



**SECRETARÍA DE
SALUD PÚBLICA**

**Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los
Determinantes Sociales de Salud
Manizales 2020**

Secretaría de Salud Pública de Manizales

CARLOS HUMBERTO OROZCO TELLEZ
Secretario de Despacho

JUAN DIEGO LOPEZ PALACIO
Jefe Unidad de Epidemiología

LEIDY LISBETH MORENO MEZA
Jefe Unidad de Salud Pública

JOSE EDGAR VALENCIA SANCHEZ
Jefe Unidad Prestación de Servicios

ANGELICA SALAZAR ARISTIZABAL
Coordinadora Unidad Salud Ambiental

LUZ MARINA AGUDELO GALLEGO
Área de Estadística

Manizales, 2020



Contenido

PRESENTACIÓN.....	10
INTRODUCCIÓN.....	11
METODOLOGÍA.....	12
SIGLAS13	
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.....	15
1.1 Contexto territorial.....	15
1.1.1 Localización.....	15
1.1.2 Características físicas del territorio.....	36
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	42
1.2 Contexto demográfico.....	50
1.2.1 Estructura demográfica.....	53
1.2.2 Dinámica demográfica.....	57
1.2.3 Movilidad forzada.....	58
1.2.4. Dinámica Migratoria.....	59
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES63	
2.1 Análisis de la mortalidad.....	63
2.1.1 Mortalidad general por grandes causas.....	63
2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo.....	70
2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	83
2.2 Análisis de Morbilidad.....	110
CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD.....	138



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de Manizales por extensión territorial y área de residencia, 2020	16
Tabla 2. Barrios y vecindarios de la comuna atardeceres 2020	17
Tabla 3. Barrios y vecindarios de la comuna San José 2020	18
Tabla 4. Barrios y vecindarios de la comuna Cumanday 2020	19
Tabla 5. Barrios y vecindarios de la comuna La Estación 2020	20
Tabla 6. Barrios y vecindarios de la comuna Ciudadela del Norte 2020.....	21
Tabla 7. Barrios y vecindarios de la comuna Cerro de Oro 2020	22
Tabla 8. Barrios y vecindarios de la comuna Tesorito 2020	23
Tabla 9. Barrios y vecindarios de la comuna Palogrande 2020	24
Tabla 10. Barrios y vecindarios de la comuna Universitaria 2020	25
Tabla 11. Barrios y vecindarios de la comuna La Fuente 2020	26
Tabla 12. Barrios y vecindarios de la comuna La Macarena 2020	27
Tabla 13. Veredas del Corregimiento de Colombia 2020	29
Tabla 14. Veredas del Corregimiento de Cristalina 2020	30
Tabla 15. Veredas del Corregimiento Agroturístico El Tablazo 2020	31
Tabla 16. Veredas del Corregimiento El Remanso 2020.....	32
Tabla 17. Veredas del Corregimiento El Manantial 2020.....	33
Tabla 18. Veredas del Corregimiento Panorama 2020.....	34
Tabla 19. Veredas del Corregimiento Rio Blanco 2020	35
Tabla 20. Temperatura promedio mensual del municipio de Manizales	39
Tabla 21. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde Manizales hacia los municipios vecinos, 2020.....	42
Tabla 22 Vías arteriales principales del Municipio de Manizales	44
Tabla 23. Vías arteriales secundarias del Municipio de Manizales.....	44
Tabla 24. Vías colectoras del Municipio de Manizales	45
Tabla 25 Población por grupos de edad y género. Manizales 2020	50
Tabla 26. Población por área de residencia. Manizales 2018 – 2023	51
Tabla 27. Población por pertenencia étnica. Manizales 2018.....	52
Población por grupo de edad.....	54
Tabla 28. Proporción de la población por ciclo vital, Manizales 2015, 2020 y 2023	54
Tabla 29. Otros indicadores de estructura demográfica en Manizales, 2015, 2020 y 2023.	55
Tabla 30. Población victimizada desplazamiento por edad, sexo, Manizales, 2020.....	59

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 31. Otros indicadores demográficos de la población extranjera residente en Manizales,.....	60
Tabla 32. Régimen de afiliación de la población extranjera residente en Manizales, 2019	61
Tabla 33. Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Manizales, 2006 - 2018.....	82
Tabla 34. Tasas de muertes en menores de 1 año, según la lista de 16 grandes grupos Manizales, 2005 – 2018	83
Tabla 35. tasas de muertes en hombres menores de 1 año, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018	83
Tabla 36. tasas de muertes en mujeres menores de 1 año, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018	84
Tabla 37. Tasas de muertes en menores de 1 a 4 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018	84
Tabla 38. Tasas de muertes en hombres menores de 1 a 4 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018.....	85
Tabla 39 Tasas de muertes en mujeres menores de 1 a 4 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018.....	85
Tabla 40. Tasas de muertes en menores de 5 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018	86
Tabla 41. Tasas de muertes en hombres menores de 5 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018.....	86
Tabla 42. Tasas de muertes en mujeres menores de 5 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018.....	87
Tabla 43. Número de muertes en menores de 5 años por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, , Manizales 2005 – 2018.....	88
Tabla 44. Número de muertes en menores de 5 años, por tumores, Manizales, 2005 – 2018	89
Tabla 45. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad, Manizales, 2005 – 2018 ..	89
Tabla 46. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, Manizales, 2005 – 2018.....	90
Tabla 47. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades del sistema nervioso, Manizales 2005 – 2018	90
Tabla 48. Número de muertes en menores de 5 años por enfermedades del sistema circulatorio, Manizales, 2005 – 2018	91
Tabla 49. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades del sistema respiratorio, Manizales, 2005 – 2018.....	91
Tabla 50. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades del sistema digestivo, Manizales, 2005 – 2018	92
Tabla 51. Número de Muertes en menores de 5 años por enfermedades del sistema genitourinario, Manizales, 2005 – 2018.....	92

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 52. Número de muertes en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Manizales, 2005 – 2018.....	93
Tabla 53. Número de muertes en menores de 5 años por Malformaciones congénitas deformidades y anomalías cromosómicas. Manizales 2005 - 2018	94
Tabla 54. Número de muertes en menores de 5 años por causas externas. Manizales 2005 - 2018	95
Tabla 55 Número de defunciones relacionadas con Salud Mental. Manizales 2005 – 2018	96
Tabla 56. Número de defunciones por o con COVID -19 en Caldas y Manizales, 2020	97
Figura 57. Pirámide Poblacional, personas fallecidas por o con COVID-19. Caldas y Manizales, 2020.....	97
Tabla 57. Indicadores demográficos de la mortalidad por COVID 19 Manizales 2020.....	98
Tabla 58. Proporción de la mortalidad, según ámbito de atención, de Manizales con respecto a Caldas. 2020	99
Tabla 59 Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez. Manizales, 2006- 2018	99
Tabla 60. Razón de mortalidad materna, según etnia. Manizales, 2009 – 2018	104
Tabla 61. Tasa de mortalidad neonatal por etnia. Manizales, 2009 -2018	104
Tabla 62. Razón de mortalidad materna por área de residencia. Manizales, 2009 -2018.....	105
Tabla 63. Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia. Manizales, 2009 -2018.....	105
Tabla 64. Otros indicadores en salud en área urbana. Manizales 2005 - 2018.....	105
Tabla 65. Otros indicadores en salud en área rural. Manizales 2005 - 2018.....	106
Tabla 66. Otros indicadores en salud por etnia. Manizales 2005 – 2018	107
Tabla 67. Identificación de prioridades para la mortalidad. Manizales 2018.....	108
Tabla 68. Morbilidad específica por grandes causas y curso de vida.....	110
Manizales 2009 – 2019.....	110
Tabla 69. Morbilidad atendida en hombres por grandes causas y curso de vida. Manizales 2009 – 2019	111
Tabla 70. Morbilidad atendida en mujeres por grandes causas y curso de vida.	112
Manizales 2009 – 2019.....	112
Tabla 71. Principales causas de morbilidad por subgrupos, Manizales 2009 - 2019	113
Tabla 72. Principales causas de morbilidad por subgrupos en hombres,.....	114
Manizales 2009 - 2019.....	114
Tabla 73. Principales causas de morbilidad por subgrupos en mujeres,	115
Manizales 2009 - 2019.....	115
Tabla 74. Morbilidad atendida en Salud Mental por curso de vida. Manizales, 2009 – 2019	116
Tabla 75. Morbilidad atendida en Salud Mental en hombres por curso de vida.	117
Manizales, 2009 – 2019.....	117
Tabla 76. Morbilidad atendida en Salud Mental en mujeres, curso de vida.....	118
Manizales, 2009 – 2019.....	118

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 77. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo. Manizales	119
Tabla 78. Comportamiento de los eventos precursores. Caldas y Manizales, 2018	119
Tabla 79. Procedencia de la población migrante residente en Manizales.2019	120
Tabla 80. Atenciones en salud de la población migrante residente en Manizales, 2019.....	120
Tabla 81. Régimen de Seguridad Social en Salud, de la población extranjera residente.....	121
en Manizales. 2019.....	121
Tabla 82. Semaforización de Enfermedades de Notificación Obligatoria. Caldas - Manizales 2007 - 2019...	122
Tabla 83. Tasa de incidencia de eventos de Notificación obligatoria. Manizales 2007 - 2019	123
Tabla 84. Casos positivos de COVID-19. Caldas y Manizales. 2020	124
Tabla 85. Indicadores demográficos de los casos de COVID19 Manizales - Caldas	125
Tabla 86. Comorbilidades de los casos notificados por COVID-19, Manizales – Caldas, 2020	126
Tabla 87. Comparación de IRAG por virus nuevo según ámbito de atención. Caldas - Manizales	126
Tabla 88. Distribución de las alteraciones permanentes en Manizales, 2020	127
Tabla 89. Identificación de prioridades principales en la morbilidad. Manizales 2019.....	128
Tabla 90. Condiciones de vida. Cobertura de servicios públicos según área de residencia. Manizales 2018	130
Tabla 91. Seguridad alimentaria y nutricional. . Caldas – Manizales 2018.....	130
Tabla 92. Factores psicológicos y culturales. Caldas – Manizales 2018	130
Tabla 93. Indicadores del Sistema Sanitario en Caldas y Manizales 2018.....	131
Tabla 94. Servicios Habilitados de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. Manizales 2019	132
Tabla 95. Capacidad Instalada de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. Manizales 2019.....	136
Tabla 96. Otros indicadores de ingreso, Manizales 2018	136
Tabla 97. Coberturas brutas de educación y analfabetismo. Caldas – Manizales 2018.....	137
Tabla 98. Niños matriculados según nivel educativos. Manizales 2002 - 2019	137
Tabla 99. Priorización de los problemas de salud de Manizales, 2019	138

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide Poblacional de Manizales, 2015, 2020 y 2023	53
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupos de edad. Manizales 2015, 2020 y 2023.....	54
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad de Manizales, 2020	55
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural de Caldas y Manizales. 2005 a 2018.....	57
Figura 5. Otros indicadores de la dinámica de la población en Caldas y Manizales, 2005 – 2018.	58
Figura 6. Pirámide Poblacional Población Migrante, residente en Manizales. 2019.....	60
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad según grandes causas.....	63
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres, según grandes causas Manizales, 2005 – 2018.....	64
Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres de Manizales, 2005 – 2018	65
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos por grandes causas lista 6/67 Manizales, 2005 – 2018.....	66
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres. Manizales, 2005 – 2018	66
Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres de Manizales, 2005 – 2018.....	67
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general de Manizales, 2005 – 2018	68
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres.....	68
Figura 15. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres	69
Figura 16. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles. Manizales, 2005 –2018.....	70
Figura 17. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres Manizales, 2005 – 2018	70
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres. Manizales, 2005 – 2018	71
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias.....	72
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres	72
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres	73
Figura 22. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio Manizales, 2005 – 2018.....	74
Figura 23. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres de Manizales, 2005 – 2018	74
Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres de Manizales, 2005 – 2018	75

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 25. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal Manizales, 2005 – 2018.....	76
Figura 26. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres. Manizales, 2005 – 2018	76
Figura 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres. Manizales, 2005 – 2018	77
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas,.....	78
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres, 78	
Figura 30. .Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres, Manizales, 2005 – 2018.....	79
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades	80
Figura 32. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres de Manizales, 2005 – 2018	80
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres de Manizales, 2005 – 2018.....	81
Figura 35. Razón de mortalidad materna, Caldas - Manizales, 2005 -2018	100
Figura 36. Tasa de mortalidad neonatal, Caldas - Manizales, 2005- 2018.....	100
Figura 37. Tasa de mortalidad infantil, Caldas - Manizales, 2005- 2018	101
Figura 38. Tasa de mortalidad en la niñez, Caldas - Manizales, 2005- 2018	102
Figura 39. Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años, Caldas - Manizales, 2005-2018	102
Figura 40. Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años, Caldas - Manizales, 2005-2018	103
Figura 41. Tasa de mortalidad por desnutrición, Caldas - Manizales, 2005- 2018	103

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

LISTA DE MAPAS

Mapa 1. Límites Municipio de Manizales y Caldas	15
Mapa 2. División política administrativa y límites, área urbana. Caldas, Manizales 2020.	16
Mapa 3. Comuna atardeceres municipio de Manizales 2020	17
Mapa 4. Comuna San José municipio de Manizales 2020	18
Mapa 5. Comuna Cumanday municipio de Manizales 2020.....	19
Mapa 6. Comuna La Estación municipio de Manizales 2020	20
Mapa 7. Comuna Ciudadela del Norte municipio de Manizales 2020.....	21
Mapa 8. Comuna Ecoturístico Cerro de Oro municipio de Manizales 2020.....	22
Mapa 9. Comuna Tesorito municipio de Manizales 2020	23
Mapa 10. Comuna Palogrande municipio de Manizales 2020.....	24
Mapa 11. Comuna Universitaria municipio de Manizales 2020	25
Mapa 12. Comuna La Fuente municipio de Manizales 2020	26
Mapa 13. Comuna La Macarena municipio de Manizales 2020	27
Mapa 14. División política administrativa y límites, área rural. Caldas, Manizales 2020...	28
Mapa 15. Corregimiento Colombia Municipio de Manizales	29
Mapa 16. Corregimiento Cristalina Municipio de Manizales	30
Mapa 17. Corregimiento El Tablazo Municipio de Manizales	31
Mapa 18. Corregimiento Remanso Municipio de Manizales.....	32
Mapa 19. Corregimiento El Manantial Municipio de Manizales	33
Mapa 20. Corregimiento Panorama Municipio de Manizales.....	34
Mapa 21. Corregimiento Río Blanco Municipio de Manizales.....	35
Mapa 22. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Caldas, Manizales, 2018.....	39

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

PRESENTACIÓN

La Resolución 1536 de 2015 define la Planeación integral para la salud, como el conjunto de procesos relacionados entre sí y permite a las entidades territoriales definir las acciones de formulación, implementación, monitoreo, evaluación y rendición de cuentas del Plan Territorial de Salud.

Así mismo, plantea que el Plan Territorial de Salud, es el instrumento estratégico e indicativo de política pública en salud, para que las entidades territoriales puedan contribuir con el logro de las metas estratégicas del Plan Decenal de Salud Pública: Equidad en salud, Afectación positiva de los determinantes de la salud y Mitigación de los impactos de la carga de la enfermedad.

Para tal fin, el plan territorial en salud, se construye incluyendo el Análisis de Situación de Salud – ASIS, bajo el modelo de determinantes de la salud, la Priorización de la caracterización de la población afiliada a las EPS y la Priorización en salud pública.

El Análisis de Situación de Salud permite identificar las desigualdades en salud, la priorización de problemas, el direccionamiento de planes sectoriales, la coordinación intersectorial y transectorial y la formulación de políticas públicas, teniendo en cuenta los enfoques de derechos, diferencial, poblacional y el modelo conceptual de determinantes sociales de la salud.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

INTRODUCCIÓN

El Análisis de Situación de Salud permite caracterizar, medir y explicar el perfil de salud-enfermedad de la población en su territorio e identificar los riesgos y los determinantes de la salud que los generan, siendo competencia del ente territorial su elaboración, publicación y uso en los procesos de planeación en salud.

Bajo este contexto, el presente documento busca ser el referente en la toma de decisiones en salud en el territorio, bajo la consolidación de los principales indicadores de morbilidad y mortalidad del Municipio presentados en dos capítulos: la caracterización de los contextos territorial y demográfico y el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. Finalmente se realiza la priorización de la situación de salud, de acuerdo con el método de semaforización, el cual permite orientar las acciones en salud pública, estructurar el plan de acción y las políticas en salud.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

METODOLOGÍA

El documento ASIS con el modelo conceptual de Determinantes Sociales de la Salud (DSS), se elaboró teniendo en cuenta las directrices, las guías y los anexos que proporcionó el Ministerio de Salud y Protección Social, los documentos elaborados en el municipio y publicados en internet y los propios tanto de la Alcaldía de Manizales, como de la Secretaría de Salud Pública.

Se usaron como fuentes de información las estimaciones y proyecciones de población de los censos 1985, 1993, 2005 y 2018 los indicadores demográficos para el análisis del contexto demográfico; las bases de datos de Estadísticas vitales (nacimientos y defunciones), consolidadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, las bases de datos de morbilidad y SIVIGILA las cuales fueron suministradas por el Ministerio de Salud y los cubos de SISPRO tanto de Estadísticas Vitales como del Registro de Discapacidad.

Se realizó una descripción de la situación de salud con indicadores de salud, como frecuencia de mortalidad, prevalencia, incidencia y letalidad, tasa de mortalidad ajustada por edad, Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, tasas específicas de mortalidad y razón de tasas.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud
AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos
CAC: Cuenta de Alto Costo
CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10
DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DPTO: Departamento
DSS: Determinantes Sociales de la Salud
EDA: Enfermedad Diarreica Aguda
ESI: Enfermedad Similar a la Influenza
ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización
ERC: Enfermedad Renal Crónica
ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos
ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual
ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores
HTA: Hipertensión Arterial
IC95%: Intervalo de Confianza al 95%
INS: Instituto Nacional de Salud
IRA: Infección Respiratoria Aguda
IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave
LI: Límite inferior
LS: Límite superior
MEF: Mujeres en edad fértil
MPIO: Municipio
MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social
NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas
No: Número
ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMS: Organización Mundial de la Salud
OPS: Organización Panamericana de Salud
RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios
RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

PIB: Producto Interno Bruto

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

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano Haga clic aquí para escribir texto.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

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

1.1 Contexto territorial

Nombre del Municipio	MANIZALES
Otros nombres	NIDO DE AGUILAS
Fecha de Fundación	12 de Octubre de 1.849
Fundadores	Fermín López, Manuel Grisales, José María Osorio, Joaquín, Antonio, Victoriano y Gabriel Arango, Antonio Ceballos, Eduardo Hoyos y Marcelino Palacio, entre otros. desde 1864
Municipio	2150 MSNM
Altura	18°C
Temperatura Promedio	80%
Humedad relativa promedio	Ubicación: 5.4° de latitud norte y 75.3° de Greenwich
Ubicación:	Velocidad promedio del viento: 15 Km. por hora
Velocidad promedio del viento:	Precipitación: 2.008 mm
Precipitación:	Extensión 508 Kms2
Extensión	Población año 2018 400.136 habitantes
Población año 2018	Distancia en kilómetros 285 Kms a Bogotá
Distancia en kilómetros	Gentilicio MANIZALEÑO O MANIZALEÑA
Gentilicio	

1.1.1 Localización

Limites – geografía

Mapa 1. Limites Municipio de Manizales y Caldas



Fuente: Gobernación de Caldas

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC 2001) el Municipio de Manizales posee un área de 43948 hectáreas. Se extiende por la Vertiente Occidental de la Cordillera Central desde su cima hasta las orillas del Río Cauca; se encuentra delimitado de Sur oriente a Nor Occidente por el Río Chinchiná, que actúa como límite natural con los Municipios de Villamaría, Chinchiná y Palestina, el límite hidrográfico se inicia en el Alto del Frailejón ubicado cerca de la vía de acceso al Parque Nacional Natural los Nevados, hasta la desembocadura de la Quebrada los Cuervos (Villamaría); continua en dirección Sur-Norte hasta el punto de confluencia de la Quebrada Cameguadua (Chinchiná); en este punto se inicia el límite con Palestina y se extiende hasta el sitio donde el Río Chinchiná vierte sus aguas al Río Cauca. Aquí se inicia el límite con el Municipio de Anserma y se continúa aguas abajo del Cauca hasta la confluencia de la Quebrada Llano Grande; estos dos Municipios (Palestina y Anserma) constituyen el límite Occidental. Al Norte limita con el Municipio de Neira desde la confluencia de la Quebrada Llano Grande en el Río Cauca, siguiendo aguas arriba hasta la desembocadura de la Quebrada Fonditos, dicho límite se prolonga por la zona montañosa hasta encontrar la confluencia del Río el Guineo en el Río Guacaica, continuando por este aguas arriba hasta su nacimiento en la Vereda San Pablo (Neira), a una altura de 3477 M.S.N.M.

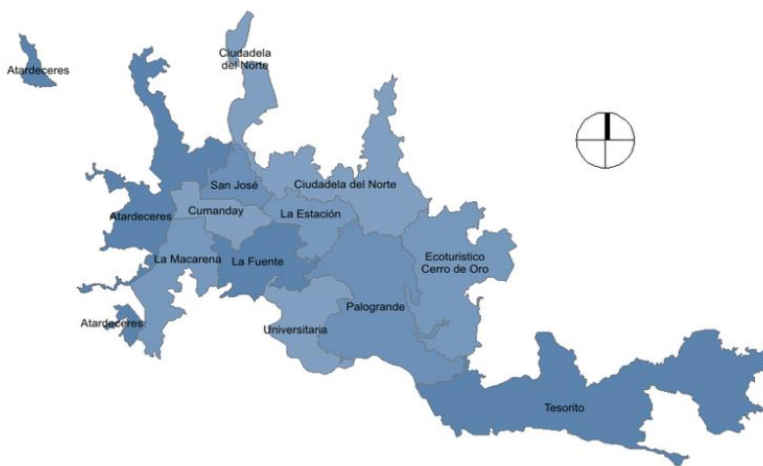
El límite continúa por el Oriente con el Municipio de Marulanda por las laderas del Volcán Cerro Bravo hasta el Alto del Frailejón; en este sector limita en un pequeño tramo con el Municipio de Herveo en el Departamento del Tolima.

Tabla 1. Distribución de Manizales por extensión territorial y área de residencia, 2020

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total (Ha)	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Manizales	8005	14,0	38144	86,0	57180	100,0

Fuente: IGAC

Mapa 2. División política administrativa y límites, área urbana. Caldas, Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales
Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

La ciudad cuenta con barrios agrupados en once comunas, las más pobladas son las comunas [Ciudadela del Norte](#), [Tesorito](#) y [Palogrande](#). Entre los barrios más poblados se cuentan: La Sultana, Bosques del Norte, Palermo, La Enea, Los Cámbulos, Fátima, La Carola y Chipre. Los primeros barrios de Manizales se ubicaron en lo que actualmente se conoce como el Centro: La ciudad se fue expandiendo hacia el oriente por la Avenida Santander dando surgimiento a más barrios y el primero de ellos fue el barrio Versalles. A continuación, se presenta la ubicación de cada comuna, sus límites y los barrios que la componen:

Comunas

Mapa 3. Comuna atardeceres municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía Municipal de Manizales

Esta comuna se ubica en el occidente de la ciudad, antes llamada comuna 1. Limita con las comunas de [San José](#), [Cumanday](#) y [La Macarena](#) y con los corregimientos de [Panorama](#), [El Remanso](#) y [Corredor Agroturístico](#). Conformada por 10 barrios de los cuales, el más reconocido es el barrio chipre y también podría decirse el más antiguo de la comuna, la comuna es en su mayoría zona residencial también posee grandes áreas verdes.

Tabla 2. Barrios y vecindarios de la comuna atardeceres 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
LA LINDA	La Quinta		
BELLA MONTAÑA	Hospital Geriatrico San Isidro	Esc. de Trabajo la Linda	
SACATIN			
VILLA PILAR	Villa Pilar II	Torres de Avila	Venecia
	San Luis	Aquilino Villegas	Urb. Atalaya
	Urb. Bello Horizonte	Urb. Santa Mónica	
CHIPRE	Chipre Viejo	Balcones de Chipre	Bellavista
CAMPOHERMOSO	La Chimenea I y II	Altos de Castilla	Terrazas de Campohermoso
	Conjunto Campohermoso	Universidad de Manizales	
MORROGACHO	Topacio	Montana	
LA FRANCIA	Palmar	San Francisco	Poblado
	San Remo	Candelaria	
LOS ALCAZARES	Portal de los Alcazares	Portales	Villa Real
	Quinta Hispania	Asturias	
ARENILLO			

Fuente: Alcaldía de Manizales

ALCALDÍA DE MANIZALES
Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 4. Comuna San José municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Antes comuna 2, limita con las comunas de [Atardeceres](#), [Cumanday](#), [Estacion](#) y [Ciudadela del Norte](#),

Tabla 3. Barrios y vecindarios de la comuna San José 2020

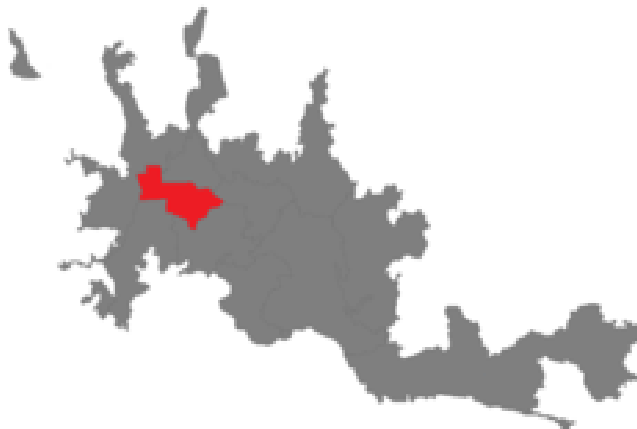
BARRIOS	VECINDARIOS		
ASIS	Jazmín		
AVANZADA	Camino del medio	Tachuelo	
SAN IGNACIO			
GALAN	Alto Galán	Maizal	Holanda
ESTRADA	Sierra Morena		
DELICIAS			
SAN JOSE	San Vicente		
COLON	Galerías		

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 5. Comuna Cumanday municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

La comuna Cumanday, antiguamente comuna 3 es la más antigua de la ciudad y por tanto la que más posee historia, conformada por 6 barrios, limita con las comunas [Atardeceres](#), [San José](#), [La Macarena](#), [La Fuente](#) y [Estación](#)

Tabla 4. Barrios y vecindarios de la comuna Cumanday 2020

BARRIOS	VECINDARIOS	
LAS AMERICAS	La Palma	Residencias Caldas
LOS AGUSTINOS		
CENTRO	La Valvanera	
SAN JOAQUIN		
CAMPOAMOR	Hoyo Frío	
FUNDADORES		

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 6. Comuna La Estación municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

La comuna Estación, antiguamente comuna 4 está conformada por 9 barrios, limita con las comunas de [San José](#), [La Fuente](#), [Palogrande](#), [Cumanday](#) y [Ciudadela del Norte](#).

Tabla 5. Barrios y vecindarios de la comuna La Estación 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
SANTA HELENA	Sáenz	Conjunto fundadores	cerrado Rincón Castilla
LOS CEDROS	Urbanización El Río		
SAN JORGE			
EL SOL	La Primavera	Conjunto Las Américas	
LA ARGENTINA			
LA ASUNCION			
VERSALLES	Nuevo Versalles		
EL CAMPIN			
LLERAS	Bavaria	Villa del Río	

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 7. Comuna Ciudadela del Norte municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Esta comuna conformada por 16 barrios, es la que más barrios posee en la ciudad y además es la más poblada, antiguamente denominada comuna 5 limita con las comunas de [San José](#), [Estación](#), [Ecoturístico Cerro de Oro](#) y [Palogrande](#).

Tabla 6. Barrios y vecindarios de la comuna Ciudadela del Norte 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
	CORINTO	Puerta del Sol	Sierra Morena
EL CARIBE	Conjunto Piamonte		
SAN CAYETANO			
BOSQUES DEL NORTE			
SAN SEBASTIAN			
SOLFERINO	Samaria	La Unión	
LA CAROLA	La Carolita	Villa del Río	Altos de Granada
	Villa Café		
VILLAHERMOSA	La Playa	La Daniela	Viña del Río
COMUNEROS			
FANNY GONZALEZ			
ALTOS DE CAPRI	Palonegro	Altos del Encenillo	
VILLA JULIA			
PORVENIR			
SINAI			
PERALONSO			
BENGALA			

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 8. Comuna Ecoturístico Cerro de Oro municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Esta comuna, conformada por 10 barrios, antiguamente denominada comuna 6, limita con las comunas de [Tesorito](#), [Ciudadela del Norte](#), y [Palogrande](#).

Tabla 7. Barrios y vecindarios de la comuna Cerro de Oro 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
VIVEROS	Yarumales I	Yarumales II	La Licorera
	Villa Luz		
LA CUMBRE			
MINITAS			
BAJA SUIZA			
ALTA SUIZA	La Riviera		
RESIDENCIAS MANIZALES			
COLSEGUROS	Torres de Oriente		
LA TOSCANA	Esc. De Carabineros		
LA SULTANA			
BOSQUES DE NIZA	Camino de la Palma	Balcones la Palma	Rincón de la Palma
	Cerro de Oro		
	Parte Ecoparque	Mirador de la Sierra	Colinas de San Sebastián
	Agrícola de seguros		

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 9. Comuna Tesorito municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

La comuna está conformada por 8 barrios, limita con las comunas [Palogrande](#) y [Ecoturístico Cerro de Oro](#), antes llamada comuna 7.

Tabla 8. Barrios y vecindarios de la comuna Tesorito 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
SAN MARCEL	El Pinar	Arboretos	Santa Ana
	Chachafruto	Bosque Popular	
ALHAMBRA	Colinas del Viento	El Portal del Bosque	
CERROS DE LA ALHAMBRA	Valles de la Alhambra		
MALTERIA	Sena		
JUANCHITO	Zona Industrial		
CASERIO DE LA ENEA	Sector la Capilla	Bosques de la Alhambra	Portal de la Alhambra
	Bosques de la Enea	Villafundemos	El Cairo
LA ENEA	Aeropuerto	Los Pinos	Sector de Gallinazo
LUSITANIA			

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 10. Comuna Palogrande municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Esta comuna conformada por 14 barrios, antiguamente denominada comuna 8 limita con las comunas de [Tesorito](#), [Estación](#), [Ciudadela del Norte](#), [La Fuente](#), [Ecoturístico Cerro de Oro](#) y [Universitaria](#) .

Tabla 9. Barrios y vecindarios de la comuna Palogrande 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
LA LEONORA	Baja Leonora		
LOS ROSALES			
LA RAMBLA			
LAURELES			
PALOGRANDE	Estadio	Univ. de Caldas	Univ. Nacional
LA ESTRELLA			
BELEN			
GUAYACANES			
ARBOLEDA	Conjunto Ibiza		
PALERMO	Sauces	Bajo Palermo	
CAMELIA	Sector Batallón		
SANCANCIO	Alameda	Villa del Campo	Loma Verde
	Colinas de Oriente		
MILAN	Alto del Perro	Sierra Bonita	Mirador de la Sierra
EL TREBOL	Guadales	Rincón de Doña Elvira	Tejares del Bosque
	El Tejar	Rincón del Trébol	Bosques del trébol
	San Sebastián de Buenavista		

Fuente: Alcaldía de Manizales



Mapa 11. Comuna Universitaria municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Antes comuna 9, está conformada por 9 barrios; limita con las comunas de [La Fuente](#) y [Palogrande](#) y con el corregimiento [Corredor agroturístico](#).

Tabla 10. Barrios y vecindarios de la comuna Universitaria 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
BETANIA			
FATIMA			
VIVIENDA POPULAR	Granjas y viviendas	El Aguacate	
PIO XII	El zafiro		
KENNEDY	San Luis	San Fernando	Pepe Cáceres
	Ciudadela del Ciego	Bolivariana	
CAMILO TORRES	Santos	Villamercedes	
LAS COLINAS	11 de Noviembre	Castilla	
MALHABAR	Sector Malhabar II		
ARANJUEZ	El Encuentro	La Paz	Balcones Aranjuez

Fuente: Alcaldía de Manizales



Mapa 12. Comuna La Fuente municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Esta comuna está conformada por 14 barrios, antiguamente denominada comuna 10 limita con las comunas de [Estación](#), [Cumanday](#), [La Macarena](#), [Universitaria](#) y [Palogrande](#).

Tabla 11. Barrios y vecindarios de la comuna La Fuente 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
URIBE	Villanueva	El Palmar	
VELEZ	Los Alamos		
COLOMBIA			
PRADO			
GONZALEZ			
PERSIA	Bajo Persia	Eucaliptus	Portal de Eucaliptus
	Isabela		
GUAMAL	Urb. Galicia	La Fuente	Alferez Real
EL PARAISO			
VILLACARMENZA			
ARRAYANES			
CERVANTES			
NEVADO	Los Andes	Bajo Nevado	La Panamericana
MARMATO	La Isla	Berlín	

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 13. Comuna La Macarena municipio de Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

Esta comuna se ubica en el suroccidente de la ciudad, antes llamada comuna 11. Limita con las comunas [Cumanday](#), [La Fuente](#) y [Atardeceres](#) y con el Corregimiento [Corredor Agroturístico](#). Conformada por 10 barrios.

Tabla 12. Barrios y vecindarios de la comuna La Macarena 2020

BARRIOS	VECINDARIOS		
SAN ANTONIO			
20 DE JULIO	Solidaridad		
EL CARMEN	Campamento	La Providencia	La Albania
CASTELLANA			
EL BOSQUE	Bosconia	El Rocío	
JESUS DE LA BUENA ESPERANZA			
NOGALES	Portal de Nogales		
PANORAMA	La Montaña	Nuevo horizontes	
CENTENARIO	Chapinero	Villa Kempis	Arenillo
ESTAMBUL	Villa Jardín	Torres de la Esponsión	Niño Jesús de Praga
	Estación Uribe	Barrios Unidos	Granjas de Estambul

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 14. División política administrativa y límites, área rural. Caldas, Manizales 2020



Fuente: Alcaldía de Manizales

La zona rural compuesta de basta áreas de bosque y cultivos, cuenta con 7 corregimientos los cuales se dividen en veredas, algunos presentan pequeños caseríos; unas de las veredas más reconocidas son Alto tablazo y Bajo tablazo, La cabaña, La cuchilla del Salado, El alto de Lisboa y Morrogacho.



**SECRETARÍA DE
SALUD PÚBLICA
CORREGIMIENTOS**

Mapa 15. Corregimiento Colombia Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Es uno de los siete corregimientos que comprenden zonas rurales del Municipio de [Manizales](#), posee una vereda, limita con los corregimientos de [El Remanso](#) y [Cristalina](#); y con los municipios de [Palestina](#), [Neira](#) y [Anserma](#).

Tabla 13. Veredas del Corregimiento de Colombia 2020

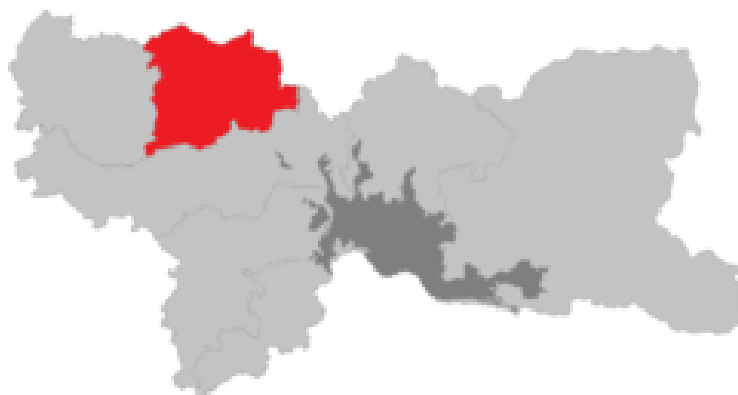
VEREDA	Centros poblados		
COLOMBIA Km 41	Rumazón	Tebaida	El Rubí
	El Diamante	Pinares	Altamira
	Lagunilla	Tamboral	Villa Victoria

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 16. Corregimiento Cristalina Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Cristalina es uno de los siete corregimientos que comprenden zonas rurales del Municipio de [Manizales](#), posee 5 veredas o divisiones, limitando con los corregimientos de [Colombia](#) y [El Remanso](#); y con el municipio de [Neira](#).

Tabla 14. Veredas del Corregimiento de Cristalina 2020

VEREDA	Centros poblados		
EL GUINEO	Bajo Berlín		
CASCARERO			
LA GARRUCHA	Fonditos		
TARROLISO			
LISBOA	Mina Rica	La Arabia	San Gabriel

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 17. Corregimiento El Tablazo Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Es uno de los 7 Corregimientos, que comprenden zonas rurales del Municipio de [Manizales](#), posee 12 veredas o divisiones limitando con la comunas [Atardeceres](#), [La fuente](#), [Universitaria](#) y [La Macarena](#) de la zona urbana de Manizales, con el corregimiento de [Panorama](#) y con los municipios de [Villamaria](#) y [Chinchina](#).

Tabla 15. Veredas del Corregimiento Agroturístico El Tablazo 2020

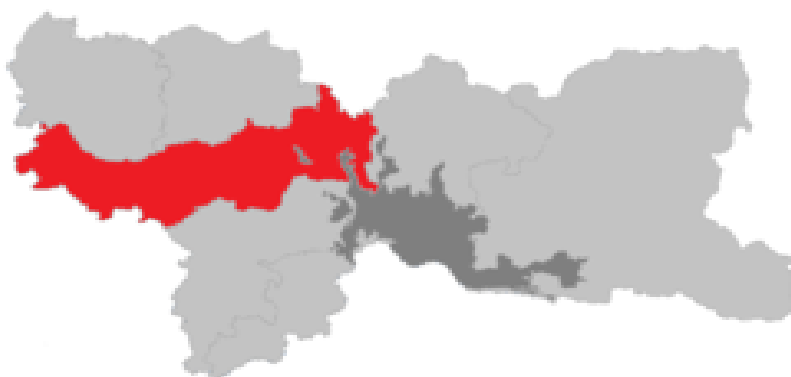
VEREDA	Centros poblados
ALTO TABLAZO	
BAJO TABLAZO	Tejares
GUACAS	
EL AVENTINO	
LA POLA	
AGUA BONITA	
JAVA	
LA SIRIA	
ALTO DEL NARANJO	Caselata
LA VIOLETA	El Pescador
HOYO FRIO	
ALTO DEL ZARZO	San Mateo

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 18. Corregimiento Remanso Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Posee 17 veredas o divisiones limitando con la comuna [Atardeceres](#), [San Jose](#) y [Ciudadela del Norte](#) de la zona urbana de Manizales, con los corregimientos de [Panorama](#), [Colombia](#), [Cristalina](#) y [El Manantial](#) , y con los municipios de [Palestina](#) y con [Neira](#) por el norte.

Tabla 16. Veredas del Corregimiento El Remanso 2020

VEREDA	Centros poblados		
CUCHILLA DEL SALADO	El Bosque		
LA LINDA (Parte)			
LA PALMA	Cuchilla de los Santos		
QUIEBRA DE VELEZ			
CUEVA SANTA			
PATIO BONITO	Farallones		
MALPASO			
EL CHUZO			
SANTA CLARA	Morrogordo		
MANZANARES			
LA CABAÑA	El Bergel	La Playa	La Pava
	Morrocaliente	Altamar	

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 19. Corregimiento El Manantial Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Es uno de los 7 Corregimientos, que comprenden zonas rurales del Municipio de [Manizales](#), posee 12 veredas o divisiones limitando con la comunas [Ciudadela del Norte](#) y [Ecoturístico Cerro de Oro](#) de la zona urbana de Manizales, con los corregimientos de [El Remanso](#) y [Río Blanco](#), y con el municipio de [Neira](#).

Tabla 17. Veredas del Corregimiento El Manantial 2020

VEREDA	Centros poblados	
ALTO CORINTO	Mata de Guadua	
BAJO CORINTO	La Balastrera	
ALTO BONITO	El Aguila	
SIERRA MORENA (parte)		
OLIVARES		
GUACAICA	Maracas	La Estrella
SANTA RITA		
PUEBLO HONDO		
ESPARTILLAL		
HOYO FRIO		
SINAI		
ALTO DEL GUAMO		
EL PORVENIR (Parte)		

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 20. Corregimiento Panorama Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Es uno de los 7 Corregimientos, que comprenden zonas rurales del Municipio de [Manizales](#), posee 11 veredas o divisiones, limitando con la comunas [Atardeceres](#) y [La Macarena](#) de la zona urbana de Manizales, con los corregimientos de [El Remanso](#) y [Corredor Agroturístico](#) y con los municipios de [Palestina](#) y [Chinchina](#).

Tabla 18. Veredas del Corregimiento Panorama 2020

VEREDA	Centros poblados	
LA AURORA		
MORROGACHO (Parte)		
LA FRANCIA		
LA ARGELIA		
EL ARENILLO (Parte)		
QUIEBRA DEL BILLAR		
MINITAS		
SAN PEREGRINO	La Estampilla	
LA CHINA		
LA TRINIDAD	La Manuela	Tres Puertas
EL ROSARIO	Las Pavas	Playa Rica

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Mapa 21. Corregimiento Rio Blanco Municipio de Manizales



Fuente: Alcaldía de Manizales

Rio Blanco es uno de los siete corregimientos que comprenden zonas rurales del Municipio de [Manizales](#). Posee siete veredas o divisiones limitando con la comunas [Tesorito](#) y [Ecoturístico Cerro de Oro](#) de la zona urbana de Manizales, con el corregimiento de [El Manantial](#) y con los municipios de [Villamaria](#), [Neira](#) y [Marulanda](#), siendo el menos poblado pero el más grande de todos los 7 corregimientos.

Tabla 19. Veredas del Corregimiento Rio Blanco 2020

VEREDA	Centros poblados
RIO BLANCO	
BELMIRA	
SAN JUAN	
CHUPADEROS	
EL PARAISO	
EL DESQUITE	La Favorita
MINITAS	Las Palomas
BUENAVISTA	
LA ESPERANZA	Sabinas
LA ENEA (Parte)	

Fuente: Alcaldía de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

1.1.2 Características físicas del territorio

Según la publicación, “La gestión local del riesgo en una ciudad andina: Manizales, un caso integral, ilustrativo y evaluado” Manizales es una ciudad de aproximadamente 446160 habitantes (2020), con una altitud media de 2100 msnm en la cordillera central de los andes de Colombia. Es la capital del departamento de Caldas, que se encuentra ubicado en el centro-occidente del país, cruzado por los ríos Cauca y Magdalena, cuyos valles estructuran de sur a norte el territorio habitado de Colombia.

Su economía ha sido básicamente agropecuaria. El Departamento, ha sido uno de los más importantes productores de café en el contexto nacional e internacional. La fertilidad de las tierras, debida, principalmente, al origen volcánico de los suelos y la exitosa industria del café, generaron importantes procesos migratorios hacia Manizales y otras poblaciones del departamento en los últimos 150 años (PNUD 2005).

La zona rural del municipio de Manizales, abarca un amplio rango de altitudes que van desde los 800 msnm a los 5200 msnm, razón por la cual se presentan diferentes climas y tipos de ecosistemas que representan un patrimonio hídrico y biótico importante (CORPOCALDAS 2004).

Para los años 50, la dinámica económica de la época influyó el crecimiento demográfico por las migraciones de pobladores rurales, el cual en los años siguientes generó mayor demanda de vivienda, con la aparición de barrios nuevos en la ciudad y zonas de ocupación ilegal de terrenos públicos, instalándose un hábitat marginal y vulnerable en áreas de influencia de amenazas socionaturales como los deslizamientos y las inundaciones.

Aunque esta fue una problemática recurrente que fue necesario afrontar desde los años 70, con obras de estabilización de taludes, se siguieron presentando deslizamientos de gran magnitud en diferentes sectores de la ciudad como consecuencia de lluvias intensas; por ejemplo, las de 1993 y 2003, que causaron en cada caso un preocupante número de muertos, heridos, afectados y evacuados. En general, se reconoce que ha existido un proceso de desestabilización de laderas por la acción de los mismos asentamientos humanos, situación que ha significado que el riesgo sea una variable de especial interés en la ciudad y que se hagan esfuerzos notables para su reducción en forma explícita.

Por otra parte, la expansión urbana y sus procesos de construcción, movilización, expansión de cobertura de servicios públicos y procesos industriales, han venido causando conflictos ambientales por vertimientos de aguas residuales industriales y domésticas sin tratamiento previo a los ríos; emisiones de dióxido de carbono y otras sustancias contaminantes por fuentes industriales y fuentes móviles; la deforestación y el sobrepastoreo de áreas de ladera, que generan la reducción de los caudales y la erosión, lo cual exacerba la susceptibilidad a deslizamientos.

Pero también, frente a esta situación, en forma paralela, han surgido herramientas, acciones e instituciones para afrontar varios de los problemas mencionados.

Los riesgos y amenazas presentes en la ciudad de Manizales son los que se describen a continuación.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

La amenaza sísmica: Es producto de la actividad sísmica que se presenta por la confluencia de tres placas continentales en el país —Nazca, Caribe y Sur América— y por el fenómeno de cambios en la inclinación de una capa del terreno en las zonas de deslizamiento del borde de una placa de corteza terrestre por debajo de otra, ya que hay zonas de Bennis más superficiales al norte y más profundas al sur. Además, la existencia de una serie de fallas geológicas activas, limitadas por la zona de subducción y la falla Frontal de la cordillera oriental, de las cuales revisten mayor importancia la de Romeral y la frontal (ERN, 2004).

Durante el siglo XX, Manizales sufrió seis sismos importantes: en 1938 (magnitud estimada: 6,7 sobre la escala de Richter), en 1961 (magnitud estimada: 6,1), en 1962 (magnitud estimada: 6,5), en 1979 (magnitud estimada: 6,3), en 1995 (magnitud registrada: 6,6) y en 1999 (magnitud registrada: 6,3).

Los últimos sismos generaron pocas víctimas en la ciudad, pero sí daños materiales de consideración (en vivienda, redes de agua, alcantarillado y vías), y afectaron de manera considerable el sur de la región cafetera (a la cual pertenece Manizales) y más precisamente a la ciudad de Pereira, situada a 60 km al sur de Manizales (en 1995: 45 muertos, 350 heridos, 700 damnificados y daños materiales por 20 millones de dólares) y a la ciudad de Armenia a 120 km al sur de Manizales (en 1999: 1 200 muertos, 220 000 damnificados y daños materiales por 5 mil millones de dólares). Tales consecuencias, tanto materiales como humanas, se pueden esperar en la ciudad de Manizales si sismos similares a los anteriores (superficiales y de magnitud e intensidad elevadas) ocurren cerca del perímetro urbano (Chardon, 2002; Londoño, 1998).

La amenaza volcánica: Representada principalmente por la caída de cenizas, en caso de erupción del volcán Nevado del Ruiz. Estas cenizas pueden llegar a recubrir la ciudad por efecto de los vientos alisios. La última caída de cenizas sobre la ciudad ocurrió el 1 de septiembre de 1989 (Abramovsky, 1990; en Chardon, 2002).

El riesgo por deslizamientos: Generado por el crecimiento de la ciudad hacia zonas de ladera con pendientes muy fuertes y con construcciones, conformándose barrios principalmente de estratos socioeconómicos muy bajos, lo cual ha incrementado la vulnerabilidad, por lo que en las temporadas invernales se presentan problemas por deslizamientos.

En el año de 1993, se presentaron varios eventos que afectaron seriamente a la ciudad: en mayo, 20 deslizamientos en la ciudad dejaron como saldo dos muertos, cerca de 98 familias afectadas, 6 viviendas destruidas y 15 en peligro, 40 casas fueron evacuadas, tragedia causada por el fuerte invierno que afectó a familias de zonas marginadas de Manizales, consideradas de alto riesgo.

Otros deslizamientos se presentaron en septiembre, noviembre y diciembre, dejando como saldo algunos muertos, varios heridos, viviendas destruidas y obstrucción del tráfico entre otros. En el año 2003 y en uno de los eventos ocurridos, se detectaron más de 90 deslizamientos, que ocasionaron 18 pérdidas de vidas humanas, 32 personas heridas, con el resultado adicional de 811 familias damnificadas y 74 viviendas destruidas, 104 quedaron afectadas. Fueron evacuadas 635 viviendas y 1700 quedaron en zonas de riesgo

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Adicionalmente, Manizales ha sufrido incendios devastadores en 1925 y 1926, y aún hoy es muy vulnerable al fuego esencialmente en su zona central donde predomina un hábitat tradicional de bahareque, que es una construcción con bambú o guadua. También existen algunos sectores inundables, principalmente a orillas de los ríos Chinchiná y olivares, aunque las inundaciones son excepcionales.

Amenaza preliminar por inundación. En la ciudad de Manizales se diferencian dos sistemas principales de drenajes, cuya divisoria de aguas es la avenida Santander, al Norte la quebrada Olivares - Minitas y al Sur el Río Chinchiná y la quebrada Manizales. Es de anotar que la amenaza por inundación está directamente ligada al volumen de agua y sedimentos que transportan los ríos, variando notablemente en espacio y tiempo. En ocasiones con los excesos de precipitación los canales de corriente no bastan para contener el volumen de agua y sedimentos que el río transporta y estos corren sobre las superficies adyacentes a los cauces permanentes; estas superficies son llamadas llanuras aluviales de inundación, las cuales son la prueba que dicho fenómeno ha ocurrido tiempo atrás. El casco urbano de Manizales está localizado en una zona de interfluvios, que la hace susceptible a este tipo de fenómenos naturales.

1.1.2.1. Geografía:

La ciudad de Manizales está localizada en la región central del occidente colombiano, sobre la prolongación de la cordillera de los Andes. El relieve de la ciudad es especialmente montañoso. Cerca de Manizales, se encuentra el Nevado del Ruiz con una altura de 5.321 msnm. Por su ubicación geográfica, en Manizales se pueden disfrutar diversos paisajes, tales como nevados, volcanes, bosques, montañas y valles. La superficie del municipio es de 508 km².

1.1.2.2. Hidrografía

Las corrientes hídricas del municipio de Manizales hacen parte de la gran cuenca hidrográfica del río Cauca, en la vertiente occidental de la cordillera Central. Estas corrientes, con excepción de la quebrada Llanogrande, pertenecen a la cuenca del río Chinchiná. Los drenajes que corresponden a la cuenca del río Chinchiná en jurisdicción del municipio de Manizales corren en dirección norte-sur debido al sistema de fallas geológicas existentes que le confieren la característica de drenajes subparalelos.

Tres importantes vertientes cruzan la ciudad de Manizales por sus costados sur, norte y occidental:

- La vertiente sur, cuya principal fuente hídrica es el río Chinchiná.
- La vertiente norte, cuyo eje principal es la quebrada Olivares, llamada también Minitas.
- La vertiente occidental, que tiene como ejes de drenaje principales las quebradas La Francia y El Arenillo, tributarias de la quebrada El Rosario, la cual nace en el extremo occidental de Manizales.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

1.1.2.3. Temperatura y Humedad

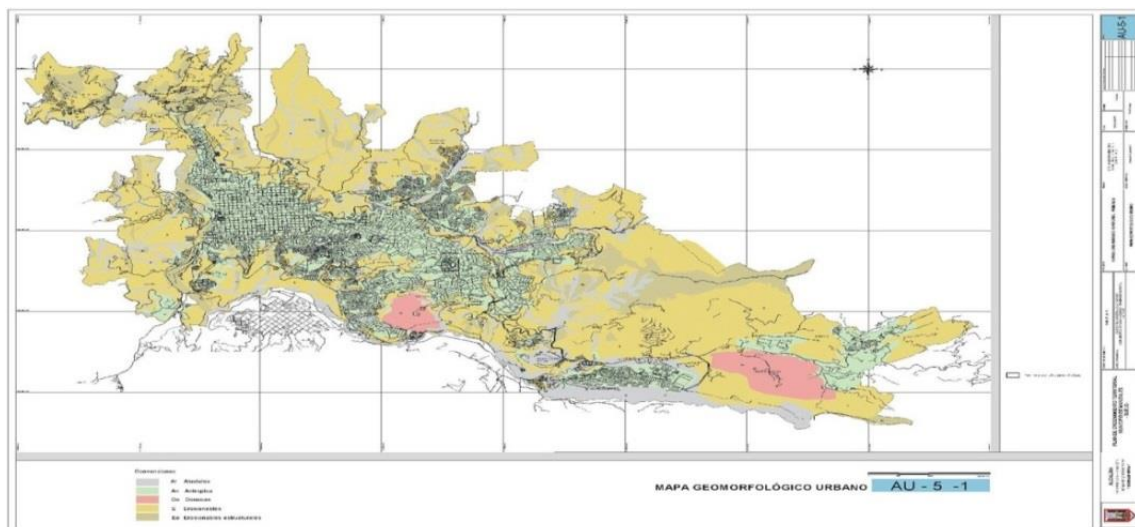
Manizales se encuentra a 2117 metros sobre el nivel del mar; el clima generalmente es cálido y templado. La precipitación es de 15630 mm al año y entre los meses más secos y más húmedos, la diferencia en las precipitaciones es 1128 mm. A lo largo del año, la temperatura es en promedio de 16.0 °C, marzo es el mes más caluroso del año y julio es el mes más frío.

Tabla 20. Temperatura promedio mensual del municipio de Manizales

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	15.9	16.3	16.4	16.3	16.2	15.9	15.7	15.8	15.8	15.9	16	16
Temperatura mín. (°C)	11.4	11.7	12	12.3	12.3	11.6	11.1	10.9	11.2	12	12.4	11.9
Temperatura máx. (°C)	21.5	22	22.3	22.1	22	22.4	22.3	22.6	22.7	21.4	21	21.2
Precipitación (mm)	736	857	1207	1371	1557	1781	1884	1808	1510	1142	928	889
Humedad(%)	87%	87%	88%	91%	92%	91%	90%	90%	90%	91%	90%	89%
Días lluviosos (días)	22	20	21	21	22	21	22	22	21	22	21	22

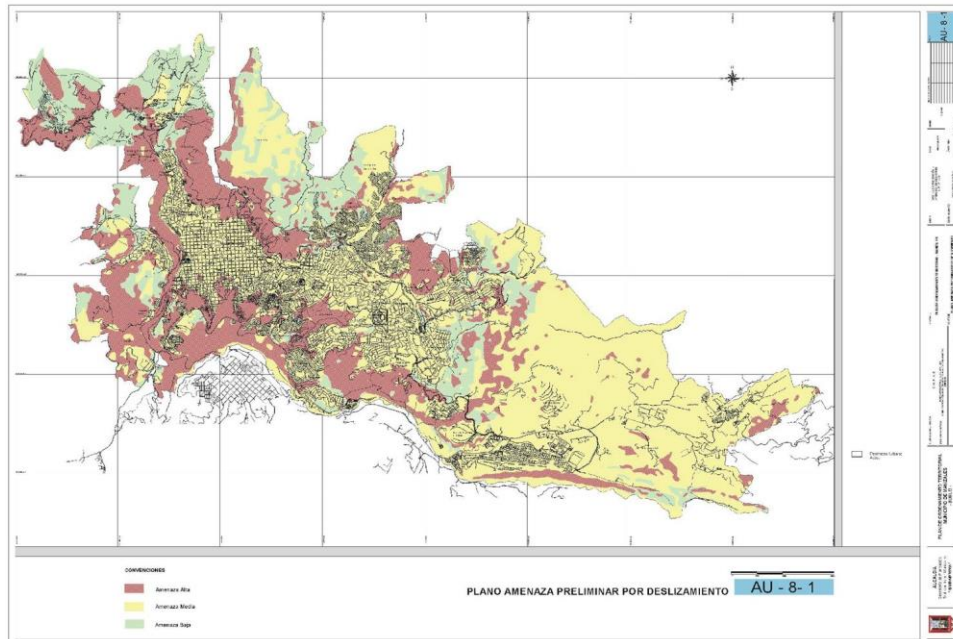
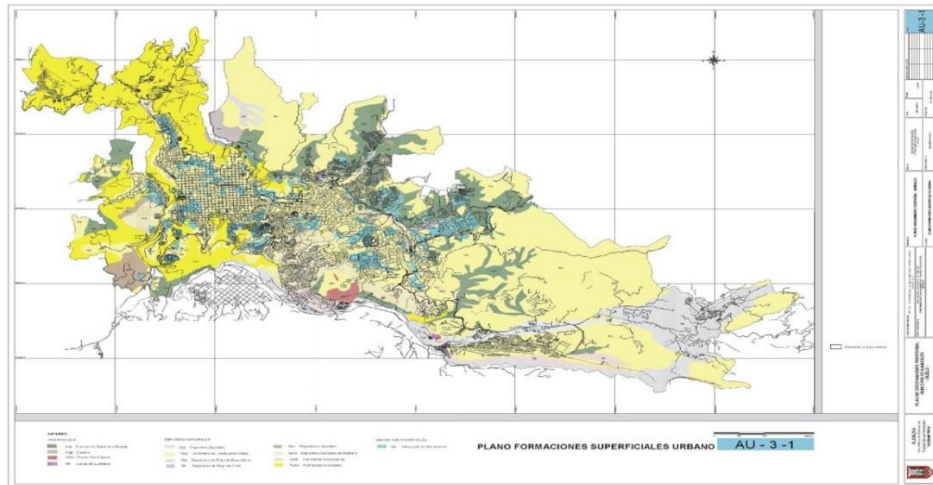
Fuente: Alcaldía de Manizales

Mapa 22. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Caldas, Manizales, 2018



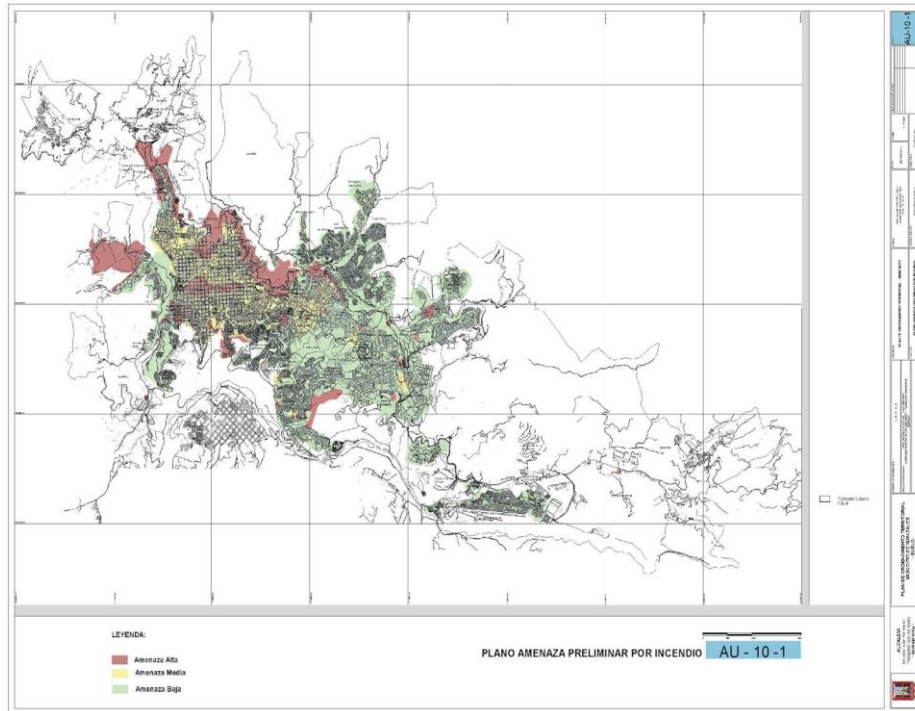
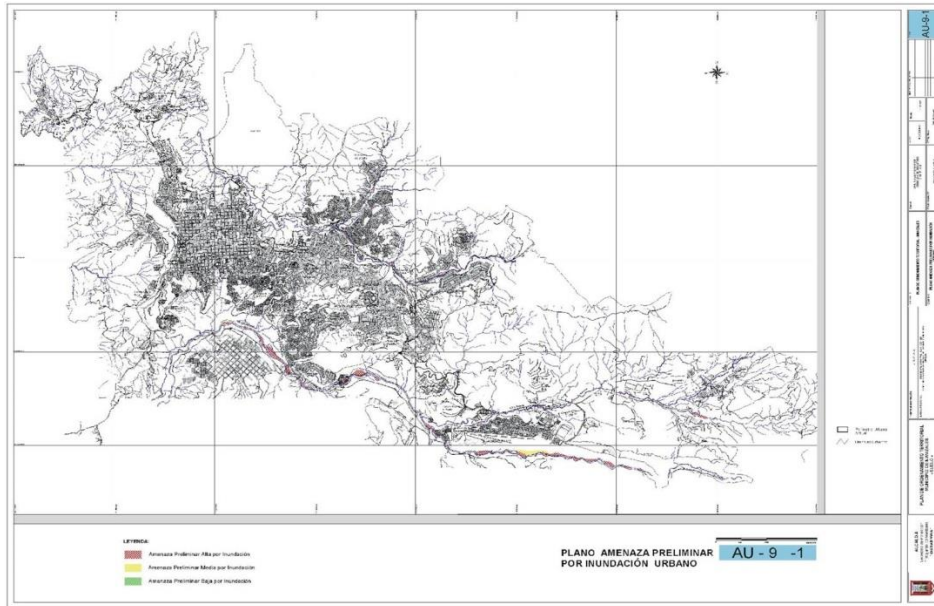


SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA





SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA





SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

1.1.3. Accesibilidad geográfica

La ciudad tiene nomenclatura urbana de carreras que se incrementan de norte a sur y de calles que se incrementan de occidente a oriente.

La principal vía de la ciudad es la carrera 23, ocupa el punto más alto, la conformación urbanística de la Ciudad es longitudinal con un eje articulador la carrera 23, que, hacia el oriente, se denomina también Avenida Santander. La avenida paralela al sur y la avenida Kevin Ángel al norte, continúan la orientación de la avenida Santander en un nivel más bajo. En el centro existe la avenida Gilberto Alzate Avendaño que continúa el flujo rápido hacia el occidente.

Manizales está ubicada en el centro de las tres principales ciudades de Colombia, en el llamado triángulo de oro. La distancia entre Manizales y Bogotá es de 294.0 km. Entre Manizales y Medellín hay 180 km y entre Manizales y Cali hay 257,3 km. Está comunicada con las capitales vecinas de Pereira y Armenia a través de la Autopista del Café.

La gran cuenca del río Chinchiná, concentra cerca del 68 % del Producto Interno Bruto -PIB- y el 60 % de la población de Caldas, cinco municipios: Manizales, Neira, Chinchiná, Villamaría y Palestina, que hacen parte de una conurbación de hecho y que comparten la cuenca del río Chinchiná, evalúan la conveniencia de constituir el Área Metropolitana del Centro-Sur de Caldas. Este territorio, entendido como una construcción social e histórica, podría hacer uso de dicha herramienta creada por la ley colombiana como instrumento de descentralización y de desarrollo armónico concertado. En otras regiones conurbadas del país se ha demostrado que las áreas metropolitanas son articulaciones más eficientes en su desempeño que otras figuras como las asociaciones de municipios, por tener mayor estabilidad y mejores herramientas para emprender acciones estructurales que incrementen el PIB y eleven la calidad de vida de sus pobladores con criterios de equidad e inclusión territorial”.

Tabla 21. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde Manizales hacia los municipios vecinos, 2020

Municipio	Municipio vecino	Distancia en Km entre Manizales y su municipio vecino	Tipo de transporte entre Manizales y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre Manizales al municipio vecino*	
				horas	minutos
Manizales					
	Villamaría	8.2	Transporte terrestre		19
	Chinchiná	38	Transporte terrestre		25.5
	Palestina	50	Transporte terrestre		30.4
	Neira	18.8	Transporte terrestre		18.8

Fuente: Alcaldía Municipal de Manizales



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

1.1.3.1 Sistema de Movilidad

El sistema de movilidad urbano se concibe como un sistema estructurante del territorio municipal, que integra de manera jerarquizada e interdependiente los modos de transporte de personas y bienes, la infraestructura vial, los estacionamientos y los espacios públicos, facilitando la movilidad y accesibilidad al interior del suelo urbano.

La planeación del sistema de movilidad urbano se articula con la propuesta del Modelo de Ocupación Territorial de Manizales, y se soporta técnicamente en el Plan de Movilidad de Manizales y el Sistema Estratégico de Transporte Público, los cuales a su vez definen los lineamientos y las estrategias, así como las prioridades de inversión en el corto, mediano y largo plazo.

1.1.3.1.1. Componentes del sistema de movilidad urbano

El sistema de movilidad urbano está compuesto por los siguientes subsistemas:

Subsistema vial urbano

Enmarca el sistema de comunicación entre las áreas urbanas y rurales del municipio y a partir de éste se estructura con sistemas regionales y nacionales.

A nivel urbano, garantiza la movilidad y conexión entre las centralidades y los tejidos residenciales que gravitan a su alrededor.

El subsistema vial urbano está conformado por las **vías urbanas (red vial arterial urbana y la red vial local)**. Son las encargadas de dar soporte al flujo vehicular dentro del perímetro urbano.

Red vial arterial urbana

La red vial arterial urbana es el conjunto de vías que de acuerdo con su funcionalidad y características de tránsito, son las de mayor importancia para la ciudad.

La red vial arterial urbana se determina con el fin de orientar los recursos del municipio hacia las vías que, de acuerdo con sus especificaciones, funcionalidad y características del tránsito, potencian la configuración urbana y rural requerida y garantizan la accesibilidad en todo el territorio, siendo por ende las más importantes para la ciudad.

Estas vías se clasifican en: Vías Arterias Principales, Vías Arterias Secundarias y Vías Colectoras.

Vías Arterias Principales: Por medio de estas vías se conectan los sectores urbanos y rurales distantes, integrándolos a la actividad urbana propiamente dicha; alojan volúmenes vehiculares intensos a velocidades medias.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Todos los movimientos de larga distancia desde y dentro de la ciudad, se deben canalizar a lo largo de estas vías. Deben presentar las mejores características geométricas, de modo que garanticen la circulación adecuada de los vehículos. Las vías arterias principales son:

Tabla 22 Vías arteriales principales del Municipio de Manizales

VÍAS ARTERIAS PRINCIPALES	INICIACIÓN	TERMINACIÓN
Avenida Kevin Ángel Mejía	Glorieta Autónoma	Túneles Batallón
Av. Gilberto Álzate	Parque Olaya Herrera- Calle 12	Parque Fundadores - Calle 32
Av. Santander	Parque Fundadores -Calle 32	Batallón - Calle 71
Av. Paralela	Parque Fundadores- Calle 33	Glorieta Univ. Nacional
Av. Centenario	Estación Uribe	Parque Olaya Herrera - Cra 23 CII 12
Variante Sur	Glorieta San Marcel	Estación Uribe
Vía al Magdalena	Maltería (Potro Rojo)	Glorieta San Marcel
Av. Alberto Mendoza	Batallón-Calle 71	Glorieta San Marcel
Av. Colón (1ª Etapa)	Glorieta Autónoma	Av. Colón Calle 34
Conexión Fundadores	Antiguo Mercado Libre	Fundadores-Calle 33 A
	Antiguo Mercado Libre	Bomberos
Carrera 18	Av. Colón Calle 34	Av. Gilberto Álzate - Calle 28
Calle 38	Glorieta Autónoma	Cra 26

Fuente: Sistema de movilidad de Manizales

Vías Arterias Secundarias: Estas vías efectúan la distribución del tránsito vehicular dentro de los diferentes sectores de la ciudad. Constituye la unión entre estos y las vías arterias principales.

Deben presentar buenas características geométricas, de modo que garanticen la circulación adecuada de los vehículos. Las vías arterias secundarias son:

Tabla 23. Vías arteriales secundarias del Municipio de Manizales

COMUNA	VÍAS ARTERIAS SECUNDARIAS	INICIACIÓN	TERMINACIÓN
Atardeceres	Av. José Restrepo	Carrera 1	CII 10 Cra 8
Atardeceres	Av. Bernardo Arango	Glorieta Villapilar-Cra 5	Carrera 18
Atardeceres	Av. Doce de Octubre	Cra 22 CII 14	Mon. Colonizadores-Cra 9
Atardeceres	Conexión Parque Olaya-La Francia	Parque Olaya Herrera-Cra 10	Cra 15 CII 4 B
Atardeceres	Circuito Chipre-Calle 10	Av. Doce de Octubre-Cra 15	Av. José Restrepo-Cra 8
San José	Calle 20	Carrera 10	Carrera 26
San José	Calle 21	Carrera 10	Carrera 26
San José	Calle 25	Carrera 12	Subestación Marmato – Carrera 28
San José	Calle 26	Carrera 12	Carrera 26
Cumanday	Carrera 20	Calle 17	Calle 33 A
Cumanday	Carrera 21	Calle 16	Calle 33 A
Cumanday	Carrera 22	Calle 14	Calle 32
Cumanday	Carrera 24	Calle 15	Av. Paralela-Ondas de Otún
Cumanday	Calle 14	Carrera 22	Carrera 23
Cumanday	Carrera 25	Calle 15	Av. Paralela-Ondas de Otún
Cumanday	Banca del Ferrocarril	Subestación Marmato	Malhabar-Calle 67
La Estación	Circuito San Jorge-Leonora	Univ. Autónoma	Av. Kevin Ángel-Calle 58
La Estación	Calle 51	Av. Kevin Ángel	Av. Santander
La Estación	Carrera 24	Calle 45	Calle 52

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

COMUNA	VÍAS ARTERIAS SECUNDARIAS	INICIACIÓN	TERMINACIÓN
La Estación	Av. Las Araucarias-Calle 45	Av. Santander	Avenida Paralela
La Estación	Calle 48	Av. Santander	Av. Paralela
La Estación	Calle 49	Av. Santander	Campín-Cra 28
La Estación	Conexión Prado-Confamiliares	Cil 48-Vía Villamaría	Calle 50 Carrera 24
Ciudadela del Norte	Av. Guamo	Av. Kevin Ángel	Acceso Bosques del Norte
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 63 Vía a Minitas	Cancha Minitas-Cra 11 C	Av. Kevin Ángel - Diagnostico Aguas de Manizales
Ecoturístico Cerro de Oro	Conexión Sultana-El Cable	Colegio Urbano Ruiz	Cra 23 Cil 64A-65
Ecoturístico Cerro de Oro	Carrera 23 (Milán)	Calle 71 (Batallón)	Planta Niza-Transversal 72
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 67	Glorieta S. Rafael	ICA
Tesorito	Av. Sena	Vía al Magdalena	Av. Cumanday
Palogrande	Av. Lindsay	Av. Santander	Glorieta Universidad Nacional
Palogrande	Av. Silvio Villegas	Glorieta Universidad Nacional	Calle 72A-Conjunto Loma Verde
Palogrande	Vía Fátima	Av. Paralela	Variante sur-Los Cábmulos
La Fuente	Vía a Villamaría	Ondas de Otún	Variante Sur

Vías Colectoras: Estas vías distribuyen el tránsito dentro de las distintas áreas que conforman la ciudad, es decir, permiten la accesibilidad directa a las zonas residenciales, institucionales y recreacionales. Son el vínculo entre las vías arterias y las vías locales. Las vías colectoras son:

Tabla 24. Vías colectoras del Municipio de Manizales

COMUNA	VÍAS COLECTORAS	INICIACIÓN	TERMINACIÓN
Atardeceres	Calle 5 Conexión Francia Santa Sofía	Carrera 4 B	Av. Centenario
Atardeceres	Vía a la Francia	Carrera 18 Calle 3	Carrera 15 Calle 4 B
Atardeceres	Conexión Francia –La Aurora	Carrera 18 Calle 3	Carrera 13 Calle 1
Atardeceres	Carrera 13- Barrio Topacio	Calle 4 A	Calle 4 B
Atardeceres	Vía Manisol	Carrera 5	Carrera 3 Av. José Restrepo
Atardeceres	Carrera 8	Calle 7	Calle 12
Atardeceres	Calle 11	Carrera 8	Carrera 10
Atardeceres	Carrera 10	Calle 11	Calle12
Atardeceres	Calle 12	Carrera 7 B	Carrera 13 A
Atardeceres	Conexión Chipre- Agustinos	Carrera 10 Calle 12	Av. Gilberto Alzate-Calle 18
Atardeceres	Calle 19	U. Manizales (Carrera 9)	Carrera 14
Atardeceres	Carrera 12	Av. Bernardo Arango	Calle 29
Atardeceres	Calle 7	Carrera 9	Carrera 8
San José	Calle 22	Carrera 9	Av. Gilberto Alzate A.
San José	Calle 27	Carrera 7	Carrera 18 Av. Gilberto Alzate
San José	Vía Galán	Vía Neira	Carrera 18
San José	Calle 29	Carrera 12	Carrera 18
San José	Carrera 15	Calle 26	Av. Bernardo Arango
San José	Carrera 16	Av. Bernardo Arango	Calle 22
San José	Carrera 17	Calle 17	Calle 31
Cumanday	Calle 17	Carrera 17	Carrera 27
Cumanday	Calle 18	Av. Gilberto Alzate A. Carrera 25	Carrera 33
Cumanday	Calle 15	Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM	Av. Gilberto Alzate
Cumanday	Calle 19	Calle 29	Calle 29

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

COMUNA	VÍAS COLECTORAS	INICIACIÓN	TERMINACIÓN
Cumanday	Calle 22	Carrera 22	Carrera 26
Cumanday	Calle 23	Carrera 22	Carrera 26
Cumanday	20 de Julio-Calle 20	Calle 26	Carrera 33
Cumanday	Carrera 26	Calle 29	Calle 17
Cumanday	Calle 29	Carrera 21	Carrera 23
Cumanday	Calle 29	Calle 26	Carrera 31
Cumanday	Calle 33	Carrera 27	Carrera 24
Cumanday	Banca del Ferrocarril	Carrera 26 Calle 38	Carrera 31 Calle 29
Cumanday	Carrera 23	Calle 12	Calle 17
Cumanday	Calle 30	Carrera 25	Carrera 23
Cumanday	Calle 31	Carrera 22	Carrera 25
Cumanday	Carrera 28	Calle 29	Calle 23
La Estación	Calle 46	Carrera 20	Av. Santander
La Estación	Vía Los Cedros	Calle 48 B Carrera 17	Carrera 20 (Calle 48D-Calle 48)
La Estación	Calle 47	Av. Kevin Ángel	Carrera 22
La Estación	Calle 49	Carrera 22	Carrera 20
La Estación	Vía Barrio La Primavera	Calle 51 Carrera 16 B	Calle 50 Carrera 20
La Estación	Carrera 16 B	Calle 51	Calle 51G
La Estación	Vía Asunción	Carrera 20 Calle 52	Av. Kevin Ángel – Cancha de Fútbol
La Estación	Carrera 24B	Av. Paralela Calle 46	Av. Paralela Calle 42
La Estación	Vía Cementerio	Av. Paralela Calle 45	Calle 48 – Carrera 28 A
La Estación	Vía Hospital-El Campín	Av. Paralela-Calle 48	Carrera 29 Calle 48
La Estación	Conexión Hospital-Ravasco	Carrera 26 Calle 49	Av. Paralela Calle 53C-54
La Estación	Vía Barrio González	El Campín	Calle 48 F Carrera 33 Bajo Prado
La Estación	Calle 46 A	Av. Santander	Carrera 22
La Estación	Acceso Villahermosa	Calle 51 F Carrera 11	Av. Kevin Ángel
Ciudadela del Norte	Vía Fanny González	Glorieta Peralonso	Av. Kevin Ángel
Ciudadela del Norte	Vía Peralonso	Glorieta Alto El Caribe	Glorieta Peralonso
Ciudadela del Norte	Av. Caribe	Glorieta Alto El Caribe	Glorieta San Cayetano
Ciudadela del Norte	Conexión Glorieta San Cayetano- Av.	Glorieta San Cayetano	Carrera 12 A Calle 48 G
Ciudadela del Norte	Av. Bosque del Norte	Urb. Bosques del Norte	Urb. San Sebastián-Cra 2 A CII 48 E
Ciudadela del Norte	Anillo Solferino	Carrera 7B Calle 51	Calle 50 Cra 7B
Ciudadela del Norte	Comuneros- Calle 51 F	Carrera 7 B Cale 51	Carrera 11
Ciudadela del Norte	Conexión Vía Guamo-Solferino	Av. El Guamo	Av. Kevin Ángel
Ciudadela del Norte	Carrera 12	Calle 51F	Av. Kevin Ángel
Ciudadela del Norte	La Carola-Carrera 11	CII 51 F	Av. Kevin Ángel
Ciudadela del Norte	Calle 55- Porvenir	Calle 7J	Carrera 11
Ciudadela del Norte	Vía Alta Carola	Carrera 10 B Calle 55	Carrera 9 Calle 57 B
Ciudadela del Norte	Calle 57 G	Av. Kevin Ángel	Carrera 9
Ciudadela del Norte	Carrera 9	Calle 57 E	Calle 57 G
Ciudadela del Norte	Calle 57 E	Cra 11	Carrera 9
Ciudadela del Norte	Vía Altos de Granada-Villa Café	Calle 57 E Carrera 9	Carrera 9 C Calle 57 F
Ciudadela del Norte	Vía Altos de Capri	Glorieta Peralonso	Carrera 9 Calle 45 C
Ciudadela del Norte	Vía Caribe	Carrera 11 A Calle 47 B	Carrera 12 Calle 47 K
Ciudadela del Norte	Conexión Vía al Guamo-Av. Kevin	Av. El Guamo Calle 47 I	Av. Kevin Ángel
Ciudadela del Norte	Vía Alto San Cayetano	Glorieta San Cayetano	Carrera 12 C
Ciudadela del Norte	Circuito San Cayetano	Glorieta San Cayetano Calle 49 H	Calle 48 H Carrera 9 F
Ciudadela del Norte	Circuito Bengala	Av. El Guamo	Carrera 5 Calle 48 I
Ciudadela del Norte	Calle 48 I	Carrera 5	Carrera 3 EE
Ciudadela del Norte	Carrera 3 EE	Calle 48 I	Calle 48 E
Ciudadela del Norte	Calle 48 E	Carrera 3 EE	Carrera 4 F
Ciudadela del Norte	Carrera 4 F	Av. El Guamo	Calle 48 D
Ciudadela del Norte	Vía Samaria	Av. El Guamo	Final Samaria

ALCALDÍA DE MANIZALES
Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Ciudadela del Norte	Conexión Samaria-Solferino	Carrera 5	Samaria
Ciudadela del Norte	Conexión Villahermosa-Av. El Guamo	Carrera 11 Calle 51 C	Av. El Guamo – Carrera 11
Ecoturístico Cerro de Oro	Vía Yarumales	Calle 63	Ecoparque Yarumos
Ecoturístico Cerro de Oro	Vía Villa Luz	Carrera 12 Calle 63	Carrera 10 B Calle 60
Ecoturístico Cerro de Oro	La Cumbre	Carrera 7	Carrera 10 Calle 61
Ecoturístico Cerro de Oro	Anillo Minitas	Cra 11 C CII 61	Carrera 10
Ecoturístico Cerro de Oro	Vía a la Toscana	Calle 63 Puente Minitas	Carrera 11 C
Ecoturístico Cerro de Oro	Conexión Minitas-Sultana Cra 10	Av. Sultana	Carrera 11C- Calle 63
Ecoturístico Cerro de Oro	Vía Viveros-Cra 15 G	Calle 63	Calle 64
Ecoturístico Cerro de Oro	Av. Bosques de Niza	Colegio Urbano Ruiz	Urbanización Bosques de Niza
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 66	Calle 67 Carrera 8	CII 66 Cra 10
Ecoturístico Cerro de Oro	Av. Sultana	Calle 67 Carrera 12 A	Cra 8 CII 65
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 65 B Carrera 12 A	Carrera 10	Av. Sultana
Ecoturístico Cerro de Oro	Carrera 18	Av. Conexión Sultana-Cable Cancha	Calle 74
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 68	Av. Santander	Carrera 22
Ecoturístico Cerro de Oro	Conexión Vizcaya-ISS	Calle 67	Calle 70 A- Av. Kevin Ángel
Ecoturístico Cerro de Oro	Carrera 19	Glorieta S. Rafael	Transversal 72
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 72	Carrera 18	Av. Kevin Ángel
Ecoturístico Cerro de Oro	Vía Alta Suiza	Calle 71-Av. Kevin Ángel	Carrera 20 Transversal 72
Ecoturístico Cerro de Oro	Calle 74	Carrera 19	Carrera 20
Ecoturístico Cerro de Oro	Transversal 72	Av. Kevin Ángel	Calle 78-Planta Niza
Ecoturístico Cerro de Oro	Conexión Brunos-Redentoristas	Cra 23 CII 75	Calle 76 Transversal 72
Ecoturístico Cerro de Oro	Carrera 20	Calle 76	Calle 77
Tesorito	Vía La Capilla-Vía al Magdalena	Carrera 32 Calle 104	Vía al Magdalena
Tesorito	Vía Enea Vieja	Calle 105 Carrera 29	Calle 106 Carrera 32
Tesorito	Av. Cumanday	Variante Sur	Carrera 34 Calle 107
Tesorito	Calle 103	Carrera 32	Avenida Cumanday
Tesorito	Vía puente la Libertad Los Pinos	Puente La Libertad	Calle 107
Tesorito	Conexión Iglesia-Enea-Jardines de la Esperanza	Av. Cumanday-CII 98	Calle 94 Carrera 36 A
Tesorito	Calle 95	Av. Cumanday	Carrera 36 A
Tesorito	Jardines-Lusitania	Variante Sur-Calle 82	Calle 94 Carrera 36
Palogrande	Carrera 22 Sector Leonora	Parque La Leonora	Calle 59
Palogrande	Bajo Rosales	Carrera 21	Carrera 20
Palogrande	Calle 58 A Rosales	Av. Santander	Carrera 21
Palogrande	Calle 59 Rosales	Av. Santander	Carrera 21
Palogrande	Calle 54	Av. Santander	Av. Paralela
Palogrande	Calle 55	Av. Santander	Carrera 26 A
Palogrande	Calle 56	Av. Santander	Av. Paralela
Palogrande	Vía San Luis-U. Nacional	Calle 54 Carrera 27	Av. Paralela – U. Nacional
Palogrande	Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM	Calle 54 Carrera 27	Av. Santander

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Palogrande	Conexión Barrio Estrella-Coliseo Menor	Av. Paralela-Calle 58	Av. Lindsay-Carrera 21
Palogrande	Vía La Rambla-Cll 62	Av. Kevin Ángel-Cra 19	Av. Santander
Palogrande	Calle 63	Carrea 19 Calle 63 A	Carrera 24
Palogrande	Calle 62	Av. Santander	Av. Paralela
Palogrande	Vía a Las Camelias	Av. Santander Calle 70 A	Calle 67 Carrera 23 C
Palogrande	Carrera 28	Calle 65	Calle 67
Palogrande	Calle 72	Av. Silvio Villegas	Clínica San Juan de Dios-Cra 28 Cll 72
Palogrande	Conexión San Cancio-Clínica San Juan de Dios	Centro Comercial San Cancio	Clínica San Juan de Dios
Palogrande	Carrera 27 Calle 70	Carrera 27 Calle 69	Calle 70 Av. Palermo
Universitaria	Circuito Aranjuez	Calle 69 Carrera 42	Calle 70 Carrera 42 K Punto intermedio Calle 73 Carrera 41
Universitaria	Conexión Malhabar-Aranjuez-Panamericana	Calle 68 Carrera 40	Cra 44 Cll 69 B-Variante Sur
Universitaria	Calle 66	Carrera 30	Carrera 32
Universitaria	Circuito Granjas	Calle 65 Carrera 32	Calle 68 Carrera 35 A
Universitaria	Carrera 32	Calle 65	Calle 67
Universitaria	Calle 65 A	Carrera 32C	Carrera 33
Universitaria	Vía a Kennedy	Carrera 33 Calle 62	Carrera 37 Calle 67
Universitaria	Calle 66B	B/Ferrocarril	Carrera 40
Universitaria	Vía Las Colinas	Las Colinas Carrera 42 Calle 65 A	Calle 67 A Carrera 41
Universitaria	Carrera 27	Calle 48	Calle 50
Universitaria	Camilo Torres	Calle 56	Vía Villamaría Carrera 39 G
Universitaria	Santos	Vía ant.V/MARIA Calle 51 D	Variante Sur Carrera 34 B
La Fuente	Eucaliptus	B/Ferrocarril	Vía Villamaría Carrera 32 D
La Fuente	Vía Isabela	Banca del Ferrocarril-Cll 50	Vía a Villamaría Calle 51
La Fuente	Vía Bajo Prado	Calle 48 Carrera 35	Carrera 34 Calle 48 H-48 I
La Fuente	Guamal	Carrera 34 D-Vía Ant. Villamaría	Vía Panamericana-Cra 36
La Fuente	Conexión Cementerio-Prado	Carrera 28 A Calle 47	Carrera 34 C Calle 48
La Fuente	Calle 44	Carrera 29	Vía Villamaría
La Fuente	Vía Álamos-Cementerio	Vía Antigua a Villamaría-Cra 28 A	Cementerio-Calle46 Carrera 28 A
La Fuente	Vía Barrio Vélez	Av. Paralela-Calle 42	Calle 41 B Carrera 28
La Fuente	Vía a Villanueva	Av. Paralela	Vía Villamaría-Carrera 27
La Fuente	Carrera 26 B	Calle 37	Calle 38
La Fuente	Calle 37	Carrera 32 A-Calle 37	Calle 26 B
La Fuente	Vía Villa Carmenza	Calle 39 Carrera 32 A	Vía Villamaría-Calle 48
La Fuente	Carrera 29	Calle 36	Calle 37
La Fuente	Carrera 29 A	Calle 36	Calle 37
La Fuente	Vía a Cervantes	Calle 29 Carrera 31	Calle 36 Carrera 26 B
La Fuente	Vía El Nevado	B. del Ferroc.-Carrera 32 A	Carrera 37
Macarena	Vía Nogales	Calle 12 Carrera 32	Vía Panamericana-Carrera 37 A
Macarena	Calle 16	Carrera 23	Carrera 25
Macarena	Carrera 24	Calle 11 A	Calle 15
Macarena	Carrera 25	Calle 12	Calle 15
Macarena	Calle 12	Carrera 24	Carrera 32
Macarena	Vía Bosque-Plaza de Toros	Calle 12 Carrera 25 y 26	Plaza de Toros-Calle 10
Macarena	Vía El Arenillo	Av. Centenario - Calle 10	Vía Panamericana

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



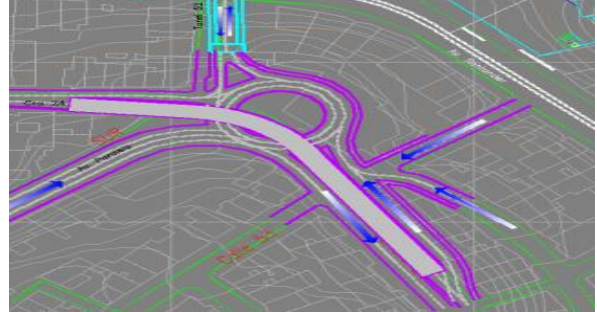
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Adicionalmente el Plan de Ordenamiento Territorial, planteó los siguientes proyectos, algunos de ellos ya ejecutados:

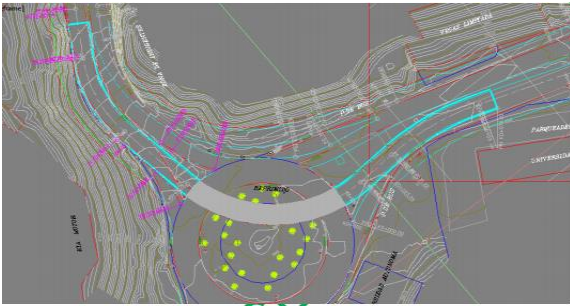
INTERSECCIÓN AVENIDA KEVIN ÁNGEL – ACCESO LA CAROLA



INTERSECCIÓN CALLE 52 CON LA AVENIDA PARALELA



DEPRIMIDO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA



FASE II AVENIDA COLÓN



OBRAS COMPLEMENTARIAS CARRERA 20 Y 22 ENTRE AV. KEVIN ANGEL Y LA CALLE 52



BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 38 Y 58



BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 65 Y 70



ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



1.2 Contexto demográfico

Tabla 25 Población por grupos de edad y género. Manizales 2020

GRUPOS DE EDAD	TOTAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
0 A 4	23.587	11.890	11.697
5 A 9	24.049	12.183	11.866
10 A 14	26.178	13.304	12.874
15 A 19	31.658	16.027	15.631
20 A 24	36.570	18.300	18.270
25 A 29	36.638	18.108	18.530
30 A 34	33.139	16.173	16.966
35 A 39	31.813	15.159	16.654
40 A 44	28.949	13.529	15.420
45 A 49	27.736	12.718	15.018
50 A 54	29.821	13.376	16.445
55 A 59	29.708	13.062	16.646
60 A 64	26.666	11.539	15.127
65 A 69	21.416	9.189	12.227
70 A 74	15.620	6.670	8.950
75 A 79	10.251	4.317	5.934
80 Y MAS	12.361	4.710	7.651
TOTAL	446.160	210.254	235.906

Fuente: Censo DANE 2018

El DANE, basados en el censo 2018, proyecta a Manizales, al año 2020. Con una población de 446160 habitantes, de los cuales el 52.9% corresponde a mujeres y el resto a hombres. Del total de la población de Caldas, ésta ciudad contribuye con el 48.8%; con un 54,7% en el área urbana y un 10.1% el área rural, es decir, al contrario del resto de municipios de Caldas, la contribución de habitantes en el área rural es muy pequeña.

Densidad población por kilómetro cuadrado

Teniendo en cuenta la población proyectada para el año 2020 por el DANE y la superficie del municipio que corresponde a 508 Km², Manizales cuenta con una densidad poblacional de 878.3 habitantes por kilómetro cuadrado y al contrario al resto de municipios de Caldas, el área urbana es más densamente poblado que el área rural.

Población por área de residencia urbano/rural

Según el DANE, el censo del 2018 y las proyecciones al año 2023, el porcentaje de hombres tanto en el total como en el área urbana es inferior al 50%, porcentaje que se invierte en el área rural. Al analizar las cifras por área de residencia, se observa que el porcentaje de la población urbana, en toda la serie, es superior al 90% y que este porcentaje va aumentando a medida que avanza el tiempo, es decir al año 2018 el porcentaje era del 93.3% y para el 2023 la proyección ascendió a 94.7%.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co

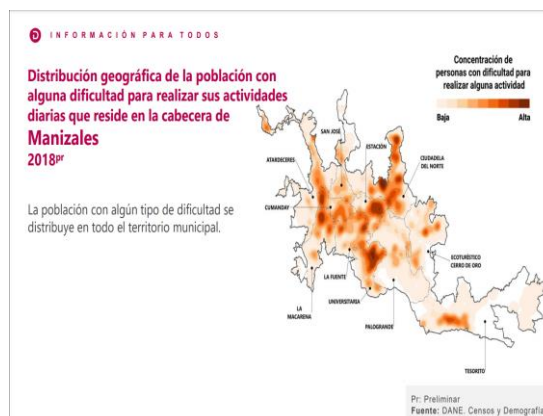
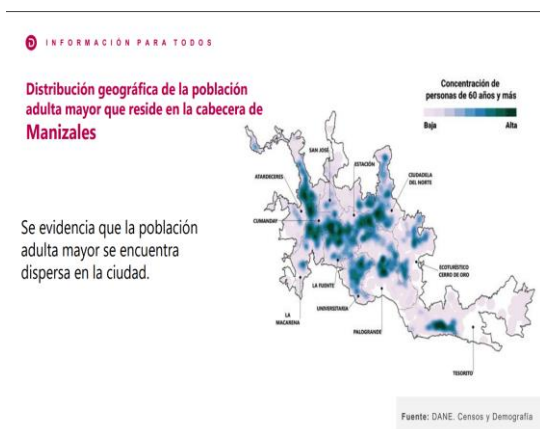
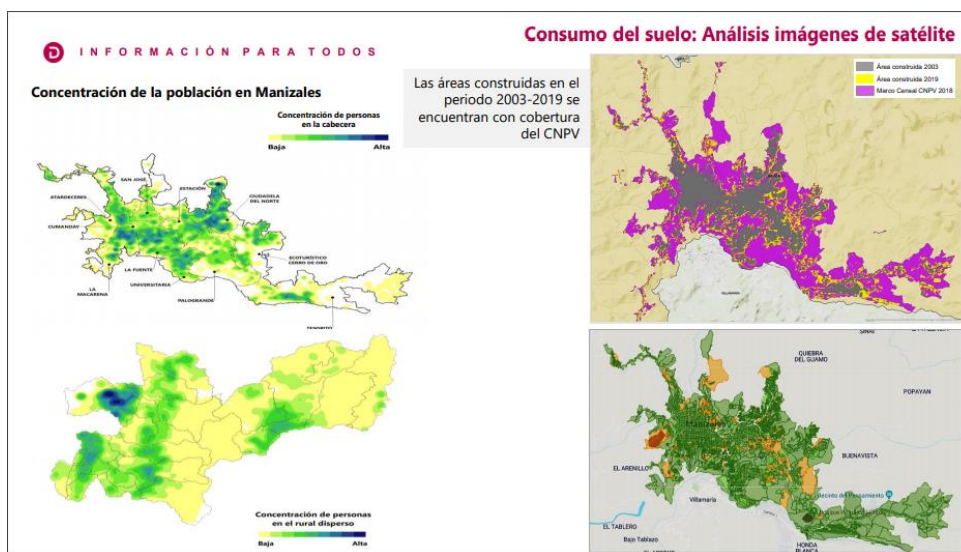


SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 26. Población por área de residencia. Manizales 2018 – 2023

AÑO	TOTAL			URBANA			RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
2018	434.403	205.107	229.296	405.234	189.865	215.369	29.169	15.242	13.927
2019	440.608	207.844	232.764	413.273	193.561	219.712	27.335	14.283	13.052
2020	446.160	210.254	235.906	420.933	197.074	223.859	25.227	13.180	12.047
2021	450.074	211.967	238.107	425.181	198.955	226.226	24.893	13.012	11.881
2022	454.077	213.719	240.358	429.450	200.846	228.604	24.627	12.873	11.754
2023	458.442	215.654	242.788	434.006	202.877	231.129	24.436	12.777	11.659

Fuente: Proyecciones de población Censo DANE 2018



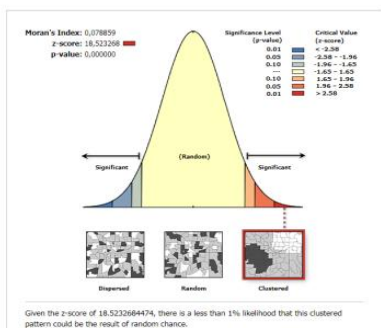


Número de viviendas y Hogares

Basados en el censo 2018, Manizales contaba con 158.396 viviendas; el 85% de ellas contaban con personas presentes, el 7.7% de las viviendas se encontraban desocupadas, el 4.6% de ellas estaban habitadas, pero al momento del censo los ocupantes no se encontraban allí; el resto de unidades estaban ocupadas temporalmente. Del total de viviendas con personas presentes, el 94.4% están ubicadas en la cabecera municipal. Con respecto a los hogares, según el censo y similar a las viviendas, el 94.4% están ubicados en la cabecera municipal y el resto en el rural disperso; predomina un solo hogar por vivienda (98.75) y en 44 viviendas se encontraron 5 o más hogares.

INFORMACIÓN PARA TODOS

Las unidades de cobertura (UC), con viviendas ocupadas con personas ausentes (VOCPA), no se distribuyen de manera aleatoria ni dispersa.



Indicador de asociación espacial
Viviendas con personas ausentes o rechazos

- Valores altos concentrados
- Valores atípicos (altos rodeados de bajos)
- Valores bajos/No significativo

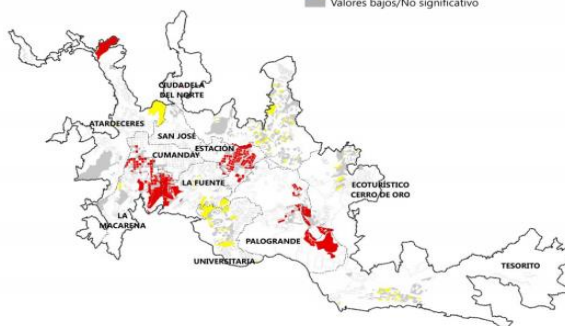


Tabla 27. Población por pertenencia étnica. Manizales 2018

Autoreconocimiento étnico	Casos	%	Acumulado %
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	4 841	1,21%	2,26%
Indígena	4 104	1,02%	1,02%
Raizal del Archip. de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	71	0,02%	1,05%
Gitano(a) o Rrom	17	0,00%	1,03%
Palenquero(a) de San Basilio	16	0,00%	1,05%
Ningún grupo étnico	386 951	96,63%	98,89%
No informa	4 436	1,11%	100,00%
Total	400 436	100,00%	100,00%

Fuente: Proyecciones de población Censo DANE 2018

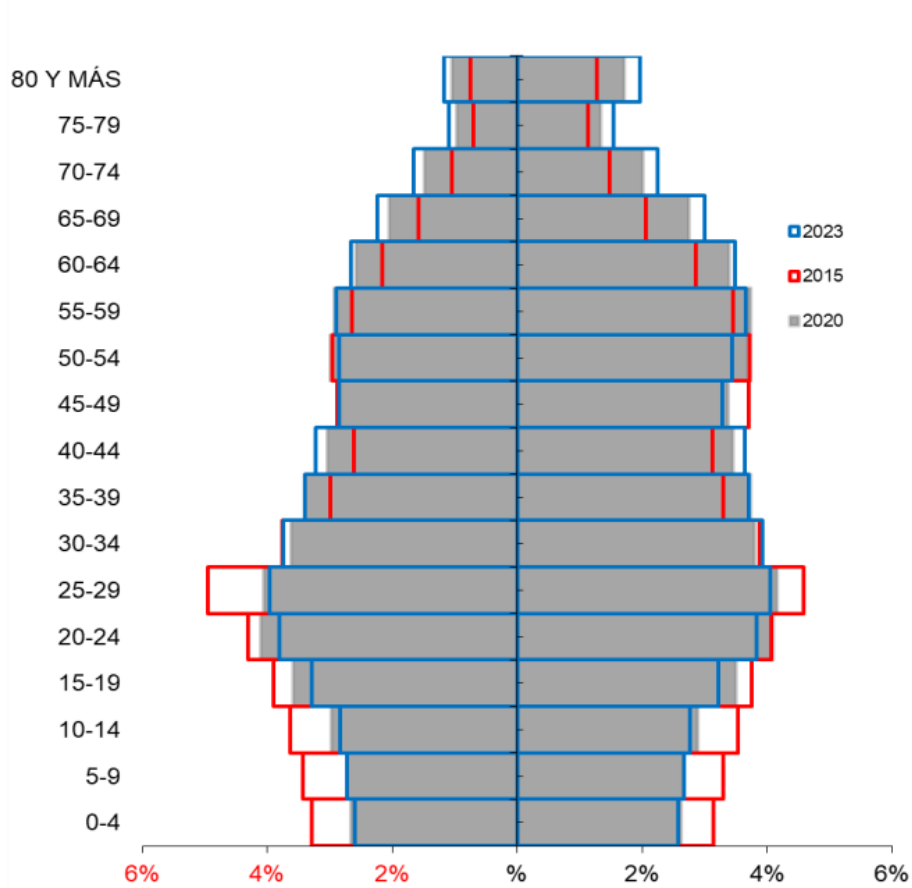


SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

1.2.1 Estructura demográfica

Con base en la información de las proyecciones de población del DANE, según los censos 2005 y 2018, entre los años 2015 y 2020, Manizales presenta una reducción en su población hasta los 29 años y a partir de los 35 años, esta proporción comienza a aumentar en los diferentes quinquenios, excepto entre los 45 y 54 años. En general la pirámide se está ensanchando cada vez más en la franja de 80 y más años, lo que indica el envejecimiento paulatino de la población.

Figura 1. Pirámide Poblacional de Manizales, 2015, 2020 y 2023



FUENTE: DANE- SISPRO- MSPS, 2020



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Población por grupo de edad

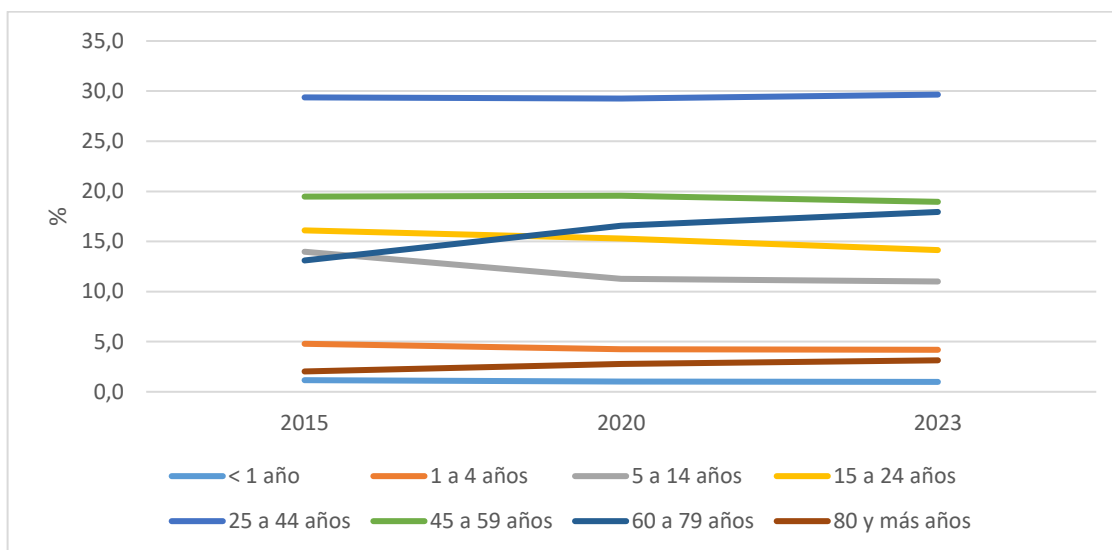
Tabla 28. Proporción de la población por ciclo vital, Manizales 2015, 2020 y 2023.

Curso de Vida	2015		2020		2023	
	Población	%	Población	Población	%	Población
Primera infancia (0 a 5 años)	30724	7.7	28349	30724	7.7	28349
Infancia (6 a 11 años)	32588	8.2	29320	32588	8.2	29320
Adolescencia (12 a 17 años)	35138	8.9	34329	35138	8.9	34329
Juventud (18 a 28 años)	76180	19.2	79595	76180	19.2	79595
Adulthood (29 a 59 años)	161823	40.8	217804	161823	40.8	217804
Persona mayor (60 años y más)	59622	15.0	86314	59622	15.0	86314
Total	396075	100.00	446160	396075	100.00	446160

Fuente: Proyecciones de población Censo DANE 2018

Analizando la población de Manizales a través de los años 2015 a 2023, por grupos de edad, se observa que un alto porcentaje de la población está concentrada en la adultez, es decir, en la población económicamente activa y que en los últimos dos años la proporción se conserva. Se detecta una vez más que la participación de la población mayor va en aumento, mientras que las proporciones desde la primera infancia hasta la juventud, vienen poco a poco disminuyendo.

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupos de edad. Manizales 2015, 2020 y 2023



Fuente: Proyecciones de población Censo DANE 2018

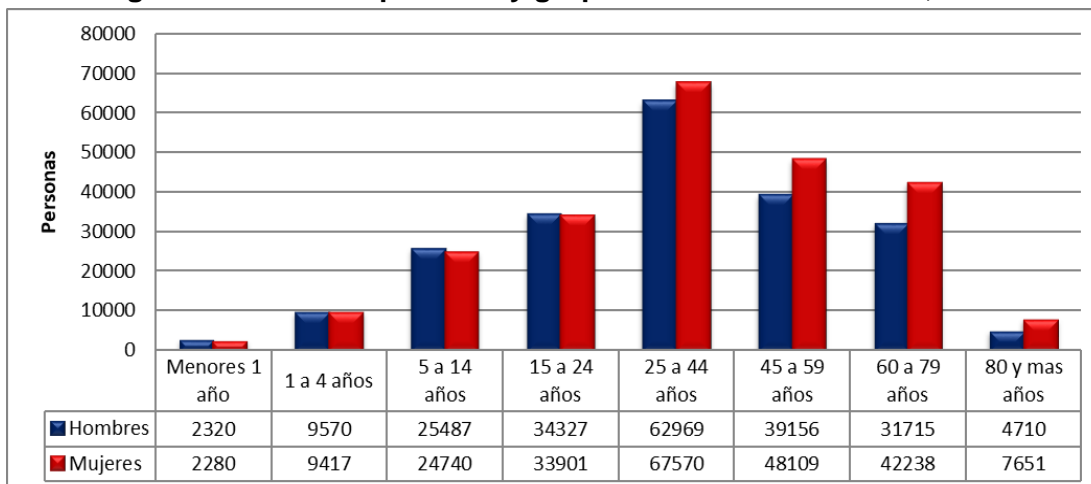
Como se visualiza en la figura 2, es muy leve el cambio de la proporción de la población por grupos de edad a pesar de que se están analizando casi 10 años entre el primer y tercer año, tiempo que demográficamente se considera se detectan cambios en la estructura poblacional.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Sin embargo, sigue siendo evidente el aumento proporcional en los grupos de edad de 60 a 79 años y de 80 y más años y la disminución en el grupo de 5 a 14 años.

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad de Manizales, 2020



Fuente: Proyecciones de población Censo DANE 2018

En la distribución de la población por grupos de edad y sexo, se observa cómo hasta los 24 años, la población de hombres es levemente superior y su incremento es proporcional al grupo de edad; a partir de los 25 años, la población femenina es superior, con diferencias marcadas, en los grupos de 45 a 59 y 60 a 79 años.

Tabla 29. Otros indicadores de estructura demográfica en Manizales, 2015, 2020 y 2023.

Índice Demográfico	Año		
	2015	2020	2023
Poblacion total	396,075	417,600	458,442
Poblacion Masculina	188,729	210,254	215,654
Poblacion femenina	207,346	235,906	242,788
Relación hombres:mujer	91.02	89.13	89
Razón niños:mujer	24	20	20
Índice de infancia	20	18	16
Índice de juventud	26	25	22
Índice de vejez	15	21	21
Índice de envejecimiento	74	117	130
Índice demografico de dependencia	43.61	42.68	45.16
Índice de dependencia infantil	29.21	23.61	23.49
Índice de dependencia mayores	14.40	19.08	21.67
Índice de Friz	106.52	86.71	81.71

Fuente: Proyecciones de población Censo DANE 2018

Los indicadores de la tabla 24, complementan el análisis de la estructura demográfica. La interpretación para cada indicador es el siguiente.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Relación hombre:mujer

En el año 2015, por cada 100 mujeres había 91 hombres, mientras que, en el año 2020, había 89 hombres.

Razón niños:mujer

En el año 2015 por cada 100 mujeres en edad fértil (15-49años), había 24 niños y niñas (0-4años), mientras que para el año 2020, había 20.

Índice de Infancia

En el año 2015 de 100 personas, 20 correspondían a población menor de 15 años, mientras que para el 2020, correspondían 17 personas.

Índice de juventud

En el año 2015 de 100 personas, 26 correspondían a población entre 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 correspondía a 24 personas.

Índice de Vejez

En el año 2015 por cada 100 personas entre 0 y 15 años, 15 corresponden a población de 65 años y más, para el año 2018 aumentó a 18 personas y para el año 2020 se proyecta en 19. Se aprecia que cada vez hay más población mayor de 64 años comparada con la población joven.

Índice de envejecimiento

En el año 2015, por cada 100 personas, 74 correspondían a población de 65 años y más, para el año 2018 este grupo poblacional aumentó a 108 adultos y para el 2020, se proyectan que sean 117. Esto indica que paulatinamente se está aumentando la población adulta con respecto al total de la población.

Índice demográfico de dependencia

En el año 2015, por cada 100 personas entre 15 y 64 años, había 44 menores de 15 años o de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de aproximadamente 41 personas y 43 para el año 2020.

Índice de dependencia infantil

En el año 2015, de cada 100 personas entre los 15 y 64 años, había 29 menores de 15 años, para el año 2018 fueron 24, lo mismo que para el año 2020.

Índice de dependencia mayores

En el año 2015, por cada 100 personas adultas (15 a 64 años), 14 mayores de 65 años dependen de ellas. En el 2018, aproximadamente dependen 17 personas, y 19 para el 2020, es decir, cada vez es más la población mayor que depende de la adulta.

El índice de Friz

Relaciona la población menor de 20 años, con el grupo entre 30 y 49 años. Se observa cómo en Manizales éste índice disminuyó entre el año 2015 y 2018 y se tiene proyectado continuar disminuyendo, lo que indica que ésta ciudad tiene una tendencia a tener cada vez más, población adulta mayor.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

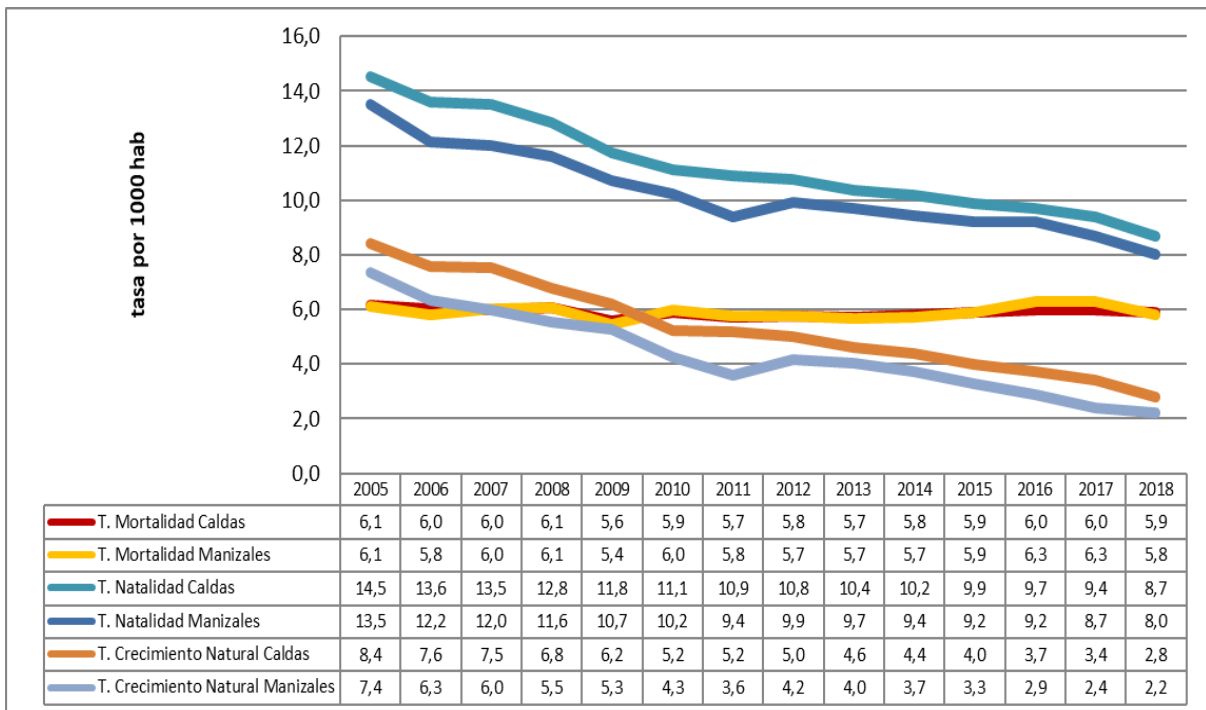
www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

1.2.2 Dinámica demográfica

Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural de Caldas y Manizales. 2005 a 2018



Fuente: DANE SISPRO- MSPS, 2020

El crecimiento natural es la resultante de restarle a la tasa de natalidad, la tasa de mortalidad; si esta resta es positiva se puede afirmar que la población está aumentando. Si se observa la figura 3, se puede concluir que la población en Manizales está aumentando, sin embargo, la tendencia está mostrando, que éste crecimiento se hace cada vez más pequeño.

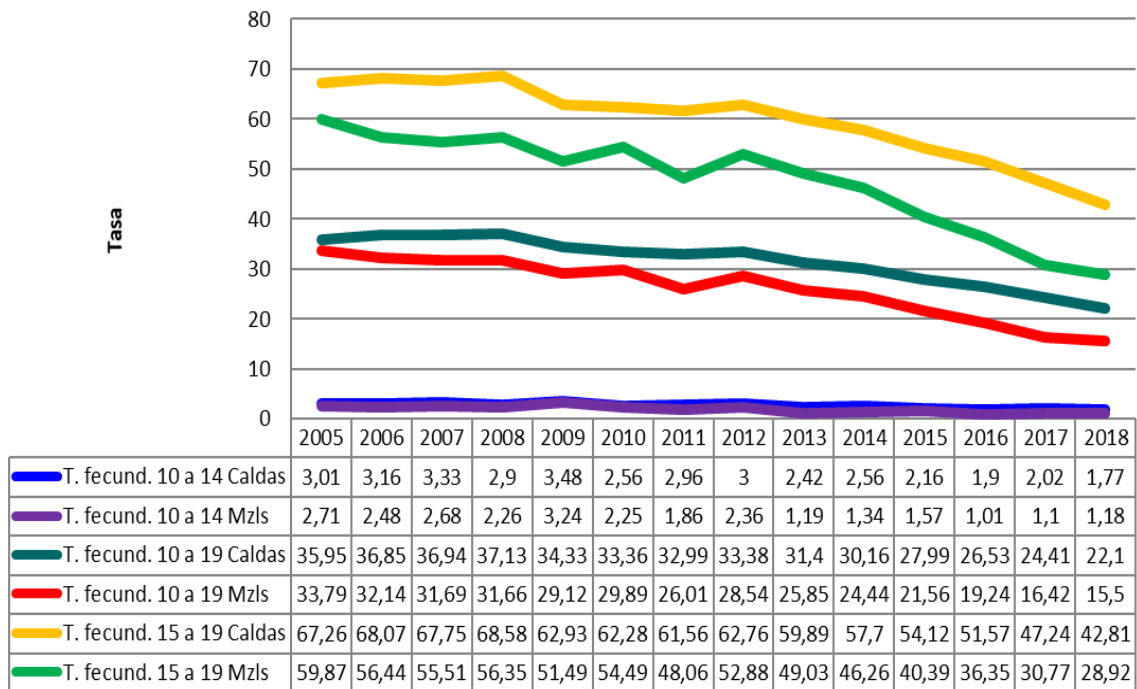
Otros indicadores de la dinámica de la población

Otros indicadores de la dinámica demográfica se muestra la fecundidad en adolescentes de 10 a 19 años, en estos se observa que para los grupos de 10 a 14 años y de 15 a 19 años la fecundidad de Manizales es menor al total del departamento, sin embargo, comparten tendencia a la disminución.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 5. Otros indicadores de la dinámica de la población en Caldas y Manizales, 2005 – 2018.



Fuente: DANE

- Tasa global de fecundidad: de acuerdo a los nacidos vivos del año 2018 y la población ajustada de mujeres en este mismo año para Manizales se presenta un TGF de 0,92.
- Tasa general de fecundidad: Para el municipio de Manizales en el año 2018 por cada 1000 mujeres en edad fértil se presentan 37,84 nacimientos.
- Edad Media de la reproducción: Para el municipio de Manizales en el año 2018 la edad media de la reproducción es de 32 años.

1.2.3 Movilidad forzada

En Manizales, al año 2020, se registraron 22642 personas víctimas de desplazamiento, de éstas el 49.9% son hombres y el resto mujeres. Proporcionalmente al sexo, el grupo de edad que más población víctima de desplazamiento aportó fue el de 20 a 24 años, que en mujeres fue del 15.6% y en hombres, del 17.1%.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 30. Población victimizada desplazamiento por edad, sexo, Manizales, 2020

Grupo de edad	No. Mujeres victimizadas de desplazamiento	No. Hombres victimizados de desplazamiento
00 a 04 años	212	242
05 a 09 años	765	805
10 a 14 años	1066	1187
15 a 19 años	1160	1163
20 a 24 años	1768	1930
25 a 29 años	1220	1199
30 a 34 años	925	892
35 a 39 años	794	687
40 a 44 años	689	593
45 a 49 años	568	513
50 a 54 años	596	467
55 a 59 años	491	390
60 a 64 años	367	420
65 a 69 años	257	283
70 a 74 años	164	187
75 a 79 años	106	117
80 años o más	201	218

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

1.2.4. Dinámica Migratoria.

Para el análisis de la dinámica migratoria se tendrá en cuenta los registros de información de procedimientos en salud RIPS que se realizaron en el año 2019 en la población migrante y fueron debidamente ubicados en SISPRO.

Pirámide Población Migrante

De acuerdo a lo anterior Manizales atendió en el año 2019 1226 personas, quienes son principalmente mujeres jóvenes. En comparación con el departamento se presenta un mayor peso porcentual de atenciones en adultos mayores en el municipio de Manizales.



Figura 6. Pirámide Poblacional Población Migrante, residente en Manizales. 2019

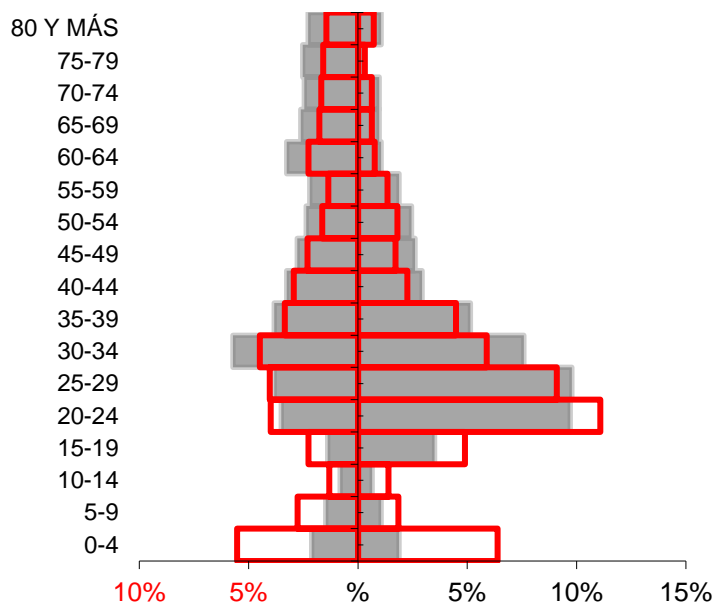


Tabla 31. Otros indicadores demográficos de la población extranjera residente en Manizales,

Índice Demográfico	2019	
	Caldas	Manizales
Poblacion total	2.209	1.226
Poblacion Masculina	987	569
Poblacion femenina	1.222	657
Relación hombres:mujer	80,77	86,61
Razón niños:mujer	30	16
Indice de infancia	19	8
Indice de juventud	35	32
Indice de vejez	12	18
Indice de envejecimiento	61	219
Indice demografico de dependencia	38,93	26,92
Indice de dependencia infantil	26,73	10,14
Indice de dependencia mayores	12,20	16,77
Indice de Friz	96,20	38,07



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año Caldas por cada 81 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año Manizales por cada 87 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año Caldas por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año Manizales por cada 16 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año Caldas de 100 personas, 19 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 8 personas
Índice de juventud	En el año Caldas de 100 personas, 35 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 32 personas
Índice de vejez	En el año Caldas de 100 personas, 12 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 18 personas
Índice de envejecimiento	En el año Caldas de 100 personas, 61 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 219 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año Caldas de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 39 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 27 personas
Índice de dependencia infantil	En el año Caldas, 27 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año Manizales fue de 10 personas
Índice de dependencia mayores	En el año Caldas, 12 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año Manizales fue de 17 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: SISPRO – RIPS 2019

Tabla 32. Régimen de afiliación de la población extranjera residente en Manizales, 2019

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Manizales	%	Total de migrantes con atenciones en salud en Caldas	%	Concentración
Contributivo	773	62,0	1008	44,4	76,7%
Subsidiado	99	7,9	162	7,1	61,1%
No afiliada	43	3,5	618	27,2	7,0%
Particular	146	11,7	200	8,8	73,0%
Otro	171	13,7	239	10,5	71,5%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	14	1,1	45	2,0	31,1%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	0,0%
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	0	0,0	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0,0%
Total de migrantes atendidos	1246	100	2272	100	54,8%

Fuente: SISPRO – RIPS 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Conclusiones:

Según el censo 2018, Manizales aumentó la proporción de la población con respecto al Departamento, al compararlo con los años anteriores, 43,8; presenta un grado de urbanización superior al 93.5%, lo que le da todas las connotaciones de Urbe.

El Municipio de Manizales presenta cambios importantes en su pirámide poblacional, mostrando una dinámica más acelerada que la del departamento y la del país, hacia procesos de envejecimiento de la población.

La mayor población que inmigra al Departamento de Caldas, lo hace a Manizales, es mayor la proporción de mujeres entre 15 y 34 años en ambas territoriales, pero es superior en Manizales, en ambos sexos, entre los 30 años y 59 años, en los 65 a 69 y en los de 80 y más.

De acuerdo al Régimen de Seguridad, la mayor concentración en el municipio, con respecto al Departamento, se presentó en el Régimen Contributivo, seguido del particular. La población desplazada con régimen contributivo es relativamente poca, pero a Manizales migró un poco más del 30%.



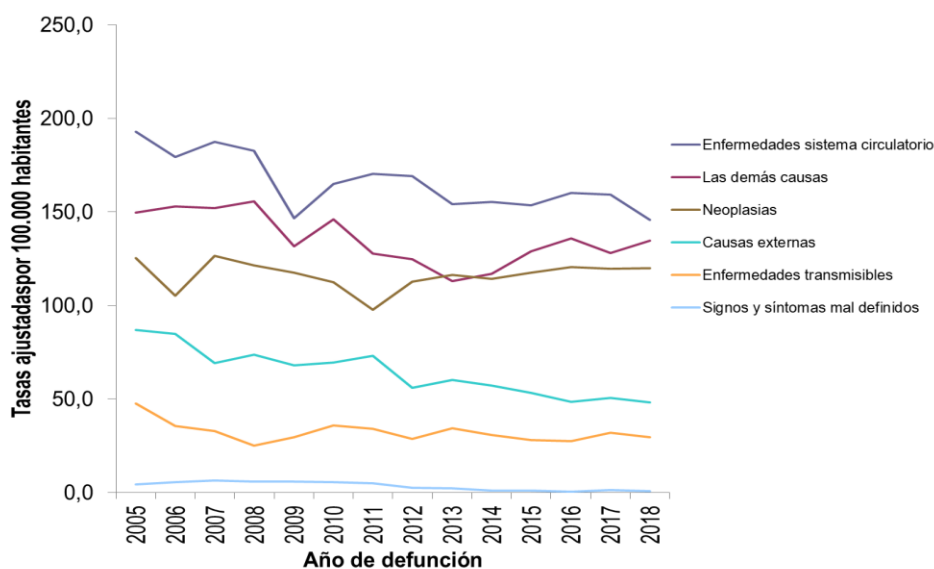
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

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

2.1 Análisis de la mortalidad

2.1.1 Mortalidad general por grandes causas

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad según grandes causas, Manizales 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2020

El comportamiento de la mortalidad en el Municipio de Manizales, mantuvo una estabilidad durante el periodo, en todos los grupos de causas, pero al analizar cada grupo se observa que en el de las Enfermedades del Sistema Circulatorio se presentaron las tasas más altas y el rango más amplio entre el inicio y el final del periodo estudiado, lo que indica que las tasas varían mucho entre un año y otro; caso similar aunque con una amplitud menor, ocurre con las causas externas.

El comportamiento del primer grupo, se relaciona con los estilos de vida y los antecedentes familiares y personales, que afecta a la población a partir de los 30 años, pero con mayor concentración en los adultos mayores.

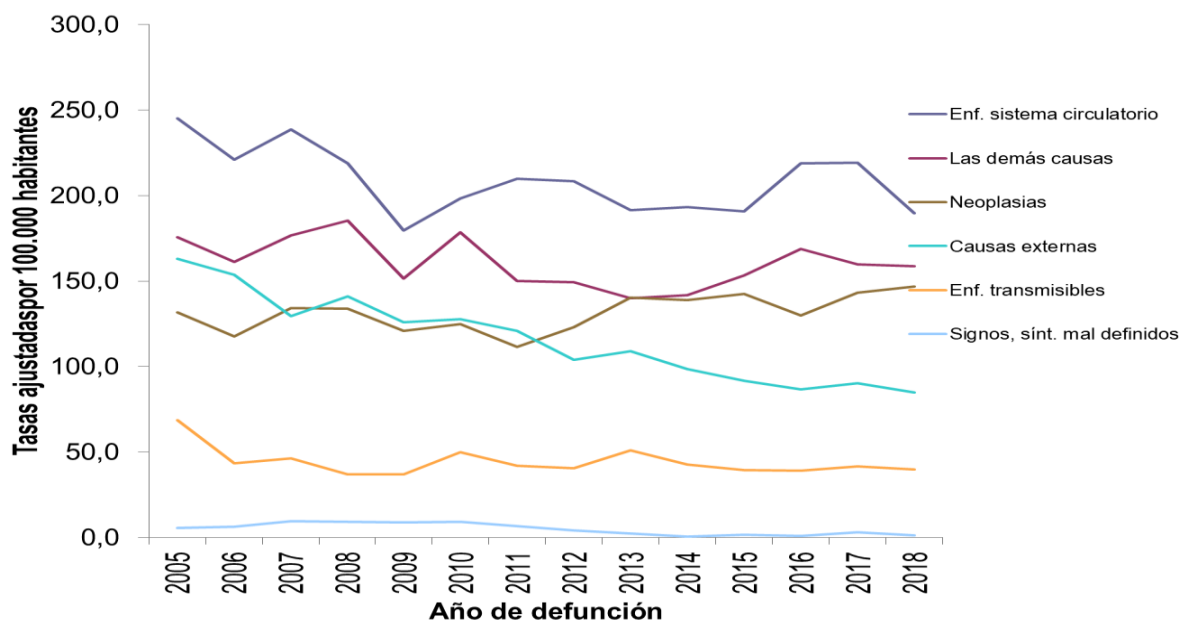
El Municipio de Manizales mantiene, al igual que la región y el país, la transición epidemiológica que deja a las enfermedades crónicas no transmisibles en los primeros lugares de la morbilidad y mortalidad.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Vale la pena resaltar que los signos y síntomas mal definidos, aportan una cifra muy pequeña durante la tendencia, esto se explica por el contacto permanente entre la Secretaría de Salud Pública y los médicos responsables de registrar la causa básica de defunción, para evitar que utilicen este grupo al diligenciar el certificado.

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres, según grandes causas Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2020

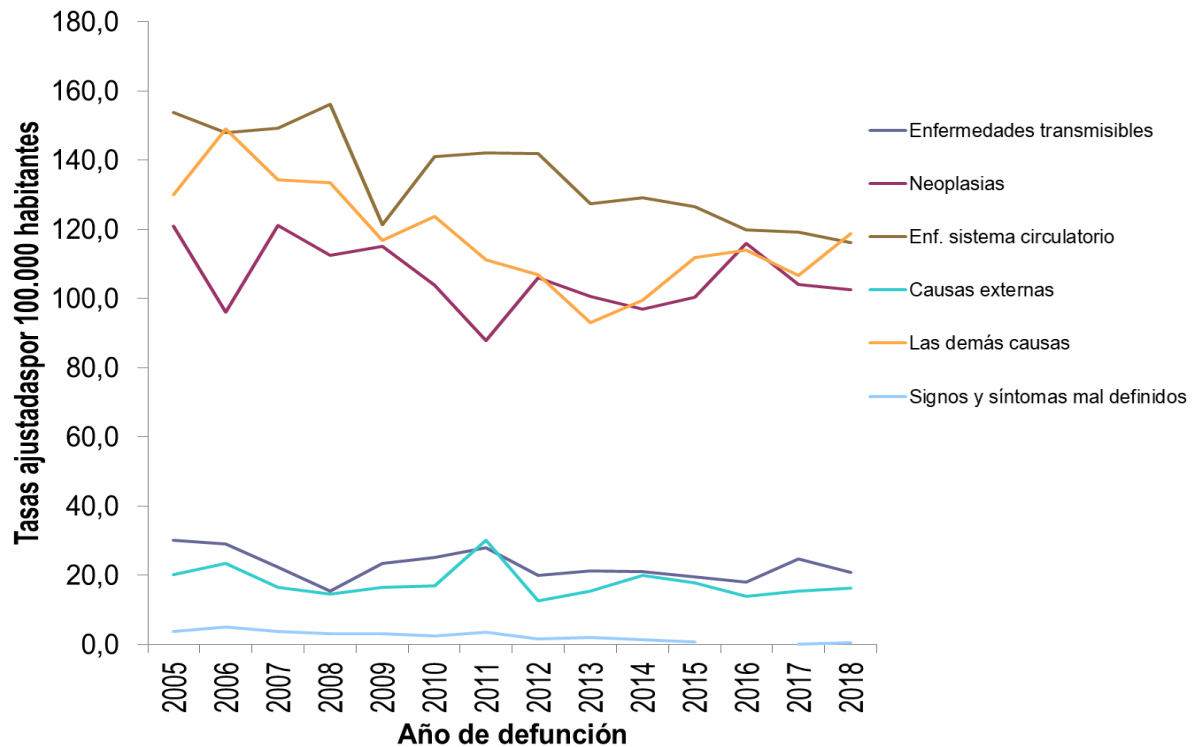
Al realizar la desagregación por sexo, el comportamiento se conserva puesto que las Enfermedades del Sistema Circulatorio ocupan el primer lugar y las demás causas el segundo, la diferencia y el cambio se observa en las causas violentas; hasta el año 2011 ocupaba el tercer lugar y a partir del 2012 este grupo pasó al cuarto lugar, se ha conservado y a partir del 2014 sólo con 2 cifras.

Esta dinámica se ha mantenido en los últimos años, haciéndose evidente el impacto que tienen los comportamientos de riesgo individual y social, que afectan a los hombres principalmente.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres de Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2020

La dinámica en las mujeres durante los años 2005 – 2018, es similar al comportamiento general, en los tres primeros grupos de causas, puesto que las causas externas y las enfermedades transmisibles, se invierten aunque en ambas las tasas son muy pequeñas comparadas con las tasas de las tres primeras.

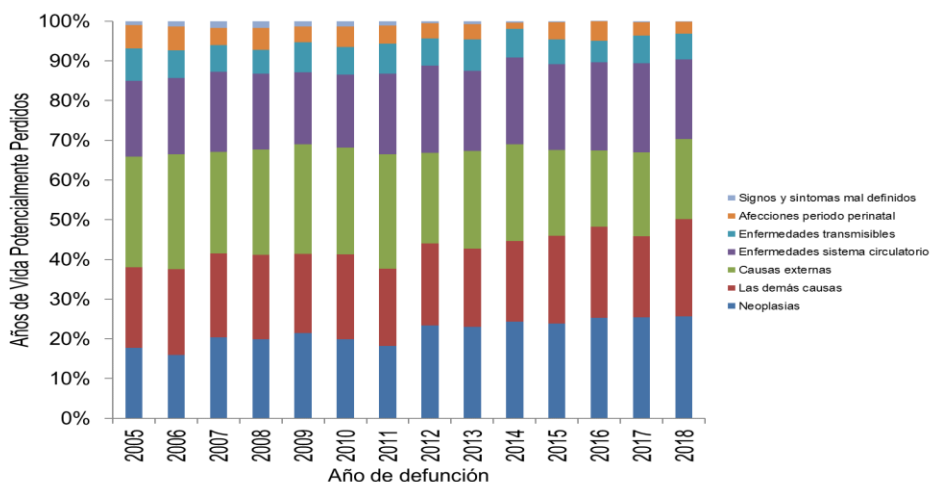
Una vez más se resalta el grupo de los signos y síntomas, en éste género la tasa viene disminuyendo desde el año 2012 y en los dos últimos se ha mantenido en cero.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

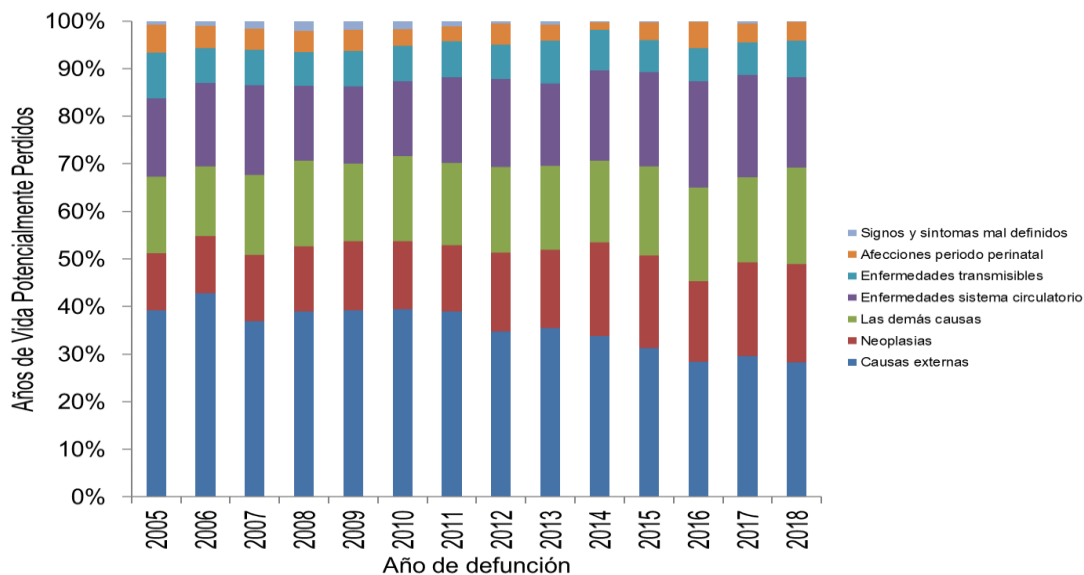
Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos por grandes causas lista 6/67 Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2020

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres. Manizales, 2005 – 2018

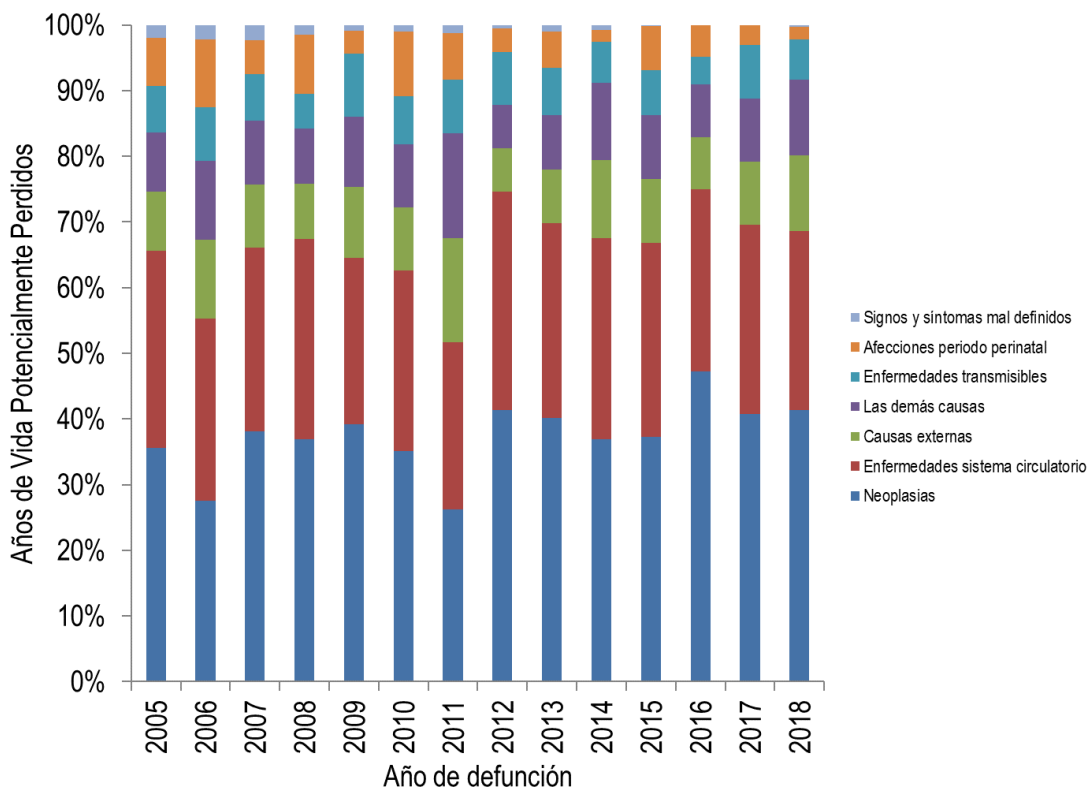


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2020



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres de Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2020

En general, basados en último año, las neoplasias son las que más aportan a los años de vida potencialmente perdidos, seguida de las enfermedades del sistema circulatorio.

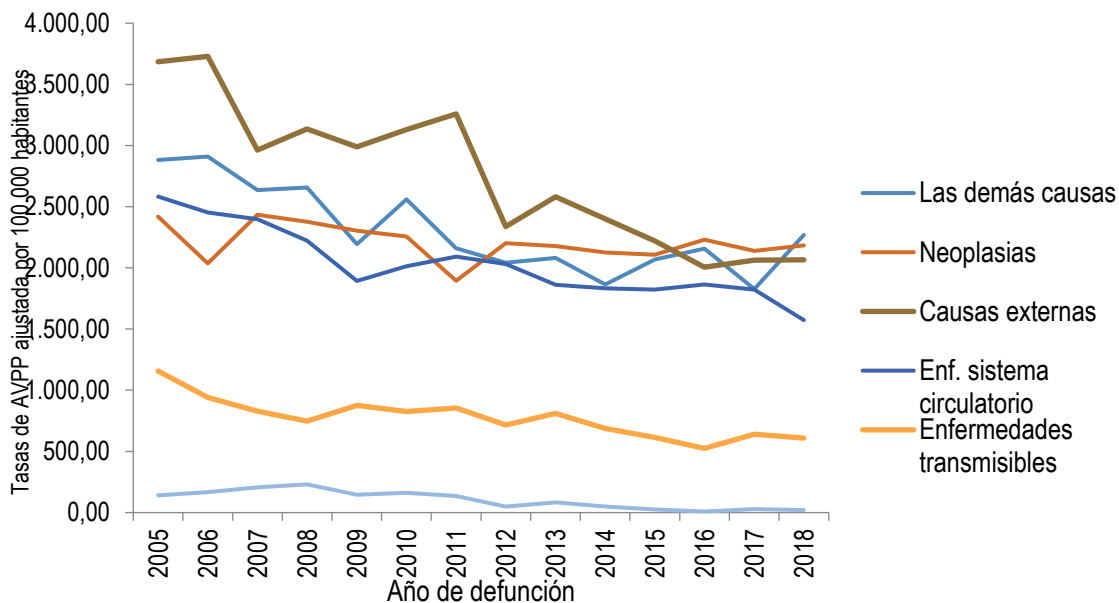
En los hombres, el comportamiento varía, pues son las causas externas las que más aportan a los AVPP e igual que en el total, las enfermedades del sistema circulatorio ocuparon el segundo lugar. En las mujeres son las neoplasias las que más aportan a los AVPP, le continúan las demás causas y las enfermedades del sistema circulatorio.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

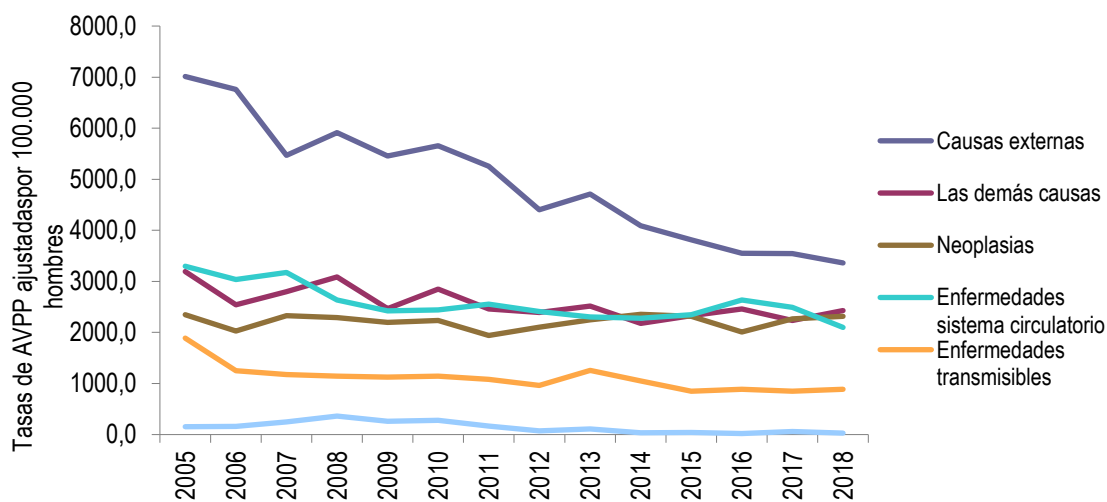
Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general de Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres Manizales, 2005 – 2018

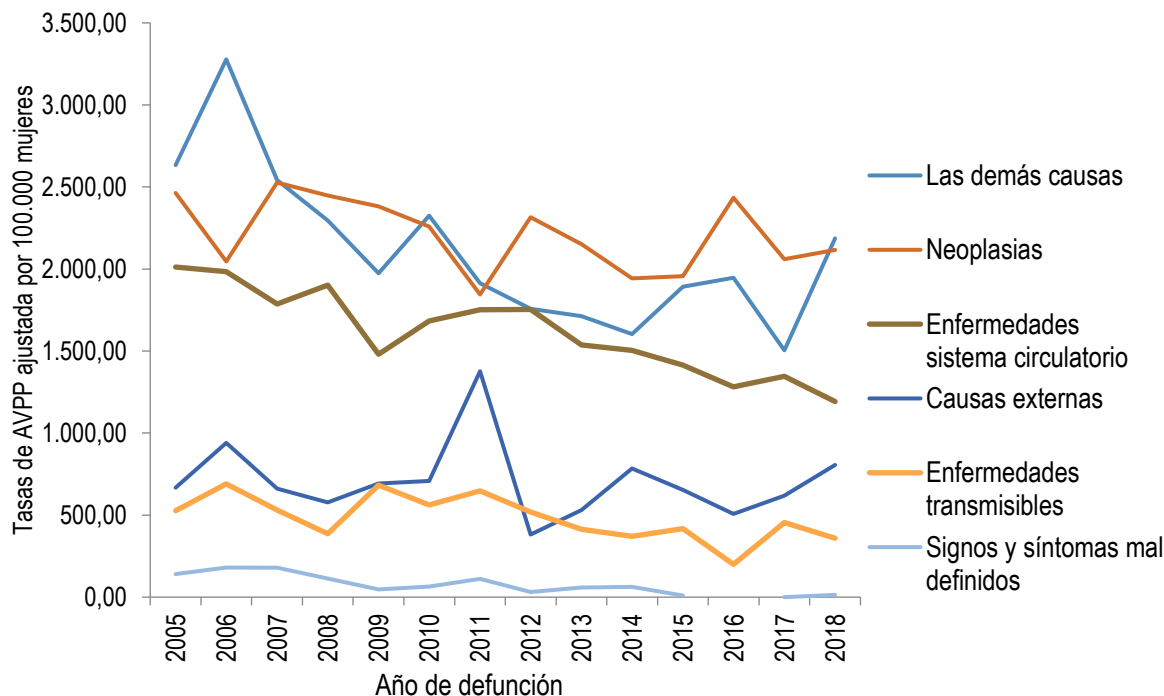


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Figura 15. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres
Manizales, 2005 – 2018**



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

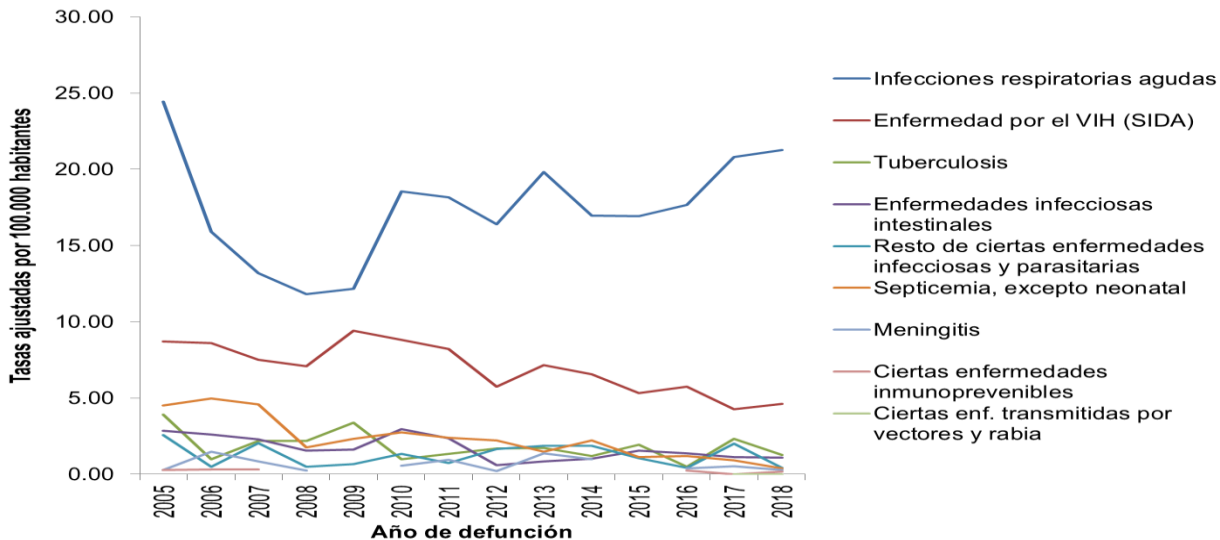
En general, los grupos de las neoplasias y las causas externas, en su orden, son las que aportan las mayores tasas de los AVPP, aunque al compararlas con su respectivo año anterior, éstas son inferiores. Al discriminarlo por género, se observa como las causas externas conservan el primer puesto en los hombres y las neoplasias pasan al tercer lugar porque el segundo lo ocupan las enfermedades del sistema circulatorio; caso similar que en el total, las tasas son inferiores al año anterior. Igual que en los grupos anteriores, las neoplasias aportaron las mayores tasas en las mujeres, pero las enfermedades del sistema circulatorio y las causas externas que ocuparon el segundo lugar en los hombres y en el total respectivamente, esta vez ocuparon el tercer y cuarto lugar; un vez más las tasas de las dos primeras grandes causas son inferiores al año anterior.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

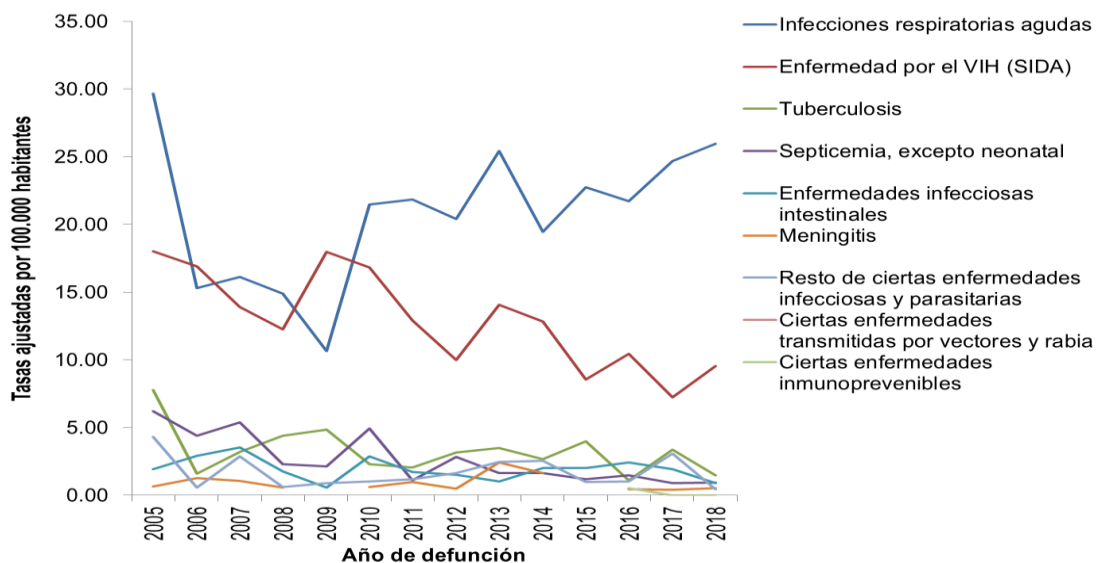
2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo

**Figura 16. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles.
Manizales, 2005 –2018**



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Figura 17. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres Manizales, 2005 – 2018

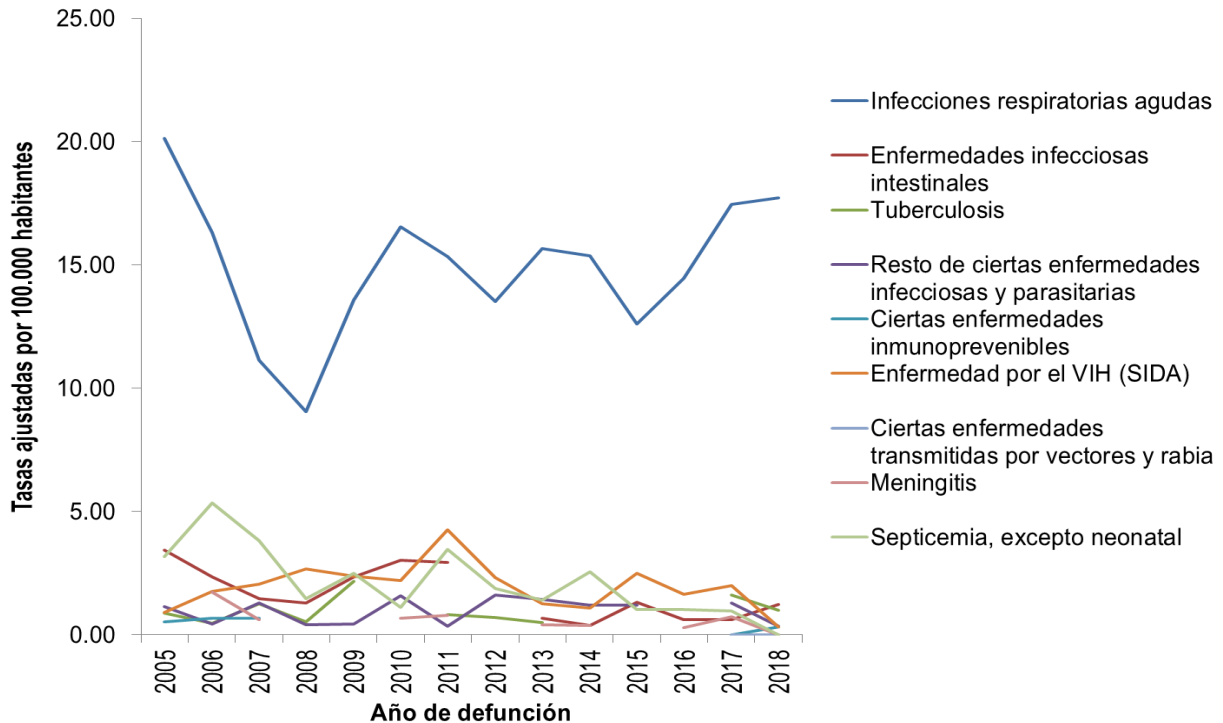


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres. Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

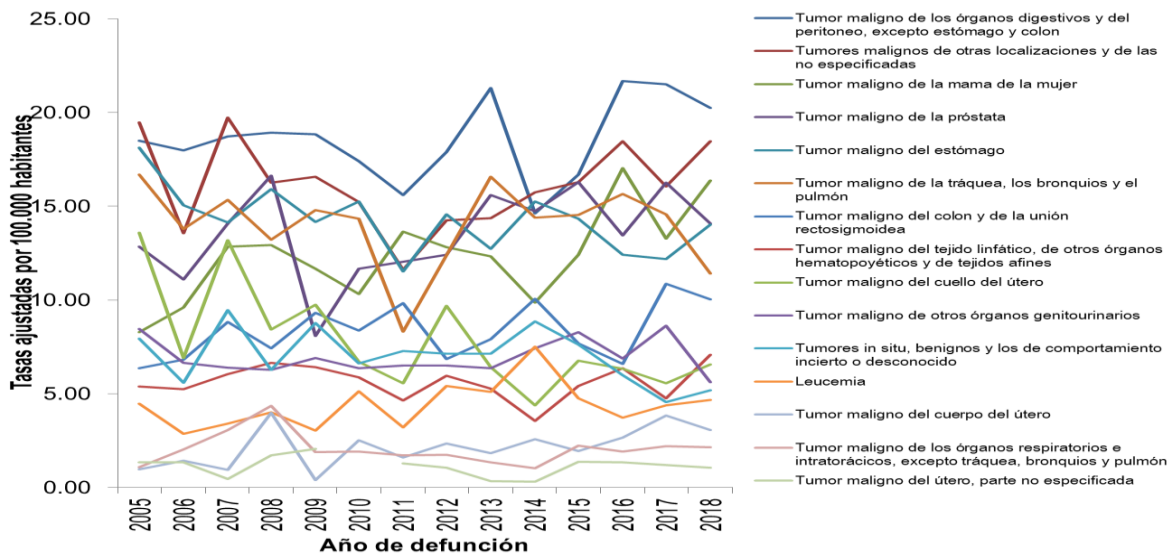
Una diferencia grande se observa entre las causas que se incluyen dentro del grupo de las Enfermedades Transmisibles ya que las tasas de mortalidad por Infecciones Respiratorias Agudas y Enfermedad por el VIH (SIDA) sobresalen del resto de causas, la primera con una tendencia a seguir aumentando y la segunda a disminuir y mezclarse con el resto de causas.

Con respecto a las dinámicas por sexo, las Infecciones Respiratorias Agudas, constituyeron de similar forma, la principal causa de mortalidad en ambos sexos, aunque las tasas son más altas en los hombres; la mortalidad por VIH-SIDA sobresale sólo en los hombres.



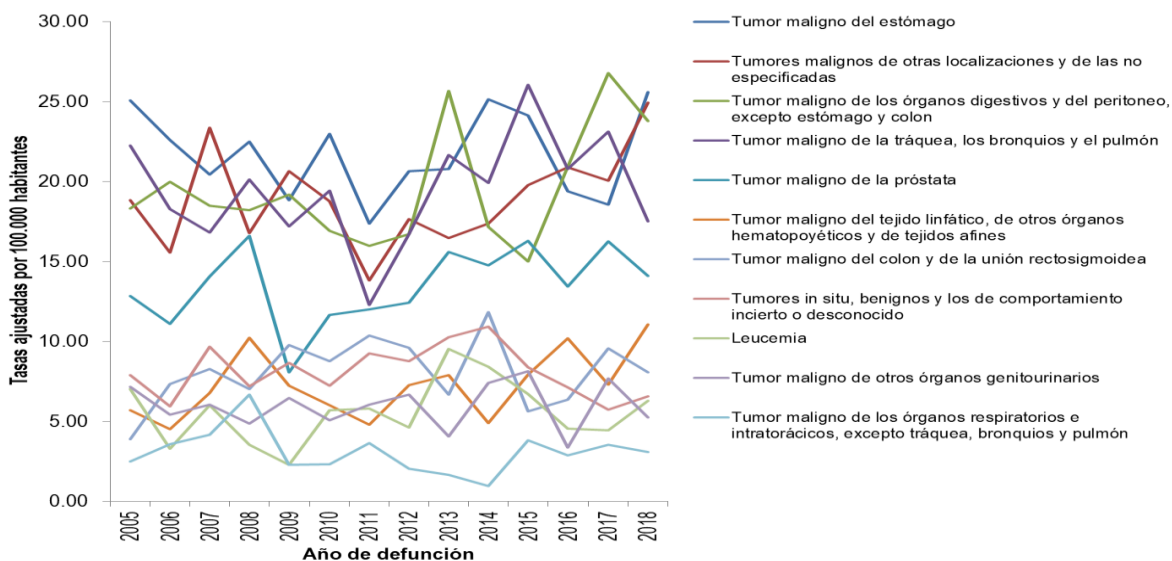
Neoplasias

**Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias.
Manizales, 2005 – 2018**



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

**Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres
Manizales, 2005 – 2018**

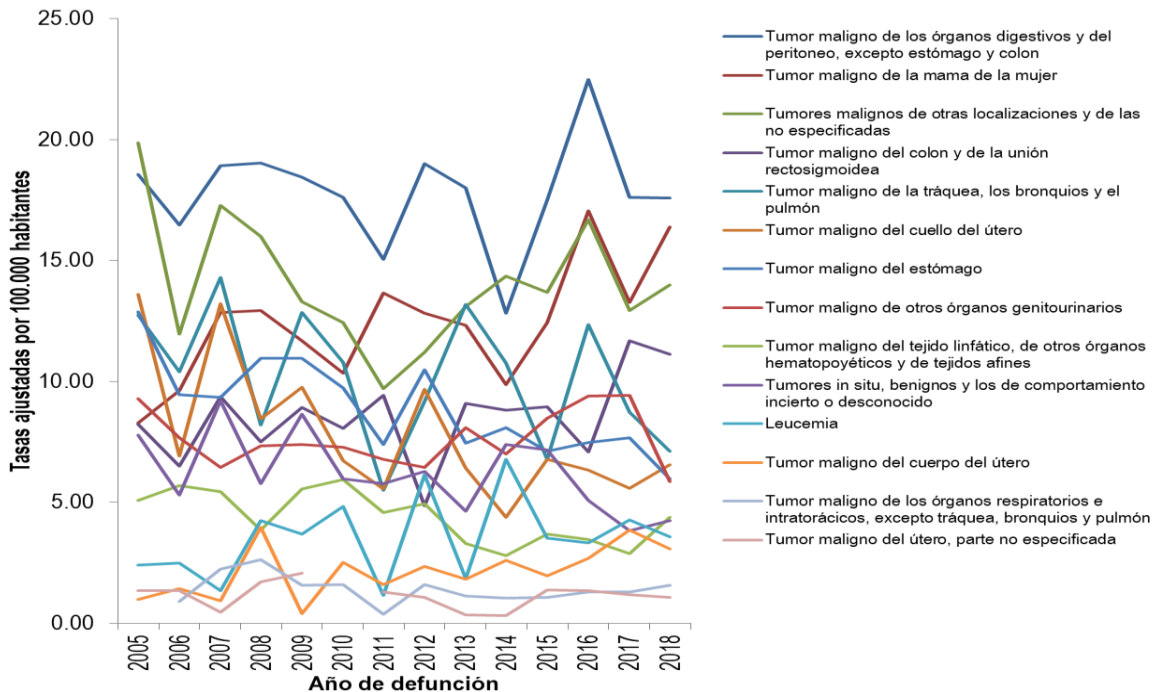


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres
Manizales, 2005 – 2018**



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

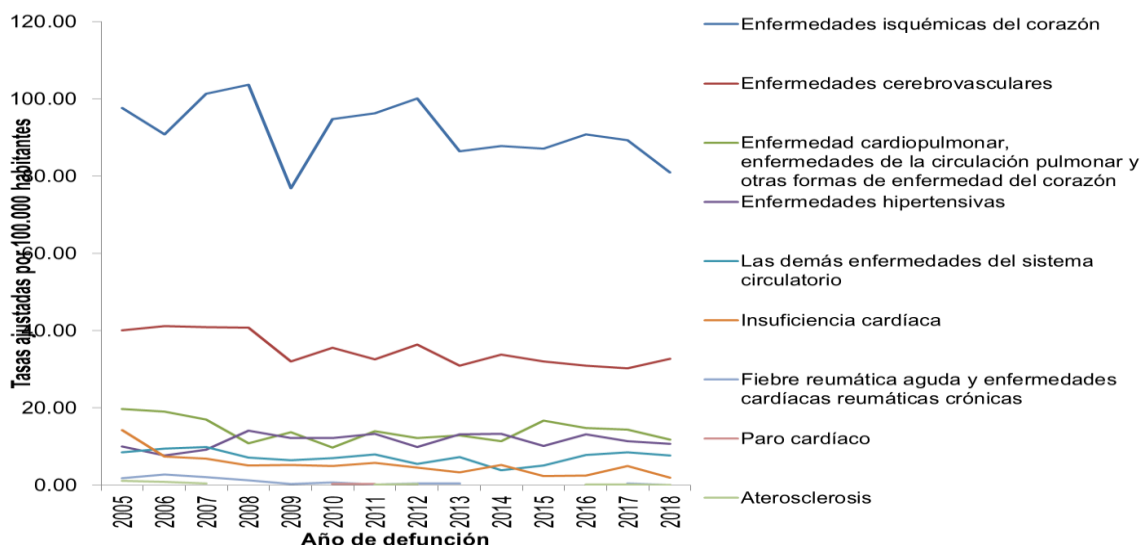
Los tumores malignos de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon, fueron la primera causa de mortalidad en general y por sexo.

A nivel general, la mortalidad por cáncer de mama de la mujer ocupó el quinto lugar y el cáncer de próstata el segundo. En cambio, por género, no se presentaron diferencias con la primera causa de muerte, pero en los hombres el cáncer de próstata ocupó la quinta causa y en las mujeres, el cáncer de mama ocupó el segundo lugar.



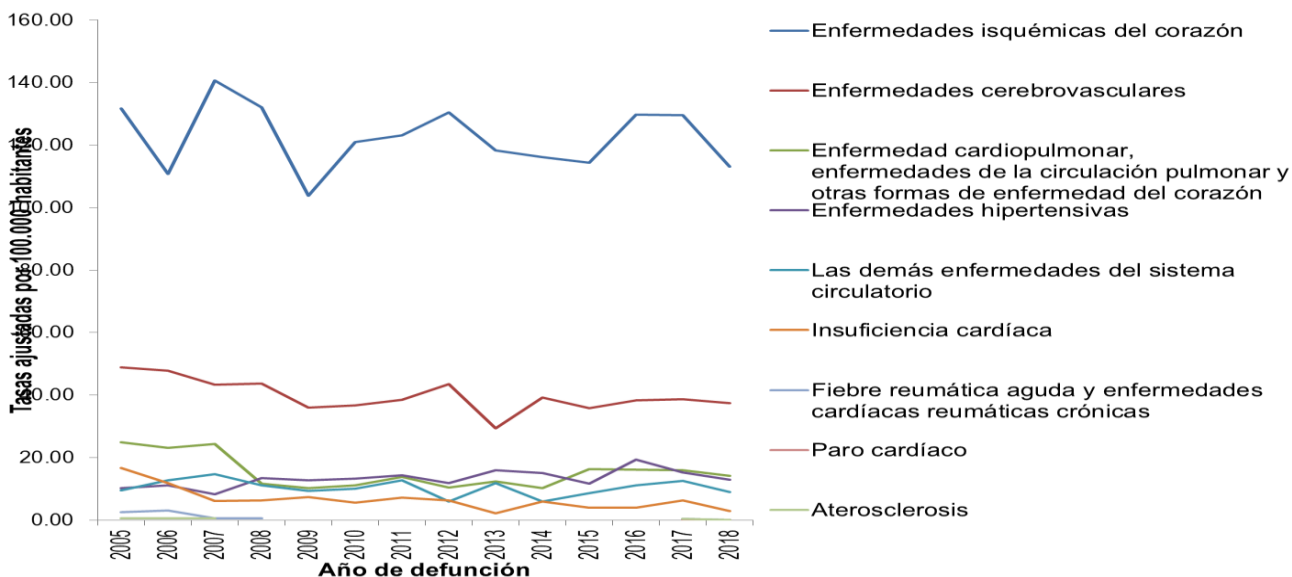
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 22. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Figura 23. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres de Manizales, 2005 – 2018

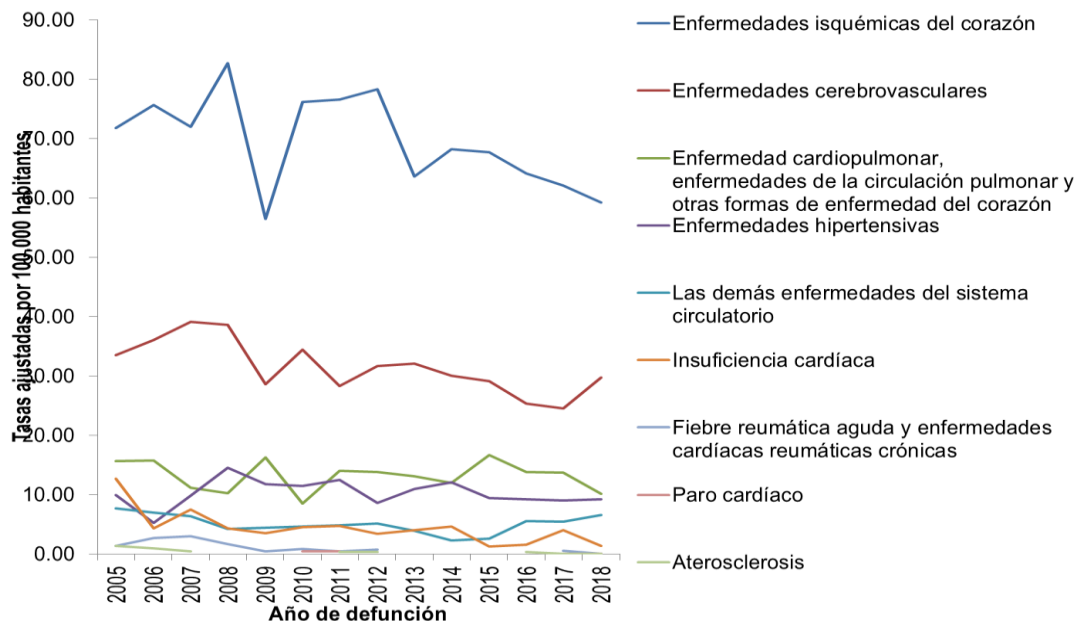


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres de Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

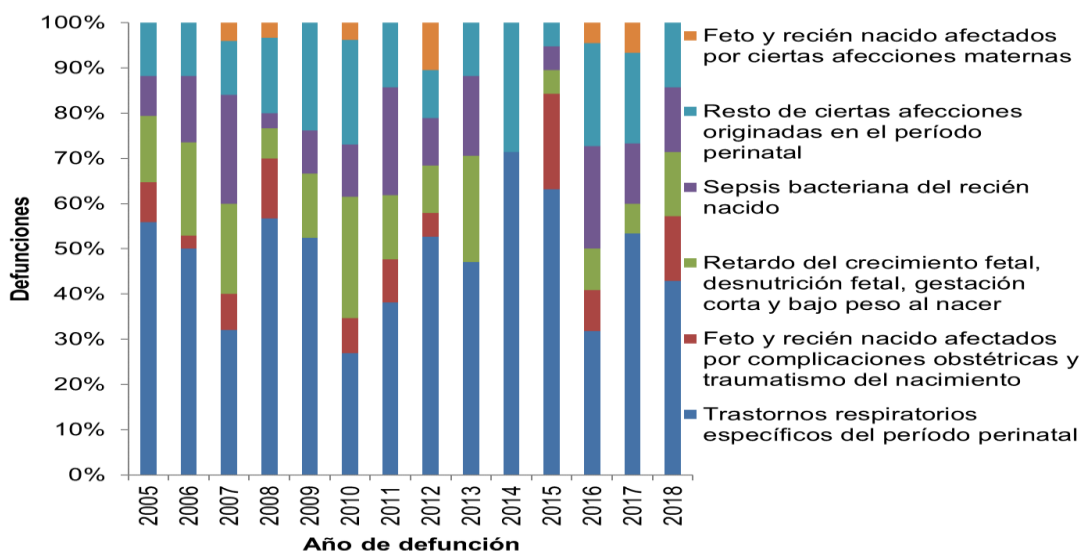
Las Enfermedades del Sistema Circulatorio ocupan el primer lugar en las causas de mortalidad del municipio y entre ellas, las enfermedades isquémicas del corazón y las cerebrovasculares son las más representativas en total y en ambos sexos, existiendo una amplia diferencia en las dos primeras causas, con respecto al resto, en los tres aspectos, sin embargo, las tasas de ambas causas son más altas en los hombres que en las mujeres y en el total.

Lo anterior, sugiere la importancia de implementar programas de prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles, y fortalecer los procesos de atención en la morbilidad asociada, que generan impacto en la mortalidad.



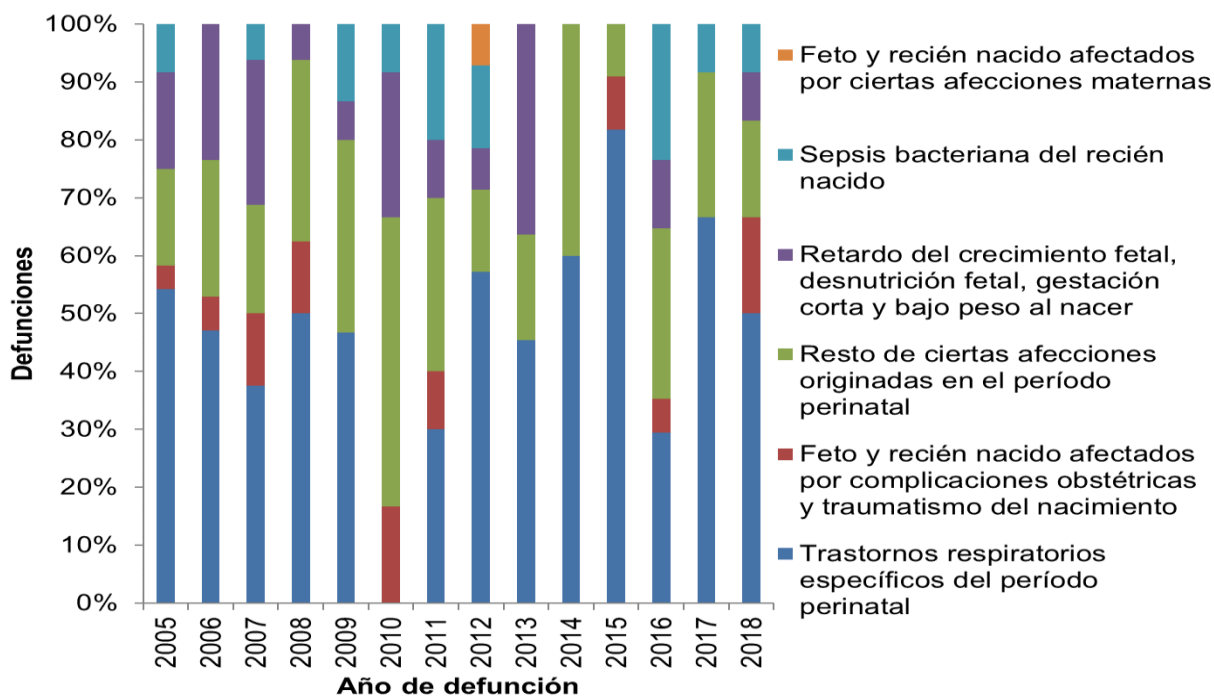
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 25. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Figura 26. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres. Manizales, 2005 – 2018

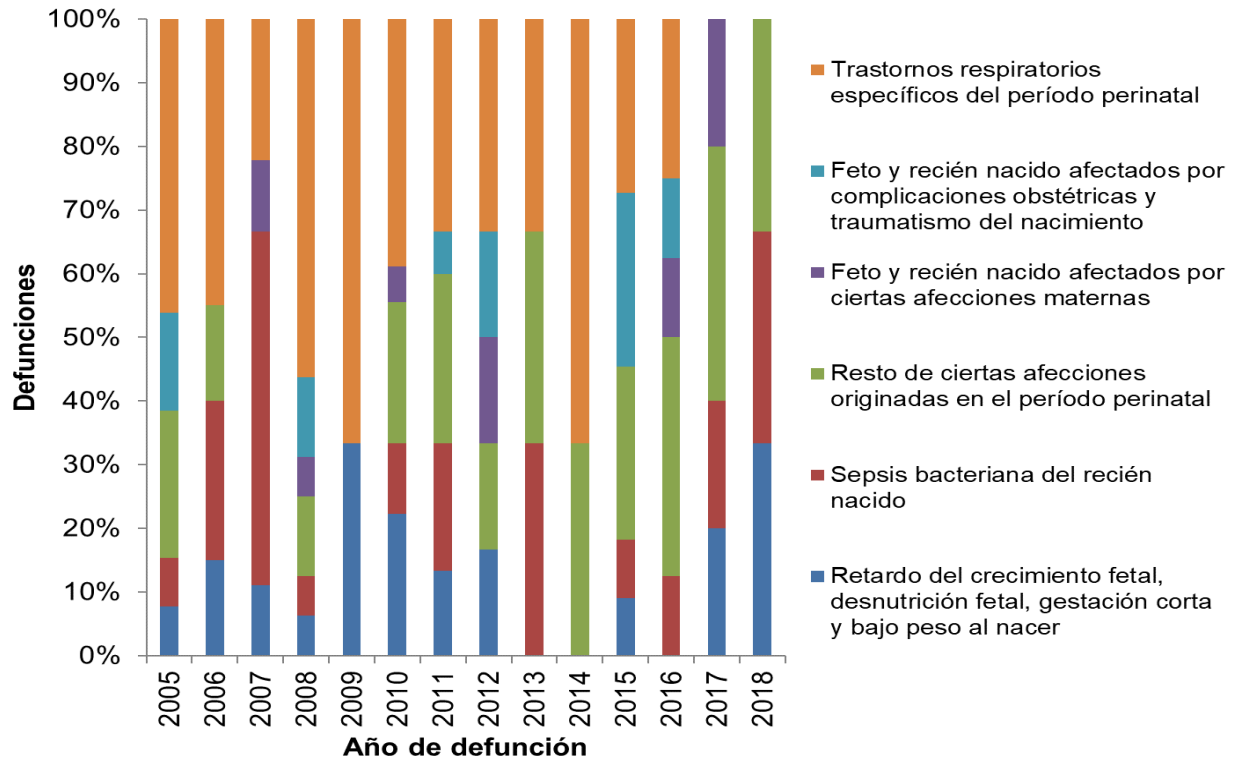


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres. Manizales, 2005 – 2018



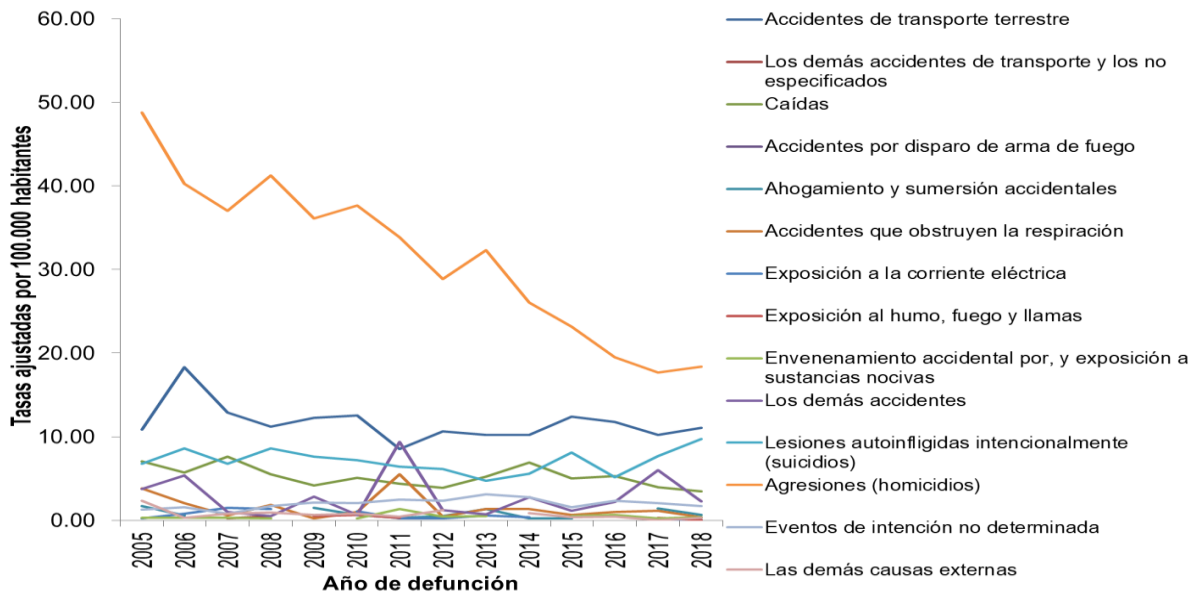
Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2017

Las muertes en el período perinatal constituyen una de las causas más bajas de mortalidad en el Municipio. En general, durante todo el periodo, la principal causa de muerte fue el trastorno respiratorio específico del periodo perinatal y se presenta más en hombres que en mujeres; se observa además que las causas van disminuyendo paulatinamente años tras años; al inicio del período se presentaron 34 defunciones perinatales, mientras que en el 2018, sólo se presentaron 14.



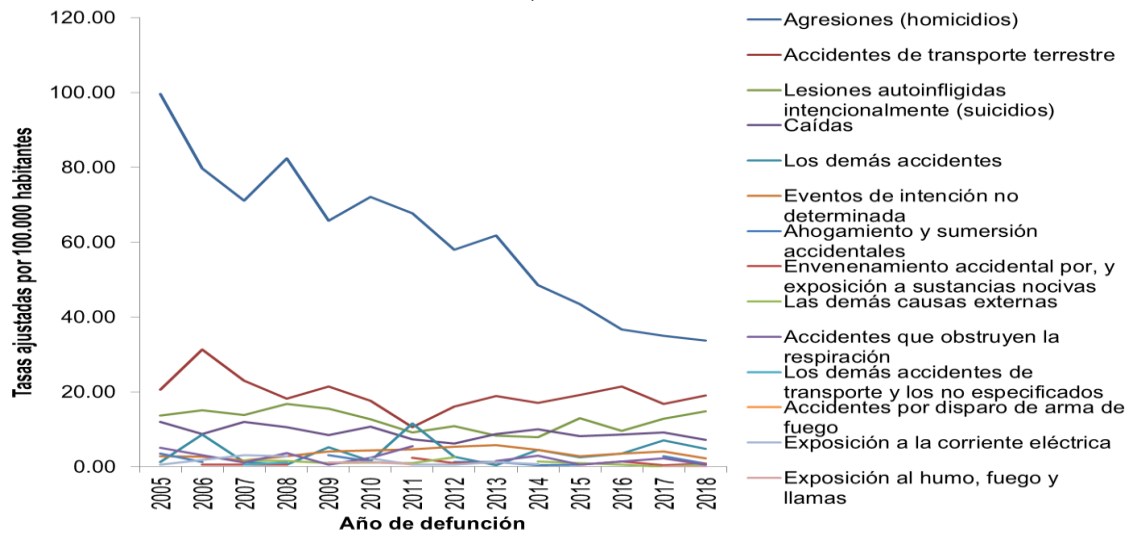
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas, Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

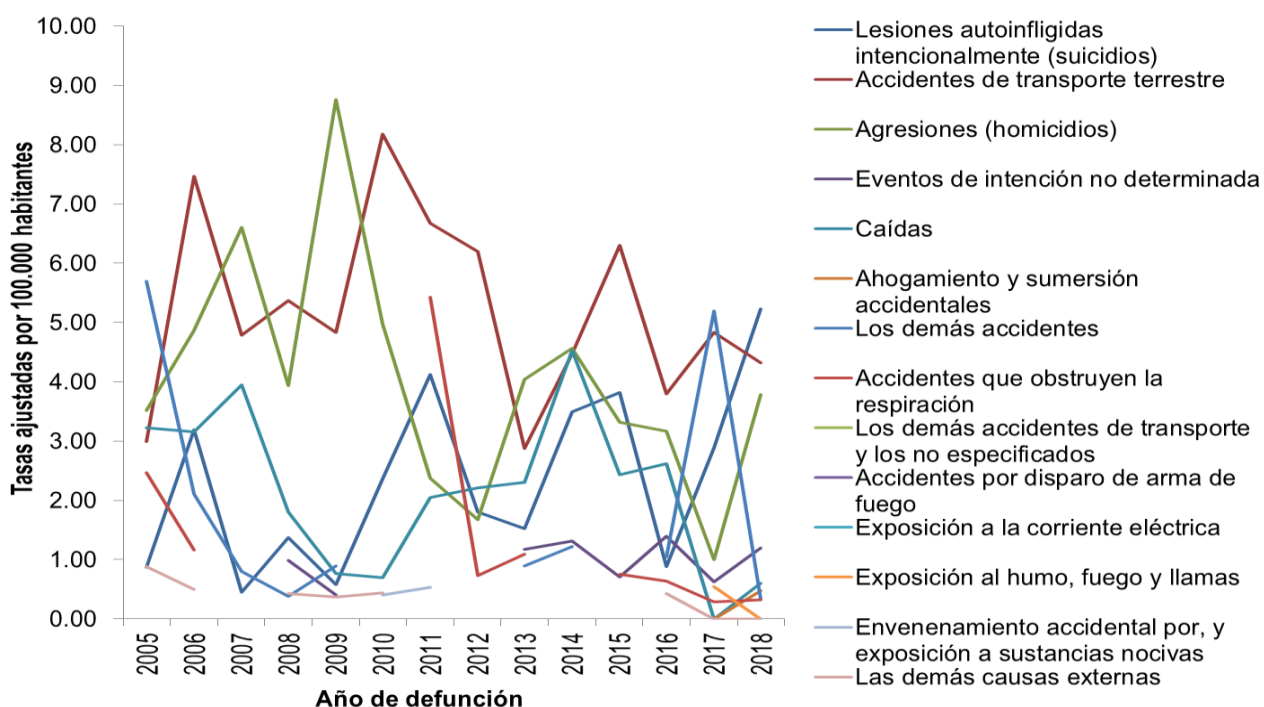
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres, Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



Figura 30. .Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres, Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Las agresiones fueron las que presentaron las mayores tasas, tanto a nivel general como en los hombres, razón por la cual ocuparon la primera causa en cada uno; pero se puede evidenciar el descenso tan marcado que ha presentado éste evento en el total, en 13 años la tasa ha disminuido 30 puntos, mientras que en los hombres esta disminución fue de aproximadamente 66 puntos.

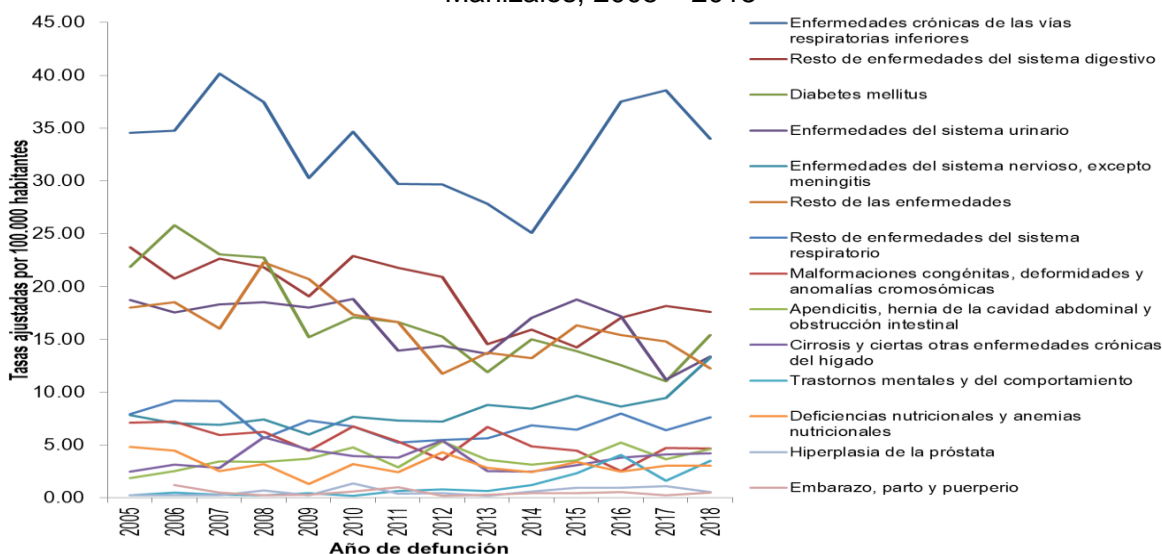
De otra parte, en las mujeres ésta causa ocupó el cuarto lugar, el primero lo ocuparon los demás accidentes, seguida de los accidentes de transporte terrestre, éste último disminuyó en los últimos dos años.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

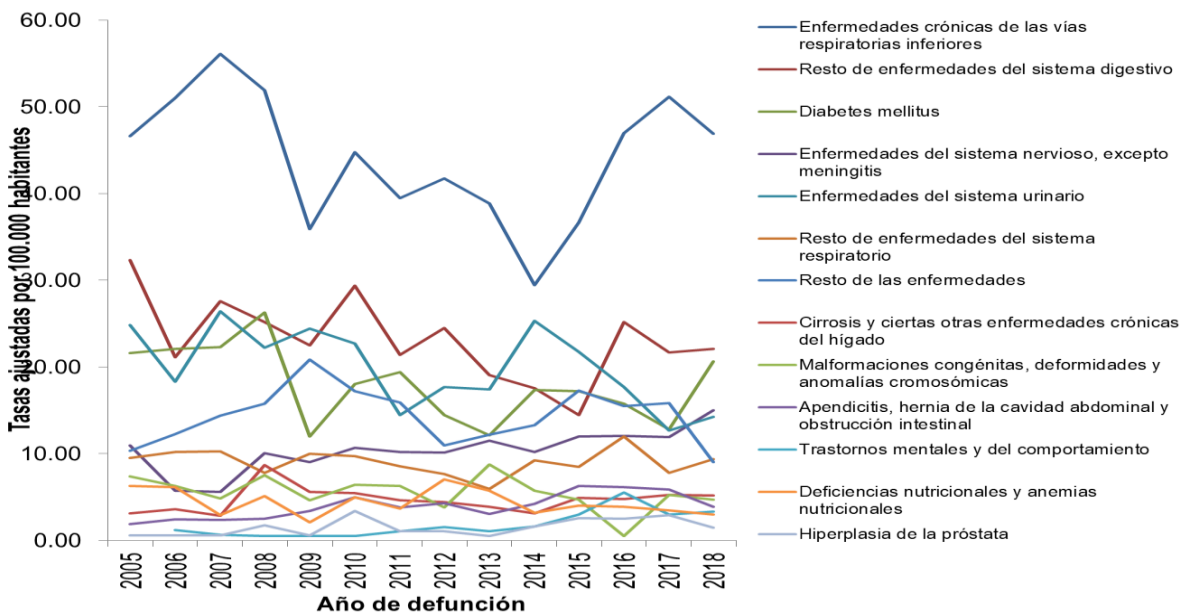
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades

Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres de Manizales, 2005 – 2018

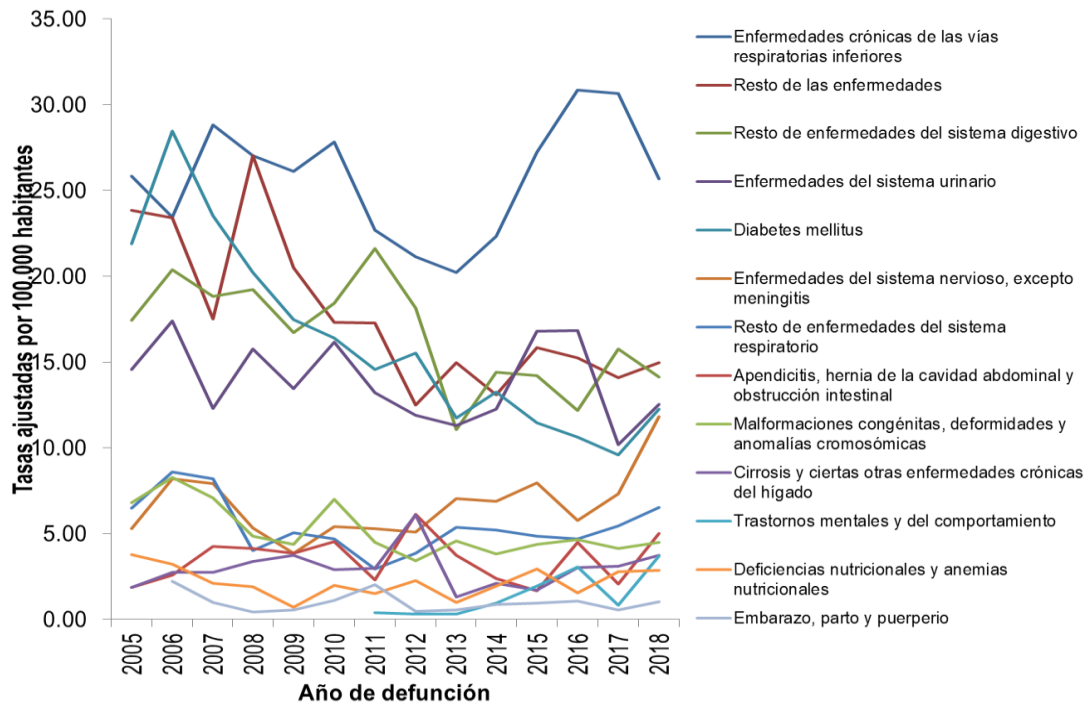


Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres de Manizales, 2005 – 2018



Fuente: DANE. SISPRO- MSPS, 2019

Las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores ocuparon el primer lugar tanto a nivel general como en cada género y aunque tiene un comportamiento fluctuante, en los últimos cuatro años, su tendencia es a crecer. En la Diabetes Mellitus, el comportamiento es inverso, pues a pesar que se ubicó en el puesto 5 en los tres grupos, la tendencia en los últimos 4 años es a disminuir.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 33. Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Manizales, 2006 - 2018

Causa de muerte	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	13,57	11,06	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,60	16,39	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	6,76	6,56	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	11,75	14,09	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	12,88	14,02	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	15,58	15,39	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-inflingidas intencionalmente	8,05	9,76	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	1,86	3,53	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	19,73	18,35	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	31,39	29,46	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗			

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Al comparar el comportamiento de la mortalidad por causas específicas entre Caldas y Manizales, se aprecian diferencias en las causas. En causas como: los accidentes de transporte, las agresiones, las enfermedades transmisibles, tumor de cuello uterino y Diabetes Mellitus, las tasas fueron superiores en el departamento, en el resto de causas, las tasas fueron mayores en el municipio. Sin embargo como se aprecia en el color del semáforo, éstas diferencias no son significativas.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Tabla 34. Tasas de muertes en menores de 1 año, según la lista de 16 grandes grupos Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,78	0,43	0,65	0,22			0,27		0,26		0,55		0,29	0,00
Tumores (neoplasias)	0,20							0,26			0,28		0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,20							0,26		0,27			0,00	0,31
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,58	0,22	0,22	0,22			0,27		0,26			0,27	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso		0,43	0,22	0,22		0,50		0,26	0,79	0,27			0,29	0,62
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio		0,22					0,27			0,27			0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,58	0,43	0,43	1,12	0,96	1,26	0,55	1,29	0,26	0,27	0,28	0,82	0,29	0,62
Enfermedades del sistema digestivo	0,20		0,22										0,27	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario		0,22											0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7,21	7,98	5,43	7,17	5,06	7,54	6,82	4,89	5,25	1,88	6,06	6,85	4,89	4,37
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,92	3,88	3,48	3,14	1,69	4,02	3,28	2,06	3,41	2,15	2,20	1,37	1,73	3,12
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio		0,22		0,67		0,25	0,55		0,26	0,27			0,00	0,00
Todas las demás enfermedades													0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,58	1,08	0,22	0,22	0,24	0,50	0,55			0,27			0,00	0,31

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Tabla 35. tasas de muertes en hombres menores de 1 año, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,56	0,42	0,41								0,54		0,57	0,00
Tumores (neoplasias)											0,54		0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,39							0,51		0,52			0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,39								0,51			0,54	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso		0,42		0,44				0,51	1,52				0,00	1,23
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio		0,42								0,52			0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,78		0,41	2,22	0,93	0,99	1,06	1,53	0,51		0,54	1,62	0,57	0,00
Enfermedades del sistema digestivo			0,41										0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario		0,42											0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	9,34	7,22	6,58	7,10	6,98	5,93	5,29	6,61	5,56	2,07	5,90	9,15	6,89	6,76
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,11	3,40	2,47	3,99	1,40	4,45	3,71	2,03	4,05	3,10	1,61		2,87	3,07
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio				0,89		0,49	0,53		0,51				0,00	0,00
Todas las demás enfermedades													0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,78	1,70	0,41	0,44	0,47	0,99	0,53			0,52			0,00	0,61

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 36. tasas de muertes en mujeres menores de 1 año, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias		0,44	0,92	0,45			0,56		0,55		0,57		0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,39							0,52					0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos													0,00	0,64
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,78	0,44	0,46	0,45			0,56						0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso		0,44	0,46			1,02				0,56			0,58	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio							0,56						0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,39	0,88	0,46		1,00	1,53		1,04		0,56			0,00	1,27
Enfermedades del sistema digestivo	0,39											0,56	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario													0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5,08	8,76	4,15	7,24	3,00	9,20	8,45	3,13	4,91	1,68	6,22	4,47	2,88	1,91
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,74	4,38	4,61	2,26	2,00	3,58	2,82	2,09	2,73	1,12	2,83	2,79	0,58	3,18
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio		0,44		0,45			0,56			0,56			0,00	0,00
Todas las demás enfermedades													0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,39	0,44					0,56						0,00	0,00

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Es muy notorio el aporte que dan ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, puesto que son las que producen mayores defunciones en los menores de un año, siendo más marcado en los hombres que en las mujeres; caso similar ocurre con las malformaciones congénitas, puesto que, aunque las tasas son inferiores, las mayores se presentan en los hombres. En ambas causas es impredecible explicar las razones de su presencia puesto que su comportamiento fluctúa mucho durante el periodo estudiado.

Tabla 37. Tasas de muertes en menores de 1 a 4 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	9,03	4,55	13,75				4,71	4,76	4,80	9,69			0,00	0,00
Tumores (neoplasias)		9,09	13,75	9,22	23,22	14,03		4,76	9,60	9,69	4,89	4,93	4,98	5,04
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos			4,58		4,64		4,71						0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas		4,55										4,93	4,00	5,04
Enfermedades del sistema nervioso		4,55	4,58		9,29	9,35	4,71	4,76	9,60	9,69		4,93	4,98	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio					4,64			4,76	4,80				9,97	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	4,52	13,64		4,61	9,29		4,71		4,80	4,84		4,93	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo			4,58	13,84			4,71		4,80				0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario													0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal													0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	13,55	9,09		13,84	9,29		4,76	14,40	4,84				14,95	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio			4,58	4,61									0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	4,52											4,93	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	27,10	13,64	9,16	4,61		9,35	4,71		9,60	4,84	4,89		0,00	5,04

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 38. Tasas de muertes en hombres menores de 1 a 4 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias			27,05				9,237		9,387	18,938				0,00	0,00
Tumores (neoplasias)			18,033	9,0711	27,38	27,523			18,774	18,938	9,55	9,6451	9,75	9,86	
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos					9,1266		9,237							0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas												9,65	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema nervioso										9,4688		9,6451	9,75	0,00	
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio														9,75	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	8,88	26,829					9,24		9,39	9,4688		9,65	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema digestivo			9,02	27,213					9,387					0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario														0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal														0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	17,75	8,94		18,14	9,13			9,31	28,16					9,75	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio				9,07										0,00	0,00
Todas las demás enfermedades													9,6451	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	35,51	17,89	18,03	9,07		9,17			18,774	9,47				0,00	0,00

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Tabla 39 Tasas de muertes en mujeres menores de 1 a 4 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	18,39	9,25						9,72						0,00	0,00
Tumores (neoplasias)		18,49	9,32	9,38	18,92			9,72						0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos			9,32											0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas		9,25												0,00	10,30
Enfermedades del sistema nervioso		9,25	9,32		18,92	19,08	9,63	9,72	19,64	9,91				0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides															0,00
Enfermedades del sistema circulatorio					9,46			9,72	9,82					10,19	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio				9,38	18,92									0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo							9,63							0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario														0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal														0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	9,20	9,25		9,38	9,46					9,91				20,38	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio			9,32											0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	9,20													0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	18,39	9,25				9,54	9,63				10,00			0,00	10,30

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

En los menores entre 1 y 4 años, los tumores, las enfermedades del sistema nervioso, del sistema circulatorio y las malformaciones congénitas, son las eventos que más predominaron en las principales causas de mortalidad en éste grupo; la mayor tasa se presentó en el género femenino con las malformaciones congénitas, seguida de las enfermedades del Sistema Circulatorio y en ambas la tendencia es a aumentar la mortalidad.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 40. Tasas de muertes en menores de 5 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	21,75	10,97	22,12	3,71			7,52	3,79	7,66	7,75	7,84		4,01	0,00
Tumores (neoplasias)	3,63	7,31	11,06	7,41	18,62	11,21		7,58	7,66	7,75	7,84	3,96	4,01	4,05
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	3,63		3,69		3,72		3,76	3,79		3,87			0,00	4,05
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	10,88	7,31	3,69	3,71			3,76		3,83			7,93	0,00	4,05
Enfermedades del sistema nervioso		10,97	7,37	3,71	7,45	14,95	3,76	7,58	19,16	11,62		3,96	8,02	8,10
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio		3,66			3,72		3,76	3,79	3,83	3,87			8,02	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	14,50	18,28	7,37	22,24	22,34	18,68	11,28	18,96	7,66	7,75	3,92	15,85	4,01	8,10
Enfermedades del sistema digestivo	3,63		7,37	11,12			3,76		3,83			3,96	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario		3,66											0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	134,16	135,27	92,16	118,60	78,20	112,10	94,00	72,04	76,63	27,12	86,24	99,09	68,14	56,72
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	65,26	73,12	58,98	68,01	83,51	59,78	45,12	84,12	61,31	34,87	31,36	19,82	36,08	40,52
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio		3,66	3,69	14,82		3,74	7,52		3,83	3,87			0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	3,63											3,96	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	82,63	29,25	11,06	7,41	3,72	14,95	11,28		7,66	7,75	3,92		0,00	8,10

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Tabla 41. Tasas de muertes en hombres menores de 5 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	28,57	7,21	29,08				7,35		7,48	15,13	7,66		7,85	0,00
Tumores (neoplasias)			14,54	7,30	21,94	21,94			14,95	15,13	15,32	7,75	7,85	7,94
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	7,14				7,31		7,35	7,40		7,56			0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	7,14								7,48			15,50	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso		7,21		7,30				7,40	22,43	7,56		7,75	7,85	15,87
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio		7,21								7,56			7,85	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	21,43	21,63	7,27	36,48	14,62	14,63	22,04	22,20	14,95	7,56	7,66	31,01	7,85	0,00
Enfermedades del sistema digestivo			14,54	21,89					7,48				0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario		7,21											0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	171,44	122,59	116,32	116,75	109,68	87,77	73,47	96,18	82,23	30,25	84,25	131,78	94,18	87,29
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	71,43	64,90	43,62	80,26	29,25	65,83	51,43	36,99	82,23	45,38	22,98		47,09	39,68
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio				21,89		7,31	7,35		7,48				0,00	0,00
Todas las demás enfermedades												7,75	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	42,86	43,27	21,81	14,59	7,31	21,94	7,35		14,95	15,13			0,00	7,94

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 42. Tasas de muertes en mujeres menores de 5 años, según la lista de 16 grandes grupos. Manizales, 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	14,73	14,83	14,96	7,53			7,70	7,78	7,86		8,03		0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	7,36	14,83	7,48	7,53	15,18			15,55					0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hemalopoyéticos			7,48										0,00	8,28
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	14,73	14,83	7,48	7,53			7,70						0,00	8,28
Enfermedades del sistema nervioso		14,83	14,96		15,18	30,56	7,70	7,78	15,72	15,89			8,19	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides													0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio					7,59		7,70	7,78	7,86				8,19	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	7,36	14,83	7,48	7,53	30,35	22,92		15,55		7,95			0,00	16,56
Enfermedades del sistema digestivo	7,36						7,70					8,11	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario													0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	95,72	148,31	67,31	120,51	45,53	137,50	115,52	46,66	70,74	23,84	88,33	64,88	40,96	24,84
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	58,91	81,57	74,79	45,19	37,94	53,47	38,51	31,10	39,30	23,84	40,15	40,55	24,58	41,39
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio		7,42	7,48	7,53			7,70			7,95			0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	7,36												0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	22,09	14,83				7,64	15,40				8,03		0,00	8,28

Fuente: DANE. SISPRO- MSPS

Con respecto a las tasas de mortalidad en la infancia y la niñez, de acuerdo a las 16 grandes causas y así como se observa en la tabla, el comportamiento se presenta por el aporte que realiza el grupo de edad de 1 a 4 años, evidenciándose un comportamiento importante en la disminución de los diferentes eventos, y de manera considerable en las enfermedades infecciosas y parasitarias, afecciones del periodo perinatal y malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.

Sin embargo, estas dos últimas, seguidas de las enfermedades del sistema respiratorio, las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas y las neoplasias constituyen un amplio grupo que generan mortalidad en la primera infancia.

Mortalidad específica en la infancia y la niñez por Subgrupo

La primera infancia es uno de los grupos donde el sector salud centra la mayoría de sus esfuerzos por ser una población muy vulnerable. En el ASIS se consideró la mortalidad de éste grupo de acuerdo a la lista de 67 que corresponde a la agrupación por subgrupos de la Clasificación Internacional de Enfermedades versión 10. (CIE 10).

El primer subgrupo es el de las enfermedades infecciosas y parasitarias y de acuerdo a la tabla que se presenta a continuación, en Manizales se presentaron muy pocas defunciones durante el periodo 2005-2018 por estos eventos; sólo se presentaron dos en los últimos tres años. Analizando los primeros años del periodo se observa que las Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso fueron las que más predominaron y al compararlas con Caldas, se evidencia que Manizales le aportó el 23,5% de los casos.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 43. Número de muertes en menores de 5 años por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, , Manizales 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (A09)	Menores de 5 años	2	2									1			
	Entre 1 y 4 años	1	1												
	Menores de 1 año	1	1									1			
Otras enfermedades infecciosas intestinales (A00-A08)	Menores de 5 años	1		1											
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	1		1											
Tuberculosis (A15-A19)	Menores de 5 años								1						
	Entre 1 y 4 años								1						
	Menores de 1 año														
Tétanos (A33, A35)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Difteria (A36)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Tos ferina (A37)	Menores de 5 años		1	1											
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año		1	1											
Infección meningocócica (A39)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Septicemia (A40-A41)	Menores de 5 años	1		1	1			1			1	1			
	Entre 1 y 4 años										1				
	Menores de 1 año	1		1	1			1				1			
Poliomielitis aguda (A80)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Sarampión (B05)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) (B20-B24)	Menores de 5 años			2											
	Entre 1 y 4 años			2											
	Menores de 1 año														
Otras enfermedades virales (A81-B04, B06-B19, B25-B34)	Menores de 5 años	1						1		1	1				
	Entre 1 y 4 años	1						1		1	1				
	Menores de 1 año														
Paludismo (B50-B54)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A20-A32, A38, A42-A79, B35-B49, B55-B94, B99)	Menores de 5 años	1		1							1			1	
	Entre 1 y 4 años			1											
	Menores de 1 año	1								1				1	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Con respecto a los tumores, se aprecia en la tabla se presentan más en el grupo de edad de 1 a 4 años, especialmente las leucemias y llama la atención que de 15 defunciones por este evento que se presentaron en Caldas en el periodo 2005 – 2018, 9 (60%) ocurrieron en Manizales.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 44. Número de muertes en menores de 5 años, por tumores, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Leucemia (C91-C95)	Menores de 5 años		1	1	1	1	1			2	1	1	
	Entre 1 y 4 años		1	1	1	1	1			2	1	1			
	Menores de 1 año														
Resto de tumores malignos (C00-C90, C96-C97)	Menores de 5 años	1	1	2		2	1				1	1	1	1	1
	Entre 1 y 4 años		1	2		2	1				1		1	1	1
	Menores de 1 año	1										1			
Resto de tumores (D00-D48)	Menores de 5 años				1	2	1		2						
	Entre 1 y 4 años				1	2	1		1						
	Menores de 1 año								1						

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2018

Las defunciones por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, son poco frecuentes en éste grupo de edad. La tabla registra que entre el 2005 y 2018 se presentaron 7 muertes en este subgrupo, excluyendo las anemias.

Tabla 45. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Anemias (D50-D64)	Menores de 5 años												
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Resto de enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D65-D89)	Menores de 5 años	1		1		1		1	1		1				1
	Entre 1 y 4 años			1		1		1							
	Menores de 1 año	1							1		1				1

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2018

La siguiente tabla presenta las defunciones por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, se visualiza que los menores de 1 año son los que más aportaron en éste subgrupo y vale la pena resaltar que desde hace 10 años no fallecen niños por desnutrición u otras deficiencias nutricionales, lo cual puede atribuirse a las intervenciones que ha realizado la Secretaría de Salud con los programas materno infantil y Nutrición.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 46. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Desnutrición y otras deficiencias nutricionales (E40-E64)	Menores de 5 años	2	1		1								
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	2	1		1										
Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E34, E65-E88)	Menores de 5 años	1	1	1				1		1			2		1
	Entre 1 y 4 años		1										1		1
	Menores de 1 año	1		1				1		1			1		

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Con respecto a las defunciones ocasionadas por las enfermedades del sistema nervioso, se encontró que la mayoría se presentaron en el resto de enfermedades del sistema nervioso, aportando más el grupo de edad de 1 a 4 años, mientras que por meningitis, fallecieron más menores de 1 año.

Tabla 47. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades del sistema nervioso, Manizales 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Meningitis (G00-G03)	Menores de 5 años		3				1			2			
	Entre 1 y 4 años		1				1								
	Menores de 1 año		2							2				1	
Resto de enfermedades del sistema nervioso (G04-G98)	Menores de 5 años			2	1	2	3	1	2	3	3		1	1	2
	Entre 1 y 4 años			1		2	1	1	1	2	2		1	1	
	Menores de 1 año			1	1		2		1	1	1				2

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Son pocas las defunciones que ocurrieron en menores de 5 años por enfermedades del sistema circulatorio; de 8 ocurridas entre el 2005 – 2018, 5 se presentaron en niños entre 1 y 4 años. Al compararlo con Caldas, el 25% correspondieron a niños cuyas madres residen en Manizales; con respecto a las defunciones de niños entre 1 y 4 años el 29.4% eran de niños de Manizales.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 48. Número de muertes en menores de 5 años por enfermedades del sistema circulatorio, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Enfermedades del sistema circulatorio	Menores de 5 años		1			1		1	1	1	1		
Entre 1 y 4 años						1			1	1				2	
Menores de 1 año			1					1			1				

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Exceptuando las enfermedades perinatales, éste subgrupo, Enfermedades del Sistema Respiratorio, es el que más aporta en la mortalidad de los menores de 5 años y la subcausa es la Neumonía; durante el periodo fallecieron 32 menores de 5 años, de los cuales 23 eran menores de 1 año y corresponde al 29.5% de las defunciones por neumonía ocurridas en Caldas en menores de 1 año.

Tabla 49. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades del sistema respiratorio, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Neumonía (J12-J18)	Menores de 5 años	2	4	1	5	6	2	3	2	1	1	1	2
Entre 1 y 4 años	1		2		1	2		1		1	1				
Menores de 1 año	1		2	1	4	4	2	2	2			1	2	1	1
Otras infecciones respiratorias agudas (J00-J11, J20-J22)	Menores de 5 años	1			1		2		2	1	1				
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	1			1		2		2	1	1				
Resto de enfermedades del sistema respiratorio (J30-J98)	Menores de 5 años	1	1	1			1		1				2		1
	Entre 1 y 4 años		1										1		
	Menores de 1 año	1		1			1		1				1		1

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 50. Número de muertes en menores de 5 años, por enfermedades del sistema digestivo, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Enfermedades del sistema digestivo	Menores de 5 años	1		2	3			1		1			1
Entre 1 y 4 años				1	3			1		1					
Menores de 1 año	1			1									1		

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Tabla 51. Número de Muertes en menores de 5 años por enfermedades del sistema genitourinario, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
		Enfermedades del sistema genitourinario	Menores de 5 años		1										
Entre 1 y 4 años															
Menores de 1 año			1												

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Con respecto a las afecciones originadas en el periodo perinatal y como se observa en la tabla, la dificultad respiratoria del recién nacido fue la subcausa más frecuente en las defunciones de éste grupo en menores de 5 años; durante el periodo estudiado, se presentaron 80 defunciones por esta causa que corresponde al 34.3% de las ocurridas en Caldas. Seguido a esta causa están los trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal, aportó 44 defunciones en el periodo las cuales representan el 48.9% de todas las muertes ocurridas en Caldas por ésta causa.



Tabla 52. Número de muertes en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Manizales, 2005 – 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
Feto y recién nacido afectado por factores maternos y por complicaciones del embarazo, del trabajo de parto y del parto (P00-P04)	Menores de 5 años	3	1	2	5		3	2	3			4	3	1	2
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	3	1	2	5		3	2	3			4	3	1	2
Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal (P05-P08)	Menores de 5 años	5	7	5	2	3	7	3	2	4		1	2	1	2
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	5	7	5	2	3	7	3	2	4		1	2	1	2
Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	Menores de 5 años			1											
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año			1											
Hipoxia intrauterina y asfisia del nacimiento (P20-P21)	Menores de 5 años	4	2		1			1	1	2			1		1
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	4	2		1			1	1	2			1		1
Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	Menores de 5 años	8	8	5	13	9	6	6	4	5	2	6	3	4	1
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	8	8	5	13	9	6	6	4	5	2	6	3	4	1
Neumonía congénita (P23)	Menores de 5 años		1			1	1		2			2			
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año		1			1	1		2			2			
Otras afecciones respiratorias del recién nacido (P24-P28)	Menores de 5 años	7	6	3	3	1		1	2	1	2	4	3	4	3
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	7	6	3	3	1		1	2	1	2	4	3	4	3
Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	Menores de 5 años	3	5	6	1	2	3	5	2	3		1	5	2	2
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	3	5	6	1	2	3	5	2	3		1	5	2	2
Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve (P38)	Menores de 5 años					1									
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año					1									
Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido (P50-P61)	Menores de 5 años	2	1	1	2	1	3	1	1		2		2		
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	2	1	1	2	1	3	1	1		2		2		
Resto de afecciones perinatales (P29, P35, P37, P39, P70-P96)	Menores de 5 años	5	6	2	5	3	7	6	2	5	1	4	6	5	3
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	5	6	2	5	3	7	6	2	5	1	4	6	5	3

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2018

Las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas también fueron muy frecuentes en éste grupo de edad; las causas más comunes son las congénitas del corazón, concluyendo que la mayoría de éstos menores no alcanzan a vivir el año. Le continúan a ésta causas las congénitas del sistema circulatorio, en su totalidad, ninguno vivió más del año.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 53. Número de muertes en menores de 5 años por Malformaciones congénitas deformidades y anomalías cromosómicas. Manizales 2005 - 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
Hidrocefalo congénito y espina bífida (Q03,Q05)	Menores de 5 años	2	3	1	1		1					1			1
	Entre 1 y 4 años		2		1										
	Menores de 1 año	2	1	1			1					1			1
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso (Q00-Q02, Q04, Q06-Q07)	Menores de 5 años		2		1	4	3		1	1	1		1	2	
	Entre 1 y 4 años				1	2					1			2	
	Menores de 1 año		2			2	3		1	1			1		
Malformaciones congénitas del corazón (Q20-Q24)	Menores de 5 años	8	7	3	8	1	3	8	2	7	1	4	1	2	5
	Entre 1 y 4 años	2			1					2					
	Menores de 1 año	6	7	3	7	1	3	8	2	5	1	4	1	2	5
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio (Q25-Q28)	Menores de 5 años		1	2	2		2	1	2	1	1		2	1	2
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año		1	2	2		2	1	1	1	1		2	1	2
Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas (Q90-Q99)1	Menores de 5 años			1		1			2	1				2	
	Entre 1 y 4 años													1	
	Menores de 1 año			1		1			2	1				1	
Otras malformaciones congénitas (Q30-Q89)	Menores de 5 años	8	7	9	5	3	7	3	2	6	6	3	1	2	2
	Entre 1 y 4 años	1							2	1					1
	Menores de 1 año	7	7	9	5	3	7	3		5	6	3	1	2	1

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018

Dentro de las defunciones por causas externas en menores de 5 años, la más frecuente es la subcausa de otros accidentes que obstruyen la respiración, ocurrieron 13 defunciones en todo el periodo y excepto una, todas se presentaron en menores de 1 año. A este evento le continuó en orden de frecuencia, el accidente de transporte, hubo 8 defunciones en el periodo y todos en niños entre 1 y 4 años y de 4 envenenamientos accidentales que se presentaron en el periodo, 3 ocurrieron en menores de 1 año



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 54. Número de muertes en menores de 5 años por causas externas. Manizales 2005 - 2018

Sub causa	Grupos de edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018
Accidentes de transporte (V01-V99)	Menores de 5 años	2	2	1	1		1			1					
	Entre 1 y 4 años	2	2	1	1		1			1					
	Menores de 1 año														
Ahogamiento y sumersión accidentales (W65-W74)	Menores de 5 años	2								1					
	Entre 1 y 4 años	2								1					
	Menores de 1 año														
Otros accidentes que obstruyen la respiración (W75-W84)	Menores de 5 años	4	4	1	1		1	1			1				
	Entre 1 y 4 años	1													
	Menores de 1 año	3	4	1	1		1	1			1				
Exposición al humo, fuego y llamas (X00-X09)	Menores de 5 años						1								
	Entre 1 y 4 años						1								
	Menores de 1 año														
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas (X85-Y09)	Menores de 5 años		1	1		1	1								
	Entre 1 y 4 años			1											
	Menores de 1 año		1			1	1								
Todas las demás causas externas (W00-W64, W85-W99, X10-X39, X50-X84, Y10-Y89)	Menores de 5 años	1	1					2			1	1			2
	Entre 1 y 4 años	1	1					1			1	1			1
	Menores de 1 año							1							1

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2018



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.1.4. Mortalidad relacionada con Salud Mental

Una de las situaciones más apremiantes en la salud pública es la visibilización de la morbimortalidad por eventos relacionados con salud mental. De acuerdo a ello se ha agrupado estas muertes en tres grandes causas los trastornos mentales y del comportamiento, los trastornos mentales y del comportamiento debido al consumo de sustancias psicoactivas y la epilepsia.

De 2005 a 2018 se han presentado 153 la mayoría de ellas por trastornos mentales y del comportamiento seguido de la epilepsia. Por sexo para el año 2018 se presenta mayor incidencia en mujeres que en hombres.

Tabla 55 Número de defunciones relacionadas con Salud Mental. Manizales 2005 – 2018

AÑO	Trastornos Mentales y del Comportamiento			Consumo de Sustancias Psicoactivas			Epilepsia		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
2005	-	1	1	-	-	-	4	1	5
2006	2	-	2	-	-	-	2	2	4
2007	1	-	1	1	-	1	3	-	3
2008	1	-	1	1	-	1	3	4	7
2009	1	1	2	-	-	-	2	4	6
2010	1	-	1	-	-	-	1	-	1
2011	2	1	3	-	-	-	3	1	4
2012	3	1	4	-	-	-	5	-	5
2013	2	1	3	2	-	2	3	1	4
2014	3	3	6	-	-	-	1	1	2
2015	6	6	12	-	-	-	1	2	3
2016	11	10	21	-	-	-	4	2	6
2017	6	3	9	-	-	-	5	2	7
2018	7	12	19	-	-	-	2	5	7

Fuente: DANE.

En vista que la mortalidad por enfermedades relacionadas con Salud Mental vienen aumentando año tras año, el Ministerio de Salud y Seguridad Social, consideró importante incluirlo en el ASIS y aunque no es mucho el aporte que hacen las defunciones relacionadas con Salud Mental comparadas con el total de defunciones, las que más aportan son las relacionadas con los trastornos mentales y del comportamiento, éstas fueron aumentando paulatinamente, notándose un cambio brusco a partir del año 2015 y como se observa, este evento no discrimina género. Vale la pena mencionar que a pesar que ocurran defunciones por estos eventos, son muchas las actividades que se desarrollan, en la ciudad, desde diferentes frentes, para prevenirlas.



2.1.5. Mortalidad por COVID-19

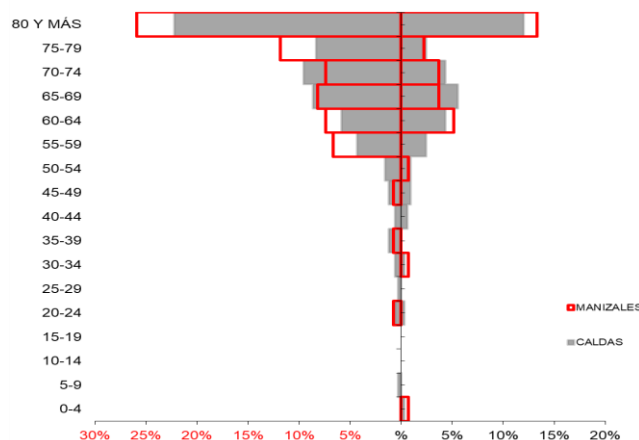
Tabla 56. Número de defunciones por o con COVID -19 en Caldas y Manizales, 2020

Grupo de edad	Año 2020			
	MANIZALES		CALDAS	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	94	41	212	112
0-4		1		1
5-9			1	
10-14		0		0
15-19				
20-24	1		2	1
25-29			1	
30-34		1	2	1
35-39	1		4	
40-44		0	2	2
45-49	1		4	3
50-54		1	5	3
55-59	9		14	8
60-64	10	7	19	14
65-69	11	5	28	18
70-74	10	5	31	14
75-79	16	3	27	8
80 Y MÁS	35	18	72	39

Fuente: DANE.

Con el nuevo evento de interés en salud pública que se presentó finalizando el año 2019 en otros países y en Marzo en Colombia, El Ministerio de Salud considera importante incluir también en éste documento, las cifras sobre la mortalidad por COVID y a pesar que al inicio se presentaron inconvenientes en registrar la causas, puesto que ni siquiera existía el código de la CIE10, se presenta una tabla con las defunciones ocurridas en Caldas y Manizales por éste evento, notándose que el 41.7% de las defunciones por COVID las aportó Manizales y se evidencia que la muertes se presentaron con mayor frecuencia en los adultos con 60 años o más. Información que se corrobora con la siguiente figura;

Figura 57. Pirámide Poblacional, personas fallecidas por o con COVID-19. Caldas y Manizales, 2020



Fuente: SEGCOVID.MSPS

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 57. Indicadores demográficos de la mortalidad por COVID 19 Manizales 2020

Índice Demográfico	2020	
	Caldas	Manizales
Poblacion total	32,101	10,222
Poblacion Masculina	17,868	5,751
Poblacion femenina	14,233	4,471
Relación hombres:mujer	125.54	128.63
Razón niños:mujer	3	1
Índice de infancia	11	15
Índice de juventud	23	33
Índice de vejez	38	22
Índice de envejecimiento	342	147
Índice demografico de dependencia	74.03	47.27
Índice de dependencia infantil	19.40	22.57
Índice de dependencia mayores	54.63	24.70
Índice de Friz	124.13	168.53

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año Caldas por cada 126 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año Manizales por cada 129 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año Caldas por cada 3 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año Manizales por cada 1 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año Caldas de 100 personas, 11 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 15 personas
Índice de juventud	En el año Caldas de 100 personas, 23 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 33 personas
Índice de vejez	En el año Caldas de 100 personas, 38 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de envejecimiento	En el año Caldas de 100 personas, 342 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 147 personas
Índice demografico de dependencia	En el año Caldas de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 74 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año Manizales este grupo poblacional fue de 47 personas
Índice de dependencia infantil	En el año Caldas, 19 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año Manizales fue de 23 personas
Índice de dependencia mayores	En el año Caldas, 55 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año Manizales fue de 25 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: SEGCOVID MSPS



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 58. Proporción de la mortalidad, según ámbito de atención, de Manizales con respecto a Caldas. 2020

MANIZALES	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito		Caldas	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Concentración de muertes según ámbito de atención - DPTO
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
MANIZALES	Cuidado Intensivo	37	20	Caldas	Cuidado Intensivo	103	24	0,36
	Cuidado Intermedio	6	3		Cuidado Intermedio	15	4	0,40
	Hospitalización	33	18		Hospitalización	57	13	0,58
	No Reportado	107	57		No Reportado	245	57	0,44
	Otro	1	1		Otro	1	0	1,00
	Urgencias	3	2		Urgencias	7	2	0,43
	Total	187	80		Total	428	100	0,44

Fuente: SEGCOVID MSPS

A pesar que se insista tanto con la IPS sobre la calidad del dato, en un gran porcentaje (57.0%) de la mortalidad, la institución no reporta cuál fue el ámbito de atención del usuario a la hora de fallecer. El 20% de ellas falleció en las unidades de cuidado intensivo y el 18% en hospitalización; aunque si se definiera el ámbito de los usuarios a los cuales no se lo reportaron, lo más seguro es que el porcentaje de cuidado intensivo y hospitalización aumente.

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

Tabla 59 Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez. Manizales, 2006- 2018

Causa de muerte	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Razón de mortalidad materna	57,88	31,24	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗		
Tasa de mortalidad neonatal	4,75	5,94	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘		
Tasa de mortalidad infantil	8,10	9,68	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad en la niñez	10,19	10,62	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	5,17	4,05	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,59	0,00	↘	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-		
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	0,00	0,00	↘	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Fuente: DANE.

Al comparar las tasas de los eventos que generan el mayor impacto de la salud materno-infantil y de desarrollo social de una población, se evidencia que, en todas, las cifras son mayores en el Departamento, aunque la capital aporte, en la mayoría de eventos, el 50% de los casos. La explicación podría darse por las permanentes intervenciones institucionales y comunitarias que realiza la Secretaría de Salud a través de todos sus programas.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

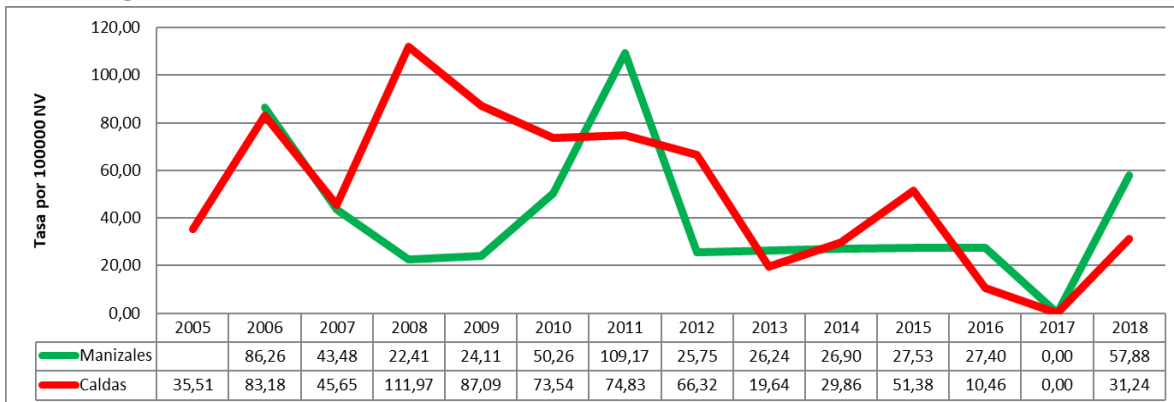
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 34. Razón de mortalidad materna, Caldas - Manizales, 2005 -2018

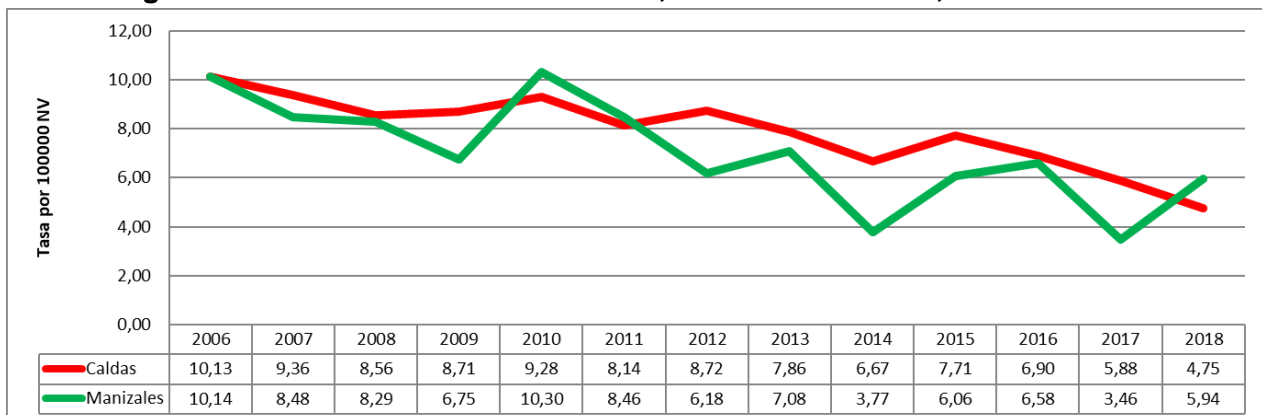


Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019.

La maternidad segura es una línea del Plan Nacional de Salud Sexual y Reproductiva PNSSR; en Manizales se ha venido trabajando con las instituciones de salud para que favorezcan la educación a las mujeres y logren la atención temprana, esto ha logrado la atención y el ingreso al programa de control prenatal antes de la semana 12 de gestación.

La gestión de la Secretaría de Salud Pública de Manizales, cobra vital importancia teniendo en cuenta que la estandarización de los procesos de atención permiten racionalizar los servicios y los recursos y hacer intervenciones más integrales por parte de los equipos de salud, trascendiendo la atención individual, fomentando el desarrollo de competencias en los demás integrantes del equipo de trabajo y en los mismos usuarios, eliminando las barreras administrativas y/o profesionales en el acceso a la atención integral del binomio madre-hijo logrando, que el 99% de las madres gestantes sean atendidas por personal calificado y en una institución de salud. Resultado de esto son las cifras que se observan en la figura donde a partir del año 2012 se ha presentado de manera constante sólo una muerte por esta causa en Manizales.

Figura 35. Tasa de mortalidad neonatal, Caldas - Manizales, 2005- 2018



Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019

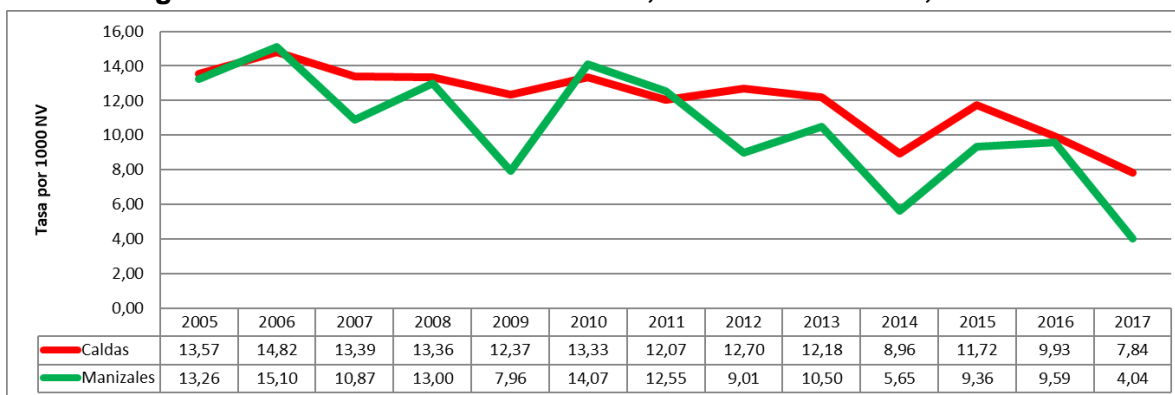


SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

En el periodo neonatal es donde se presentan los mayores riesgos para las enfermedades, complicaciones, secuelas y muerte de un bebé. La oportunidad de supervivencia del recién nacido está influenciada por factores maternos, ambientales, sociales, genéticos, así como la oportunidad y calidad de la atención médica recibida.

La tasa de mortalidad neonatal es un indicador que evidencia la oportunidad en la atención prenatal y del recién nacido en un municipio y como se observa en la figura en Manizales desde el año 2011 viene disminuyendo su tasa y presentando cifras inferiores a las del Departamento, todo ello como resultado de las intervenciones que se implementan desde la maternidad. Al analizar la mortalidad neonatal por etnia se observa cómo sólo en el 2012 se presentaron muertes de neonatos negros, mulatos, afrocolombianos o afrodescendientes, mientras que al analizar la mortalidad por área de residencia se encontró que las mayores tasas se presentaron en el área rural.

Figura 36. Tasa de mortalidad infantil, Caldas - Manizales, 2005- 2018



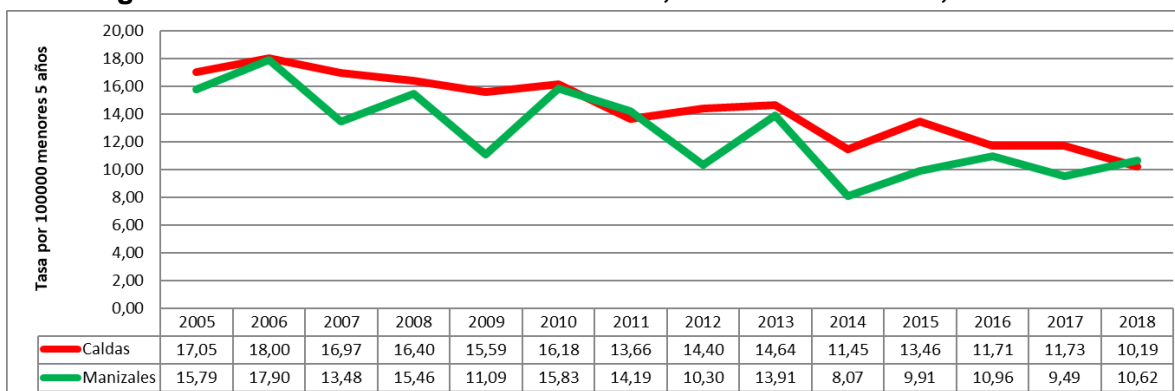
Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019

La mortalidad infantil ha venido disminuyendo paulatinamente tanto en Caldas como en Manizales y a pesar que, durante el periodo, la tasa tiene un comportamiento fluctuante entre el inicio y el final de éste, hubo una disminución de aproximadamente 7 puntos en Caldas y 9 en Manizales. Una vez más, esto puede explicarse por todas las actividades que se realizan en la Secretaría de Salud a través del Programa Materno Infantil.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

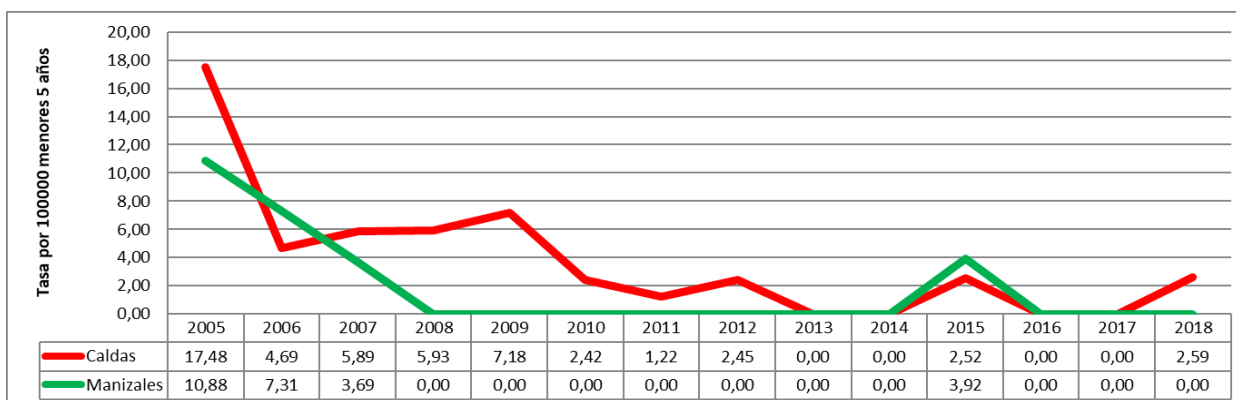
Figura 37. Tasa de mortalidad en la niñez, Caldas - Manizales, 2005- 2018



Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019

Un comportamiento similar al de la mortalidad infantil ocurre con la mortalidad en la niñez, la tasa ha venido disminuyendo tanto en el departamento como en el municipio, siendo siempre inferior en Manizales, pero en ambas regiones las tasas son superiores que las de la mortalidad infantil a pesar que el mayor aporte lo realizan los menores de 1 año.

Figura 38. Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años, Caldas - Manizales, 2005- 2018



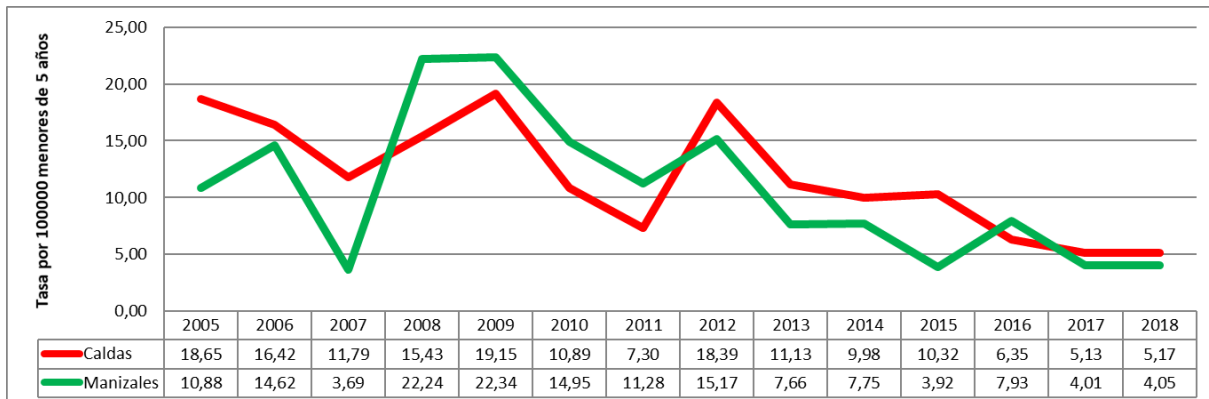
Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019

Es muy notoria la diferencia de la mortalidad por EDA en menores de 5 entre Caldas y su capital, lo que indica que éstas defunciones se presentan en otros municipios. Como se observa en la figura, ésta ciudad superó las cifras de Caldas, en el año 2015; es posible que este comportamiento se presente por el permanente seguimiento que se le hace a este grupo poblacional de acuerdo a la estrategia AIEPI.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Figura 39. Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años, Caldas - Manizales, 2005-2018



Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019

La Infección Respiratoria Aguda es un evento que se presenta con alta frecuencia en Manizales y los menores de 5 años no son ajenos a éste evento y a diferencia de la EDA, en este caso, ésta ciudad superó en indicador de Caldas en varios años seguidos (2008 – 2011 y 2016). Existen muchos motivos para que este evento se comporte de esta forma: la hola invernal, la cantidad de visitantes que ingresan a la ciudad iniciando el año y la temporada escolar entre otras. Sin embargo no puede ignorarse todas las actividades y estrategias que implementa el equipo materno infantil de la Secretaría de Salud de Manizales.

Figura 40. Tasa de mortalidad por desnutrición, Caldas - Manizales, 2005- 2018



Fuente: Cubo de indicadores ASIS 2019

La desnutrición es otro de los indicadores que se vigilan en la Secretaría de Salud y con satisfacción se presentan éstas cifras puesto que nunca superaron las cifras del departamento, en el periodo estudiado y que desde el año 2009, no se ha presentado ninguna defunción por éste evento. Este es el resultado del seguimiento y control permanente que se le hace a toda la población menor de 5 años.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Determinantes estructurales

Tabla 60. Razón de mortalidad materna, según etnia. Manizales, 2009 – 2018

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - INDÍGENA										
2 - ROM (GITANO)										
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)										
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO										
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE		7.692,31								
6 - OTRAS ETNIAS	24,29	25,29	109,65	25,89	26,37	27,03	27,61	27,53		31,36
NO REPORTADO										
Total General	24,11	50,26	109,17	25,75	26,24	26,90	27,53	27,40		31,24

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

La mortalidad materna en Manizales, como lo muestra la tabla, siempre ha sido muy baja y en otros casos nula; la mayor relación se presenta en otras etnias. Una vez más éste es el resultado del programa Materno infantil.

Tabla 61. Tasa de mortalidad neonatal por etnia. Manizales, 2009 -2018

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - INDÍGENA										
2 - ROM (GITANO)										
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)										
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO										
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE				58,82						
6 - OTRAS ETNIAS	6,80	10,12	8,22	5,70	7,12	3,51	6,07	6,61	6,64	5,96
NO REPORTADO		142,86								
Total General	6,75	10,30	8,46	6,18	7,08	3,77	6,06	6,58	6,61	5,94

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 - 2018

Al discriminar la mortalidad neonatal por etnia se evidencia que es poca la población que ha fallecido de otras etnias, que la tasa ha disminuido. Esto podría explicarse por los diferentes programas que se han implementado a nivel nacional para la parte de la población con pertenencia étnica diferente a la del municipio.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 62. Razón de mortalidad materna por área de residencia. Manizales, 2009 -2018

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - CABECERA	26,11	54,02	117,92	27,84	28,44	28,97	29,67	29,44		
2 - CENTRO POBLADO										1.492,54
3 - AREA RURAL DISPERSA										
SIN INFORMACION										
Total General	24,11	50,26	109,17	25,75	26,24	26,90	27,53	27,40		31,24

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 – 2018

Al discriminar la razón de mortalidad materna por área de residencia, se evidencia que en ningún año se presentaron muertes por este evento en el área rural y que en área urbana la razón que allí se presenta en los últimos años (2012-2016) corresponde a una defunción en cada año.

Tabla 63. Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia. Manizales, 2009 -2018

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - CABECERA	6,79	9,18	8,55	6,40	6,26	3,77	5,93	6,18	6,59	6,14
2 - CENTRO POBLADO	6,37	23,44		15,38	51,28	12,82	11,49	37,50		
3 - AREA RURAL DISPERSA	6,21	27,03	13,89		11,76		5,71		10,53	4,90
SIN INFORMACION										
Total General	6,75	10,30	8,46	6,18	7,08	3,77	6,06	6,58	6,61	5,94

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 - 2018

La mortalidad neonatal se ha presentado con mayor frecuencia en la cabecera; sólo se presentaron defunciones durante todo el periodo estudiado en la cabecera municipal, pero las tasas más altas en la mayoría de años, las aportan el centro poblado y el rural disperso.

Otros indicadores por área de residencia y etnia

Tabla 64. Otros indicadores en salud en área urbana. Manizales 2005 - 2018

INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	7,32	7,54	7,69	7,63	7,48	7,73	7,67	7,66	8,48	8,31	9,11	9,57	9,41	9,15
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	90,31	91,42	91,02	92,54	93,06	93,11	91,90	92,49	94,17	95,16	96,02	95,55	95,07	96,08
PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	99,75	99,61	99,74	99,73	99,69	99,59	99,65	99,78	99,97	99,83	99,82	99,76	99,91	99,80
TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	12,64	14,61	11,73	13,27	7,83	12,97	12,97	9,19	9,39	5,21	9,20	9,13	7,53	10,24

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 - 2018

ALCALDÍA DE MANIZALES
Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 65. Otros indicadores en salud en área rural. Manizales 2005 - 2018

INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	6,43	7,62	6,29	8,06	8,20	9,12	8,49	7,22	8,84	7,89	9,16	9,13	10,69	7,04
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	81,03	88,18	84,64	88,10	88,61	87,87	81,41	83,16	87,07	90,23	90,84	90,48	92,41	89,63
PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	97,86	99,05	98,81	98,08	98,43	98,19	97,05	98,29	99,32	99,62	100,00	99,60	99,66	98,89
TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	21,39	22,15		9,58	9,43	28,99	7,35	6,85	23,81	11,28	11,45	15,87	6,90	3,69

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 - 2018

Analizando los indicadores que se muestran en las anteriores tablas, tanto en el área urbana como en la rural, se detectan unos indicadores muy fluctuantes e inferiores en el área rural excepto en la tasa de mortalidad en menores de 1 año. Las cifras inferiores incluyen también el porcentaje de partos atendidos con personal calificado.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 66. Otros indicadores en salud por etnia. Manizales 2005 – 2018

ETNIA	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	TASA DE FECUNDIDAD ESPECÍFICA EN MUJERES DE 10 A 14 AÑOS	TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD
2008	7,66	92,23	99,53	2,26	
1 - INDÍGENA	16,67	16,67	100,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)		100,00	100,00		
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	9,38	78,13	93,75		62,50
6 - OTRAS ETNIAS	7,60	92,46	99,65		11,93
NO REPORTADO	7,81	92,33	99,18	0,47	16,28
2009	7,53	92,72	99,59	3,24	7,96
1 - INDÍGENA		100,00	75,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE		90,48	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	7,58	92,73	99,71		8,02
NO REPORTADO		100,00	33,33		
2010	7,83	92,75	99,50	2,25	14,07
1 - INDÍGENA			50,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)		100,00	100,00		
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO		100,00	100,00		
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	25,00	76,92	92,31		
6 - OTRAS ETNIAS	7,77	92,83	99,54		13,91
NO REPORTADO	16,67	100,00	100,00		142,86
2011	7,73	91,11	99,45	1,86	12,55
1 - INDÍGENA		40,00	100,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	9,09	90,91	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	7,74	91,18	99,45		12,34
NO REPORTADO					
2012	7,62	91,78	99,67	2,36	9,01
1 - INDÍGENA		75,00	75,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	5,88	87,50	100,00		58,82
6 - OTRAS ETNIAS	7,64	91,81	99,69		8,54
NO REPORTADO					
2013	8,50	93,60	99,90	1,19	10,50
1 - INDÍGENA					
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE		94,44	100,00		55,56
6 - OTRAS ETNIAS	8,54	93,62	99,92		10,28
NO REPORTADO					
2014	8,28	94,81	99,81	1,34	5,65
1 - INDÍGENA	33,33	66,67	100,00		
2 - ROM (GITANO)		100,00	100,00		
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)		100,00	100,00		
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	14,29	92,86	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	8,25	94,84	99,81		5,14
NO REPORTADO					
2015	9,12	95,65	99,83	1,57	9,36
1 - INDÍGENA		100,00	100,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)		100,00	100,00		
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE		100,00	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	9,14	95,64	99,83		9,39
NO REPORTADO					
2016	9,54	95,20	99,75	1,01	9,59
1 - INDÍGENA	20,00	20,00	100,00		
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE		90,91	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	9,55	95,32	99,75		9,63
NO REPORTADO					
2017	9,52	94,85	99,88	1,10	7,48
1 - INDÍGENA			100,00		1.000,00
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	20,00	90,00	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	9,49	94,89	99,88		7,21
NO REPORTADO					
2018	8,97	95,53	99,72	1,18	9,68
1 - INDÍGENA		33,33	66,67		333,33
2 - ROM (GITANO)					
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)					
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO					
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	11,11	100,00	100,00		
6 - OTRAS ETNIAS	8,97	95,58	99,75		9,41
NO REPORTADO					

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 - 2018

Analizando los indicadores que se presentan en la tabla, se evidencia que la población negra es la que contiene el mayor indicador de bajo peso al nacer durante el periodo estudiado. Del porcentaje de madres con 4 o más consultas el mayor porcentaje se presentó en la población Raizal y en la indígena, lo mismo sucedió con el indicador del parto atendido por personal calificado ya que en muchos años los indígenas, fueron atendido en un 100% por el médico de la IPS.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.1.7. Identificación de prioridades para la mortalidad general, específica y materno-infantil

Tabla 67. Identificación de prioridades para la mortalidad. Manizales 2018

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador Manizales 2018	Valor del indicador de Caldas 2018	Tendencia 2005 a 2018	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas*	1. Enfermedades Sistema Circulatorio	145.77	158.6	Fluctuar	001
	2. Las demás causas	134.54	132.1	Fluctuar	000
	3. Neoplasias	119.99	104.5	Fluctuar	007
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Causas Externas: Homicidios	18.35	37.84	Fluctuar	
	2. Condiciones Materno Perinatales: Trastornos respiratorios específicos	6	15	Fluctuar	012
	3. Transmisibles y nutricionales: Infecciones Respiratorias Agudas	21.25	20.01	Fluctuar	
	4. Enfermedades del sistema circulatorio: Enf. Isquémicas del corazón	81.01	99.27	Fluctuar	001
	5. Neoplasias: Tumor maligno organo	20.23	17.94	Fluctuar	007
	6. Todas las demás: Enf. Crónicas vías respiratorias	34.02	36.07	Fluctuar	002
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes	1. Cierta afecciones originadas periodo	56.72	47.84	Fluctuar	008
	2. Malformaciones congénitas	40.52		Fluctuar	008
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Mortalidad materna	31.24	57.88	Fluctuar	
	2. Mortalidad en la niñez	10.62	10,19	Fluctuar	
	3. Mortalidad Infantil	9.68	8.1	Fluctuar	

Fuente: Elaboración propia



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Conclusiones

Durante el periodo 2005 al 2018, las tasas ajustadas por la edad en Manizales han tenido, en su mayoría, una tendencia al decrecimiento.

Las principales causas de muerte en el municipio fueron las enfermedades del sistema circulatorio, las demás causas y las neoplasias. En los hombres las causas externas, mientras que en las mujeres fueron las neoplasias. Esta situación también se ve reflejada al analizar la mortalidad prematura, establecida por el indicador AVPP.

En las enfermedades del sistema circulatorio, las causas que tienen mayor participación en la mortalidad son las enfermedades isquémicas del corazón.

En la mortalidad infantil, la principal causa fue la del sistema respiratorio. En los niños menores de 1 año fueron las afecciones originadas en el periodo perinatal y en el grupo de 1 a 4 años las infecciosas y parasitarias.

En la razón de mortalidad materna y en la tasa de mortalidad neonatal, se observa una tendencia a la disminución, mientras que la tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años la tendencia es a aumentar.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.2 Análisis de Morbilidad

2.2.1 Principales causas de Morbilidad

**Tabla 68. Morbilidad específica por grandes causas y curso de vida.
Manizales 2009 – 2019**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Años											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	44.92	44.52	45.16	44.60	43.93	37.64	37.67	39.22	35.00	34.04	28.54	-5.49
	Condiciones perinatales	0.95	2.40	1.88	1.52	1.24	1.67	1.22	1.23	1.61	1.66	1.89	0.23
	Enfermedades no transmisibles	40.05	37.72	37.57	39.33	40.72	45.36	44.62	43.37	42.33	42.53	48.06	5.53
	Lesiones	3.04	3.99	3.96	3.95	3.92	4.32	4.52	5.13	4.67	4.43	5.27	0.60
	Condiciones mal clasificadas	11.04	11.37	11.42	10.59	10.18	11.01	11.96	11.05	16.39	17.34	16.24	-1.10
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26.33	27.16	22.46	21.96	20.39	17.41	14.66	15.78	14.00	12.46	10.88	-1.58
	Condiciones maternas	0.04	0.57	0.03	0.04	0.03	0.05	0.14	0.01	0.01	0.04	0.08	0.03
	Enfermedades no transmisibles	55.71	53.80	57.99	59.81	61.53	64.88	67.89	66.74	64.55	67.13	68.03	0.90
	Lesiones	4.61	6.09	6.38	5.59	5.47	5.23	5.70	6.21	5.62	4.98	4.92	-0.67
	Condiciones mal clasificadas	13.30	12.39	13.14	12.60	12.57	12.43	11.62	11.27	15.82	15.39	16.10	0.71
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18.46	17.53	15.47	15.00	13.32	11.33	9.82	10.36	9.17	8.41	7.36	-1.05
	Condiciones maternas	0.71	1.48	1.07	1.66	0.72	0.88	0.95	0.58	0.63	0.46	0.57	0.11
	Enfermedades no transmisibles	63.50	61.54	63.08	64.84	66.59	69.04	71.04	70.19	69.43	69.76	72.50	2.74
	Lesiones	5.39	7.86	7.86	7.04	7.54	7.20	7.77	8.00	7.42	6.33	6.12	-0.21
	Condiciones mal clasificadas	11.94	11.58	12.52	11.46	11.82	11.56	10.43	10.87	13.35	15.04	13.45	-1.59
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19.42	19.75	20.56	18.64	17.39	14.72	14.24	15.20	13.83	13.88	11.69	-2.20
	Condiciones maternas	2.56	4.38	2.72	3.21	2.80	2.70	2.84	1.82	2.01	1.63	1.78	0.15
	Enfermedades no transmisibles	61.96	58.34	59.63	61.63	61.27	65.17	64.25	63.36	61.65	63.64	65.89	2.25
	Lesiones	5.23	6.73	6.05	5.62	6.46	7.35	8.06	8.62	8.32	6.92	8.23	1.31
	Condiciones mal clasificadas	10.83	10.80	11.05	10.90	12.09	10.06	10.61	11.01	14.19	13.93	12.41	-1.52
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11.62	11.23	11.77	10.89	9.85	9.48	8.61	8.86	8.58	8.59	7.45	-1.15
	Condiciones maternas	0.73	0.82	0.75	0.61	0.68	0.57	0.60	0.39	0.37	0.41	0.38	-0.03
	Enfermedades no transmisibles	75.24	74.01	74.46	76.49	77.08	77.40	77.69	76.56	73.82	73.96	75.94	1.98
	Lesiones	3.57	4.62	4.42	3.92	4.30	4.83	5.03	5.73	5.55	4.69	6.03	1.34
	Condiciones mal clasificadas	8.83	9.31	8.60	8.08	8.10	7.72	8.07	8.46	11.69	12.35	10.21	-2.14
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5.31	5.62	5.80	5.72	5.09	4.63	4.65	4.09	3.56	3.81	3.36	-0.45
	Condiciones maternas	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Enfermedades no transmisibles	85.35	82.25	83.29	85.22	86.22	86.18	84.85	82.74	75.61	73.43	79.56	6.13
	Lesiones	2.64	3.55	3.48	2.94	3.30	3.89	3.48	6.97	5.36	4.35	6.43	2.08
	Condiciones mal clasificadas	6.69	8.58	7.41	6.12	5.38	5.30	7.01	6.21	15.46	18.40	10.65	-7.75

Fuente: RIPS - MSPS

Al analizar los grandes grupos de causas de morbilidad por cursos de vida, se observa cómo las Enfermedades no Transmisibles predominan, aunque con pesos porcentuales diferentes; la primera infancia es la que aporta el porcentaje más pequeño; la adultez y las personas mayores, los porcentajes más altos. Sin embargo al observar las tendencias en cada grupo de edad, se evidencia que en todos, este comportamiento fluctuó y en el último año, aumentó, excepto en el grupo de las personas mayores cuya tendencia desde 2014 fue a disminuir.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Tabla 69. Morbilidad atendida en hombres por grandes causas y curso de vida. Manizales
2009 – 2019**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Años											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	45.14	45.22	45.41	45.16	43.99	37.41	38.00	38.52	34.87	33.63	28.37	-5.25
	Condiciones perinatales	0.86	2.04	2.05	1.47	1.33	1.67	1.14	1.18	1.61	1.88	1.95	0.06
	Enfermedades no transmisibles	40.23	37.51	37.14	38.82	40.17	45.85	44.72	44.12	42.91	43.42	48.40	4.98
	Lesiones	3.29	4.19	4.19	4.06	4.27	4.50	4.96	5.40	4.87	4.49	5.39	0.90
	Condiciones mal clasificadas	10.49	11.04	11.21	10.50	10.24	10.57	11.17	10.79	15.75	16.59	15.89	-0.70
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	25.74	25.70	21.18	21.23	19.55	16.74	14.03	14.75	13.26	11.72	10.12	-1.60
	Condiciones maternas	0.06	0.49	0.04	0.04	0.02	0.06	0.20	0.01	0.00	0.02	0.07	0.05
	Enfermedades no transmisibles	55.46	54.43	59.08	59.84	62.06	65.28	68.69	68.15	65.18	68.01	69.37	1.36
	Lesiones	5.56	7.36	6.99	6.52	6.41	6.00	6.36	6.77	6.20	5.44	5.29	-0.15
	Condiciones mal clasificadas	13.18	12.02	12.71	12.36	11.96	11.91	10.72	10.32	15.35	14.82	15.16	0.33
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19.28	18.24	15.41	14.98	13.26	11.57	9.24	10.35	9.44	8.32	7.47	-0.86
	Condiciones maternas	0.00	0.06	0.01	0.07	0.01	0.01	0.12	0.01	0.00	0.00	0.03	0.03
	Enfermedades no transmisibles	60.48	58.56	60.98	63.35	64.93	67.05	69.96	69.89	68.03	69.51	72.24	2.73
	Lesiones	8.05	11.88	11.84	10.47	11.17	10.79	11.24	10.48	10.44	8.43	8.13	-0.31
	Condiciones mal clasificadas	12.20	11.25	11.77	11.13	10.63	10.57	9.45	9.27	12.09	13.73	12.13	-1.60
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22.20	22.85	23.04	21.51	19.98	16.54	15.90	17.02	16.29	16.88	14.00	-2.89
	Condiciones maternas	0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.08	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
	Enfermedades no transmisibles	57.61	53.57	55.73	57.82	58.30	61.86	60.98	59.15	58.00	60.13	62.75	2.62
	Lesiones	10.04	13.43	11.34	10.49	12.07	12.81	14.43	15.17	14.43	11.73	13.46	1.73
	Condiciones mal clasificadas	10.14	10.11	9.88	10.17	9.64	8.75	8.61	8.64	11.26	11.25	9.78	-1.47
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13.26	13.10	13.33	12.80	11.38	11.25	10.03	10.57	10.92	10.83	9.23	-1.60
	Condiciones maternas	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Enfermedades no transmisibles	71.79	69.73	70.76	72.78	73.96	73.99	74.59	73.06	70.16	70.87	73.27	2.40
	Lesiones	6.18	7.89	7.42	6.31	6.73	7.27	7.80	8.52	8.35	6.94	8.61	1.67
	Condiciones mal clasificadas	8.77	9.28	8.48	8.11	7.93	7.49	7.58	7.85	10.58	11.36	8.89	-2.47
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	4.83	5.16	5.43	5.68	4.93	4.72	4.59	3.99	3.57	3.81	3.40	-0.41
	Condiciones maternas	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01
	Enfermedades no transmisibles	85.13	81.59	83.10	84.92	85.50	85.65	84.25	82.05	75.04	73.44	79.96	6.52
	Lesiones	2.82	3.52	3.50	2.92	3.58	4.17	3.66	7.65	6.10	4.68	6.34	1.66
	Condiciones mal clasificadas	7.21	9.71	7.95	6.49	5.98	5.45	7.51	6.31	15.29	18.06	10.30	-7.76

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



**Tabla 70. Morbilidad atendida en mujeres por grandes causas y curso de vida.
Manizales 2009 – 2019**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Años											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	44.67	43.74	44.89	43.98	43.87	37.91	37.29	40.01	35.15	34.49	28.73	-5.76
	Condiciones perinatales	1.06	2.80	1.70	1.58	1.14	1.66	1.31	1.28	1.61	1.41	1.82	0.41
	Enfermedades no transmisibles	39.85	37.96	38.04	39.91	41.34	44.81	44.51	42.52	41.71	41.56	47.68	6.12
	Lesiones	2.76	3.77	3.71	3.83	3.53	4.11	4.01	4.83	4.46	4.37	5.13	0.77
	Condiciones mal clasificadas	11.65	11.73	11.66	10.70	10.12	11.51	12.88	11.35	17.07	18.17	16.63	-1.54
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26.92	28.74	23.88	22.76	21.31	18.13	15.36	16.93	14.83	13.32	11.75	-1.56
	Condiciones maternas	0.03	0.66	0.01	0.04	0.05	0.04	0.07	0.00	0.01	0.07	0.09	0.02
	Enfermedades no transmisibles	55.96	53.11	56.78	59.79	60.96	64.44	67.00	65.17	63.86	66.11	66.47	0.36
	Lesiones	3.67	4.70	5.71	4.57	4.45	4.40	4.96	5.58	4.97	4.45	4.49	0.03
	Condiciones mal clasificadas	13.43	12.79	13.61	12.85	13.24	12.99	12.61	12.32	16.34	16.05	17.20	1.15
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17.83	16.97	15.52	15.03	13.38	11.13	10.30	10.36	8.94	8.49	7.28	-1.21
	Condiciones maternas	1.25	2.61	1.94	3.02	1.33	1.58	1.65	1.08	1.15	0.86	1.04	0.19
	Enfermedades no transmisibles	65.82	63.89	64.82	66.12	68.01	70.65	71.94	70.46	70.61	69.97	72.72	2.75
	Lesiones	3.35	4.69	4.56	4.09	4.44	4.28	4.86	5.84	4.89	4.53	4.36	-0.17
	Condiciones mal clasificadas	11.74	11.84	13.15	11.74	12.84	12.36	11.25	12.26	14.41	16.16	14.60	-1.56
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17.99	18.22	19.20	17.15	16.00	13.65	13.30	14.13	12.35	12.01	10.21	-1.80
	Condiciones maternas	3.87	6.52	4.20	4.86	4.29	4.28	4.40	2.88	3.20	2.64	2.90	0.27
	Enfermedades no transmisibles	64.21	60.69	61.78	63.61	62.86	67.12	66.09	65.85	63.84	65.84	67.89	2.05
	Lesiones	2.75	3.43	3.14	3.09	3.45	4.13	4.46	4.74	4.65	3.91	4.90	0.99
	Condiciones mal clasificadas	11.18	11.14	11.69	11.29	13.40	10.82	11.75	12.40	15.95	15.60	14.09	-1.81
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10.79	10.33	11.00	9.92	9.04	8.51	7.84	7.94	7.31	7.36	6.47	-0.89
	Condiciones maternas	1.11	1.22	1.12	0.93	1.03	0.89	0.93	0.60	0.58	0.63	0.58	-0.04
	Enfermedades no transmisibles	77.01	76.09	76.28	78.37	78.73	79.25	79.39	78.44	75.80	75.65	77.40	1.74
	Lesiones	2.24	3.04	2.95	2.71	3.01	3.51	3.51	4.23	4.03	3.46	4.61	1.15
	Condiciones mal clasificadas	8.86	9.32	8.66	8.07	8.19	7.84	8.33	8.79	12.29	12.90	10.94	-1.95
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5.60	5.90	6.02	5.74	5.20	4.57	4.70	4.15	3.56	3.81	3.34	-0.47
	Condiciones maternas	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Enfermedades no transmisibles	85.48	82.66	83.41	85.41	86.68	86.50	85.24	83.18	75.96	73.43	79.31	5.88
	Lesiones	2.54	3.57	3.46	2.95	3.12	3.72	3.37	6.53	4.91	4.14	6.48	2.34
	Condiciones mal clasificadas	6.38	7.86	7.08	5.89	5.00	5.20	6.68	6.14	15.57	18.62	10.87	-7.75

No son muchos los cambios que se presentaron al discriminar la morbilidad por sexo, sigue predominando las enfermedades no transmisibles en todos los grupos de edad excepto en la primera infancia de las mujeres puesto que el porcentaje en el último año fue superior en el grupo de Condiciones Transmisibles y nutricionales. Con respecto a la tendencia, el comportamiento en los hombres es muy similar al total, pues en todos los grupos de edad éste comportamiento fluctuó y en el último año aumentó, excepto en las personas mayores que desde el 2014 viene en descenso, mientras que en las mujeres en el último año, en todos los grupos de edad disminuyó excepto en la infancia y juventud.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo

Tabla 71. Principales causas de morbilidad por subgrupos, Manizales 2009 - 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Años											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
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)	37.10	39.72	38.16	38.63	39.57	42.20	43.01	43.46	43.71	44.30	44.63	0.33
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	59.90	57.57	59.11	58.46	56.69	54.99	54.11	53.44	52.86	51.77	51.06	-0.70
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3.00	2.72	2.73	2.91	3.74	2.81	2.87	3.10	3.43	3.94	4.30	0.37
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	88.16	81.50	84.65	89.52	88.44	86.48	86.13	86.88	84.67	82.37	80.54	-1.83
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	11.84	18.50	15.35	10.48	11.56	13.52	13.87	13.12	15.33	17.63	19.46	1.83
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1.28	1.61	1.38	1.37	1.34	1.25	1.34	1.51	1.57	1.47	1.69	0.22
	Otras neoplasias (D00-D48)	1.22	1.22	1.18	1.18	1.22	1.27	1.36	1.28	1.23	1.31	1.26	-0.04
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1.98	2.03	2.71	2.88	2.84	3.04	2.22	2.66	3.09	2.64	2.70	0.06
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	7.96	7.16	7.80	7.92	7.06	6.64	6.14	6.71	6.75	7.47	7.53	0.06
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	8.55	9.36	8.58	8.90	8.94	9.02	10.71	10.51	10.94	11.44	12.47	1.03
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9.24	6.97	6.73	6.92	10.07	9.02	7.67	7.85	7.91	9.09	9.23	0.14
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15.26	17.55	15.95	15.05	15.87	17.31	13.39	16.77	17.69	14.63	15.95	1.32
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6.87	6.46	6.08	5.68	4.70	4.24	4.19	4.09	4.19	4.26	4.00	-0.27
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7.83	7.54	7.32	7.22	6.80	6.54	6.11	6.23	5.92	6.23	6.22	-0.02
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11.85	10.96	10.41	10.64	9.55	8.52	8.02	7.92	7.67	8.49	8.63	0.14
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7.51	6.56	6.44	6.39	5.54	4.95	4.83	4.53	4.18	4.42	4.38	-0.04
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13.48	13.32	14.13	14.25	13.63	13.32	13.37	13.78	14.24	15.05	14.87	-0.18
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.73	0.73	0.80	0.79	0.85	0.70	0.77	0.57	0.58	0.63	0.56	-0.07
Condiciones orales (K00-K14)	6.23	8.54	10.50	10.81	11.60	14.19	19.90	15.57	14.02	12.87	10.53	-2.34	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4.63	4.51	4.09	5.00	11.67	17.22	4.90	29.47	26.91	20.66	34.93	14.27
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.28	0.50	0.47	0.90	0.50	0.49	0.81	0.74	0.77	0.66	0.53	-0.13
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.08	0.12	0.03	0.04	0.05	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	-0.02
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95.01	94.87	95.41	94.06	87.78	82.28	94.26	69.76	72.28	78.63	64.52	-14.12
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

Fuente: RIPS - MSPS

Se quiso analizar el comportamiento de la morbilidad por subgrupos, tanto en el total de la población como por cada género y al respecto se encontró que los mayores indicadores se presentan en las lesiones, subgrupo traumatismos y envenenamientos y lesiones no intencionales; le continúan, en su orden, las condiciones maternas, las infecciones respiratorias agudas y las enfermedades infecciosa y parasitarias. En general el incremento que arrojan los indicadores del último año con respecto al anterior es muy leve a excepción de las condiciones maternas y , las derivadas del periodo perinatal



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Tabla 72. Principales causas de morbilidad por subgrupos en hombres,
Manizales 2009 - 2019**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Años											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
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)	39.57	41.61	41.14	41.60	42.65	46.43	46.04	47.71	50.04	51.76	51.31	-0.45
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	58.53	56.40	56.98	56.29	54.66	51.49	51.67	50.15	47.58	45.61	45.86	0.24
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1.89	1.99	1.88	2.11	2.69	2.09	2.29	2.14	2.38	2.63	2.83	0.20
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	0.87	2.72	0.65	7.26	1.12	1.32	2.88	1.69	0.74	0.45	0.78	0.34
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	99.13	97.28	99.35	92.74	98.88	98.68	97.12	98.31	99.26	99.55	99.22	-0.34
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1.40	1.75	1.50	1.59	1.49	1.36	1.44	1.56	1.53	1.51	1.73	0.22
	Otras neoplasias (D00-D48)	0.95	0.88	0.91	0.91	0.88	0.91	0.96	0.90	0.84	0.92	0.93	0.02
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2.36	2.40	3.09	3.33	3.32	3.43	2.60	3.04	3.38	2.98	3.08	0.10
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6.62	5.72	5.74	6.14	5.37	4.97	4.51	4.91	4.82	5.55	5.63	0.07
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	7.57	9.19	8.10	8.87	9.07	9.15	11.02	11.18	11.77	12.47	13.77	1.30
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	10.46	7.99	7.51	7.68	10.55	9.51	7.97	8.31	8.44	9.49	9.68	0.19
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15.53	17.77	15.89	15.56	16.25	17.62	13.88	17.19	18.27	15.28	16.65	1.38
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	9.12	8.67	8.16	7.42	6.11	5.40	5.33	5.18	5.25	5.18	4.89	-0.29
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7.35	7.22	7.18	6.91	6.57	6.36	6.03	6.14	5.86	6.23	6.08	-0.16
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	7.19	6.79	6.98	7.23	6.77	5.83	5.60	5.79	5.62	6.37	6.77	0.40
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	8.89	7.77	7.60	7.33	6.40	5.63	5.34	4.99	4.72	4.87	4.81	-0.06
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	14.13	13.16	13.71	13.62	12.88	12.51	12.20	12.66	12.88	13.73	13.28	-0.44
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.87	0.97	0.97	0.94	0.97	0.79	0.86	0.69	0.72	0.77	0.66	-0.11
Condiciones orales (K00-K14)	7.55	9.73	12.64	12.46	13.38	16.53	22.44	17.45	15.91	14.65	12.03	-2.62	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3.89	4.10	3.80	3.98	8.64	12.14	4.31	23.97	22.03	16.95	25.56	8.61
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.30	0.47	0.42	0.81	0.32	0.31	0.63	0.60	0.55	0.47	0.48	0.01
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.10	0.03	0.02	0.04	0.05	0.01	0.01	0.04	0.03	0.07	0.03	-0.04
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95.71	95.39	95.76	95.18	90.99	87.54	95.05	75.38	77.39	82.51	73.93	-8.57
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

Fuente: RIPS - MSPS

Realizando el mismo análisis de la tabla anterior pero en hombres, se encuentra que, en su orden, los mayores indicadores se presentan en los traumatismos, las condiciones derivadas del periodo perinatal, infecciones respiratorias y enfermedades infecciosas y parasitarias y al calcular el incremento del último año con respecto al año anterior se evidencian cambios muy pequeños, inclusive la mayoría negativos, lo que indica que el resultado del indicador en el último año es inferior al del año anterior.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Tabla 73. Principales causas de morbilidad por subgrupos en mujeres,
Manizales 2009 - 2019**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Años											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
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)	35.22	38.29	35.96	36.32	37.17	38.80	40.56	40.08	38.43	37.97	39.06	1.08
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	60.94	58.45	60.68	60.14	58.27	57.81	56.09	56.05	57.27	56.98	55.41	-1.57
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3.84	3.26	3.36	3.53	4.56	3.40	3.35	3.87	4.30	5.05	5.54	0.49
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92.11	87.83	92.52	94.44	93.78	92.72	92.34	93.08	91.98	91.51	88.80	-2.71
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7.89	12.17	7.48	5.56	6.22	7.28	7.66	6.92	8.02	8.49	11.20	2.71
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1.22	1.54	1.31	1.25	1.25	1.19	1.28	1.48	1.59	1.45	1.67	0.22
	Otras neoplasias (D00-D48)	1.37	1.40	1.34	1.33	1.42	1.48	1.61	1.51	1.46	1.54	1.46	-0.08
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1.77	1.83	2.50	2.62	2.56	2.80	1.99	2.43	2.92	2.44	2.47	0.03
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	8.70	7.94	8.96	8.94	8.05	7.64	7.13	7.78	7.90	8.64	8.69	0.06
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	9.09	9.45	8.84	8.92	8.87	8.94	10.51	10.11	10.46	10.82	11.68	0.86
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8.57	6.42	6.29	6.48	9.78	8.73	7.49	7.58	7.59	8.84	8.95	0.11
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15.11	17.43	15.98	14.75	15.65	17.12	13.21	16.52	17.35	14.23	15.52	1.28
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5.63	5.26	4.92	4.69	3.87	3.55	3.49	3.44	3.56	3.71	3.45	-0.26
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8.09	7.71	7.40	7.40	6.94	6.64	6.15	6.29	5.96	6.23	6.30	0.07
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	14.42	13.23	12.32	12.59	11.19	10.12	9.49	9.20	8.89	9.78	9.76	-0.01
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6.75	5.90	5.79	5.85	5.03	4.55	4.51	4.26	3.86	4.14	4.11	-0.03
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13.12	13.40	14.36	14.61	14.07	13.80	14.08	14.45	15.05	15.85	15.84	-0.01
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.65	0.59	0.71	0.71	0.77	0.64	0.72	0.50	0.51	0.54	0.49	-0.05
	Condiciones orales (K00-K14)	5.50	7.90	9.29	9.87	10.56	12.79	18.34	14.45	12.91	11.79	9.61	-2.18
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5.68	5.04	4.48	6.30	15.61	23.42	5.68	35.63	32.54	24.81	44.15	19.34
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.25	0.54	0.53	1.02	0.74	0.71	1.05	0.90	1.02	0.87	0.57	-0.30
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.06	0.22	0.04	0.04	0.05	0.01	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94.00	94.20	94.95	92.64	83.60	75.86	93.22	63.45	66.40	74.30	55.26	-19.04
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

Fuente: RIPS - MSPS

En las mujeres, se encontró que, en su orden, los mayores indicadores se presentan en los traumatismos, la condiciones maternas, infecciones respiratorias y enfermedades infecciosas y parasitarias y al calcular el incremento del último año con respecto al año anterior también se evidencian cambios muy pequeños, inclusive la mayoría negativos, lo que indica que el resultado del indicador en el último año es inferior al del año anterior. Solo se detecta un cambio diferente en el grupo de las lesiones en la subcausa de las lesiones no intencionales



2.2.3 Morbilidad para eventos de salud mental

Tabla 74. Morbilidad atendida en Salud Mental por curso de vida. Manizales, 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	79,39	77,64	83,13	88,26	87,24	84,21	94,82	90,80	90,11	92,65	95,64	2,99
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,15	0,17	0,08	0,15	0,35	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	20,61	22,36	16,87	11,74	12,76	15,79	5,18	9,20	9,89	7,35	4,36	-2,99
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,40	89,32	89,34	93,54	94,19	93,88	97,36	95,40	96,14	97,02	98,19	1,17
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,25	0,18	0,02	0,10	0,48	0,57	0,52	0,80	0,12	0,07	-0,05
	Epilepsia	11,60	10,68	10,66	6,46	5,81	6,12	2,64	4,60	3,86	2,98	1,81	-1,17
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,44	81,93	81,30	83,82	83,80	83,72	83,59	80,92	83,89	83,03	84,93	1,90
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,35	7,71	8,27	9,25	9,61	10,52	12,53	14,31	11,22	11,52	11,87	0,35
	Epilepsia	14,21	10,36	10,43	6,94	6,59	5,77	3,88	4,77	4,88	5,45	3,20	-2,25
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	87,82	81,63	83,24	84,46	89,01	85,98	91,29	89,10	89,57	88,99	93,69	4,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,85	6,29	6,18	6,69	6,93	6,98	13,01	13,62	18,85	15,06	13,58	-1,48
	Epilepsia	12,18	18,37	16,76	15,54	10,99	14,02	8,71	10,90	10,43	11,01	6,31	-4,71
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	87,84	82,09	84,98	85,92	89,76	85,68	91,78	88,91	88,24	87,34	90,89	3,55
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,08	2,72	2,31	2,23	1,98	2,32	2,87	4,79	5,39	4,79	4,24	-0,55
	Epilepsia	12,16	17,91	15,02	14,08	10,24	14,32	8,22	11,09	11,76	12,66	9,11	-3,55
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	91,42	89,49	90,73	90,23	92,84	89,84	94,82	91,72	92,55	91,67	92,75	1,08
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1,53	1,75	0,25	0,89	0,54	0,38	0,47	1,58	0,72	0,90	0,87	-0,03
	Epilepsia	8,58	10,51	9,27	9,77	7,16	10,16	5,18	8,28	7,45	8,33	7,25	-1,08

Analizando la morbilidad por eventos de Salud Mental y ciclos vitales en ambos sexos, se detecta que los trastornos mentales y del comportamiento son superiores que los otros dos eventos incluidos, con diferencias muy marcadas en todos los ciclos vitales y en todos los años tendiendo en todos los ciclos a incrementar, apreciación que se manifiesta basados en el cálculo de incremento del último año con respecto al anterior; el color rojo indica que el indicador es superior en el último año. Este análisis aplica también para las tablas que se presentan a continuación, pues aunque los resultados son diferentes el comportamiento es igual.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Tabla 75. Morbilidad atendida en Salud Mental en hombres por curso de vida.
Manizales, 2009 – 2019**

Curso de vida	Gran causa de morbilidad	Hombres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	83.72	79.13	81.28	86.47	86.15	83.35	94.58	94.25	89.99	92.63	95.26	2.53
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0.23	0.14	0.00	0.23	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Epilepsia	16.28	20.87	18.72	13.53	13.85	16.65	5.42	5.75	10.01	7.37	4.74	-2.63
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	90.48	91.52	89.98	94.71	94.46	94.43	97.52	97.12	96.43	97.40	98.34	0.94
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0.00	0.36	0.21	0.03	0.03	0.55	0.55	0.64	0.39	0.15	0.07	-0.08
	Epilepsia	9.52	8.48	10.02	5.29	5.54	5.57	2.48	2.88	3.57	2.60	1.66	-0.94
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	79.95	81.84	78.10	82.02	81.81	81.65	79.93	78.59	81.25	80.45	81.74	1.29
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	7.05	10.03	11.83	12.42	12.61	14.57	17.07	17.99	14.44	14.94	15.29	0.36
	Epilepsia	13.00	8.13	10.07	5.56	5.58	3.78	3.00	3.42	4.31	4.61	2.97	-1.65
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	82.47	78.15	80.68	80.16	85.47	83.18	90.11	88.45	89.05	90.91	93.54	2.63
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9.61	11.68	10.24	12.33	14.49	13.58	24.16	21.05	26.83	22.33	22.71	0.38
	Epilepsia	17.53	21.85	19.32	19.84	14.53	16.82	9.89	11.55	10.95	9.09	6.46	-2.63
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	83.49	74.02	79.11	80.17	85.31	81.36	88.51	85.84	85.74	87.15	88.82	1.66
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5.77	7.05	5.25	5.40	5.15	4.76	7.37	9.77	10.56	9.86	9.70	-0.17
	Epilepsia	16.51	25.98	20.89	19.83	14.69	18.64	11.49	14.16	14.26	12.85	11.18	-1.66
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	87.97	85.54	90.06	88.09	90.25	87.92	92.79	88.01	90.64	88.13	90.59	2.46
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4.30	3.44	0.27	1.17	0.71	0.46	0.96	3.59	1.93	2.08	1.87	-0.21
	Epilepsia	12.03	14.46	9.94	11.91	9.75	12.08	7.21	11.99	9.36	11.87	9.41	-2.46

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Tabla 76. Morbilidad atendida en Salud Mental en mujeres, curso de vida.
Manizales, 2009 – 2019**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,94	75,46	86,01	91,30	89,04	85,98	95,23	85,71	90,39	92,69	96,45	3,76
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,20	0,21	0,00	0,40	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	28,06	24,54	13,99	8,70	10,96	14,02	4,77	14,29	9,61	7,31	3,55	-3,76
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	85,13	84,41	87,83	90,98	93,70	92,80	97,03	91,51	95,54	96,25	97,89	1,54
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,12	0,00	0,24	0,35	0,61	0,25	1,65	0,05	0,08	0,02
	Epilepsia	14,87	15,59	12,17	9,02	6,30	7,20	2,97	8,49	4,46	3,75	2,11	-1,64
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,95	82,03	84,76	86,76	86,60	86,35	88,03	84,48	86,95	86,37	89,49	3,32
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	3,62	5,00	4,43	4,04	5,41	5,35	7,03	8,69	7,51	7,10	6,97	-0,12
	Epilepsia	15,43	12,97	10,82	9,20	7,99	8,30	4,94	6,83	5,54	6,53	3,54	-3,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	90,95	84,37	85,02	87,75	91,42	87,97	92,09	89,69	90,07	87,19	93,83	6,53
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,06	2,06	3,36	2,38	1,78	2,28	5,37	6,90	11,18	8,30	5,20	-3,10
	Epilepsia	9,05	15,63	14,98	12,25	8,58	12,03	7,91	10,31	9,93	12,81	6,17	-6,63
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	89,65	86,15	87,72	88,68	92,01	87,87	93,44	90,68	89,86	87,46	92,16	4,70
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,55	0,54	0,93	0,70	0,38	1,08	0,60	1,93	2,02	1,58	0,89	-0,68
	Epilepsia	10,35	13,85	12,28	11,32	7,99	12,13	6,56	9,32	10,14	12,54	7,84	-4,70
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	93,07	91,77	91,02	91,29	94,28	90,94	95,99	93,89	93,55	93,64	93,99	0,34
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,21	0,78	0,24	0,76	0,45	0,34	0,19	0,40	0,09	0,25	0,30	0,05
	Epilepsia	6,93	8,23	8,98	8,71	5,72	9,06	4,01	6,11	6,45	6,36	6,01	-0,34

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

Tabla 77. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo. Manizales

Evento	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados	7.19	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasa de incidencia de VIH notificada	31.64	0.04	-	-	-	-	↗	-	-	-	-	↗	-	-	↗	-	-	↗	↘
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0.79	0.00	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	↗	↘	↗	↘	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años)	3.57	5.94	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	

Al comparar los eventos de alto costo con el Departamento, se observa que en todos, excepto la incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide, la incidencia es menor que la del Departamento. Sin embargo, aunque estos resultados son favorables para el municipio hay que continuar implementando estrategias de prevención para controlar o disminuir estos indicadores.

2.2.5. Morbilidad de eventos precursores.

Tabla 78. Comportamiento de los eventos precursores. Caldas y Manizales, 2018

Evento	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2017	2018	2019				
Prevalencia de diabetes mellitus	2,78	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	
Prevalencia de hipertensión arterial	8,73	11,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.2.6. Atenciones en la Población Migrante

Tabla 79. Procedencia de la población migrante residente en Manizales.2019

Manizales	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Caldas	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2019	Proporción			2019	Distribución	2019
Manizales	Brasil	14	1%	Caldas	Brasil	15	1%	93,3%
	Ecuador	11	1%		Ecuador	18	1%	61,1%
	Nicaragua	1	0%		Nicaragua	2	0%	50,0%
	Otros	319	26%		Otros	375	17%	85,1%
	Panamá	5	0%		Panamá	5	0%	100,0%
	Perú	14	1%		Perú	15	1%	93,3%
	República Bolivariana de Venezuela	315	26%		República Bolivariana de Venezuela	807	37%	39,0%
	Sin identificador de país	547	45%		Sin identificador de país	972	44%	56,3%
Total		1226	100%	Total		2209	100%	55,5%

De todos los migrantes que ingresaron a Caldas en el año 2019, un poco más de la mitad (55.5%), se ubicaron en Manizales, la mayoría proceden de Venezuela, pero puede observarse en la tabla que, aunque en un porcentaje inferior también inmigran de Brasil, Ecuador y Perú básicamente.

Tabla 80. Atenciones en salud de la población migrante residente en Manizales, 2019

Manizales	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos Manizales		Total Migrantes atendidos Caldas		Concentración Manizales
		2019	Distribución	2019	Distribución	2019
Manizales	Consulta Externa	751	31%	1.473	32%	66,1%
	Serv. de urgencias	31	2%	67	2%	79,4%
	Hospitalización	99	3%	247	5%	47,5%
	Procedimientos	843	52%	646	49%	73,1%
	Medicamentos	71	10%	448	12%	55,9%
	Nacimientos	49	1%	67	0%	75,0%
	Total		1.844	100%	2.948	100%

Algunas atenciones en salud han requerido las personas de otros países que han ingresado a Colombia. La mayoría han consultado para que les realicen procedimientos o consulta por médico general. De todos los inmigrantes que están residenciados en Caldas y que consultaron por alguna razón a una institución en salud, el 62.5%, solicitan la atención en Manizales.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 81. Régimen de Seguridad Social en Salud, de la población extranjera residente en Manizales. 2019

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Manizales	%	Total de migrantes con atenciones en salud en Caldas	%	Concentración
Contributivo	773	62,0	1008	44,4	76,7%
Subsidiado	99	7,9	162	7,1	61,1%
No afiliada	43	3,5	618	27,2	7,0%
Particular	146	11,7	200	8,8	73,0%
Otro	171	13,7	239	10,5	71,5%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	14	1,1	45	2,0	31,1%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	0,0%
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	0	0,0	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0,0%
Total de migrantes atendidos	1246	100	2272	100	54,8%

De todos los migrantes que consultaron una IPS por alguna atención en salud, la mayoría de los residenciados en Manizales estaban afiliados al régimen contributivo y de todos los que se encuentran en Caldas, el 76% de los afiliados al régimen contributivo, se encuentran en Manizales. Llama la atención el porcentaje tan pequeño que están afiliados al régimen subsidiado, sin embargo de todos los que están en Caldas, el 61.1% están ubicados en Manizales.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.2.7. Morbilidad de eventos de Notificación obligatoria

**Tabla 82. Semaforización de Enfermedades de Notificación Obligatoria. Caldas - Manizales
2007 - 2019**

Causa de muerte	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Causas externas																		
Accidentes biológicos																		
Accidente ofídico	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y rabia	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales																		
Vigilancia de la exposición a contaminantes atmosféricos relacionados con ERA	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eventos adversos de los servicios de salud																		
Infecciones asociadas a la atención salud	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intoxicaciones																		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0.78	1.05	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Trasmisibles																		
Inmunoprevenibles																		
Difteria	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evento adverso seguido a la vacunación	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis Neisseria meningitidis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis por Haemophilus influenzae	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis: meningococcia streptococo pneumoniae	0.00	0.00	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarampión-rubeola	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Síndrome de rubeola congénita	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétanos accidental	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétanos neonatal	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tosferina	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicela	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Materno perinatal																		
Sífilis gestacional	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sífilis congénita	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	↗
Remergentes y olvidadas																		
Peste (bubónica/neumónica)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tifus	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisión aérea y contacto directo																		
Enfermedad similar a influenza-IRAG (vigilancia centinela)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección Respiratoria Aguda	0.67	0.52	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Infección respiratoria aguda grave (irag)	25.00	6.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Lepra	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis pulmonar	7.14	3.37	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tuberculosis extrapulmonar	7.14	11.11	-	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Meningitis tuberculosa	14.20	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisión sexual y sanguínea																		
Hepatitis distintas a A	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-
Dengue	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-
Dengue grave	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leishmaniasis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leishmaniasis cutánea	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leishmaniasis mucosa	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Malaria	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria: vivax	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria: falciparum	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasmitida por alimentos/suelo/agua																		
Hepatitis A	0.00	0.00	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: SIVIGILA- INS, SISPRO -MSPB

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 83. Tasa de incidencia de eventos de Notificación obligatoria. Manizales 2007 - 2019

EVENTO	Tasa de Incidencia por 100000 habitantes												
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Accidente Ofídico	1.02	1.27	1.77	2.01	1.24	0.97	1.20	0.24	0.71	0.24	0.70	0.46	0.23
Cáncer De La Mama Y Cuello Uterino										19.47	69.60	82.43	160.68
Dengue	6.78	0.97	0.97	19.86	0.00	2.42	6.30	8.23	74.09	8.72	5.33	0.46	1.13
Dengue Grave	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chikungunya								0.00	12.42	5.26	0.96	0.00	0.23
Transmisores De Rabia	298.89	410.15	338.50	357.82	403.55	415.81	520.47	602.97	603.92	614.76	625.13	291.20	0.00
Fiebre Tifoidea Y Paratifoidea	3.24	0.46	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.23	0.00
Hepatitis A (Brote)	19.62	16.43	13.23	9.58	3.19	2.28	3.65	3.19	5.48	10.95	1.37	0.92	14.53
Hepatitis B	4.52	6.78	4.52	2.26	5.88	3.62	4.07	4.52	3.62	3.16	4.07	2.99	4.31
Inusitada	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	9.87	10.32	9.42	10.32	12.57	8.08	3.22	1.59
Intento De Suicidio										164.10	188.18	117.63	144.12
Intoxicación Por Plaguicidas	26.10	47.34	30.08	26.99	28.31	41.14	54.86	70.34	105.74	112.37	117.68	13.58	9.76
Intoxicación Por Fármacos	0.00	0.76	0.00	2.01	0.25	0.00	0.00	0.48	0.24	0.94	0.47	0.23	0.00
Intoxicación Por Solventes	1.28	1.78	0.76	0.75	0.99	0.97	1.92	3.10	1.89	4.70	19.84	3.22	2.95
Intoxicación Por Otras Sustancias Quím.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.33	6.49	8.58	10.65	11.76	12.61	10.13	9.53
Intoxicación Por Monóxido De Carbono Y Otros Gases	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.49	0.00	0.48	0.71	0.71	0.00	0.92	0.00
Intoxicación Por Sustancias Psicoactivas	0.00	0.00	0.00	1.26	9.18	6.33	8.65	44.08	94.39	32.85	86.61	45.12	18.16
Leishmaniasis Cutánea	0.26	0.25	0.00	0.75	0.99	0.24	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
Lesiones Por Artefactos Explosivos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	3.08	4.70	4.90	1.15	3.86
Cáncer Infantil								10.10	10.26	9.39	16.91	7.60	0.00
Malaria Vivax	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.00	0.00	0.95	0.00	4.44	0.92	0.00
Malaria Complicada	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	0.23	0.00
Parotiditis	9.98	12.47	8.36	5.28	7.19	12.91	9.85	13.10	12.54	13.64	14.47	75.51	19.52
Anomalias Congénitas	0.00	0.00	0.00	2.76	6.20	4.87	7.45	7.15	13.01	13.64	14.47	13.12	0.00
Sífilis Congénita	0.77	1.53	0.76	1.51	1.98	2.19	0.96	0.48	0.71	0.71	2.80	1.38	1.13
Sífilis Gestacional	6.14	6.11	6.08	7.29	6.20	5.36	2.64	2.62	3.55	6.11	9.34	8.75	13.16
Tosferina	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	1.36
Tuberculosis Pulmonar	1.79	1.02	0.25	0.75	10.42	27.03	7.45	0.95	4.73	4.23	0.23	0.23	22.47
Tuberculosis Fármacorresistente						0.00	0.00	0.00	0.24	0.71	0.23	0.00	0.00
Varicela Individual	0.51	19.60	22.79	87.70	230.91	226.96	334.34	297.83	311.32	256.07	142.63	153.77	75.58
Vih/Sida/Mortalidad Por Sida	0.00	21.89	16.96	17.84	18.11	24.84	23.56	19.54	24.84	30.10	27.31	30.62	38.58
Vigilancia en salud pública de las violencias de genero e intrafamiliar						20.70	122.10	177.03	208.41	209.98	220.14	228.13	0.00
Zika									0.24	1.18	0.47	0.00	0.00

Eventos de notificación con diferencia estadísticamente significativa en peor situación

En la tabla 82, se muestra la comparación entre Caldas y Manizales de las letalidades de los eventos de Notificación Obligatoria, y puede observarse que ninguno de los eventos supera el indicador del municipio al departamento, concluyendo que la intervención, el control y seguimiento que se le realiza a los eventos de interés en salud pública, son muy efectivos.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co

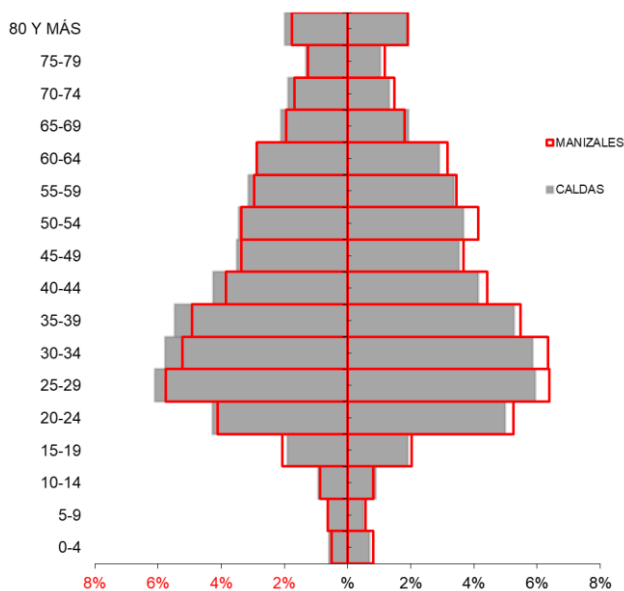


2.2.7 IRAG por virus nuevo

Tabla 84. Casos positivos de COVID-19. Caldas y Manizales. 2020

Grupo de edad	Año 2020			
	MANIZALES		CALDAS	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	3.864	4.334	6.372	6.329
0-4	41	66	74	87
5-9	51	46	79	65
10-14	72	67	119	113
15-19	170	167	242	243
20-24	337	430	544	633
25-29	471	523	775	755
30-34	428	521	734	744
35-39	404	448	695	670
40-44	316	363	540	526
45-49	276	301	444	448
50-54	276	339	438	466
55-59	243	282	400	428
60-64	235	259	363	369
65-69	159	148	268	244
70-74	138	121	238	168
75-79	103	97	167	131
80 Y MÁS	144	156	252	239

Figura 41. Pirámide poblacional, personas positivas para COVID-19. Manizales y Caldas. 2020



Fuente: SISPRO . SegCOVID-19 MSPS

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 85. Indicadores demográficos de los casos de COVID19 Manizales - Caldas

Índice Demográfico	Año 2020	
	MANIZALES	CALDAS
Poblacion total	8,198	12,701
Poblacion Masculina	3,864	6,372
Poblacion femenina	4,334	6,329
Relación hombres:mujer	89.16	100.68
Razón niños:mujer	4	4
Índice de infancia	4	4
Índice de juventud	26	25
Índice de vejez	13	13
Índice de envejecimiento	311	318
Índice demografico de dependencia	20.75	21.46
Índice de dependencia infantil	5.05	5.14
Índice de dependencia mayores	15.70	16.32
Índice de Friz	22.24	21.29

Fuente: SISPRO . SegCOVID-19 MSPS

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En MANIZALES para el año 2020 por cada 89 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres, mientras que para CALDAS por cada 101 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres
Razón niños mujer	En MANIZALES por cada 4 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil (15-49años) con COVID -19, mientras que para CALDAS por cada 4 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil con COVID -19
Índice de infancia	En MANIZALES de 100 personas con COVID - 19, 4 correspondían a población hasta los 14 años con COVID - 19, mientras que para CALDAS este grupo poblacional fue de 4 personas con COVID -19
Índice de juventud	En MANIZALES de 100 personas con COVID - 19, 26 correspondían a población de 15 a 29 años con COVID -19, mientras que para CALDAS este grupo poblacional fue de 25 personas con COVID -19
Índice de vejez	En MANIZALES de 100 personas con COVID - 19, 13 correspondían a población de 65 años y más con COVID -19, mientras que para CALDAS este grupo poblacional fue de 13 personas con COVID -19
Índice de envejecimiento	En MANIZALES de 100 personas con COVID - 19, 311 correspondían a población de 65 años y más con COVID - 19, mientras que para CALDAS este grupo poblacional fue de 318 personas con COVID - 19
Índice demografico de dependencia	En MANIZALES de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19, había 21 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) con COVID - 19, mientras que para CALDAS este grupo poblacional fue de 21 personas con COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En MANIZALES, 5 personas menores de 15 años con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19 , mientras que para CALDAS fue de 5 personas con COVID - 19
Índice de dependencia mayores	En MANIZALES, 16 personas de 65 años y más con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID -19 , mientras que para CALDAS fue de 16 personas con COVID - 19
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años) con COVID - 19, con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años con COVID - 19. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven con COVID - 19, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida con COVID - 19.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 86. Comorbilidades de los casos notificados por COVID-19, Manizales – Caldas, 2020

Manizales	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad Municipio		Caldas	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad DPTO		Concentración Municipio
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
Manizales	Artritis	39	0.52	Caldas	Artritis	50	0.47	0.78
	Asma	250	3.33		Asma	343	3.23	0.73
	Cáncer	57	0.76		Cáncer	79	0.74	0.72
	Comorbilidades (al menos una)	2,506	33.41		Comorbilidades (al menos una)	3,460	32.55	0.72
	Diabetes	364	4.85		Diabetes	539	5.07	0.68
	Enfermedades Huérfanas	11	0.15		Enfermedades Huérfanas	14	0.13	0.79
	EPOC	392	5.23		EPOC	599	5.63	0.65
	ERC	218	2.91		ERC	314	2.95	0.69
	Hipertensión	1,246	16.61		Hipertensión	1,734	16.31	0.72
	Sobrepeso y Obesidad	1,182	15.76		Sobrepeso y Obesidad	1,494	14.05	0.79
	Terapia Reemplazo Renal	20	0.27		Terapia Reemplazo Renal	32	0.30	0.63
	VIH	24	0.32		VIH	40	0.38	0.60
	Mayor de 59	1,191	15.88		Mayor de 59	1,932	18.17	0.62
	Total	7500	100.00		Total	10630	100.00	0.71

Fuente: SegCOVID 2020 – SISPRO MSPS

Tabla 87. Comparación de IRAG por virus nuevo según ámbito de atención. Caldas - Manizales

Manizales	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Caldas	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Concentración de casos según ámbito - DPTO
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
Manizales	Cuidado Intensivo	72	1	Caldas	Cuidado Intensivo	170	2	0,42
	Cuidado Intermedio	40	0		Cuidado Intermedio	71	1	0,56
	Domiciliaria		0		Domiciliaria	5	0	0,00
	Hospitalización	231	3		Hospitalización	381	4	0,61
	No Reportado	8400	96		No Reportado	12645	144	0,66
	Otro	1	0		Otro	1	0	1,00
	Urgencias	33	0		Urgencias	62	1	0,53
	Total	8777	99		Total	13335	150	0,66

Fuente: SegCOVID 2020 – SISPRO MSPS

De todas las personas en Caldas que consultaron por COVID y que contaban con alguna comorbilidad el 70% eran residentes de Manizales; de las patologías más frecuentes fue la hipertensión, el sobrepeso y la obesidad; y como se considera un factor de riesgo contar con 60 o más años, el 15.9% contaban con éste factor. Llama la atención que de todas las personas con 60 años o más, que tuvieron COVID en algún momento, en Caldas, el 61% eran residente de Manizales.

Con respecto al ámbito de atención, de todos los reportados con COVID, menos del 1% llegaron a cuidado intensivo o a cuidado intermedio y un poco más (2.6%) estuvo hospitalizado.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Eventos de notificación con diferencia estadísticamente significativa en peor situación

Basados en los eventos de Notificación Obligatoria y al compararlos con el departamento, se detecta que las letalidades de los eventos: Sífilis Congénitas, Infección Respiratoria Aguda Grave, y la Tuberculosis Extrapulmonar, son superiores en el municipio.

2.2.8 Alteración permanente . discapacidad

Tabla 88. Distribución de las alteraciones permanentes en Manizales, 2020

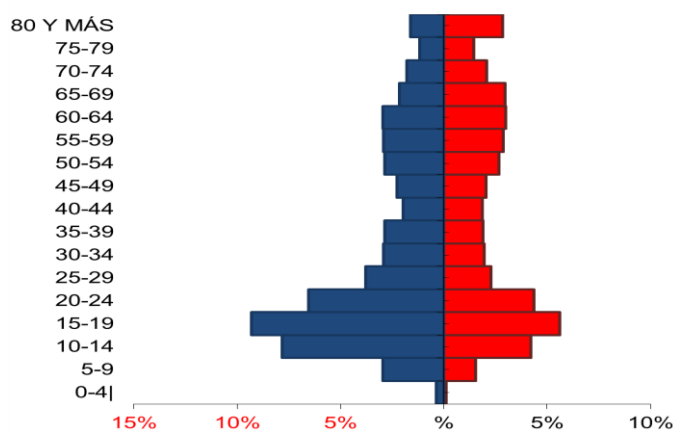
Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	3632	35,31
El sistema nervioso	6718	65,31
Los ojos	1745	16,96
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	1085	10,55
Los oídos	1222	11,88
La voz y el habla	1709	16,61
La digestión, el metabolismo, las hormonas	678	6,59
El sistema genital y reproductivo	392	3,81
La piel	183	1,78
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	150	1,46
Ninguna	1	0,01
Total	10287	

*Corte 27 de agosto 2020.

** Una persona puede tener más de una discapacidad por lo tanto la suma de la columna de proporciones no será 100%

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.

Figura 42. Pirámide poblacional de la distribución de las alteraciones permanentes



Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

En la pirámide poblacional se aprecia que hay más personas con discapacidad, del sexo masculino, y más personas entre 10 y 24 años. Sin embargo no puede despreciarse el porcentaje de menores hombres entre 5 y 9 años. Analizando además el tipo de alteración que tienen éstas personas, se observa en la tabla 79 que la mayoría cuentan con alteraciones del Sistema Nervioso, seguidos de las del movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, ojos y sistema cardiorrespiratorio, entre otros.

2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Tabla 89: Identificación de prioridades principales en la morbilidad. Manizales 2019

Morbilidad	Prioridad	Manizales 2019	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Condiciones maternas	80.54	Fluctuar	008
	2. Infecciones Respiratorias	51.06	Fluctuar	009
	3. Enfermedades Infecciosas y parasitarias	44.63	Fluctuar	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Lesiones (Juventud)	8.23	Fluctuar	012
	2. Condiciones Materno Perinatales:(Primera Infancia)	1.89	Fluctuar	008
	3. Transmisibles y nutricionales:(Primera Infancia)	28.54	Fluctuar	009
	4. No transmisibles:(Persona Mayor)	79.55	Fluctuar	001
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de VIH	27.43	Fluctuar	009
	2. Tasa incidencia ERC	7.93	Fluctuar	
	3. Prevalencia ERC	1.13	Fluctuar	
Precursores	1. Prevalencia Diabetes Mellitus	3.3	Fluctuar	001
	2. Prevalencia HTA	11.58	Fluctuar	001
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia	1324	Fluctuar	
	2. Violencia intrafamiliar, sexual y de la mujer	1074	Fluctuar	
	3. Conducta suicida	635	Fluctuar	
	4. Varicela	333	Fluctuar	
Discapacidad	1. Sistema Nervioso	6718	Fluctuar	
	2. Movimiento cuerpo, manos, brazos y piernas	3632	Fluctuar	
	3. Ojos	1745	Fluctuar	
	4. La voz y el habla	1709	Fluctuar	

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

**Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988**

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Conclusiones de la priorización de la morbilidad

En general, en la morbilidad por grandes causas las lesiones presentan los indicadores más altos, especialmente en las lesiones no intencionales a pesar de la cantidad de intervenciones que se realizan en pro del bienestar de la comunidad. Al discriminarlo por género, los traumatismos y envenenamientos obtuvieron el mayor porcentaje en los hombres y las condiciones maternas en las mujeres.

Al analizar la morbilidad por cursos de vida en el total, se encontró que en todos ellos, primaron las enfermedades no transmisibles, igual situación ocurrió al analizar la morbilidad por género, en ambos, los mayores resultados se presentaron en las enfermedades no transmisibles.

Al comparar los eventos de alto costo entre Caldas y Manizales, se evidenció que la prevalencia e incidencia de la ERC y el VIH es superior en el municipio sin embargo, y de acuerdo a la semaforización, estas diferencias no son estadísticamente significativas.

De la población migrante se puede decir que la mayoría proceden de Venezuela, esto sucede tanto en Manizales como en Caldas y el porcentaje podría ser superior si se identificara el porcentaje tan alto que aportó la categoría "Sin identificador de país". Vale la pena resaltar además que al momento que los inmigrantes solicitan alguna atención en salud en una IPS, lo hacen para que les realicen algún procedimiento.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

2.2.10. Análisis de los determinantes sociales de la salud

2.2.10.1. Determinantes intermedios de la salud

Tabla 90. Condiciones de vida. Cobertura de servicios públicos según área de residencia. Manizales 2018

Determinantes intermedios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100	99.80
Cobertura de acueducto	98.9	78.20
Cobertura de alcantarillado	98.9	75.40

Fuente: SISPRO-REPS-MSPS

Manizales cuenta con excelentes coberturas de servicios públicos de los domicilios del área urbana, éstos superan las coberturas tanto del Departamento como del País, aun en las coberturas de acueducto y alcantarillado del área rural, que a pesar que sus diferencias con respecto al área urbana son estadísticamente inferiores, éstas también superan los indicadores de ambas regiones.

Tabla 91. Seguridad alimentaria y nutricional. . Caldas – Manizales 2018

Determinantes intermedios de la salud	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE)	7,9	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	

Fuente: SISPRO-REPS-MSPS

Son muchas las estrategias que se ejecutan para mantener los porcentajes de bajo peso al nacer por debajo de la meta a nivel Nacional, lo cual demuestra que están impactando dichas actividades y que se debe continuar interviniendo de esta forma para controlar o tratar de disminuir al máximo esta cifra. En la tabla 92 se visualiza que éste indicador es también inferior a las presentadas por Caldas, sin embargo, éstas diferencias no son significativas.

Tabla 92. Factores psicológicos y culturales. Caldas – Manizales 2018

Determinantes intermedios de la salud	Caldas 2019	Manizales 2019	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	94,41	124,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	61,05	77,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	

Fuente: SISPRO-REPS-MSPS



**Tabla 94. Servicios Habilitados de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud.
Manizales 2019**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	11	14	20	24	27
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	5	5	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	9	10	11	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	12	13	14	15	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrofisiología marcapasos y arritmias	4	4	4		
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	15	14	14	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	50	37	36	35	35
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	31	36	42	46	45
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	26	30	33	34	37
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	4	4	4	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	8	7	7	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	66	52	53	55	55
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de histotecnología	2	2	2	3	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	4	5	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario - alimentación	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina nuclear	2	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología - fibrobroncoscopia	4	4	5	5	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	3	3	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de quimioterapia	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	61	49	50	45	47
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	82	66	68	66	69
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	45	42	45	44	50
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	14	17	20	23	25
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	21	28	32	33	34
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-	52	37	37	36	35
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	97	84	92	93	95
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías	23	24	25	24	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	10	10	11	11	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	22	26	32	32	38
Número de IPS habilitadas con el servicio de urología - litotripsia urológica	2	2	2	2	2	



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	24	23	25	22	22
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	13	14	17	23	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica	8	8	8	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	5	6	6	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	4	4	7	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	2	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos	5	4	5	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de tórax	5	6	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal	2	2	3	3	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	25	23	25	24	25
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica laparoscópica	4	4	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	5	8	11	12	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	9	9	9	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica	1			1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica pediátrica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	5	6	7	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	10				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica oncológica				1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	17	19	20	19	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	8	10	13	12	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de coloproctología	7	6	7	8	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	42	28	32	32	35
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	26	29	33	31	34
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología oncológica				1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos	8	10	13	12	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrofisiología marcapasos y arritmias	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	16	15	18	19	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	18	18	18	17	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	76	62	64	62	64
	Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	8	8	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	31	29	29	24	22
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonología y/o terapia del lenguaje	26	24	24	22	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	20	21	24	27	28
	Número de IPS habilitadas con el servicio de genética	5	5	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de geriatría	7	9	12	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecología	40	39	44	41	41
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecología oncológica	5	6	6	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología	11	9	13	12	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología oncológica	2	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	16	15	15	18	21
	Número de IPS habilitadas con el servicio de inmunología	6	5	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	19	18	18	23	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina estética	2				
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	13	15	17	15	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	7	10	10	9	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	17	20	22	22	25
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	99	84	95	92	97
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	42	42	47	43	42
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina nuclear	1	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - homeopatía		1	1	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - medicina				1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - naturopatía				1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neuralterapia		1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	17	18	18	20	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología pediátrica	4	4	4	4	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	15	18	21	26	26
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	4	4	4	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	15	17	18	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	18	20	26	29	31
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neuropediatría	6	6	9	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	58	60	62	58	61
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	68	52	54	53	53
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	10	10	10	13	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	43	30	30	30	31
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología oncológica	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología clínica	6	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología y hematología pediátrica	3	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	20	20	22	23	28
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	18	17	17	19	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia infantil	2	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia oncológica	1	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia pediátrica			1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	34	36	37	33	34
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	13	15	17	17	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	68	59	64	65	68
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	34	41	44	42	44
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	17	17	17	19	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	74	70	79	75	80
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	25	28	33	36	37
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	2	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oncológica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	15	15	15	16	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología	19	19	20	21	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	15	12	12	12	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	26	24	24	20	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	17	21	21	18	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología oncológica	2	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	26	13	13	13	13

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional de paciente	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado agudo en salud mental o	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado básico neonatal		2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	8	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo neonatal	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo pediátrico	3	3	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	9	10	11	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio en salud mental o	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio neonatal	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio pediátrico	3	3	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	40	28	29	28	29
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	34	21	21	22	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud	1	1	2	3	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación hospitalaria consumidor de	1	1	1	2	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial consumidor de					2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital				1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	31	18	18	18	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	2	2	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de unidad de quemados adultos	1	1	1	1	1	
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado básico neonatal	1				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			62		
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias	6	2	3	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	9	10	10	12	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico				1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico	9	10	10	12	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al	5	5	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	3	3	4
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	59	55		65	66
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene	39	31	29	25	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la	45	34	37	30	36
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del	46	35	37	33	37
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del	46	34	36	31	36
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del	45	33	35	31	35
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el	47	34	36	34	37
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello	37	31	33	31	38
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	37	32	34	31	37
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	43	28	28	24	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	53	38	36	30	29
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién	33	22	22	22	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	5	7	6	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en	42	36	39	36	41
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención	42	39	41	41	41
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	37	34	36	34	38
Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	47	33	32	30	29	

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000
968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	8	8	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	8	8	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos	8	8	10	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de tórax	6	6	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	6	6	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía endovascular neurológica	1	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal	8	8	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	42	30	31	30	30
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	42	29	30	29	31
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	14	13	14	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	10	10	12	11	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	44	30	31	31	31
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica	6	6	6	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica pediátrica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	9	8	8	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	17	17	18	17	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	12	12	13	12	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	12	22	22	19	21
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica oncológica	2	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	18	17	18	18	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	15	15	16	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiológica	13	12	14	14	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	10	11	12	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante de tejido osteomuscular			1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante de tejidos cardiovasculares	3	3	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante renal	1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante tejidos oculares	2	2	2	3	3	
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	36	23	24	24	25
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	5	5	5	6	8
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	47	34	33	30	30

Manizales cuenta con una gran cantidad de servicios de salud habilitados que año tras año aumentan paulatinamente, al año 2019 contaba con 2682 servicios habilitados. El 58.2% de los servicios son de consulta externa y como se observa en la tabla 94, hay habilitados servicios de anestesia, cirugía para los diferentes sistemas, de enfermería, medicina familiar y nuclear, entre otros. El 21.5% de protección específica y detección temprana, aquí se incluyen servicios para salud oral, alteraciones agudeza visual, alteraciones del desarrollo del joven, del adulto mayor, menor de 10 años, planificación familiar, etc. El 11% de los servicios habilitados son los quirúrgicos para los diferentes sistemas; el 4.7% corresponde a servicios de internación pediátrico, neonatal, adulto y obstetricia y el 1.4% está clasificado en el grupo “otros servicios” y básicamente se refiere a la atención domiciliaria.

ALCALDÍA DE MANIZALES

Calle 19 N° 21-44 Propiedad Horizontal CAM

Teléfono 887 97 00 ext.71500 – Código postal 170001 – Atención al Cliente 018000

968988

www.manizales.gov.co



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

**Tabla 95. Capacidad Instalada de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud.
Manizales 2019**

Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,09	0,10	0,12	0,12	0,12
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	1,95	1,88	1,95	1,76	1,91
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,32	0,32	0,35	0,35	0,35
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,32	0,44	0,42	0,43	0,44
Razón de camas por 1.000 habitantes	3,49	3,51	3,60	3,74	3,99

A pesar que se fortaleció en el último la red pública en la ciudad, la relación servicio – población sigue siendo muy limitada; la tabla 95 muestra como esta razón cambió levemente en el año 2019 en las ambulancias medicalizadas, las camas en general, las de adulto y las de cuidado intermedio.

2.2.10.2 Determinantes estructurales de las inequidades en salud.

Tabla 96. Otros indicadores de ingreso, Manizales 2018

Indicadores de ingreso	%
Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas	6.18
Proporción de población en miseria	1.45
Componente hacinamiento	1.22
Incidencia de Pobreza Monetaria (Area Metropolitana)	11.9
Incidencia de Pobreza Monetaria Extrema (Area Metropolitana)	2.1
Coefficiente de Gini (Area Metropolitana)	0.446

Fuente: DANE- DNP, SISPRO-MSPS

A pesar que Manizales cuenta con población con necesidades básicas insatisfechas, en miseria y hacinamiento y estos indicadores son inferiores que los de Caldas y Colombia, no puede despreciarse esta cifra puesto que ésta ciudad aporta el 69% de las NBI a Caldas, el 94% de la miseria y 59% del hacinamiento.



SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

Tabla 97. Coberturas brutas de educación y analfabetismo. Caldas – Manizales 2018

Indicador	Caldas 2018	Manizales 2018	Comportamiento																	
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE)	15,09	9,66			-															
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN)	82,29	88,89	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN)	96,2	104,62	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN)	77,45	82,00	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗

Comparando las coberturas de educación de Manizales con las del departamento, se observa que en todos ellos son mejores en el municipio a pesar que se viene detectando una tendencia decreciente de niños matriculados en la ciudad. A continuación, se presentan las cifras de la tendencia de acuerdo a los niveles de escolaridad, las cuales se tomaron del informe “Manizales cómo vamos en Educación básica y media”.

Tabla 98. Niños matriculados según nivel educativos. Manizales 2002 - 2019

Año	Transición	Primaria	Secundaria	Media	Total	Variación % (Matricula total)
2002	6,438	39,354	27,664	9,684	83,140	-
2003	7,161	38,866	28,009	10,215	84,251	1.3%
2004	6,675	38,25	27,393	10,025	82,343	-2.3%
2005	5,25	35,32	26,991	9,936	77,497	-5.9%
2006	5,33	32,933	27,274	10,145	75,682	-2.3%
2007	4,636	31,16	27,005	10,41	73,211	-3.3%
2008	4,736	29,615	26,224	10,411	70,986	-3.0%
2009	5,335	28,02	26,024	10,556	69,935	-1.5%
2010	4,753	27,491	24,952	10,771	67,967	-2.8%
2011	4,394	26,468	23,933	10,129	64,924	-4.5%
2012	4,691	25,38	22,617	9,397	62,085	-4.4%
2013	4,154	25,579	21,722	9,267	60,722	-2.2%
2014	3,948	25,332	21,269	8,929	59,478	-2.0%
2015	3,867	24,285	21,088	8,502	57,742	-2.9%
2016	3,688	23,49	20,957	8,134	56,269	-2.6%
2017	3,704	22,291	21,059	7,887	54,941	-2.4%
2018	3,702	21,155	20,713	7,744	53,314	-3.0%
2019	3,749	20,827	20,195	7,989	52,760	-1.0%

Fuente: Secretaría de Educación de Municipal (2019)



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

Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Tabla 99. Priorización de los problemas de salud de Manizales, 2019

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
Salud Ambiental	1. Accidentes Rápicos	009
	2. Agua no apta para el consumo humano en el area rural	
Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Mortalidad por enfermedades cardiovasculares	001
	2. Mortalidad por enfermedades crónicas no trasmisibles	007
	3. Mortalidad por cancer de mama y cervix	007
Convivencia social y salud mental	1. Trastornos del comportamiento	
	2. Violencia intrafamiliar	
	3. Suicidios e intentos suicidas	
Seguridad alimentaria y nutricional	1. Bajo peso al nacer	008
	2. Sobrepeso y obesidad	003
	3. Práctica de lactancia materna	
Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Embarazo en adolescentes menor de 14 años	008
	2. Conducta del riesgo en la sexualidad	
Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Sífilis gestacional y congénita	009
Salud y Ambito laboral	1. Practica de riesgo ocupacional	011
	2. Presencia de eventos ocupacionales (accidente y enfermedad laboral)	011
Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Afiliación al sistema laboral de los trabajadores independientes e informales	011
	2. Envejecimiento poblacional	
	3. Afectación psicosocial en la población victima del conflicto armado	

Teniendo en cuenta el Plan Decenal de Salud, las dimensiones que allí se consideran y el comportamiento de los eventos que se analizan en éste documento, basados en las directrices nacionales con respecto a la construcción del ASIS, se tuvieron en cuenta las prioridades enunciadas en la tabla 98. Existen más actividades que desarrolla la Secretaría de Salud Pública, que no se contemplaron bien sea porque los lineamientos no lo consideran, porque están muy controlados o porque quedan inmersas en alguna dimensión.

Se contemplaron los problemas de salud más evidentes en la ciudad, pero, como es común en ésta Secretaría, muchas de los eventos se caracterizan de acuerdo a la división político administrativa de la ciudad, esto con la finalidad de identificar las zonas más vulnerables, optimizar recursos y enfocar las acciones en las comunas que realmente lo requieren.