



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE SALUD DE
MUNICIPIO DE AGUADAS, 2020



ALCALDÍA MUNICIPAL
MUNICIPIO AGUADAS - CALDAS
DIRECCIÓN LOCAL DE SALUD



Diciembre de 2020

DIEGO FERNANDO GONZÁLEZ MARÍN
Alcalde Municipal

WWW.AGUADAS-CALDAS.GOV.CO



/AlcaldíaAguadas



@AlcaldíaAguadas



PRIMERO
LA GENTE



La salud
es de todos

Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

BEATRIZ HELENA MEJÍA GARCÉS
Secretaría Administrativa

MÓNICA YADIRA HENAO MORALES
Jefe Control Interno

ANA CRISTINA SOTO RÍOS
Secretaria de Gobierno

DIANA LUCIA PEÑA LÓPEZ
Secretaria de Planeación

ALEJANDRA GRISALES LÓPEZ
Secretaria Obras Públicas

DANIEL EUGENIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Secretario de Hacienda

EDILSON BUSTAMENTE OSPINA
Asesor Secretaria de Educación

VIVIANA ANDREA HURTADO SUÁREZ
Directora Local de Salud

JULIÁN ANDRÉS LÓPEZ AGUIRRE
Comisario de Familia

ANA LUCIA GIRALDO GARCÉS
Profesional de Vigilancia de la Salud Pública

AGUADAS, CALDAS DICIEMBRE 2020





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

PRESENTACIÓN	11
INTRODUCCIÓN	12
AGRADECIMIENTOS.....	13
SIGLAS.....	14
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.....	16
1.1 Contexto Territorial	16
1.1.1 Localización.....	16
1.1.2 Características físicas del territorio	21
1.1.3 Accesibilidad geográfica	25
1.2 Contexto demográfico	26
1.2.1 Estructura demográfica	29
1.2.2 Dinámica demográfica.....	34
1.2.3 Movilidad forzada.....	37
1.2.4 Dinámica Migratoria.....	38
CONCLUSIONES CAPITULO TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO:.....	39
CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES	40
2.1 Análisis de la mortalidad	40
2.1.1 Mortalidad general por grandes causas	40
2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo	50
2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez	63
2.1.4 Mortalidad Relacionada con la Salud Mental.....	





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud



2.1.5 Mortalidad Por COVID-19	78
2.1.6 Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez	78
2.1.7 Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno-infantil 2018	87
2.2 Análisis de la morbilidad.....	89
2.2.1 Principales causas de morbilidad	89
2.2.2 Morbilidad especifica por subgrupo.....	93
2.2.3 Morbilidad especifica por salud mental	96
2.2.4 Morbilidad de eventos de alto costo.....	97
2.2.5. Morbilidad de eventos precursores	98
2.2.6. Morbilidad población migrante.....	98
2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria	98
2.2.7.1 IRAG por virus nuevo	101
2.2.8 Análisis de la población en condición de discapacidad	103
2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad	105
CONCLUSIONES DEL CAPITULO DE MORBILIDAD:.....	106
2.2.10 Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS	107
2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud	107
2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud	117
CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD.....	119
3.1 Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente	119
3.2 Priorización de los problemas de salud	119





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud



LISTA DE TABLAS

<i>Tabla 1. Distribución del municipio de Aguadas por extensión territorial y área de residencia, 2020.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el municipio de Aguadas a su capital Manizales 2020</i>	<i>25</i>
<i>Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio de Aguadas hacia los municipios vecinos, 2020</i>	<i>25</i>
<i>Tabla 4. Población por área de residencia municipio de Aguadas 2020.....</i>	<i>27</i>
<i>Tabla 5. Población por pertenencia étnica.....</i>	<i>28</i>
<i>Tabla 6 .Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Aguadas 2015,2020, 2023, según MIAS</i>	<i>30</i>
<i>Tabla 7. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Aguadas, 2015, 2020, 2023.</i>	<i>34</i>
<i>Tabla 8 . Población víctimas de desplazamiento Forzado Municipio de Aguadas 2020</i>	<i>37</i>
<i>Tabla 9.Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de Aguadas, 2006-2018</i>	<i>62</i>
<i>Tabla 10.Número de muertes en hombres menores de 1 año, municipio de Aguadas 2005- 2018</i>	<i>63</i>
<i>Tabla 11. Número de muertes por grandes grupos en menores de 1 año mujeres, municipio de Aguadas 2005- 2018</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 12. Número de muertes 16 grandes grupos en hombres de 1 a 4 años, municipio de Aguadas 2005- 2018</i>	<i>65</i>
<i>Tabla 13. Número de muertes por 16 grandes grupos en mujeres de 1 a 4 años, municipio de Aguadas 2005- 2018</i>	<i>65</i>
<i>Tabla 14. Número de muertes por 16 grandes grupos en hombres menores de 5 años 2005- 2018.....</i>	<i>66</i>
<i>Tabla 15. Número de muertes 16 grandes grupos en mujeres menores de 5 años 2005- 2018.....</i>	<i>67</i>
<i>Tabla 16. Número de muertes en la infancia y niñez, por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....</i>	<i>68</i>
<i>Tabla 17. Número de muertes en la infancia y niñez, por tumores, municipio de Aguadas 2005 – 2018</i>	<i>69</i>
<i>Tabla 18. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema nervioso municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....</i>	<i>70</i>
<i>Tabla 19. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema circulatorio del municipio de Aguadas, 2018</i>	<i>71</i>
<i>Tabla 20. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema respiratorio, del municipio de Aguadas, 2018</i>	<i>72</i>





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 21. Número de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	73
Tabla 22. Número de muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	74
Tabla 23. Número de muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	75
Tabla 24. Número de muertes en la infancia y niñez, por causas externas de morbilidad y mortalidad, municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	76
Tabla 25. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Aguadas, 2006- 2018	79
Figura 26. Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por etnia 2018.....	85
Tabla 27. Indicadores de Razón de mortalidad materna y Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia 2018	86
Tabla 25. Indicadores de Razón de mortalidad materna por área de residencia 2018	86
Tabla 29. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno-infantil 2018	87
Tabla 30. Principales causas de morbilidad, municipio de Aguadas 2009 – 2019.....	90
Tabla 31. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de Aguadas 2009 – 2019	91
Tabla 32. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio de Aguadas 2009 – 2019	92
Tabla 33. Morbilidad específica por subgrupo en la población en general, municipio de Aguadas 2009-2019.....	93
Tabla 34. Morbilidad específica por subgrupo en hombres, municipio de Aguadas 2009 – 2019.....	94
Tabla 35. Morbilidad específica por subgrupo en mujeres, municipio de Aguadas 2009 – 2018.....	95
Tabla 36. Principales causas de morbilidad en salud mental, municipio de Aguadas 2009-2019.....	96
Tabla 37. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costos del municipio de Aguadas 2006-2019	97
Tabla 38. Eventos precursores del departamento comparado con el municipio de Aguadas, 2012 - 2019	98
Tabla 39. Tabla de semafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria del departamento comparado con el municipio de Aguadas, 2008 – 2018.....	99
Tabla 40. Tabla de tasa de incidencia por 100.000 habitantes con el municipio de Aguadas, 2007 – 2018	100
Tabla 41. Distribución de las alteraciones permanentes del municipio de Aguadas, 2020	103
Tabla 42. Identificación de prioridades principales en la morbilidad del municipio de Aguadas 2009 al 2019	105





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 43. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del municipio de Aguadas, 2018 109

Tabla 44. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Aguadas, 2007- 2018 110

Tabla 45. Condiciones de Trabajo del Municipio de Aguadas, Noviembre de 2020..... 111

Tabla 46. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del departamento, Municipio de Aguadas 2019 111

Tabla 47. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del departamento 2019..... 114

Tabla 48. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud en el municipio de Aguadas, 2019..... 115

Tabla 49. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio, de Aguadas 2019 116

Tabla 50. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Aguadas, 2005 – 2019 117

Tabla 51. Priorización de los problemas de salud del municipio, de Aguadas 2020 119





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Aguadas, 2015, 2020, 2023	29
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Aguadas 2005, 2019 y 2020.....	31
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Aguadas- 2020.....	32
Figura 4. Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural y las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad en el municipio de Aguadas 2005 al 2018	34
Figura 5. Tasas de Fecundidad en las mujeres de 10 a 14 años, 15 a 19 años y 10 a 19 años municipio de Aguadas y Caldas 2005- 2017	36
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	41
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	42
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	43
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	44
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio de Aguadas 2005 – 2018.....	45
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio, de Aguadas 2005 – 2018.....	46
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Aguadas, 2005 – 2018	47
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	48
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	49
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Aguadas 2005 – 2018.....	50
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	51
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	52
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	53
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio, en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018.....	54





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del departamento municipio de Aguadas, 2005 – 2018 55

Figura 21. Número de muertes para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018..... 56

Figura 22. Número de muertes para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018..... 57

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Aguadas 2005 – 2018..... 58

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018..... 59

Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018..... 60

Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018..... 61

Figura 27. Número de muertes relacionadas con la Salud Mental, municipio de Aguadas, 2005 – 2018 77

Figura 28. Razón de mortalidad materna, municipio de Aguadas, 2005 -2018 80

Figura 29. Tasa de mortalidad neonatal, municipio de Aguadas, 2005- 2018 81

Figura 30. Tasa de mortalidad infantil, municipio de Aguadas, 2005- 2018 82

Figura 31. Tasa de mortalidad en la niñez, municipio de Aguadas, 2005- 2018 83

Figura 32. Tasa de mortalidad por EDA, departamento, municipio de Aguadas, 2005- 2018..... 83

Figura 33. Tasa de mortalidad por IRA, departamento, municipio de Aguadas, 2005- 2018..... 84

Figura 34. Tasa de mortalidad por desnutrición, departamento de Caldas, municipio de Aguadas, 2005- 2018..... 85

Figura 35. Pirámide Casos confirmados IRAG por virus nuevo, al 03 de Noviembre de 2020, Municipio de Aguadas..... 102

Figura 36. Pirámide de las personas en condición de discapacidad, Municipio de Aguadas, 2020 104



La salud es de todos

Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. Localización del municipio de Aguadas - Colombia 16

Mapa 2. Localización del municipio de Aguadas - Caldas 17

Mapa 3. División política administrativa y límites, del municipio de Aguadas 19

Mapa 4. Susceptibilidad por remoción del municipio de Aguadas 24

Mapa 5. Factor detonante por umbral lluvia del municipio de Aguadas 24

Mapa 6. Vías de Comunicación del Municipio de Aguadas 2018 26

Mapa 7. Población por área de residencia del municipio de Aguadas 27





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

PRESENTACIÓN

El pilar fundamental para la construcción y seguimiento del Plan Territorial de Salud, siendo este parte integral del Plan de Desarrollo Municipal, es el Análisis de Situación de Salud- ASIS. Así mismo se constituye en una herramienta indispensable para focalizar acciones y toma de decisiones como está previsto para este cuatrenio desde las 5 líneas estratégicas y en ellas se articulan Dimensiones del Desarrollo que se constituye en la columna vertebral de cada línea, las cuales a su vez están integradas por programas y acciones que perfilan la propuesta para lograr el Aguadas que Queremos.

El interés y necesidad de la Alcaldía Municipal de Aguadas de conocer el comportamiento y la dinámica de su población, así como el diagnóstico y conocimiento de las necesidades del territorio, constituye el motor principal de la presente profundización del ASIS, que pretende caracterizar, medir y explicar el perfil de la salud- enfermedad de la población Aguadeña, incluyendo y priorizando los daños y problemas de salud, e ilustrar el comportamiento de los eventos de interés en salud pública tanto de la zona urbana, como rural del municipio, con el fin de lograr una mejor comprensión de la promoción de la salud y prevención de la enfermedad bajo el enfoque de los determinantes sociales de la salud.

Finalmente, a partir de una mirada holística e integral, desde el Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021 integrado por 8 dimensiones prioritarias y 2 transversales, partiendo de un diagnóstico claro del municipio y un trabajo articulado con todos los actores involucrados, además de los sectores públicos, privados y comunitarios, permitirá tomar acciones encaminadas a impactar a toda la población para crear condiciones que garanticen el bienestar y calidad de los Aguadeños, se convierte en un reto para la Administración Municipal.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

INTRODUCCIÓN

El Análisis de Situación de Salud estudia la interacción entre las condiciones de vida y el nivel de los procesos de salud en los diferentes territorios, estas condiciones de acuerdo al género, sexo y nivel socioeconómico influenciado por el contexto histórico, social, demográfico, geográfico, cultural y político en donde se producen determinaciones y acciones.

Está compuesto por tres capítulos lo que permite consolidar y sistematizar en el documento la información de la siguiente manera:

En el primer capítulo, se encuentra la caracterización del contexto territorial y demográfico, cada componente con indicadores que permiten georeferenciar y caracterizar el territorio Aguadeño e identificar las necesidades sanitarias para coordinar de manera intersectorial cumpliendo los objetivos.

El segundo capítulo, contiene los efectos de la salud y de los determinantes sociales. Se debe realizar el análisis de la mortalidad general, por grandes causas, específica por subgrupo y materno infantil y de la niñez; de igual forma aborda el análisis de la morbilidad atendida según ciclo vital, específica por subgrupos, posteriormente, los determinantes sociales de la salud: estructurales e intermediarios.

Finalmente, en el tercer capítulo se reconoce los principales efectos de la salud identificados en los capítulos anteriores para de esta manera priorizar las necesidades en salud. A partir de este ítem se pueden formular propuestas de objetivos para planificarlos.

Dado a lo anterior el objetivo del documento es crear estrategias, acciones y planes encaminados a cumplir y atender las necesidades de la población Aguadeña siempre velando por la calidad, bienestar y salud.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

AGRADECIMIENTOS

El Análisis de Situación en Salud (ASIS) 2020 de la Alcaldía Municipal de Aguadas, fue elaborado por la Unidad de Vigilancia Epidemiológica de la Dirección Local de Salud, con participación y apoyo del Alcalde Municipal y cada uno de los jefes de despacho; articulado a su vez con el Plan de Desarrollo Municipal se realizó la elaboración del Análisis de Situación en Salud del Municipio, constituyendo un documento técnico de gestión para la toma de decisiones.

Por lo que expreso mi más sincero agradecimiento a todo el equipo de trabajo de la Administración Municipal en cabeza del Doctor Diego Fernando González Marín quienes con compromiso, entrega y responsabilidad llevamos y llevaremos a cabalidad cada uno de los objetivos y metas propuestas para este periodo de gobernanza.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

SIGLAS

ASIS:	Análisis de Situación de Salud
AVPP:	Años de Vida Potencialmente Perdidos
CAC:	Cuenta de Alto Costo
CIE 10:	Clasificación Internacional de Enfermedades Versión 10
DANE:	Departamento Nacional de Estadística
MPAL:	Municipal
DPTO:	Departamento
DLS:	Dirección Local de Salud
DSS:	Determinantes Sociales
EDA:	Enfermedad Diarreica Aguda
ESI:	Enfermedad Similar a la Influenza
ESAVI:	Evento Supuestamente Atribuible a Inmunización
ERC:	Enfermedad Renal Crónica
ETA:	Enfermedad Transmitida por Alimentos
ETS:	Enfermedad de Transmisión Sexual
ETV:	Enfermedad Transmitida por Vectores
HTA:	Hipertensión Arterial
IC 95%:	Intervalo de Confianza del 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
MSPS:	Ministerio de Salud y la Protección Social
NBI:	Necesidades Básicas Insatisfechas
ODM:	Objetivos del Milenio
No:	Número
OMS:	Organización Mundial de la Salud
OPS:	Organización Panamericana de la Salud
RIPS:	Registro Individual de Prestación de Servicios
RAP:	Riesgo Atribuible Poblacional
PIB:	Producto Interno Bruto





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

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 de la Salud Pública
TB:	Tuberculosis
TGF:	Tasa Global de Fecundidad
VIH:	Virus de la Inmunodeficiencia Adquirida

POR EL
Aguadas
QUE QUEREMOS



POR EL
Aguadas
QUE QUEREMOS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

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

1.1 Contexto Territorial

1.1.1 Localización

El municipio de Aguadas, conocido como la ciudad de las brumas, por su constante niebla, fue fundado en 1808 por José Narciso Estrada, se encuentra ubicado en la parte norte del Departamento de Caldas limitando por el norte con Abejorral, por el Oriente con Sonsón, por el suroriente con Salamina, por el sur con Pacora, por el Occidente con Caramanta y Valparaiso, y por el noroccidente con la Pintada.

El municipio de Aguadas, es un municipio montañoso con una altura de 2.214 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura de 17°C, de clima frio, con una población según DANE- Censo Nacional. 2020 de 23.048 habitantes; el municipio se encuentra a 126 Kilómetros de la capital Manizales; la superficie total es de 435.9 Kilómetros cuadrados, el gentilicio es Aguadeño.

Mapa 1. Localización del municipio de Aguadas - Colombia



Fuente: MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Límites

Aguadas limita por el NORTE con los siguientes municipios antioqueños: **SANTA BÁRBARA: ABEJORRAL, SONSON, ORIENTESUR**, limita con el municipio de **SALAMINA** también con Municipio de **PACORA**, OCCIDENTE, con el municipio Antioqueño de **CARAMANTA**, y con el municipio de **VALPARAISO** (También de Antioquia).

Mapa 2. Localización del municipio de Aguadas - Caldas



Fuente: MSPS

- Barrios aguadeños:

Agua Claras, Alto de la Virgen, Alto del Cerro, Avenida José Antonio V., Avenida Narciso Estrada, Bomberos, Buenos Aires, Calle Real, Cambumbia, Chagualo, Corozo, Cuchilla de las Coles, el Centro, el Paraíso, el Zacatín, , la Gitana, la Granja, la Manuela, la Vana, las Colinas, los Álamos, los Chorros, los Guayacanes, los Cristales, los Pinares, Monserrate, Olivares, Playa Rica, Pore, Renán Barco, San Diego, San Francisco, San Vicente de Paúl, Suburbio Pore, Aguas Claras, Barrio Obrero, Barrio San Vicente, Barrio Jaime Baena Calderón.



La salud es de todos

Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Veredas aguadeños:

Alto Bonito, Alto de la Montaña, Alto del Carmelo, Arenillal, Casiquillo, Cañaverl, Colorados, Culebral, el Diamante, el Edén, el Espinal, el Jordán, el Limón, el Llano, el Pomo, Encimadas, Guaco, Guimaral, Guayabal, la Asombrosa, la Blanquita, la Castrillona, la Clara, la Lorena, la María, la Mermita, la Rueda, Leticia, la Zulia, Llano Grande, los Charcos, los Naranjos, Malabrigo, Matecaña, Mesones, Miraflores, Monterredondo, Nudillales, Peñoles, Pisamal, Pito, Pore, Puente Piedra, Rio Arriba, Salineros, San Antonio, San Martín, San Nicolás, San Pablo, Santa Rosa, Siete Cueros, Tamboral, Tierra Fría, Viboral. Cajones, El Cedral, La Chorrera, La Arenosa, Alto del Oso, La Asombrosa, Barro Blanco, Santa Rita, Santa Inés, Llanogrande, Tarcará, La Picarra, Encimadas, Los Naranjos, La grilla, Arellinal, San Pablo, Colorados, El Edén, Santa Ana, Bareño, Los Charcos, La Loma, La Seca, La Gorrana.

- Centros poblados

ARMA

El área rural del municipio de Aguadas está compuesta por 64 veredas, 25 barrios y 1 centro poblado, con un porcentaje rural el 48.8% de la población y el restante es decir el 51.2% pertenece al sector urbano.

Tabla 1. Distribución del municipio de Aguadas por extensión territorial y área de residencia, 2020

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
AGUADAS	96.93	66,94	47.87	33,06	144,8	100

Fuente: DANE





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Mapa 3. División política administrativa y límites, del municipio de Aguadas



Fuente: MSPS

Tradición y patrimonio cultural

- Sitios de interés cultural:
 - o **Pueblito Viejo:** según el sistema de información cultural (SINIC), para el municipio de Aguadas el Pueblito Viejo es el sitio que representa mayor interés cultural; este está localizado en el alto de la virgen en la periferia de la zona urbana. Es una réplica de una pequeña aldea que ejemplifica la configuración arquitectónica, social y cultural de los procesos de colonización antioqueña, durante la primera mitad del siglo XIX. Este conjunto incluye a tempo parroquial, la casa cural, la escuela, la fonda la tienda, la alcaldía, y la plaza empedrada con su pileta central. Adicionalmente, se ha realizado un mural que complementa a vivencia del lugar y la remembranza de aquella época. El visitante puede disfrutar de diferentes eventos y servicios.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- **Museo del Sombrero:** Como homenaje al sombrero Aguadeño y en general a los sombreros procedentes de distintas regiones se destaca el Museo Nacional del Sombrero que tiene su sede en la Casa de la Cultura Francisco Giraldo. Aquí hay más de 300 sombreros que representan las tradiciones de varias partes de país.

- Artesanías

De Aguadas proviene uno de los iconos artesanales más representativo de Colombia, se trata del sombrero Aguadeño hecho con ola de Iraca; los productos principales son tejidos elaborados en fibras vegetales biodegradables obtenidas de la palma Toquilla o Iraca y pigmentados con cortezas de árbol, pétalos de flores y semillas silvestres; el terminado final es un delicado proceso artesanal que dura entre 3 y 4 semanas. De acuerdo con las características del tejido y de las pajas empleadas en su elaboración se obtienen diferentes tipos de sombreros: corriente, fino y extrafino.

- Festividades

Buena época para visitar Aguadas es durante el mes de agosto en el que se celebra el Festival Nacional del Pasillo Colombiano. Considerada una de las manifestaciones artísticas más importantes a nivel nacional y se realiza en honor a los hermanos Hernández, primeros embajadores de la música en el exterior. El evento fue declarado Patrimonio Cultural del Nación en 2005.

- Gastronomía

Pionono Dulce: El famoso pionono aguadeño se elabora de forma artesanal y consiste en una masa suave de harina en cuyo interior se mezclan el arequipe, las brevas y el bocadillo. La industria del pionono ha sido desarrollada por reconocidas familias aguadeñas que han mantenido viva esta tradición.

- Aspectos socio – económicos

Aguadas tuvo en alguna época, pequeñas y medianas empresas que abastecían las necesidades primarias de la población: trilladoras de maíz, café, trigo, cacao, etc., chocolaterías, jabonerías, taller de curtiduría (para el curtimiento de las pielestenería), fábrica de gaseosas, talleres para la elaboración y producción de sombreros aguadeños, hoy estos productos son traídos de los grandes centros del país, a excepción de los artesanales. De acuerdo con la información suministrada por la Unidad de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA), actualmente el municipio cuenta con 4.660 hectáreas sembradas de café, 1.320 de Aguacate, 630 de Mora, 495 de Caña de Azúcar y produce aproximadamente 12.160 litros de leche al día, convirtiéndose estos en los principales productos para impulsar el desarrollo económico del sector.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- La industria de la iraca como artesanía

Es la industria terrígena, la que ha dado fama a Aguadas no solo en Colombia sino en el exterior. Su origen se remonta a los años 1.860 a 1.870, cuando un súbdito ecuatoriano, descubrió, es este territorio la “palma toquilla” o “iraca” la que crecía silvestre en la Vereda de Pito y parajes, con la cual se elabora el sombrero de Iraca, producto artesanal aguadeño. A la iraca, importante por su relación a la producción de artesanías están vinculadas (10 has).

1.1.2 Características físicas del territorio

- Altitud y relieve

Es un municipio montañoso con una altura de 2.214 metros sobre el nivel del mar, se encuentra ubicado en medio de territorios de mayoría montañosa, correspondientes al relieve de la cordillera Central con alturas que sobrepasan los 3.000 m.s.n.m, y una topografía bastante quebrada que lo beneficia con una gran variedad de climas donde predominan los pisos térmicos medio y frío, sobresaliendo la cordillera de Tarcará, las cuchillas Guayabal, Santa Rita y El Roble y los altos El Macho y El Volcán.

- Hidrografía

Los suelos del municipio de Aguadas se encuentran bañados por las aguas de los ríos Cauca, Arma, Pacora y Tarcará y múltiples quebradas entre las que sobresalen Cajones, La Seca, Pore, San José, El Carmen, La Chorrera y Las Coles.

El río Cauca sirve de límite por el occidente con el departamento de Antioquia y se constituye en receptor de muchos cauces menores, y el río Arma sirve de límite por el oriente y por el norte con el departamento de Antioquia, recibiendo las aguas provenientes del río Tarcará y las quebradas Quereña, Guaco, La Chorrera, Santa Lucía y La Picarra.

Al sur del municipio corre el río Pacora, siendo sus principales afluentes las quebradas Guarguraba y La Mica, constituyéndose finalmente en afluente del río Cauca. Adicionalmente como parte del recurso hídrico del municipio, se encuentran las quebradas El Cedral, La Castrillona, El Volcán, Peños, Chorrohondo y San Pablo.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Vertiente Rio Cauca: Corresponde al cañón del Cauca, que va desde la desembocadura del riachuelo de Pácora hasta la confluencia del río Arma. Comprende una vasta región ganadera del municipio. Los principales afluentes del Cauca en Aguadas son: Riachuelo de Pácora, Macaré, Doña Maria, Villarás, Morales, Herradura, Ayala, Cambumbia y Río Arma. La estrella fluvial de los afluentes aguadeños del río Cauca se halla en la cordillera de Santa Rita sus ramales. El río Cauca, sirve de límite con los municipios antioqueños de Caramanta y Valparaiso.

Vertiente de Río Arma: Corresponde al cañón del río Arma, desde los valles altos e San Félix (Salamina) hasta su desembocadura en el río Cauca (La Pintada). Es la principal vertiente el municipio por la calidad de afluentes y la riqueza agrícola y ganadera de sus cuencas.

Vertiente del Riachuelo de Pácora: Corre por tierras aguadeñas desde donde la confluye la quebrada el Cedral, hasta su desembocadura del río Cauca. Son tributarios del riachuelo de Pácora, en nuestro territorio Cedral (que también sirve de límite con Pácora), Peñaroles, San Pablo, Bareño, con afluentes la Castrillona y naranjal con su afluente la Clara. Los territorios bañados por esta vertiente son ricos en agricultura: caña de azúcar, café, maíz, iraca (materia prima para la industria del sombrero aguadeño).

Arroyo Carmana: Nace en la cordillera Santa Rita y desagua en el riachuelo de San Antonio. Su belleza está en la pureza cristalina de sus aguas, la selva que atraviesa; el suave declive de su corriente, sin piedras que obstaculicen su curso natural, “hace que solo se escuche un leve rumor”.

Zonas de Riesgos

Debido a su ubicación geográfica, geológica y a su geomorfología, el municipio es supremamente susceptible a sufrir los efectos de los eventos naturales como sismos, movimientos en masas, inundaciones, vientos fuertes, incendios forestales, fenómenos hidroclimatológicos; y otros relacionados con la intervención del hombre (Antrópicos) tales como: tecnológicos, químicos, incendios, accidentes de tránsito, entre otros. De igual forma la interrelación del hombre con la naturaleza ha hecho que muchos fenómenos naturales aumenten su recurrencia o se generen en lugares donde nunca se habían presentado.

- **Amenaza por avenidas torrenciales:** Debido a las lluvias de fuerte intensidad y larga duración, asociados con las fuertes pendientes de las laderas, es común que en el municipio se presenten este tipo de eventos, causando a su paso pérdida de viviendas, cultivos, ganado e infraestructura vial (UDGRD, 2019). La zona sur del municipio presenta la mayor susceptibilidad, conformada por las veredas Encimadas y Puente Piedra.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- **Amenaza por vientos fuertes:** En Aguadas es común que se presenten fuertes vientos debido a su ubicación geográfica y a la morfología de su terreno. En épocas de verano se han presentado algunos vendavales en veredas como: Encimadas, Mermita, Malabrigo. Todas con la constante de presentar alturas muy elevadas. Por otro lado, también pueden estar asociados a torrenciales lluvias. Los principales daños se refieren a la pérdida de los techos y los cultivos (UDGRD, 2019).
- **Amenaza Sísmica:** Esta amenaza es potencial para los 27 municipios del Departamento de Caldas, anotando que nuestro territorio es atravesado por una gran cantidad de fallas geológicas asociadas a tectonismo y vulcanismo, pudiéndose presentar sismos con origen en Caldas o sismos regionales que por sus características afecte nuestro municipio.

De acuerdo con la información del Servicio Geológico Colombiano, el día 26 de Diciembre del año 2019 a las 1:27 a.m tuvo lugar un sismo de magnitud 3.8 con una profundidad menor de 30 Kilómetros, en donde el epicentro fue Aguadas- Caldas.

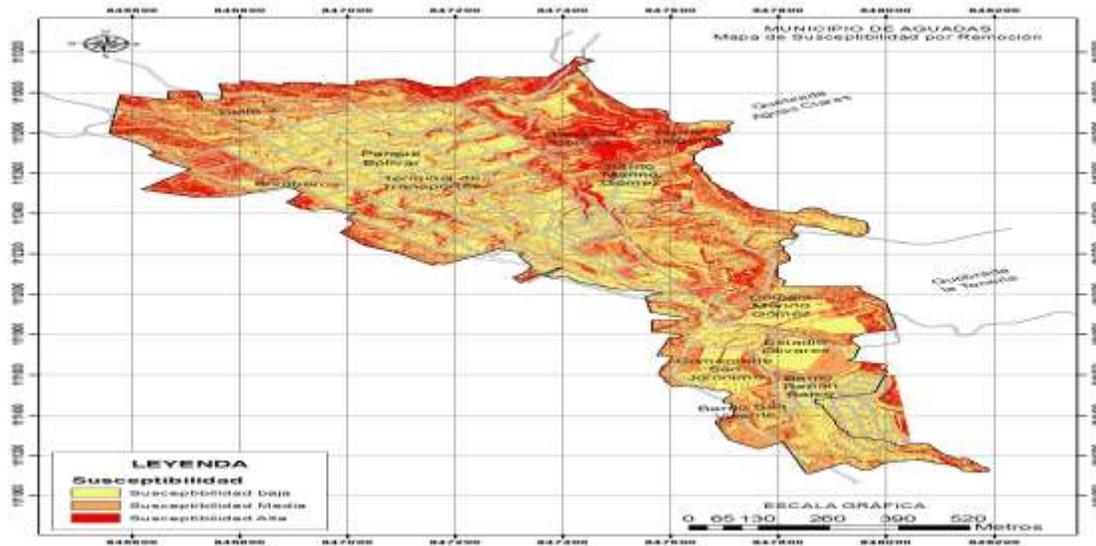
El municipio de Aguadas cuenta con un Índice de Riesgo Integral de 1.29 según el Atlas de Gestión de Riesgo de Colombia de 2018, el cual se calcula a partir del riesgo físico y el factor de impacto, que conjugan elementos de pérdida anual esperada, junto con indicadores socioeconómicos disponibles que dan cuenta de la fragilidad social y de la falla resiliencia (Corpocaldas). Este índice tiene un rango de 0 a 2, entre más alto mayor es el riesgo. Al encontrar en 1.29 evidencia un nivel alto de amenaza.



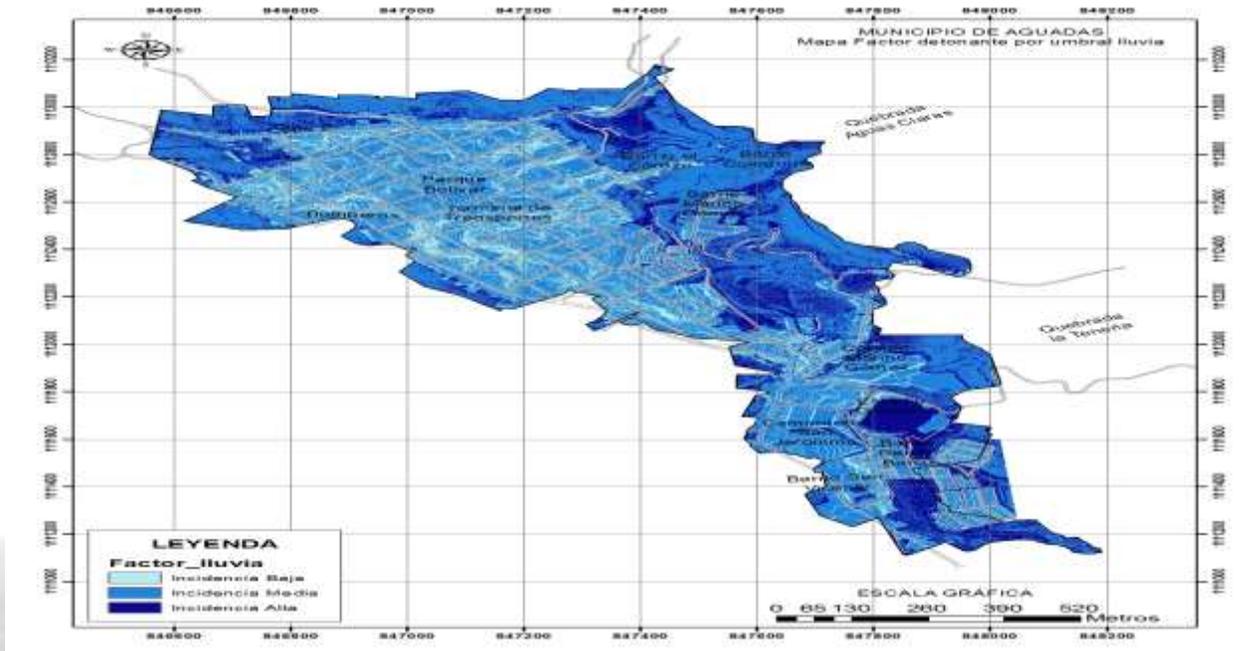


Alcaldía Municipal de Aguadas Dirección Local de Salud

Mapa 4. Susceptibilidad por remoción del municipio de Aguadas



Mapa 5. Factor detonante por umbral lluvia del municipio de Aguadas





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Temperatura y humedad

El municipio de aguadas cuenta con una temperatura promedio de 17° centígrados, de clima frio y una humedad del 55%.

1.1.3 Accesibilidad geográfica

Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el municipio de Aguadas a su capital Manizales 2020

Municipios	Tiempo de llegada desde el municipio más alejado a la ciudad capital del departamento, en minutos	Distancia en Kilómetros desde el municipio más alejado a la ciudad capital del departamento	Tipo de transporte desde el municipio más alejado a la ciudad capital del departamento
AGUADAS	4h 38min	126 km	TERRESTRE

Fuente: Gobernación de Caldas - Mapas

Al municipio de Aguadas se accede a través de dos recorridos: uno que empalma a Manizales con esta localidad a través de las poblaciones de Neira, Aránzazu, Salamina y Pacora, y otro por la vía Panamericana entre Manizales y Medellín, desviándose en el municipio antioqueño de La Pintada. Estas vías se encuentran en regular estado de conservación, con trechos aún sin asfaltar y bajas especificaciones técnicas, lo que dificulta su tránsito especialmente en época de invierno. Sin embargo, la malla vial de Aguadas tiene buena cobertura ya que las carreteras llegan a los sectores rurales más poblados, pero con las limitaciones ya mencionadas, destacando las vías que parten de este municipio hacia Medellín, Manizales, Pacora, Sonsón, San Martín, El Pomo y Pisamal como las más extensas.

Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio de Aguadas hacia los municipios vecinos, 2020

Municipio	Municipio vecino	Distancia en kilómetros de Aguadas al municipio vecino	Tipo de transporte entre Aguadas y el municipio vecino	Tiempo estimado de traslado entre Aguadas y el municipio vecino	
				Horas	Minutos
Aguadas	Pacora	14.5 km	Terrestre		49 min
Aguadas	Salamina	48 km	Terrestre	1	35 min
Aguadas	Aránzazu	70.2 km	Terrestre	2 h	14 min



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Fuente: DANE

Mapa 6. Vías de Comunicación del Municipio de Aguadas 2018



Fuente: MSPS

1.2 Contexto demográfico

- Población total

Según Proyecciones de Población 2018-2023 DANE, total nacional, departamental y municipal por grupos quinquenales de edad y sexo, la población total del municipio de Aguadas para el año 2.020 es de 23.048 habitantes, comparado este total con el año 2018 y 2019 se evidencia un mínimo de incremento de habitantes, esto dado por procesos migratorios, igualando la población total existente en el año 2005 (23.161 Habitantes).

- Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

La densidad poblacional del municipio de Aguadas para el año 2020 según las fichas territoriales-DNP es de 159,17 Hab / Km², encontrándose en categoría de acuerdo a la Ley 614 de 2000: 6, siendo parte de la subregión del norte caldense con un Entorno de Desarrollo Intermedio.



La salud es de todos

Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Población por área de residencia urbano/rural:

Tabla 4. Población por área de residencia municipio de Aguadas 2020

Municipio	Población cabecera	%	Centros poblado y rural disperso	%	Población Total	% de Urbanización
Aguadas	11.803	51.21 %	11.245	48.79%	23.048	51.21 %

Fuente: DANE

Para el año 2020, la gran mayoría de la población Aguadeña reside en la cabecera municipal con un 51.2% del total de la población, comparando al año 2019, para la residencia de centro poblado y rural disperso contaba con el 49.4% y la cabecera municipal con el 50.5 % respectivamente, lo que evidencia mínima proporción de personas que migraron para el año 2020 de la residencia rural a la residencia urbana, sin embargo, la diferencia entre ambas residencias es de 2.4% del total de la población para el año 2020.

Mapa 7. Población por área de residencia del municipio de Aguadas





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Número de viviendas

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV 2018 el municipio de Aguadas cuenta con un total de 8.617 viviendas, cabe resaltar que el centro histórico con lindas y pintorescas construcciones fue declarado Bien de Interés Cultural el 28 de Septiembre de 2011 en reconocimiento a la belleza de su arquitectura. Finalmente, de acuerdo a la Secretaria de Planeación 2020 el déficit cualitativo de vivienda es de 29.1% es decir, viviendas que necesitan algún tipo de mejoramiento.

- Número de Hogares

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV 2018 el municipio de Aguadas cuenta con un total 6.955 hogares.

Tabla 5. Población por pertenencia étnica

Autoreconocimiento étnico	Casos	%	Acumulado %
Indígena	65	0,31%	0,31%
Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	1	0,00%	0,32%
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	49	0,24%	0,56%
Ningún grupo étnico	20 454	98,75%	99,31%
No informa	143	0,69%	100,00%
Total	20 712	100,00%	100,00%

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 y actualizado al 27 de Agosto de 2020, y teniendo en cuenta el Auto reconocimiento étnico, el Municipio de Aguadas, en su mayor proporción cuenta con un 98.75% de la población que no pertenece a ningún grupo étnico, correspondiente a 20.454 casos, seguido de 0.31% que corresponde al grupo étnico Indígena con un total de 65 casos.



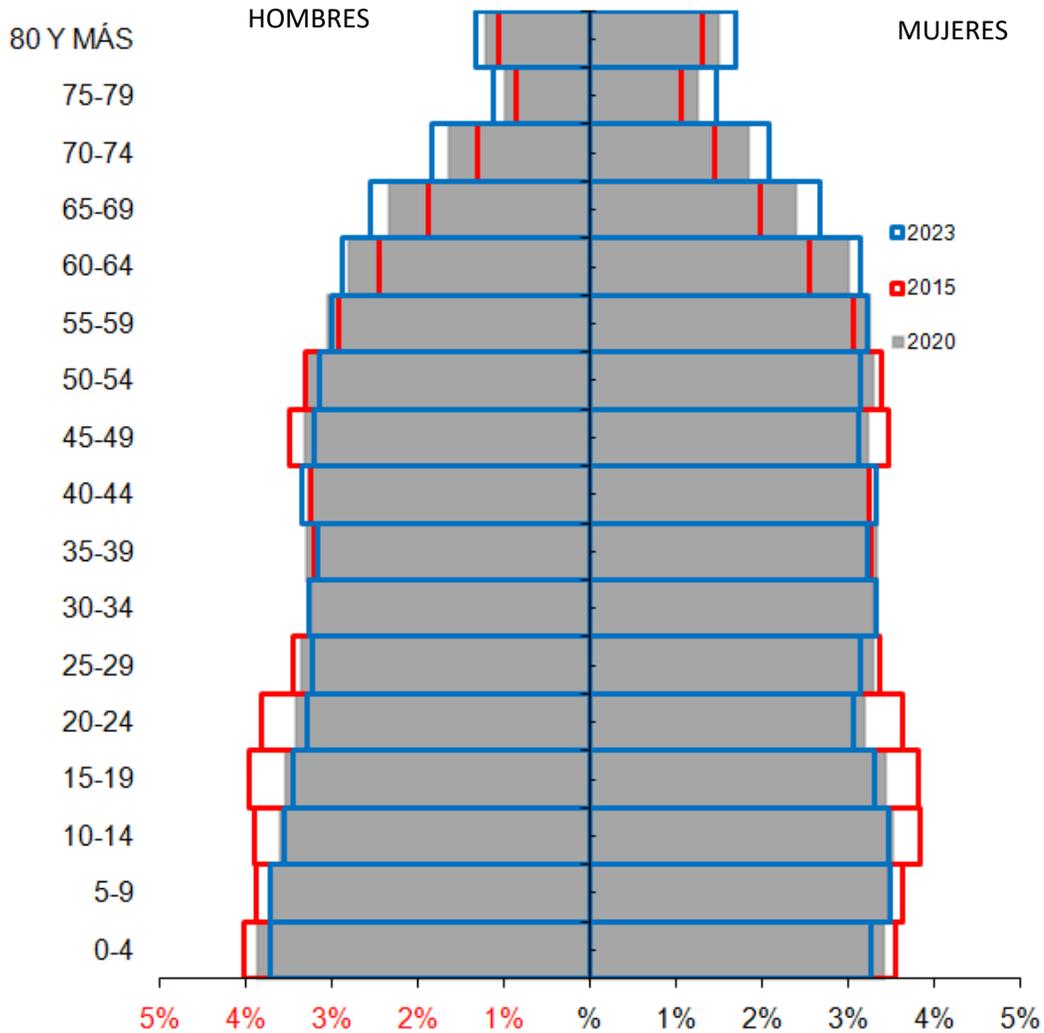


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

1.2.1 Estructura demográfica

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Aguadas, 2015, 2020, 2023



Para el año 2020, la pirámide poblacional que se obtiene para el municipio de Aguadas es similar a una botella de coca cola, que se ve afectada por procesos migratorios, en cuanto a la búsqueda de oportunidades académicas y laborales que buscan las personas del municipio, dicha relación está dada entre las edades de 10-14 años, siendo estos menores de edad, se pensaría en la migración por núcleos familiares para acceder a otras oportunidades en otra región y entre las edades de 15 a 19 y de 20 a



La salud es de todos

Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

24 años, se pensaría en procesos de búsqueda académica, ya que en el municipio no se cuenta con instituciones universitarias para iniciar carrera profesional, sin embargo, en el momento existen oportunidades de técnicos para desempeñarse en el sector agrícola y como normalistas superiores, de igual forma, en el momento se cuenta con participación de una entidad pública que ofrece servicios para quienes estén interesados.

Dicha pirámide está experimentando cambios en las estructuras poblacionales por edad, evidenciándose una reducción en población infantil y un aumento en población de personas mayores.

Del total de la población para el año 2020 prevalece en género femenino, sin embargo, entre las edades de 0 a 4 años se presentan más población de género masculino, y comparado con el año 2015 desde las edades de 50 a 54 se incrementan ambos géneros para el año 2020.

Para este año 2020, dado a la pandemia de COVID-19 se pudo evidenciar procesos de inmigración, en edad productiva laboral entre los 30 a 39 años, dado a la situación por Cuarentena decretada a nivel Nacional afecto la economía e ingresos de muchas personas, ingeniando la forma de nuevas oportunidades e incluso regresando y retomando actividades que desempeñaban en el municipio.

- Población por grupo de edad

Tabla 6. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Aguadas 2015, 2020, 2023, según MIAS

Curso de Vida	2015		2020		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	2.057	9,06	2.013	8,73	1.998	8,44
Infancia (6 a 11 años)	2.061	9,07	1.975	8,57	2.032	8,58
Adolescencia (12 a 17 años)	2.131	9,38	1.961	8,51	1.965	8,30
Juventud (18 a 28 años)	3.644	16,04	3.385	14,69	3.335	14,08
Adulthood (29 a 59 años)	9.209	40,54	9.327	40,47	9.427	39,81
Persona mayor (60 años y más)	3.613	15,91	4.387	19,03	4.921	20,78
Total	22.715	100	23.048	100,00	23.678	100

Fuente: DANE- Visor DANE





Alcaldía Municipal de Aguadas

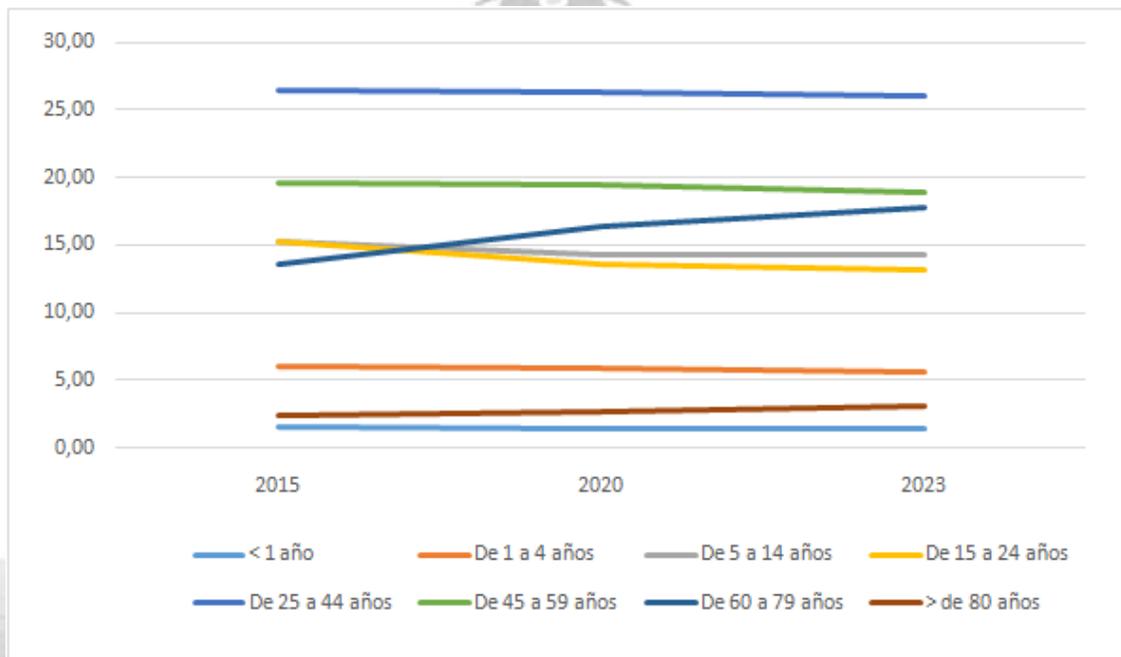
Dirección Local de Salud

Los ciclos vitales presentados en el documento obedecen a la reglamentación generada en las diferentes políticas públicas en el territorio nacional, por lo tanto se entenderá como primera infancia a los menores de 5 años de edad, infantes a los niños y niñas entre 6 a 11 años, adolescentes a las personas entre 12 a 18 años, jóvenes a personas entre 18 a 28 años, adultos entre 29 a 59 años y persona mayor a los mayores de 60 años

El análisis de la población por ciclo vital, permite identificar en salud los factores protectores o vulnerables para un cierto grupo de enfermedades, estos ciclos son muy acertados para el análisis de morbilidad y mortalidad.

La proporción de la población Aguadeña para el año 2020, el 40.47% corresponde al curso de vida de Adulthood, seguido del curso de vida de Persona mayor con un total de 19.3% del total de la población, variando este último en relación con el año 2015, ya que de segundo lugar se tenía a la Juventud, con un total de 16.04%; en menor porcentaje para el año 2020 se tiene el curso de vida de Adolescencia correspondiente a un 8,51%.

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



Fuente: Población por grupo / Proyección de población para el año de estudio



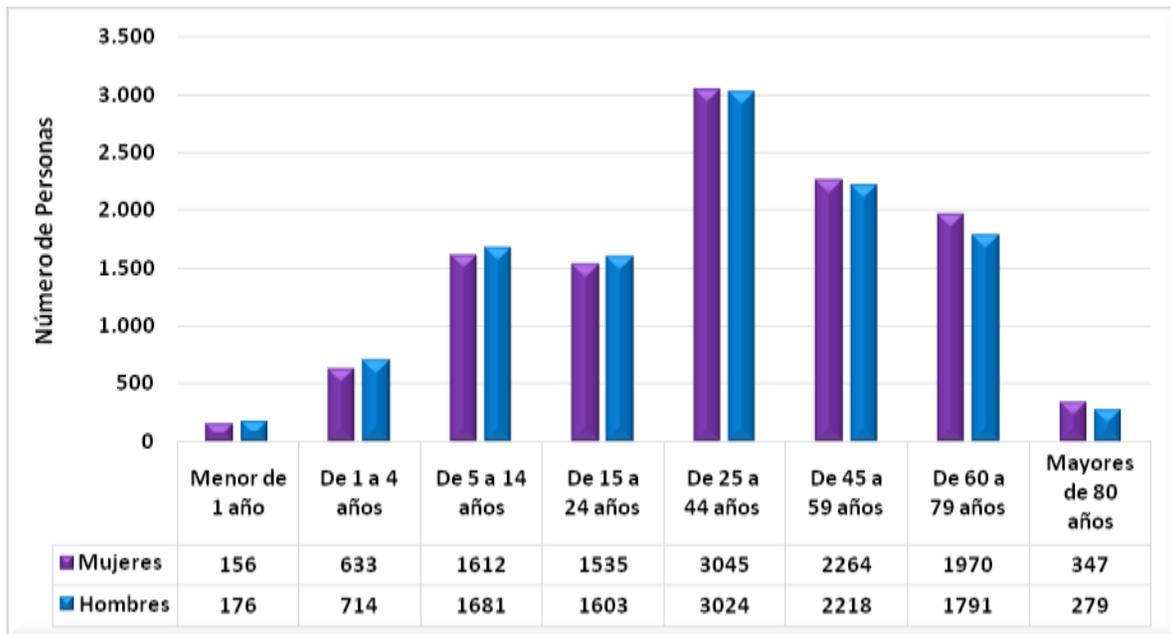


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

En cuanto al cambio de proporción de la población por grupos etarios para el año 2020, se observa una variación notaria entre las edades: de 60 a 79 años, al aumento en comparación con el año 2015 y entre los 5 a 14 años y 15 a 24 años una disminución para el año 2020, comparado con el año 2015.

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Aguadas- 2020



Fuente: DANE

La población del municipio de Aguadas, de acuerdo al sexo es similar en cada uno de los grupos edad, notándose mayor número de casos en el sexo masculino para las edades desde 0 a 24 años, y para el sexo femenino entre las edades 60 a 80 años.

Por grupo de edad, de acuerdo a la población total para el año 2020, en primer lugar se tiene entre los 25 a 44 años, seguido de 45 a 59 años, y en tercer lugar a los de 60 a 79 años, lo que indica que la población se concentra más en edad adulta, y que se puede reflejar la disminución de los menor de 4 años.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Otros indicadores demográficos:

- **Relación hombres/mujer:** En el año 2015 por cada 100 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 99 hombres, había 100 mujeres.
- **Razón niños mujer:** En el año 2015 por cada 31 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2020 por cada 32 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil.
- **Índice de infancia:** En el año 2015 de 100 personas, 23 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 22 personas.
- **Índice de juventud:** En el año 2015 de 100 personas, 22 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 20 personas.
- **Índice de vejez:** En el año 2015 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 13 personas.
- **Índice de envejecimiento:** En el año 2015 de 100 personas, 70 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 88 personas.
- **Índice demográfico de dependencia:** En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 51 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 53 personas.
- **Índice de dependencia infantil:** En el año 2015, 34 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 33 personas.
- **Índice de dependencia mayores:** En el año 2015, 16 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2020 fue de 20 personas.
- **Índice de Friz:** Para el año 2020 la población estudiada se encuentra en un índice de Frizz de 108.93 lo que indica que es una población envejecida, ya que no se encuentra superior a 160.





Alcaldía Municipal de Aguadas

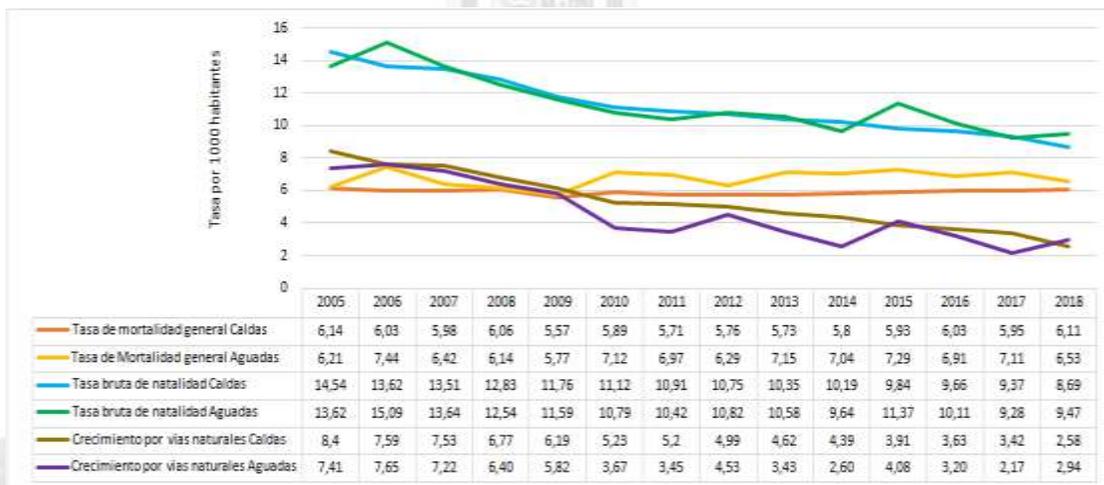
Dirección Local de Salud

Tabla 7. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Aguadas, 2015, 2020, 2023.

Índice Demográfico	Año		
	2015	2020	2023
Poblacion total	22.715	23.048	23.678
Poblacion Masculina	11.336	11.486	11.764
Poblacion femenina	11.379	11.562	11.914
Relación hombres:mujer	99,62	99,34	99
Razón niños:mujer	31	32	31
Índice de infancia	23	22	21
Índice de juventud	22	20	19
Índice de vejez	11	13	15
Índice de envejecimiento	70	88	98
Índice demografico de dependencia	50,87	53,36	56,21
Índice de dependencia infantil	34,41	33,08	33,14
Índice de dependencia mayores	16,46	20,27	23,07
Índice de Friz	115,23	108,93	107,62

1.2.2 Dinámica demográfica

Figura 4. Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural y las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad en el municipio de Aguadas 2005 al 2018



Fuente: DANE





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- **LA TASA DE CRECIMIENTO NATURAL:** Para el año 2005, la tasa de crecimiento natural fue de 7,41 disminuyendo considerablemente para el 2018 con una tasa de crecimiento de 2.94, lo que indica que el municipio de Aguadas no tiene crecimiento por vías naturales, sin embargo, aumentó en comparación del año 2017 superando de igual forma la tasa de crecimiento del departamento.
- **LA TASA BRUTA DE NATALIDAD:** Para el año 2005 la tasa bruta de natalidad fue de 13,62; disminuyendo en los últimos años, siendo para el año 2018 la tasa bruta de natalidad 9,47 lo que indica que la natalidad en el municipio de Aguadas va disminuyendo cada año, debido al aumento en los programas de planificación familiar, cambios culturales, económicos y sociales.
- **LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD:** La tasa de mortalidad para el año 2018 disminuyó en comparación con el año 2017, sin embargo, es un mínimo superior a la tasa de mortalidad del Departamento para el mismo año.
- **Otros indicadores de la dinámica de la población:**
 - **Tasa de Fecundidad:** Para el año 2018 la tasa de fecundidad entre los 10 a 14 años ha disminuido en relación a otros años, y comparado con el departamento es menor, lo que es favorable ya que son menores de edad, entre las edades de 15 a 19 años la tasa de fecundidad es de 54.91, superando la tasa del departamento lo que indica que entre estos rangos de edad las mujeres del municipio de Aguadas tienen mayor número de niños que nacen en esta edad productiva.
 - **La edad media de fecundidad** en el municipio es de 33 años con una Tasa Global de fecundidad de 1.3, siendo las edades de 20 a 24 años las edades que más fecundan, a menor edad más fecundidad, como se puede observar en la grafica: Estructura de la fecundidad reciente.
 - **La esperanza de vida** para el año 2020 para el departamento de Caldas es de 78 años, en el sexo femenino es de 82 años y para el sexo masculino es de 75 años.

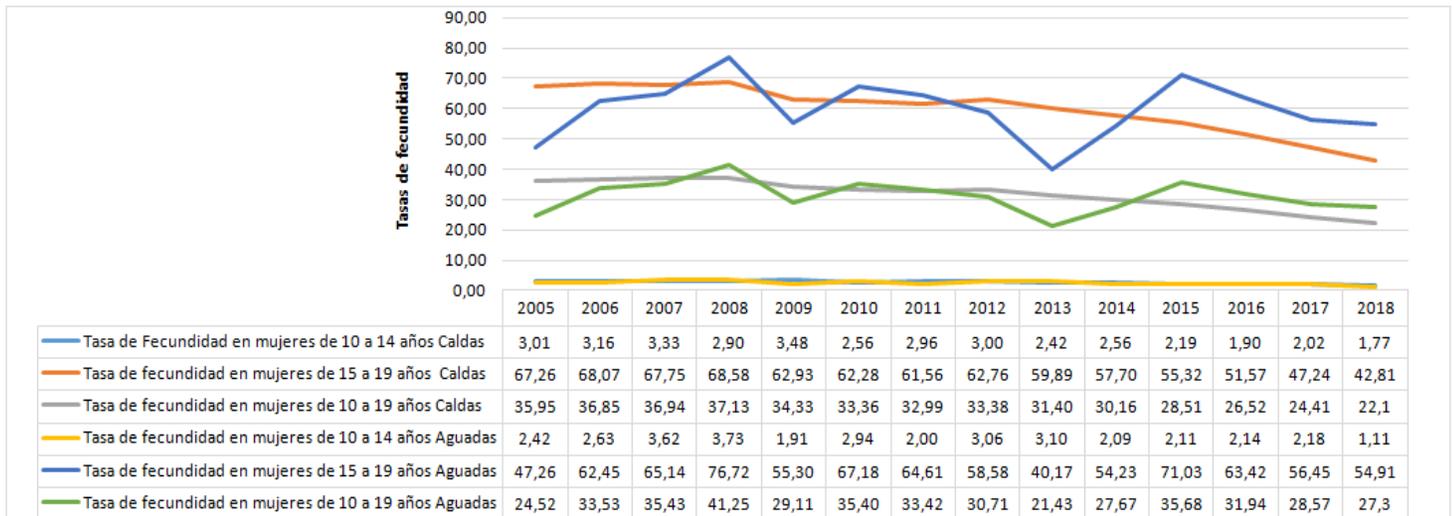




Alcaldía Municipal de Aguadas

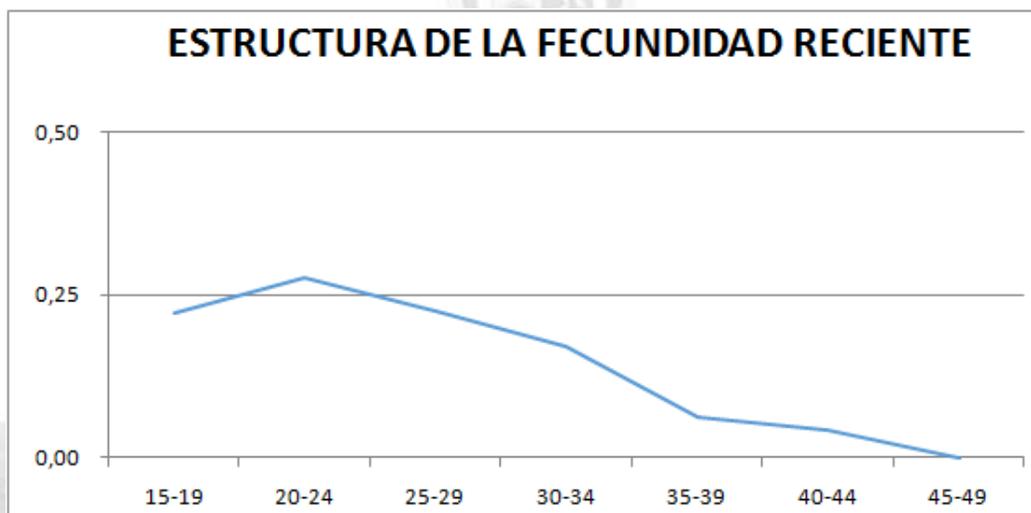
Dirección Local de Salud

Figura 5. Tasas de Fecundidad en las mujeres de 10 a 14 años, 15 a 19 años y 10 a 19 años municipio de Aguadas y Caldas 2005- 2018



Fuente: DANE – SISPRO

Es importante tener en cuenta que la fecundidad en niñas de 10 a 14 años ha ido disminuyendo, lo que quiere decir que la educación sexual y reproductiva ha tenido impacto positivo, sin embargo se deben mejorar las acciones en la población Aguadeña, que permita incluir a las jóvenes entre 15 y 19 años.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

1.2.3 Movilidad forzada

Las personas que han sido víctimas de conflicto han tenido la carga emocional y social por situaciones de violencia indiscriminada y les ha tocado vivir y cambiar su contexto y funcionalidad, con hechos victimizantes y se han visto obligadas a migrar a otros escenarios y contextos por situaciones inesperadas.

Según, RUV- SISPRO- MINSALUD al corte de 10 de Junio de 2020, Aguadas cuenta con un total de **2.828 personas** víctimas de desplazamiento, como consecuencia de los grupos armados al margen de la ley, quienes el 49.5% son mujeres y el 50.5% son hombres víctimas de desplazamiento.

Tabla 8 . Población víctimas de desplazamiento Forzado Municipio de Aguadas 2020

GRUPOS DE EDAD	NUMERO DE MUJERES VICTIMAS DE DESPLAZAMIENTO	NUMERO DE HOMBRES VICTIMAS DE DESPLAZAMIENTO
De 0 a 4 años	41	35
De 05 a 09 años	136	153
De 10 a 14 años	143	172
De 15 a 19 años	172	183
De 20 a 24 años	177	212
De 25 a 29 años	120	105
De 30 a 34 años	88	88
De 35 a 39 años	102	72
De 40 a 44 años	101	72
De 45 a 49 años	62	74
De 50 a 54 años	75	69
De 55 a 59 años	64	42
De 60 a 64 años	49	49
De 65 a 69 años	29	35
De 70 a 74 años	14	22
De 75 a 79 años	16	16
De 80 años o más	16	26
No Definido		1
No reportado		3
TOTAL	1.399	1.429

Fuente: RUV – SISPRO – MINSALUD





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

En cuanto a la población de LGTBIQ, actualmente, este sector ha querido impulsar y ocupar un lugar significativo que resalte sus derechos y niveles de participación ciudadana, donde sus opiniones cuenten en la sociedad desde la igualdad de oportunidades, respeto a la diferencia y orientación en la sociedad.

En el municipio de Aguadas este grupo población no se encuentra caracterizado, por tanto no existen registros que ayuden a proponer acciones debido a una estructura conservadora que se ha mantenido en el tiempo.

1.2.4. Dinámica Migratoria

En el municipio de Aguadas para el año 2019 solo se presentó 1 atención en salud a población migrante de nacionalidad Venezolana.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

CONCLUSIONES CAPITULO TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO:

El municipio de Aguadas, ubicado en la subregión del norte caldense, limitando con municipios antioqueños, con un total de 63 veredas y un centro poblado, con variables muestras y lugares de tradición y patrimonio cultural, conocido a nivel internacional por el Festival Nacional del Pasillo Colombiano, por el sombrero aguadeño y el famoso pionono Aguadeño, es un municipio quien su accesibilidad a la capital es muy distante comparado con otros municipios caldenses, contando que las vías son de difícil acceso, aunque actualmente están siendo intervenidas, esperando una pronta mejora para acceder fácilmente a todo lo concerniente con el sistema de salud.

Conocer la dinámica de nuestro municipio nos permite abrir perspectivas, y trazar metas, objetivos que puedan cumplirse en el tiempo, no es fácil, pero tampoco imposible, se requiere compromiso y responsabilidad de todos los actores gubernamentales y todos demás aquellos que intervienen de manera indirecta para lograr mejorar la calidad de vida de las personas interviniendo desde el modelo de determinantes sociales.

Una de las barreras latentes es la dificultad para acceder a servicios de salud de mayor nivel de complejidad, empezando que el más cercano es de segundo nivel se encuentra a 48 km de distancia ubicado en el municipio de Salamina, y ya el tercer nivel de atención se encuentra 126 km que se ubica en la capital caldense.

Un factor protector que permite desde el clima, altura y ubicación es el crecimiento positivo que se tiene al generar empleo a personas en diferentes cosechas, bien sea cafetera, de aguacatera, de mora beneficiando a gran población.

Finalmente, como se observa en la pirámide población, para este año 2020 se evidencian procesos de migración y de inmigración, adicional, la natalidad disminuyó comparado con años atrás,





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

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

2.1 Análisis de la mortalidad

Se realizará el análisis de la mortalidad por las grandes causas, específica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales.

2.1.1 Mortalidad general por grandes causas

- Ajuste de tasas por edad

Para el análisis de mortalidad se tomó como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 SISPRO del Ministerio de Salud y Protección Social. Este análisis se desagregó por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2018)

Para el año 2018, cambia mínimamente la dinámica de la tasa de mortalidad por grandes causas en población total comparado con el año 2017, teniendo para el año 2018 en primer lugar el evento de las demás causas que se encuentra incluida la Diabetes Mellitus, los trastornos mentales y del comportamiento, entre otras con una tasa ajustada de 169,49, por 100.000 habitantes, en segundo lugar las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 163,77 por 100.000 habitantes y en tercer lugar las neoplasias con tasa de 60.38 por 100.000 habitantes.

Como se observa en la Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Aguadas, se han tenido variaciones, algunos causas que ascienden mínimamente como: enfermedades transmisibles y las demás causas, esto comparado con el año 2017, es decir las intervenciones desde el componente de salud han favorecido para tener impacto en estos indicadores, toda vez que han disminuido a diferencia del período de 2005 a 2009; como otras causas de mortalidad que descienden comparado con el año anterior como lo es enfermedades del sistema circulatorio, neoplasias, signos y síntomas mal definidos.

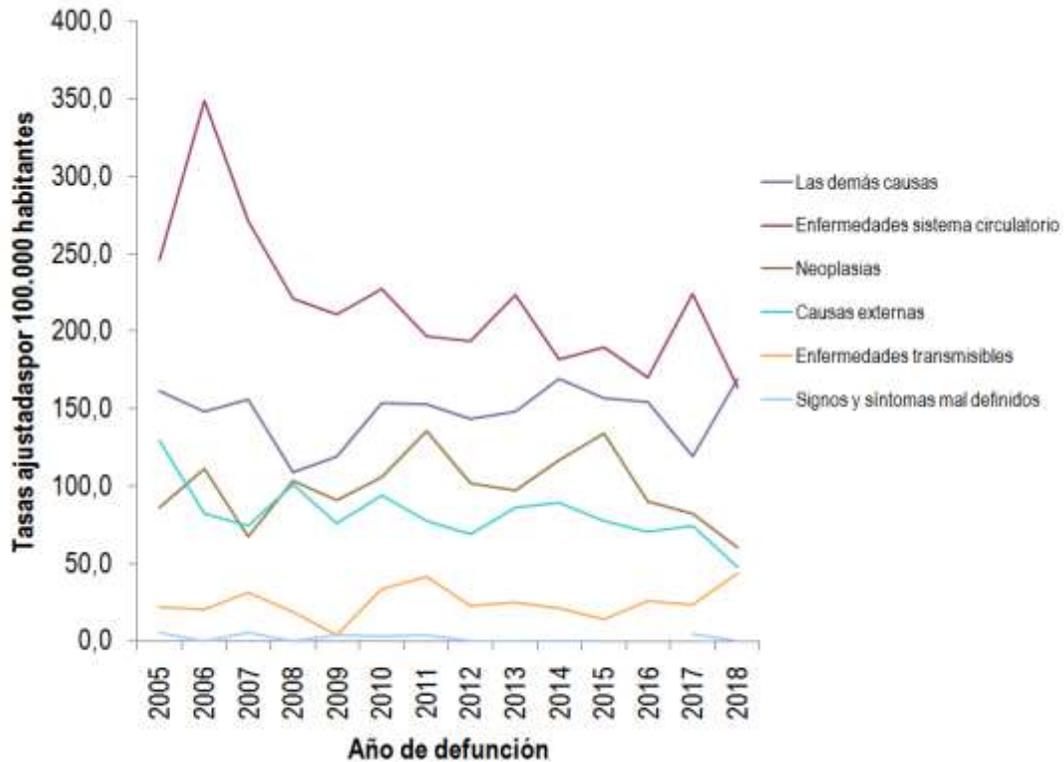




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO- MSPS

Dando continuidad a la tasa de mortalidad por edad discriminando por género, para los hombres en el municipio de Aguadas la tasa ajustada de mortalidad se encuentra en primer lugar las demás causas con una tasa 207.0 por 100.000 habitantes, en segundo lugar las enfermedades del sistema circulatorio con tasa ajustada de 171.1 por 100.000 habitantes y en tercer lugar las causas externas con una tasa de 100.4 por 100.000 habitantes, una dinámica muy similar a la de la población total, cambiando la última causa que representa accidentes de transporte, caídas, entre otras. También, tuvo variación cambiando las posiciones de las causas comparado con el año 2017, entre aquellas causas que descienden se observa las causas externas y las neoplasias, en aumento comparado con años atrás están las enfermedades transmisibles y las demás causas.

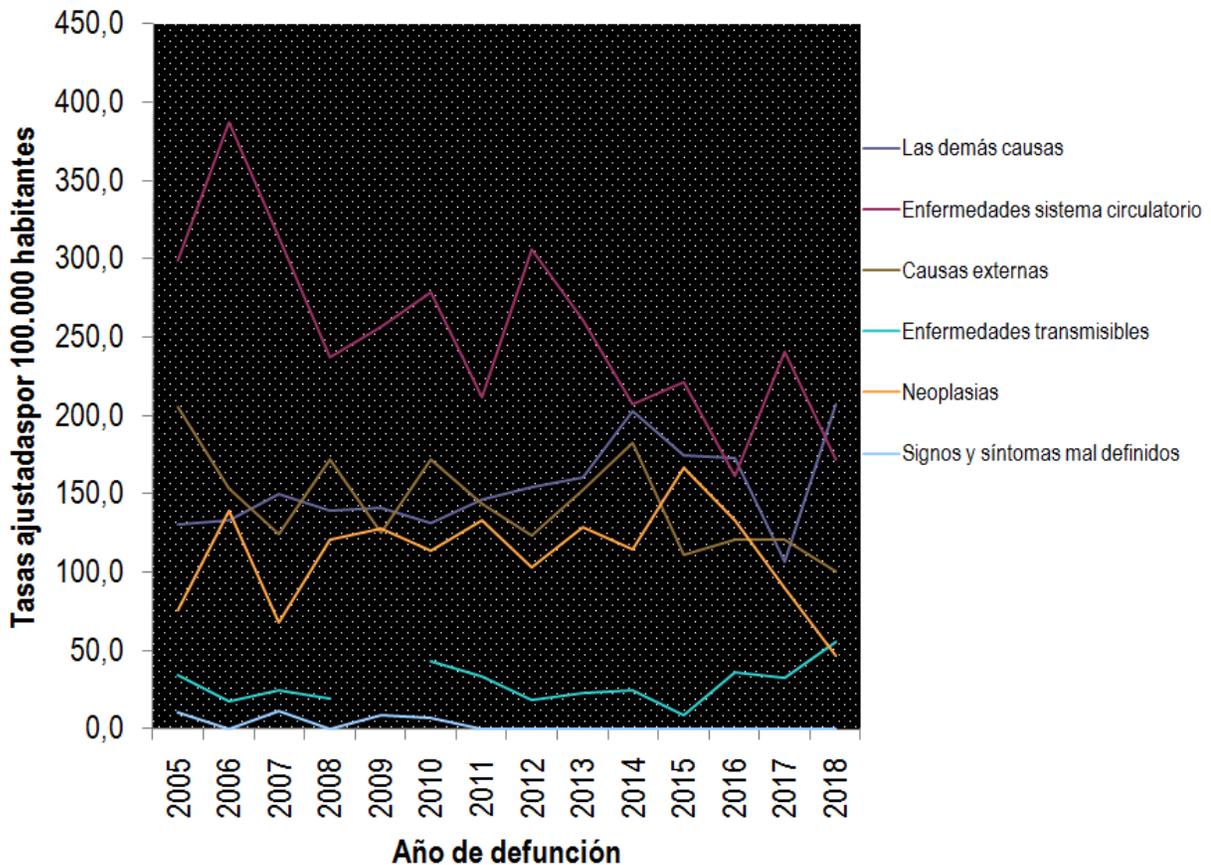




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE –SISPRO-MSPS

Para culminar, con el género Femenino, entre las causas de mortalidad encontramos en primer lugar las enfermedades del sistema circulatorio, entre ellas las enfermedades hipertensivas, enfermedades cardiopulmonares, enfermedades cerebrovasculares, entre otras con una tasa de 158.0 por 100.000 habitantes, en segundo lugar las demás causas con una tasa ajustada de 139.4 por 100.000 habitantes, y en tercer lugar las neoplasias con una tasa de 70.6 por 100.000 habitantes.

Para el género femenino, cambia mucho la dinámica en relación con las causas de mortalidad en la población general y con el género masculino, pero mantiene las mismas posiciones de causales que el año 2017, de los cambios que se evidencia, a pesar de mantener las mismas causas, ha sido la disminución del número de casos presentados, manifestándose en la tasa comparado con el año 2017,

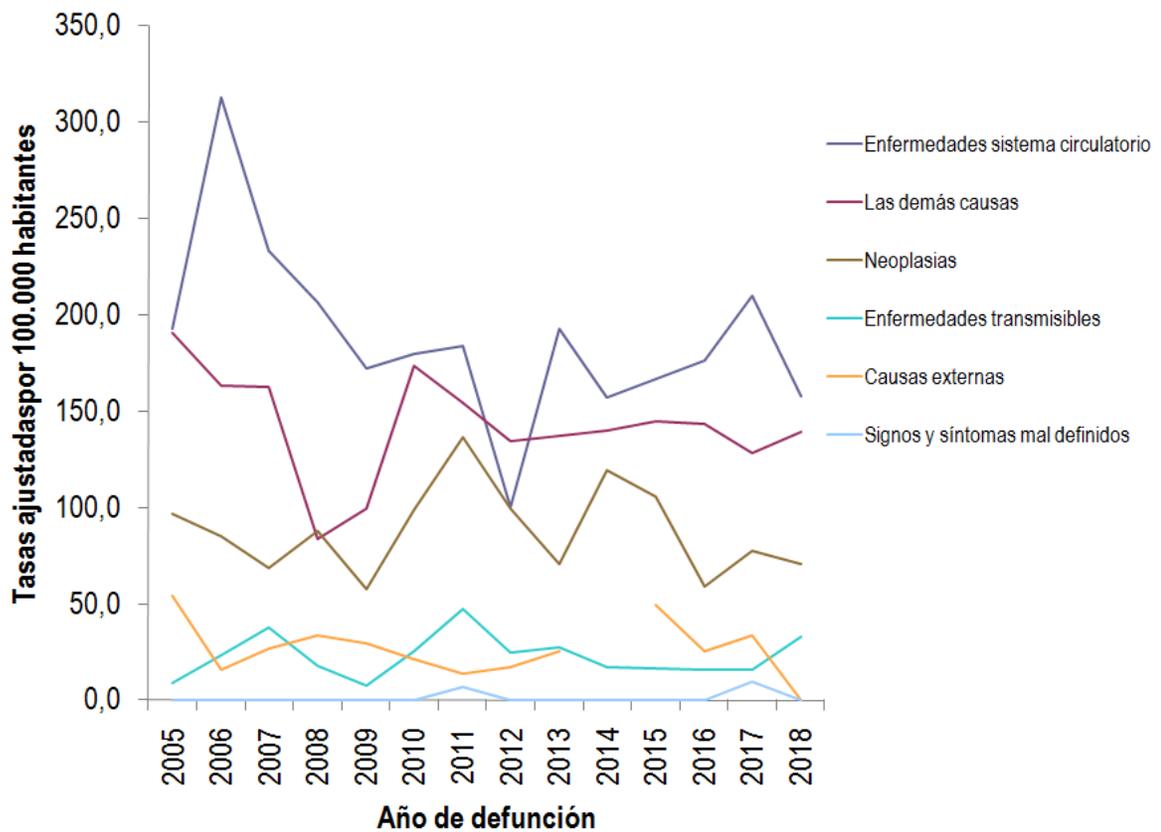


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

excepto la causa de las demás causas que si se incrementó para el año 2018. Ha sido una gráfica fluctuante en el tiempo desde el año 2005.

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

- Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Los años de vida potencialmente perdidos es un indicador que sirve para mostrar cuáles son las enfermedades que producen muerte de manera más prematura, se expresa como la suma algebraica de los años que habrían vivido los individuos si hubiesen cumplido con la esperanza de vida del país o región.



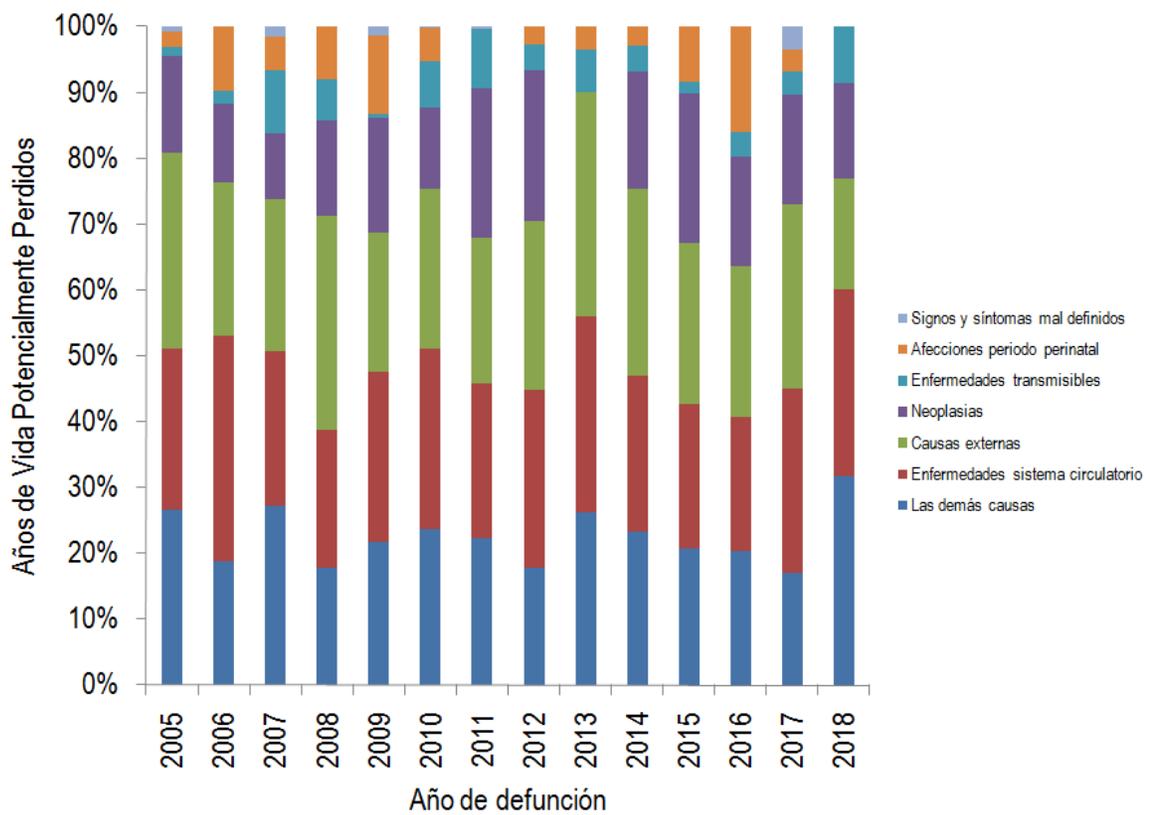


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Si bien para el municipio de Aguadas la primer causa de mortalidad en población general está dada por las demás causas, seguido de enfermedades del sistema circulatorio y en tercer lugar las neoplasias, las causas que generan mayor años de vida potencialmente perdidos (AVPP), se igualan a las mismas causas de muerte en el mismo orden, representando aproximadamente el 80% para el año 2018, sin embargo si se compara con años atrás, se mantienen las mismas causas que encabezan los AVPP, presentando solo variabilidad en un aproximado del 20% en relación a las otras causas como lo son las neoplasias, enfermedades transmisibles, afecciones del periodo perinatal y signos y síntomas mal definidos, lo anterior comparando en los años atrás hasta el 2017, ya que para el año 2018 no se presentaron para este año, ni afectaciones del periodo perinatal ni signos y síntomas mal definidos.

Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE-SISPRO-MSPS





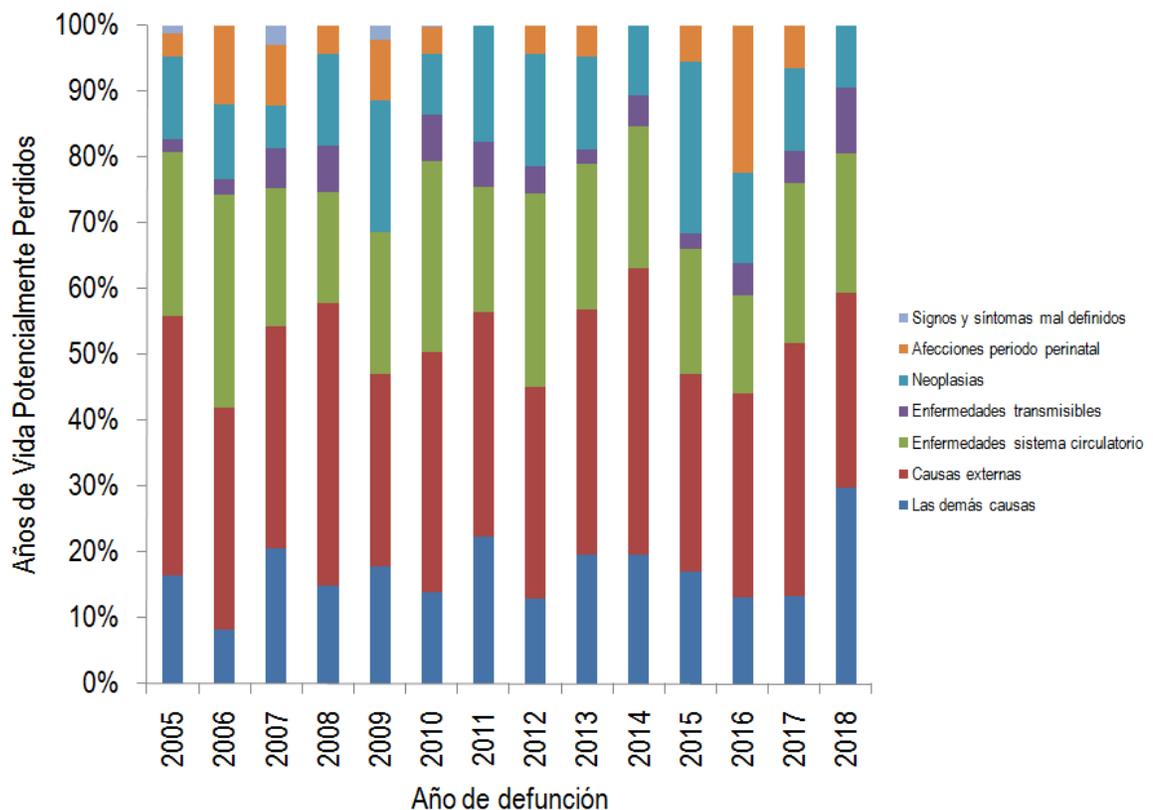
Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Los AVPP, para la población de hombres en el municipio de Aguadas, es similar a las causas de mortalidad, (las demás causas, seguido de enfermedades del sistema circulatorio y causas externas,) presentando cambio entre la segunda y tercera causa de mortalidad en relación con los AVPP, sin embargo, se evidencia un incremento para la primer causa que pertenece a las demás causas, en relación con años anteriores, inclusive ha sido el año que tiene mayor porcentaje con un total de 30/ comparado con los demás años-

Para el caso de las enfermedades transmisibles, de igual forma se evidencia incremento para el año 2018, esto comparado con años anteriores, ya que esta última es la cuarta causa que se presenta en género masculino, pero se evidencia como empieza a incrementarse.

Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio de Aguadas 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO- MSPS



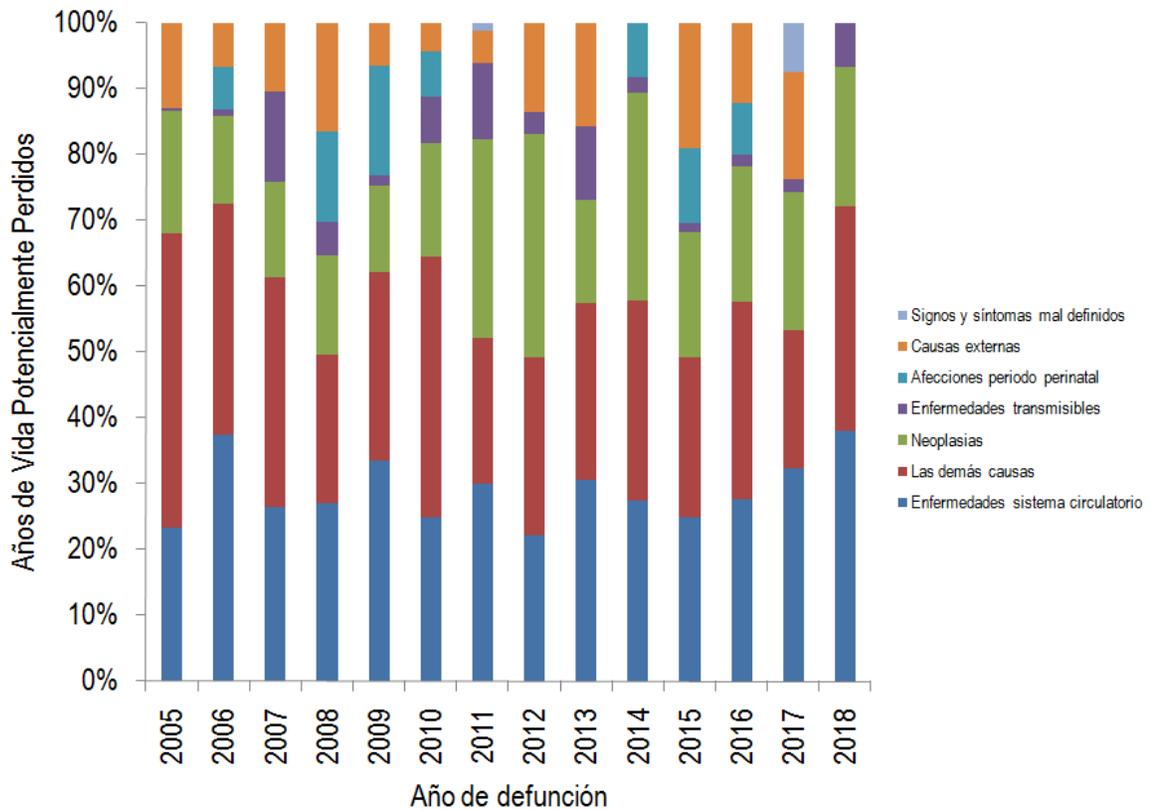


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Los AVPP, para la población femenina en el municipio de Aguadas si bien la mayor causa de mortalidad se relaciona en primer lugar con las enfermedades del sistema circulatorio, en segundo lugar las demás causas y en tercer lugar las neoplasias, podemos observar en la figura 11, como para el año 2018 se tienen en las mismas posiciones para los AVPP, con incremento en estas tres causas a diferencia del año 2017 y como también para el año 2018 no se presentaron afecciones por periodo neonatal, causas externas y signos y síntomas mal definidos, siendo el evento de causas externas el que más se presentaba entre estas causas para años anteriores.

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio, de Aguadas 2005 – 2018



Fuente: DANE –SISPRO-MSPS



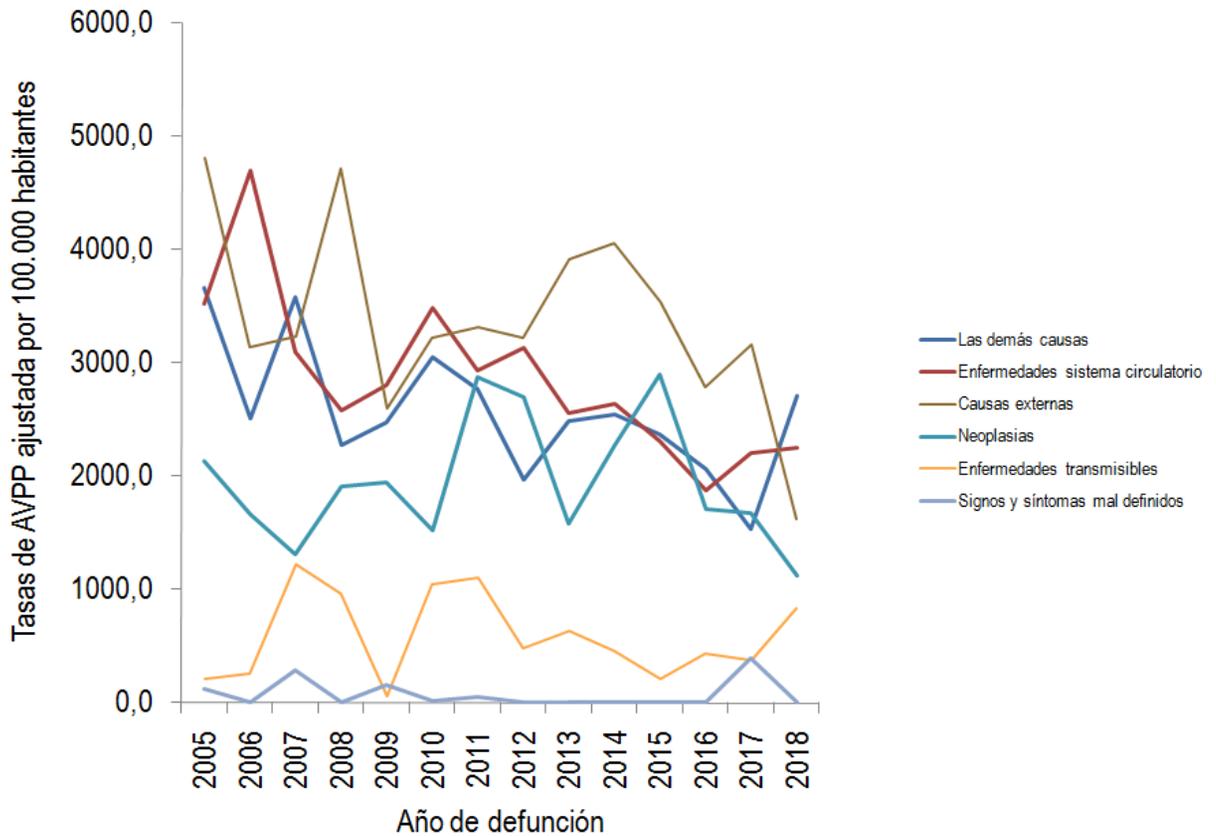


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

En cuanto a la Tasa de AVPP por grandes causas en el municipio de Aguadas para el año 2018, se tiene en primer lugar las demás causas, en segundo lugar las enfermedades del sistema circulatorio, en tercer lugar las causas externas y en cuarto lugar las neoplasias; estas cuatro causas han estado sujetas a varios cambios año tras año, evidenciando disminución en el evento de causas externas, enfermedades del sistema circulatorio y neoplasias comparado con otros años; para el caso de las demás causas fue un evento que se incremento notoriamente comparado con el año 2017 ya que en un lapso de tiempo se estaba evidenciando el descenso.

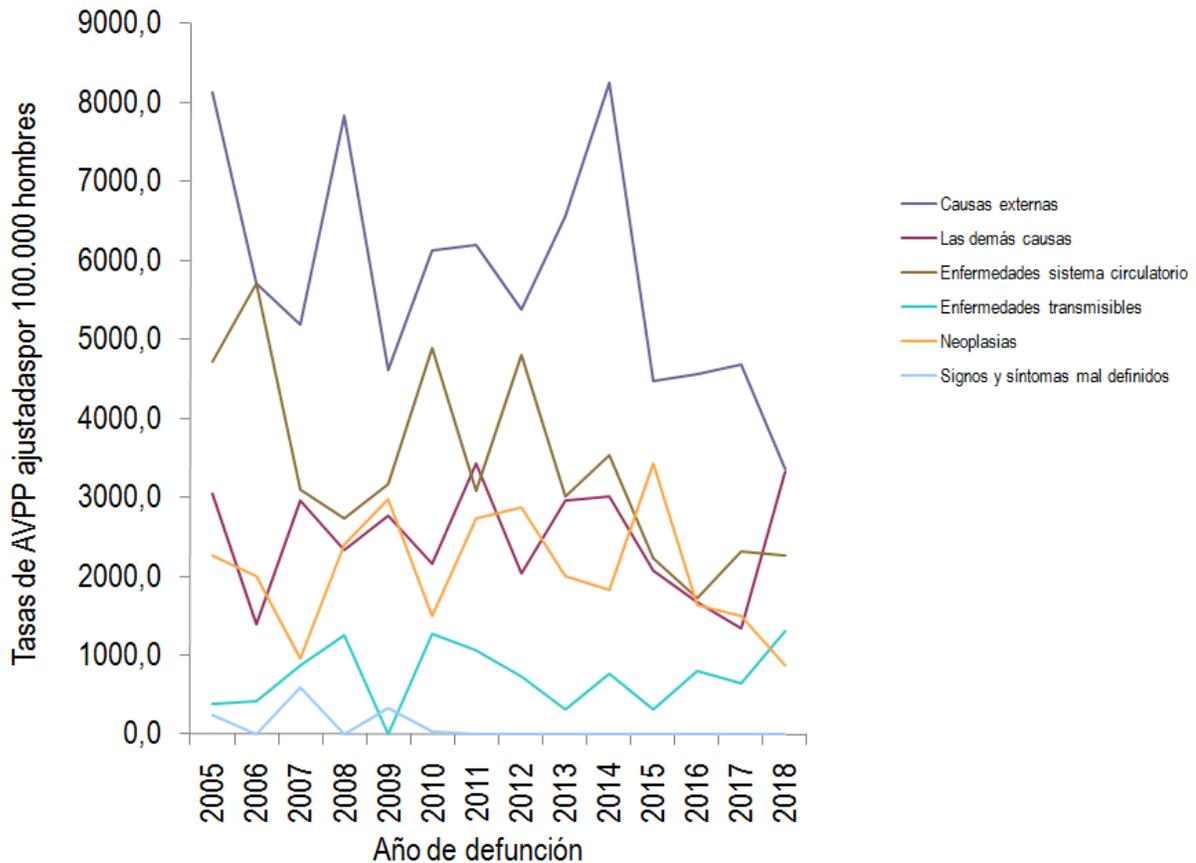




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE –SISPRO- MSPS

La tasa de AVPP por grandes causas para el género masculino, presenta algunas causas con cambios fluctuantes y notorios, en cuanto a lo que tiene que ver con el año 2018; para el evento de causas externas y las demás causas presentan una tasa ajustada similar, encontrando en primer lugar las causas externas, en segundo lugar las demás causas y en tercer lugar las enfermedades del sistema circulatorio, ya que para el año 2017 la tasa ajustada más alta se marcaba para el evento de causa externa y era la que prevalecía en el tiempo en el municipio de Aguadas para género masculino; otra de las causas que se observa con cambios en cuanto al descenso es el de las enfermedades del sistema circulatorio al igual que las causas externas y las neoplasias, por el contrario para el caso de las demás causas y enfermedades transmisibles se observa un incremento comparado con el año 2017.

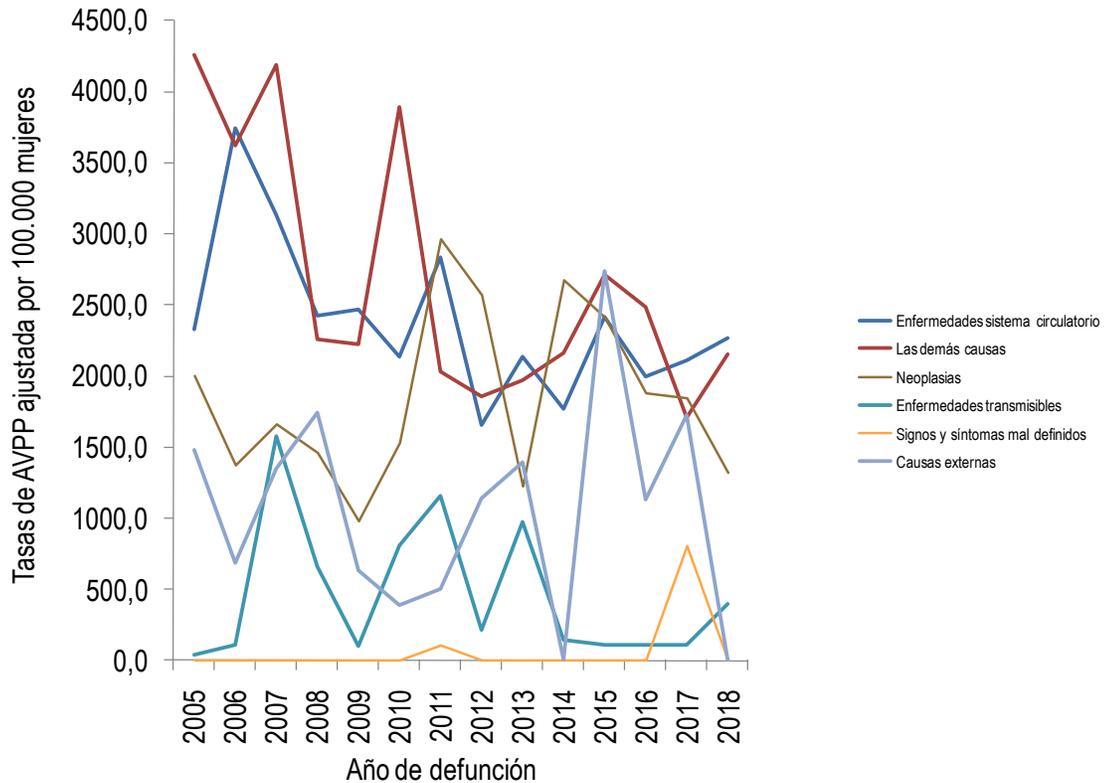




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO- MSPS

La Tasa de AVPP por grandes causas para el género femenino, a diferencia del género masculino, tiene una dinámica diferente manteniendo al tiempo varios incrementos de causas de mortalidad durante el periodo comparado. En cuanto al año 2018 en primer lugar con mayor tasa de 339.7 por cada 100.000 habitantes se encuentran las enfermedades del sistema circulatorio, en segundo lugar las demás causas con una tasa de 305.6 y en tercer lugar las neoplasias con una tasa de 189.0, presentando ciertas diferencias respecto al género masculino sobre que las grandes causas que producen mayor perdida de AVPP.





Alcaldía Municipal de Aguadas

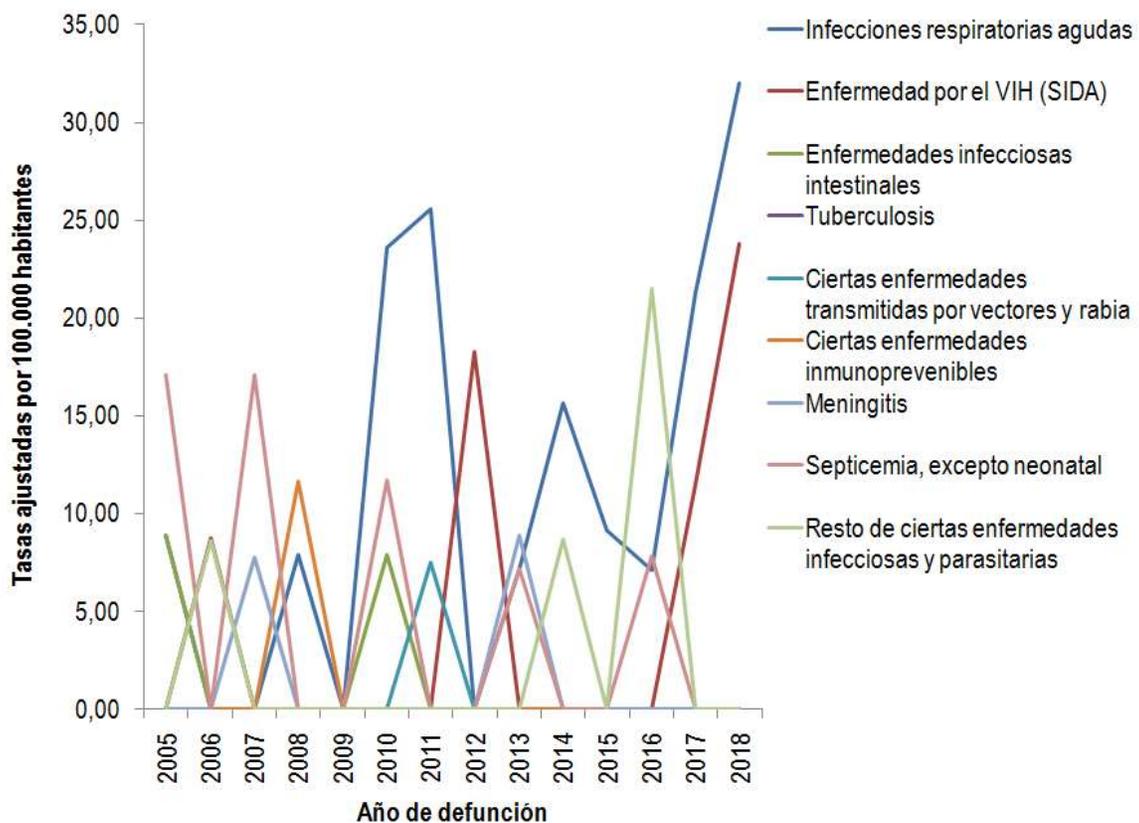
Dirección Local de Salud

2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo

Tasas ajustadas por la edad

- Enfermedades transmisibles

Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Aguadas 2005 – 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS





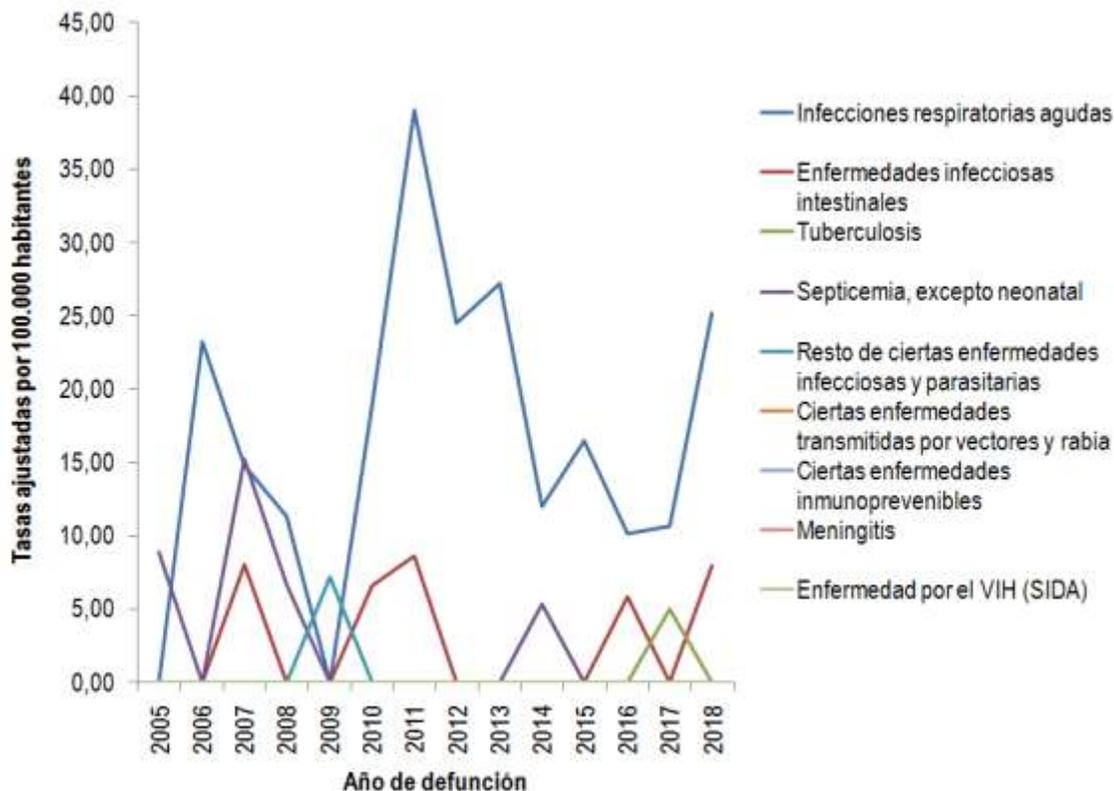
Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Para el género masculino, en el municipio de Aguadas, como bien se observa en la Figura las principales subcausas de mortalidad en cuanto a las Enfermedades Transmisibles, encontramos en primer lugar las Infecciones respiratorias Agudas, y en segundo lugar la Enfermedad por VIH (SIDA), comparando con años anteriores, las IRA ha tenido en varias años picos, en donde descendió también, pero finalmente el pico más alto se encuentra para el año 2018 con una tasa ajustada de 32.01 por cada 100.000 habitantes, otra de las subcausas de muerte que tuvo pico menor en relación con la primer subcausa pero es notorio su cambio en la figura es el evento de resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en el año 2016, pero también se observa como este último para el año 2018 no se presentaron casos.

Para el caso del género femenino, en el municipio de Aguadas, como bien se observa en la Figura las principales subcausas de mortalidad en cuanto a las Enfermedades Transmisibles, en primer lugar al igual que para el género masculino se encuentra las Infecciones Respiratorias Agudas, y en segundo lugar las enfermedades infecciosas intestinales, lo anterior para el año 2018 sin embargo, las IRA el año que tuvo mayor pico fue en el 2011 con una tasa de 39.04, disminuyendo a 28.15 la tasa ajustada por 100.000 habitantes para el año 2018, conservando la primer subcausa en todos los años anteriores, a diferencia de la Figura del género masculino, esta no es tan variada y fluctuante, de hecho hay subcausas que se mantienen en una tasa inferior a 10 por cada 100.000 habitantes.

Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018





Alcaldía Municipal de Aguadas

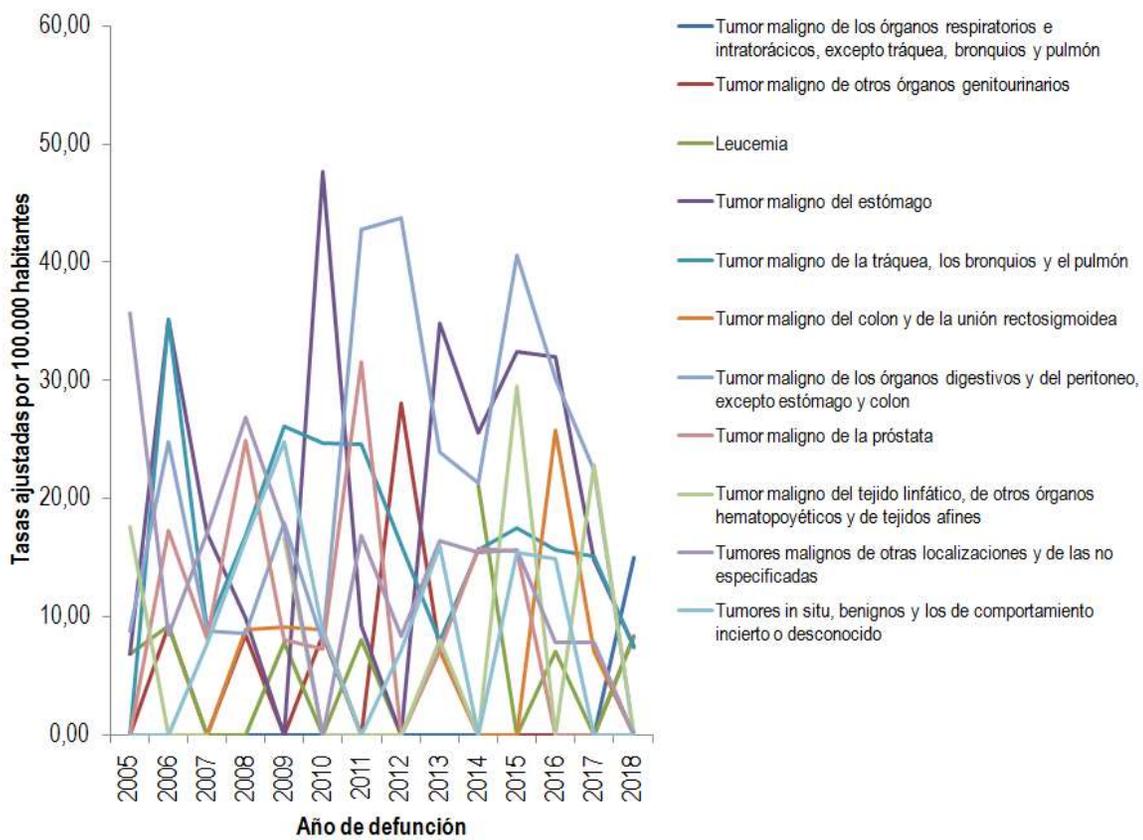
Dirección Local de Salud

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

- Mortalidad por Neoplasias

En cuanto a las Neoplasias, en hombres encontramos que la tasa de mortalidad más alta de 15.01 por cada 100.000 habitantes para el 2018 fue el tumor de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón, presentando cambios y disminuyendo la tasa comparado con el año 2017, ya que para este año la mayor causa de mortalidad con una tasa de 22.82 se encontraba en el tumor de tejido linfático, como segunda causa para el año 2018 con una tasa de 8.38 se encuentran dos causas la de tumor maligno de otros órganos genitourinarios y la leucemia con igual proporción y como tercer causa se encuentra con una tasa ajustada de 7.49 el tumor maligno del estómago.

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS



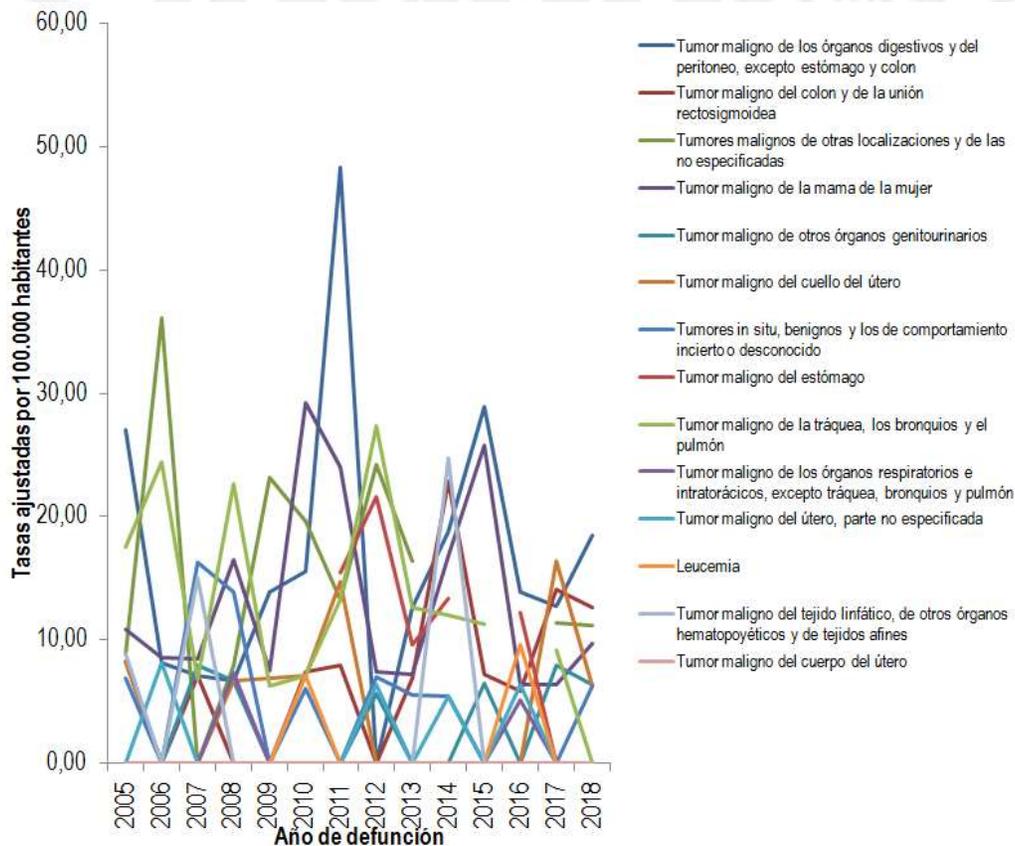


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Para el género femenino, las causas de mortalidad para el evento de Neoplasias, está dada en primer lugar para el año 2018 con una tasa de 18.41 por 100.000 habitantes el tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon, en segundo lugar el tumor maligno de colon y de la unión rectosigmoidea y en tercer lugar con una tasa de 11.18 los tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas, como bien se observa las causas de mortalidad para el evento de neoplasias en muy variado y diferente de acuerdo al género, sin embargo, para ambos géneros lo que fue para el año 2018 de disminuyo en gran medida las muertes por neoplasias en comparación con otros años.

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE-SISPRO-MSPS



La salud es de todos

Minsalud



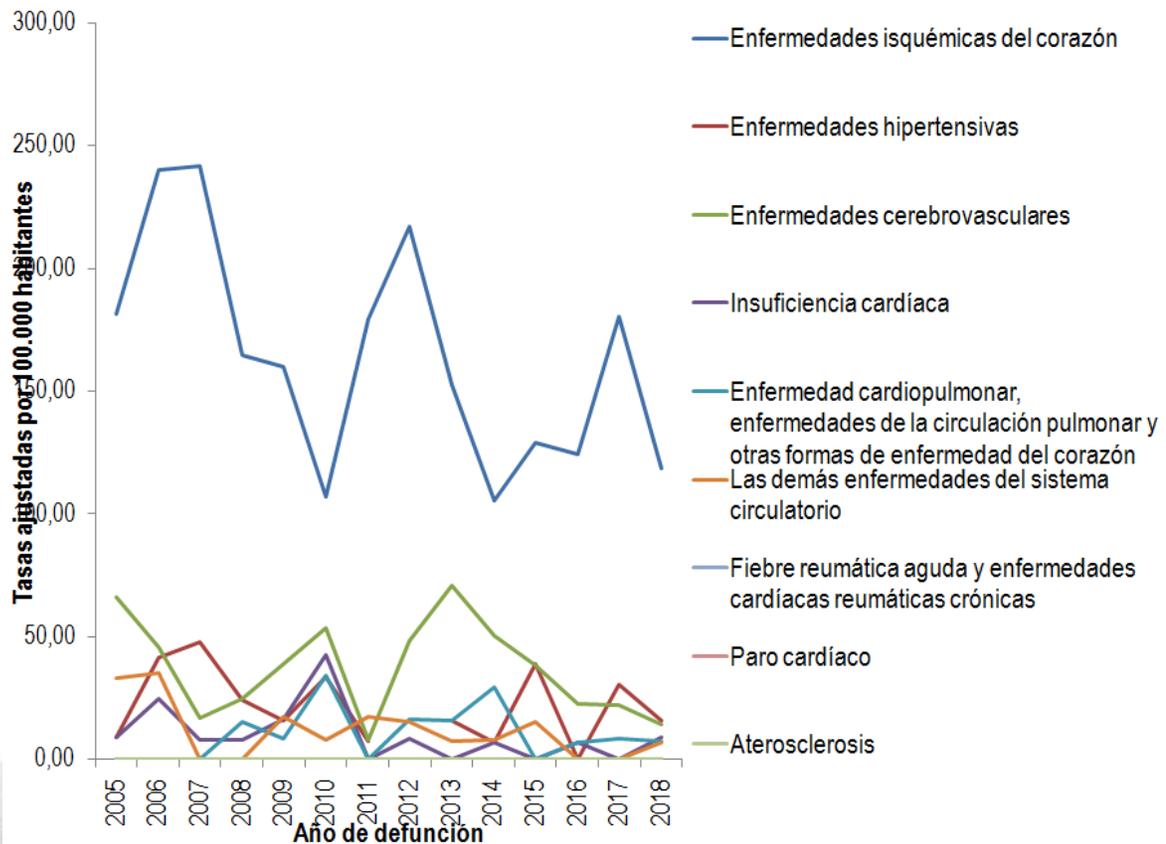
Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio

Las causas de mortalidad para género masculino en cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio, en primer lugar se encuentra las enfermedades isquémicas del corazón, causa que ha prevalecido en el tiempo y se ha mantenido como la primer causa de mortalidad, disminuyendo la tasa ajustada por cada 100.000 habitantes para el año 2018 siendo de 118.36, comparado con el año que presentó mas aumento en el año 2007, se contaba con una tasa de 241.60, por lo que se evidencia una disminución, en segundo lugar se encuentran las enfermedades hipertensivas, y en tercer lugar las enfermedades cerebrovasculares, siendo esta ultima la segunda causa que en algún momento en el año 2013 tuvo una tasa alta comparada con los otros años.

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS



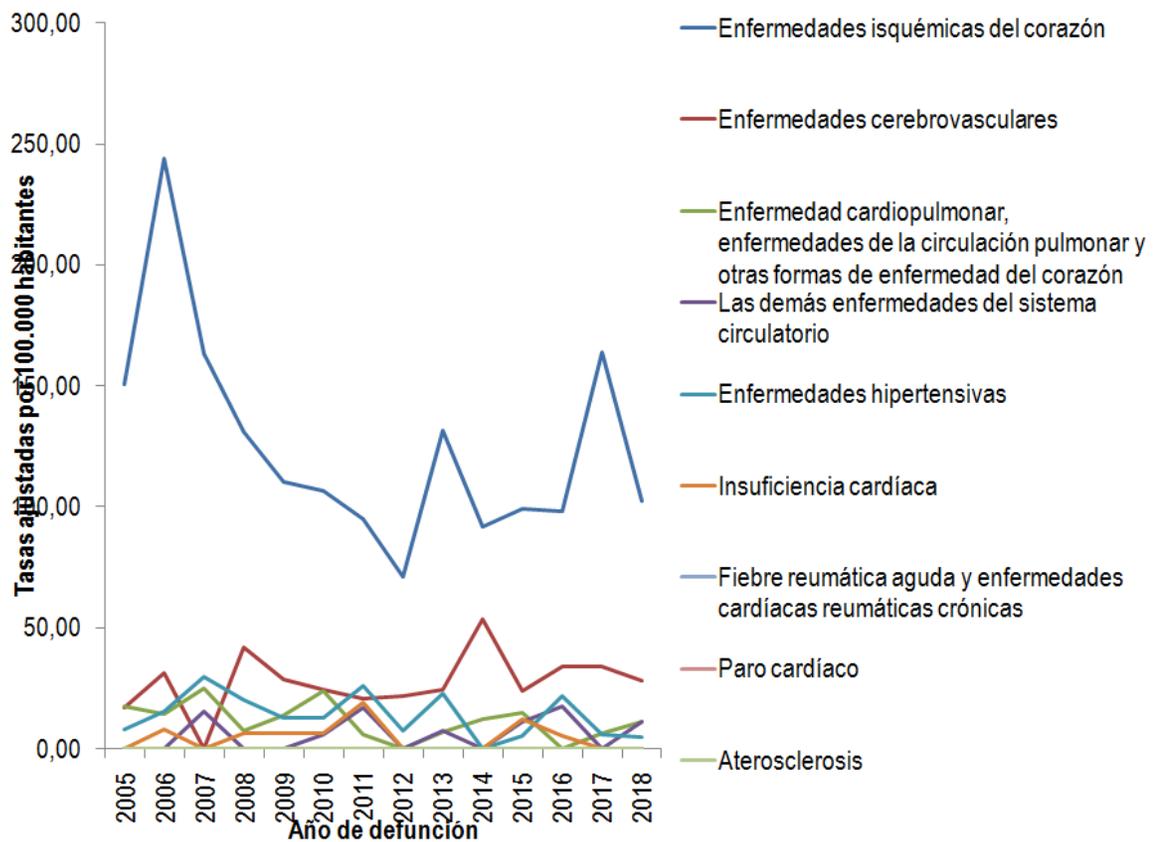


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Para el caso, del género femenino para el año 2018, la causa de mortalidad en cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio, se encuentra en primer lugar las enfermedades isquémicas, igual comportamiento que en el género masculino, siendo la causas que más ha prevalecido en todos los años con disminución notoria para el año 2018, esta con una tasa de 102.51 para género femenino siendo menor comparada con el género masculino, en segundo lugar se encuentra las enfermedades cerebrovasculares y en tercer lugar la enfermedades cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón, la causa que tuvo un aumento considerable adicional para el 2014 fue la causa de las enfermedades cerebrovasculares, manteniendo como segunda causa de mortalidad para género femenino.

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del departamento municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE –SISPRO-MSPS





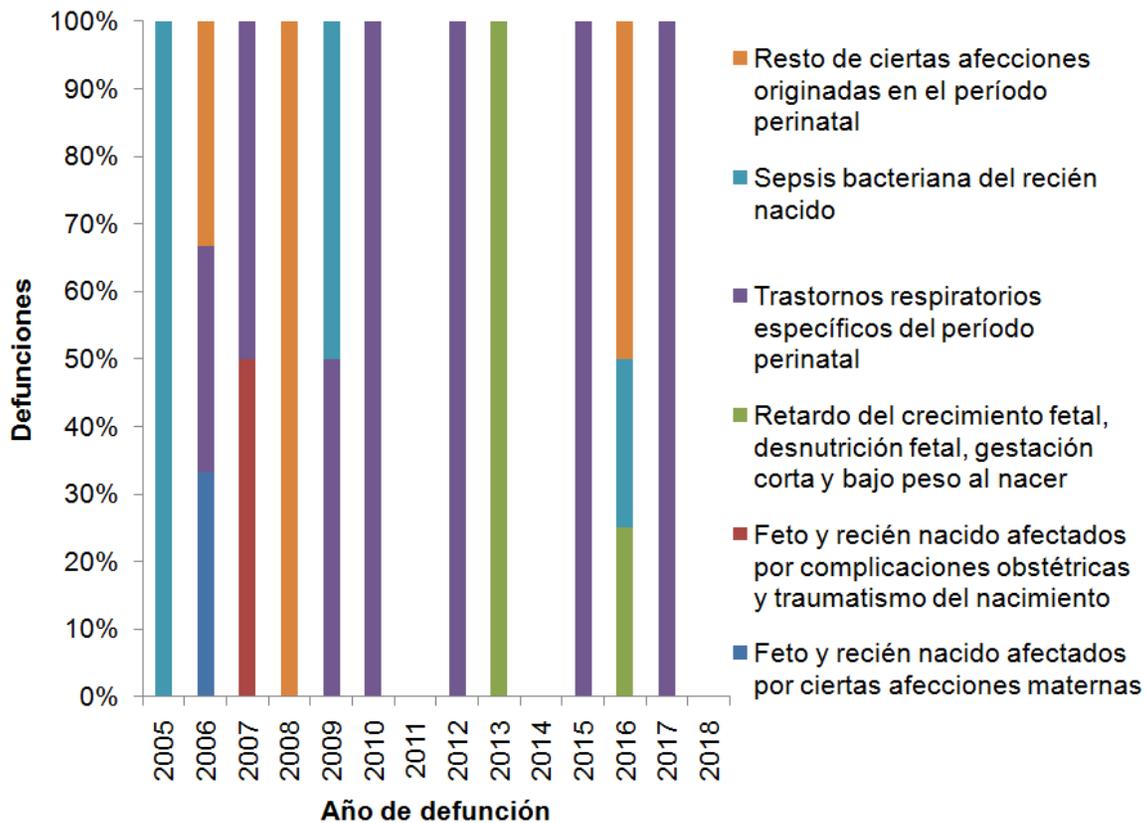
Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Para el año 2018 no se presentaron muertes para ciertas afectaciones originadas en el periodo perinatal en hombres, a diferencia del año 2017 que se presentó muertes por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal.

Figura 21. Número de muertes para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE – SISPRO – MSPS



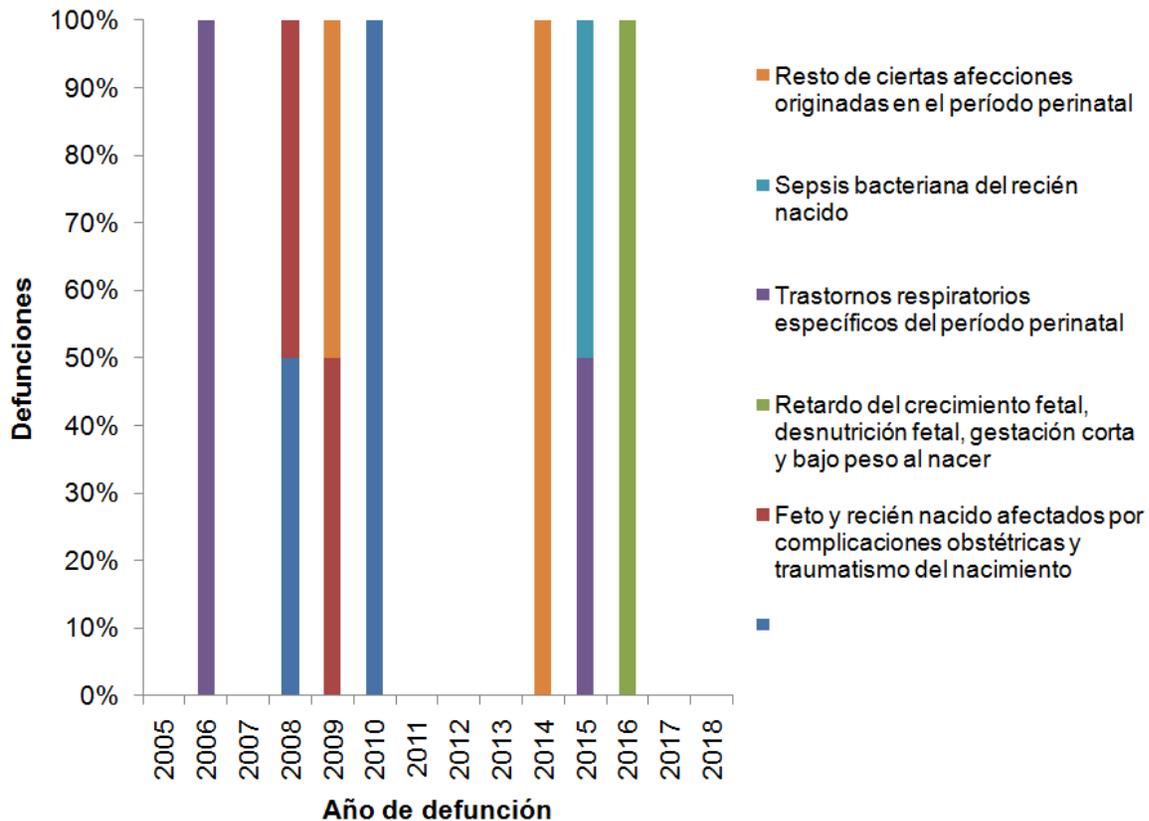


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Para el caso del género femenino, lleva dos años consecutivos que no ha presentado casos de muerte para afectaciones originadas en el periodo perinatal.

Figura 22. Número de muertes para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



- Causa Externas

Para la tasa de mortalidad por causa externa en hombres para el año 2018 en primer lugar se encuentra las agresiones (homicidios), siendo esta la que tuvo el pico más alto para el año 2005, pero que viene en descenso, incrementándose nuevamente para el año 2018 con una tasa ajustada de 46.76, en segunda causa se tienen los accidentes de transporte terrestre, causa que para el año 2017 fue la de mayor tasa, y en tercer lugar los eventos de intención no determinada.

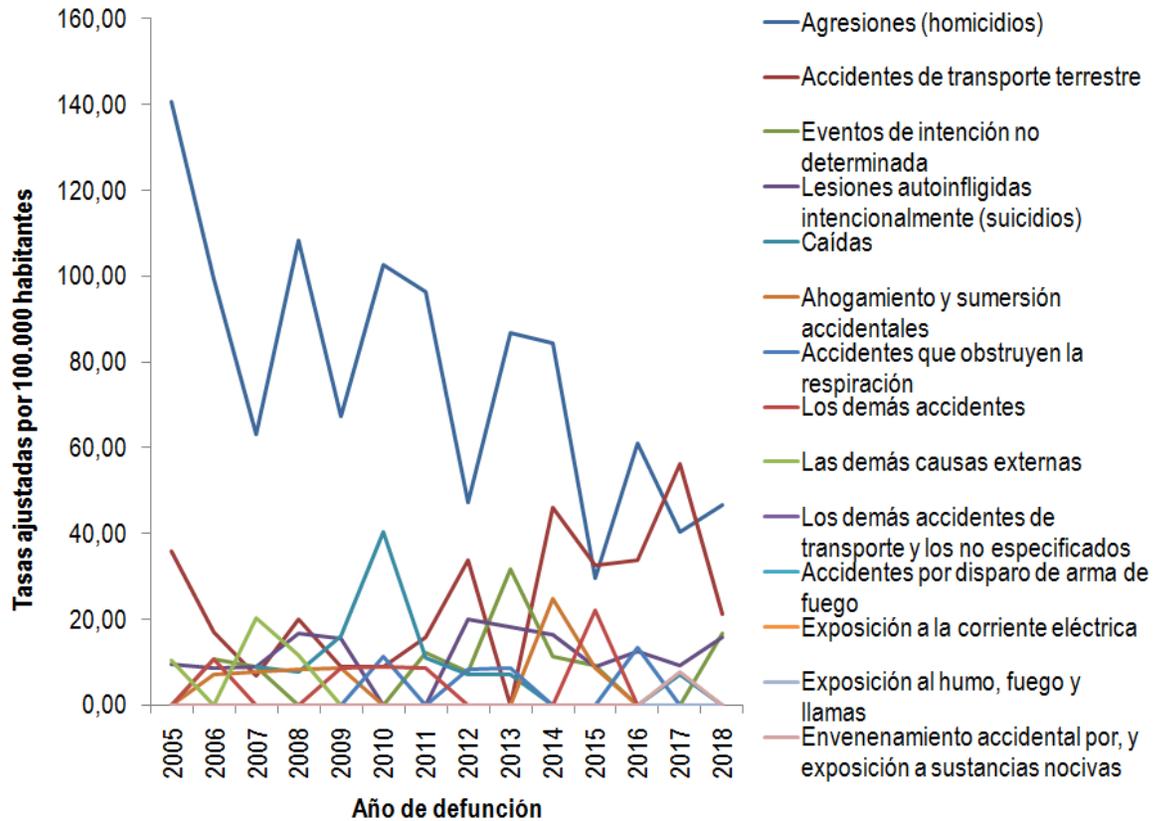




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Aguadas 2005 – 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

Para el género femenino, en el año 2018 no se presentaron causas de mortalidad relacionadas con causas externas, a diferencia del año 2017 que presentó una tasa alta en cuanto a accidentes de transporte terrestre

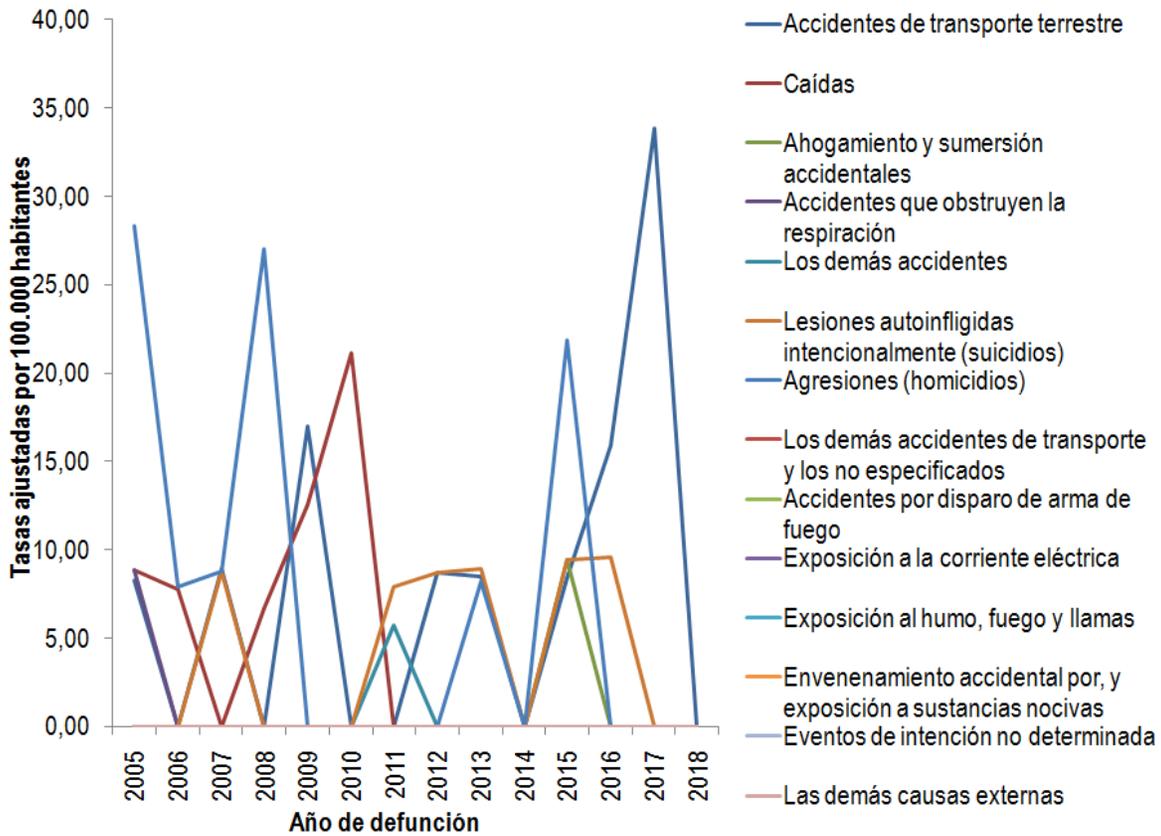




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE –SISPRO- MSPS

- Mortalidad por las demás causas

La tasa de mortalidad, para el género masculino para las demás causas, para el año 2018 en primer lugar se tiene las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores la cual para el año de 2014 presento la mayor tasa comparada con los demás años, seguido de las enfermedades del sistema urinario, la cual tuvo un incremento evidente comparado con el año 2017 y en tercer lugar la Diabetes Mellitus la cual también tuvo un ascenso evidente comparado con el año 2017.



La salud es de todos

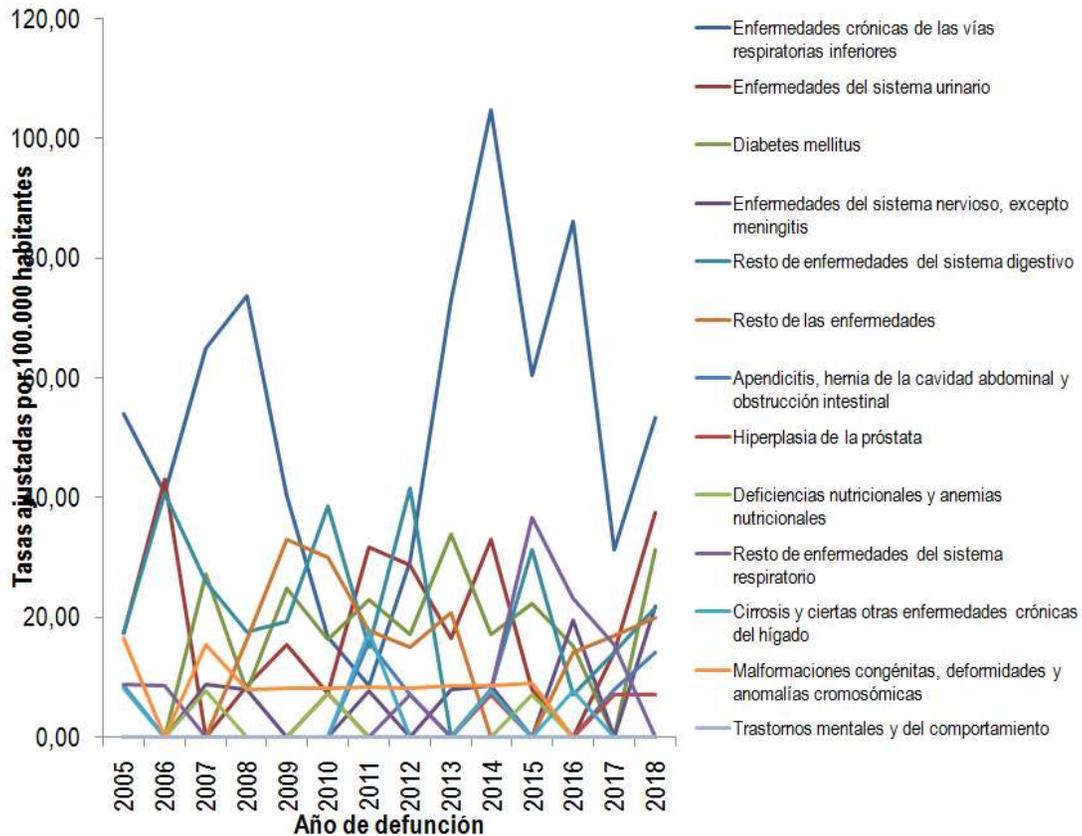
Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO- MSPS

Las causas de mortalidad dadas para el género femenino en el año 2018, presento un comportamiento muy diferente al del género masculino, teniendo en primer lugar las enfermedades del sistema urinario con una tasa de 27.50, seguido de las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa de 26.57, siendo la mayor causa de mortalidad en género masculino con una tasa de 53.37, y en tercer lugar para el género femenino se tiene el resto de enfermedades del sistema digestivo.

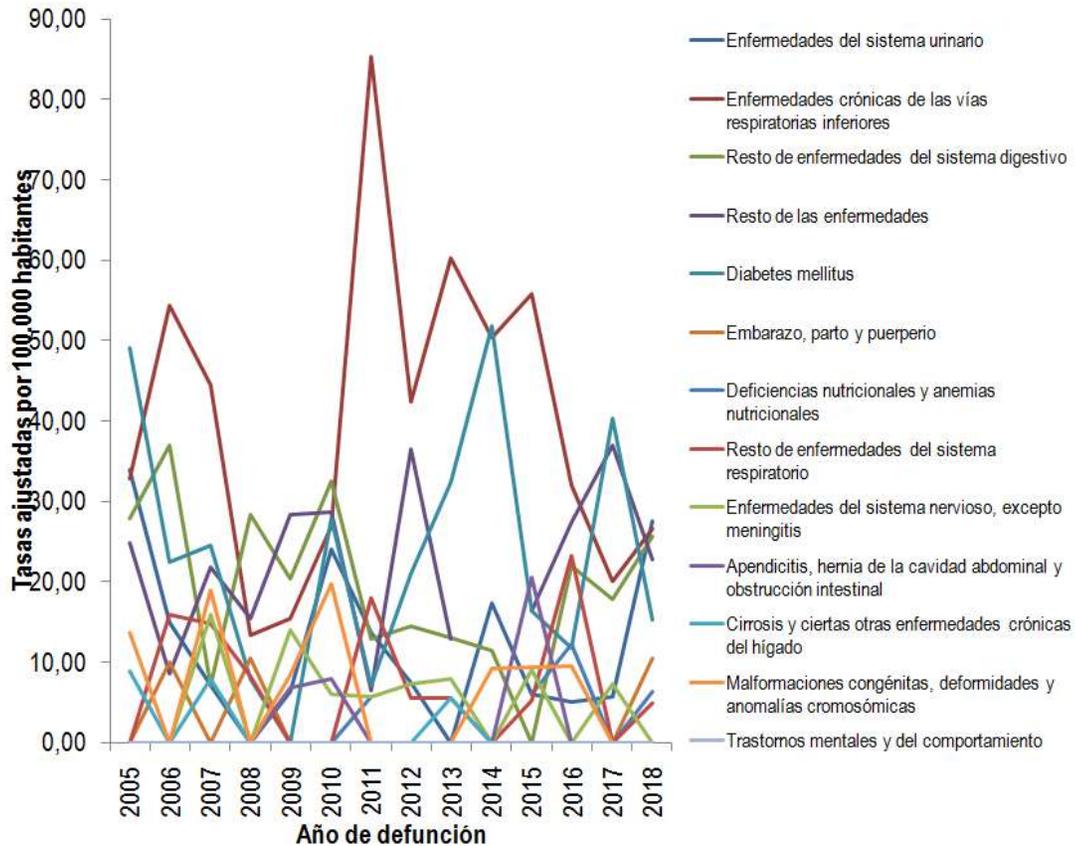




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Aguadas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 9. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de Aguadas, 2006-2018

Causa de muerte	Caldas	Aguadas	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	10,50	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,60	9,70	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	6,76	6,30	↘	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	11,75	0,00	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago	12,88	3,40	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	15,58	22,80	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	8,05	7,20	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	1,65	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	25,33	21,95	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	34,32	43,94	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,43	0,00	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	

Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

En la tabla de semaforización por causa específicas de mortalidad del municipio de Aguadas y comparado con el territorio Departamental, se encuentra que en varias de las causas, aquellas que se encuentran sombreadas de amarillo y sin color, no marcan ninguna diferencia significativa con el territorio Departamental; a diferencia, para la causa de la tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago, sombreado de color verde, quiere decir que esta tasa de mortalidad se encuentra mucho mejor en el municipio de Aguadas comparado con el departamento de Caldas.

Si se compara el comportamiento de cada uno de las tasas de mortalidad, desde el año 2006 hasta el 2018 ha sido variado, en algunos momentos de ascenso y otros descenso comparado con el año previamente anterior, presentando un comportamiento de aumento para el año 2018 las siguientes tasas: tumor maligno de mama, lesiones auto- infringidas intencionalmente, agresiones (homicidios) y enfermedades transmisibles.

La ventaja es que para este periodo 2006-2018, no se presentó ninguna semaforización en rojo, es decir, el municipio de Aguadas, para ninguno s de los indicadores analizados se encuentra por encima del Departamento.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez

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

- Tasas específicas 16 grandes grupos, ciclo vital, H y M

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se realizó estimando las tasas específicas de mortalidad para el municipio, por ciclo vital (menores de 1 año, entre 1 y 4 años y menores de 5 años), de igual forma discriminando los casos por género masculino (verde) y femenino (naranja); análisis que se realiza con valores absolutos durante el periodo de 2005 a 2018 como se observa en las siguientes tablas.

Tabla 10. Número de muertes en hombres menores de 1 año, municipio de Aguadas 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														
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso			1											
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio								1						
Enfermedades del sistema respiratorio				1										
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	3	2	1	2	1	1	1	1		1	4	1	
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1		2	1	1		1				1			
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad				1					1					





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 11. Número de muertes por grandes grupos en menores de 1 año mujeres, municipio de Aguadas 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			2											
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio														
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal		1		2	2	1				1	2	1		
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2		1			1				1		1		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio													1	
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad		1		1										

Fuente: SISPRO –MSPS

Comparando las causas de muerte según lista de tabulación para la motilidad infantil y del niño, en el municipio de Aguadas y discriminado genero encontramos, que para el género masculino en el año 2016 se registró el mayor número de muertes a causa de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, con un total de 4 muertes para menores de 1 año, y es la causa que más ha registrado casos a lo largo de los años, seguido de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías; el comportamiento para el género femenino es similar pero con menor número de muertes registrados encontrando 2 muertes registradas para los años 2008, 2009 y 2015, la segunda causa de mortalidad son las malformaciones igual que para el género masculino.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 12. Número de muertes 16 grandes grupos en hombres de 1 a 4 años, municipio de Aguadas 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														
Tumores (neoplasias)	1													
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio						1								
Enfermedades del sistema respiratorio														
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal														
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas						1			1					
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad				1										

Fuente: SISPRO –MSPS

Tabla 13. Número de muertes por 16 grandes grupos en mujeres de 1 a 4 años, municipio de Aguadas 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														
Tumores (neoplasias)			1											
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio				1					1					
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal														
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas					1						1			
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad														



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Fuente: SISPRO –MSP

Para la mortalidad entre 1 a 4 años discriminando genero encontramos, que se han registrado en varias causas de muertes para ambos sexos de a 1 muerte en diferentes años, siendo la causa de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas la causa que registra mayor número de muertes en total, para genero masculino 1 para el año 2010 y otro para 2013, y en género femenino 1 en el año 2009 y otro en el año 2015, para un total de 2 casos para cada género.

Siendo para el género masculino las otras causales de muerte tumores, enfermedades del sistema circulatorio y causa externas, y para el género femenino las causas de enfermedades respiratorias y tumores.

Tabla 14. Número de muertes por 16 grandes grupos en hombres menores de 5 años 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														
Tumores (neoplasias)	1													
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso			1											
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio						1		1						
Enfermedades del sistema respiratorio				1										
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	3	2	1	2	1		1	1		1	4	1	
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1		2	1	1	1	1		1		1			
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad			1	1						1				

Fuente: SISPRO –MSPS



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 15. Número de muertes 16 grandes grupos en mujeres menores de 5 años 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			2											
Tumores (neoplasias)			1											
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio				1					1					
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal		1		2	2	1				1	2	1		
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2		1		1	1				1	1	1		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														1
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad		1		1										

Fuente: SISPRO –MSPS

Para los grupos menores de 5 años, se puede observar como la primera causa de muerte para ambos géneros ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, seguido de las malformaciones, deformidades y anomalías cromosómicas.

Mortalidad en la niñez por subcausas

- Mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias

En el Municipio de Aguadas, hasta el año 2018 se han registrado 2 muertes en la infancia y niñez, por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, 1 de los casos pertenece a menor de 1 año por la subcausa de diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso en el año 2007; el otro caso pertenece a menor de un año para el año 2007 por subcausa de Septicemia.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 16. Número de muertes en la infancia y niñez, por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias municipio de Aguadas, 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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año			1											
Otras enfermedades infecciosas intestinales (A00-A08)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Tuberculosis (A15-A19)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Infección meningocócica (A39)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Septicemia (A40-A41)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año			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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Otras enfermedades virales (A81-B04, B06-B19, B25-B34)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														

Fuente: DANE – SISPRO -MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Mortalidad por Neoplasias

En la población infantil y en la niñez por la causas de mortalidad de neoplasias se registraron dos casos, uno de ellos fue entre 1 y 4 años en el 2005 como subcausa Leucemia y otro caso fue entre la misma edad en el año 2007 para la subcausa de Resto de tumores malignos.

Tabla 17. Número de muertes en la infancia y niñez, por tumores, municipio de Aguadas 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														
	Entre 1 y 4 años	1													
	Menores de 1 año														
Resto de tumores malignos (C00-C90, C96-C97)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años			1											
	Menores de 1 año														
Resto de tumores (D00-D48)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud



- Mortalidad por enfermedades del sistema nervioso

Para el caso de mortalidad referente a enfermedades del sistema nervioso, se registro una muerte menor de 1 año para la subcasus de Meningitis en el año 2007.

Tabla 18. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema nervioso municipio de Aguadas, 2005 – 2018

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

Fuente: DANE- SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio

En cuanto a las enfermedades del sistema respiratorio, se han presentado 2 muertes, entre menores de 1 año para el año 2012 y entre 1 y 4 años para el año 2010.

Tabla 19. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema circulatorio del municipio de Aguadas, 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														
	Entre 1 y 4 años						1								
	Menores de 1 año								1						

- Mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio

En el municipio de Aguadas durante el periodo de tiempo evaluado se han presentado 3 mortalidades por enfermedades del sistema respiratorio en el año 2008 menores de 1 año por neumonía, y entre 1 y 4 años por resto de enfermedades del sistema respiratorio, y en el año 2013 entre 1 y 4 años para otras infecciones respiratorias agudas.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 20. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema respiratorio, del municipio de Aguadas, 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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año				1										
Otras infecciones respiratorias agudas (J00-J11, J20-J22)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años								1						
	Menores de 1 año														
Resto de enfermedades del sistema respiratorio (J30-J98)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años				1										
	Menores de 1 año														

Fuente: DANE –SISPRO- MSPS

- Mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

La mortalidad por afecciones del periodo prenatal, se ha dado principalmente en menores de 1 año por afectaciones de factores maternos y complicaciones del embarazo del trabajo de parto con un total de 6 muertes registradas entre 2006 a 2010, seguido con un total de 4 muertes registradas la subcausa de otras afectaciones del sistema respiratorio en menores de 1 año y resto de afectaciones perinatales en menores de 1 año.

Dado a lo anterior se observa que las mayores complicaciones se dan entre las edades menores de 1 año, para el periodo de 2018 no se registró ninguna muerte para esta causa.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 21. Número de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal municipio de Aguadas, 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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año		1	1	2	1	1								
Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal (P05-P08)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año									1			1		
Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año			1											
Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año					1	1							1	
Neumonía congénita (P23)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año											1			
Otras afecciones respiratorias del recién nacido (P24-P28)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año		2						1			1			
Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año	1				1							1		
Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve (P38)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido (P50-P61)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año					1					1				
Resto de afecciones perinatales (P29, P35, P37, P39, P70-P96)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año		1		1									2	

Fuente: DANE – SISPRO – MSPS

WWW.AGUADAS-CALDAS.GOV.CO

/AlcaldíaAguadas @AlcaldíaAguadas



POR EL
Aguadas
QUE QUEREMOS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Mortalidad malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

Para el caso de la mortalidad por malformaciones congénitas la mayor subcausa que se ha presentado en el municipio de Aguadas es de Otras malformaciones congénitas con un total de 8 muertes registradas durante el periodo de 2005 a 2016, estas dadas en menores de 1 año.

Tabla 22. Número de muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, municipio de Aguadas, 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	
Hidrocéfalo congénito y espina bífida (Q03,Q05)	Menores de 5 años															
	Entre 1 y 4 años															
	Menores de 1 año															
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso (Q00-Q02, Q04, Q06-Q07)	Menores de 5 años															
	Entre 1 y 4 años									1						
	Menores de 1 año															
Malformaciones congénitas del corazón (Q20-Q24)	Menores de 5 años															
	Entre 1 y 4 años						1									
	Menores de 1 año											1				
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio (Q25-Q28)	Menores de 5 años															
	Entre 1 y 4 años															
	Menores de 1 año							1								
Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas (Q90-Q99)1	Menores de 5 años															
	Entre 1 y 4 años															
	Menores de 1 año						1									
Otras malformaciones congénitas (Q30-Q89)	Menores de 5 años															
	Entre 1 y 4 años											1				
	Menores de 1 año	2		2	1	1						1	1			

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Mortalidad signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio

Para el caso de la mortalidad por signos y síntomas y hallazgos anormales clínicos, se registró 1 muerte en el año 2017 en menor de un año por otros síntomas y hallazgos anormales no clasificados en otra parte. Es la única muerte que se ha registrado.

Tabla 23. Número de muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, municipio de Aguadas, 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
Síndrome de muerte súbita infantil (R95)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00-R94, R96-R99)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año													1	

- Mortalidad por causas externas de morbilidad y mortalidad

Para la mortalidad por causas externas se han registrado dos casos para la subcausa de envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas en menores de 1 año para el año 2008, 1 caso se registró en el año 2014 en menor de 1 año por otros accidentes que obstruyen la respiración y el otro caso pertenece a ahogamiento y sumersión accidental en el año 2007 entre 1 a 4 años, para un total de 4 muertes registradas para esta causa. Durante el periodo de 2014 a 2018 no se ha presentado ninguna muerte para esta causa.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 24. Número de muertes en la infancia y niñez, por causas externas de morbilidad y mortalidad, municipio de Aguadas, 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														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Ahogamiento y sumersión accidentales (W65-W74)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años			1											
	Menores de 1 año														
Otros accidentes que obstruyen la respiración (W75-W84)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año								1						
Exposición al humo, fuego y llamas (X00-X09)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas (X85-Y09)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año				2										
Todas las demás causas externas (W00-W64, W85-W99, X10-X39, X50-X84, Y10-Y89)	Menores de 5 años														
	Entre 1 y 4 años														
	Menores de 1 año														

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

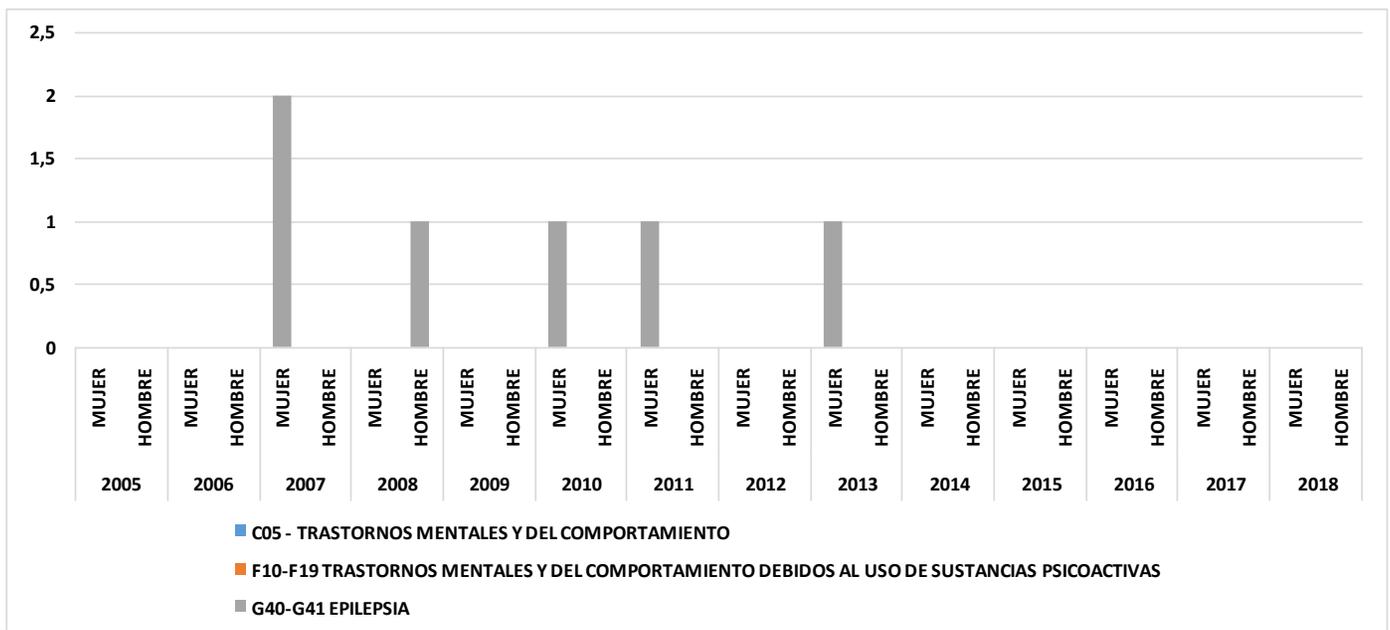
Dirección Local de Salud

Finalmente en el municipio de Aguadas, no se han registrado muertes en infancia y niñez para las siguientes subcausas en el periodo de 2005 a 2018: sangre y de los órganos hemetopoyéticos, Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, enfermedades del oído y de la apófisis mastoides, sistema digestivo, enfermedades del sistema genitourinario, todas las demás enfermedades y Síndrome Respiratorio Agudo Grave.

2.1.4 Mortalidad Relacionada con la Salud Mental

Analizando la mortalidad en salud mental para los eventos entre los periodos 2005 a 2018 encontramos, para el evento de Trastornos mentales y del comportamiento y de Sustancias Psicoactivas (SPA) no registra ninguna muerte para el municipio; a diferencia para el causa de epilepsia el municipio de Aguadas registra un total de 6 muertes, prevaleciendo en género femenino con un total de 5 casos: 2007:2, 2010:1, 2011:1 y 2013: 1 y 1 en género masculino para el año 2008.

Figura 27. Número de muertes relacionadas con la Salud Mental, municipio de Aguadas, 2005 – 2018





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.1.5 Mortalidad Por COVID-19

Los coronavirus (CoV) son virus que surgen periódicamente en diferentes áreas del mundo y que causan Infección Respiratoria Aguda (IRA), es decir gripa, que pueden llegar a ser leve, moderada o grave.

El nuevo Coronavirus (COVID-19) ha sido catalogado por la Organización Mundial de la Salud como una emergencia en salud pública de importancia internacional (ESPII). Se han identificado casos en todos los continentes y, el 6 de marzo se confirmó el primer caso en Colombia.

La infección se produce cuando una persona enferma tose o estornuda y expulsa partículas del virus que entran en contacto con otras personas.

Para el evento de Infección por virus nuevo, COVID-19, actual pandemia para el año 2020, en el municipio de Aguadas a corte del 15 de Diciembre de 2020, se contaba con un total de 2 fallecidos por covid-19 y 2 fallecidos por otras causas.

Para el Evento de mortalidad por COVID se trató de 2 Masculinos mayores de 60 años, entre las Comorbilidades que padecían estaban la Diabetes, la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC), Hipertensión, y adicional, eran adultos mayores de 59 años.

Dentro del ámbito de atención, 1 de ellos se encontraba en UCI en la ciudad de Manizales y allí a su vez falleció, el otro deceso ocurrió en el municipio de Aguadas, tras estar en instancia hospitalaria.

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

Ahora después de haber identificado las causas de muerte que representaron con mayor frecuencia en los niños de Aguadas entre 2005 a 2018, se realizó un análisis de desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez, se identificaron los indicadores que peor situación se encontraron para esto se elaboró una tabla de semaforización y tendencia materno – infantil y niñez. Para estimar la razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad y también se calcularon los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Al estimar la razón de razones y las razones de tasas, se obtuvo valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que la entidad territorial presenta la peor situación que su referente de comparación (departamento - municipio) y los valores menores de uno indican una mejor situación entre las entidades que se comparan.

Tabla 25. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Aguadas, 2006- 2018

Causa de muerte	Caldas	Aguadas	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Razón de mortalidad materna	57,88	492,61	↑	↓	↑	↓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑
Tasa de mortalidad neonatal	4,75	0,00	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓
Tasa de mortalidad infantil	8,10	0,00	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓
Tasa de mortalidad en la niñez	10,19	0,00	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	5,17	0,00	-	-	↑	↓	-	-	-	-	↑	↓	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,59	0,00	-	↑	↓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	2,56	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

En cuanto a la tendencia de mortalidad materno- infantil y niñez, en el municipio de Aguadas para el año 2018, se encuentra en semaforización roja en la razón de mortalidad materna, es decir, indicador que está más alto al del Departamento, con una tasa de 492.61, para las demás tasas no se encuentra relación estadísticamente significativa, ya que se encuentra en cero en el municipio de Aguadas comparado con el Departamento.

Se puede observar también en el comportamiento de las tasas de mortalidad neonatal, mortalidad infantil y mortalidad en la niñez que desde el 2017 y hasta el año 2018 presenta un comportamiento en descenso, comparado con años atrás; a su vez, como para las tasas de mortalidad IRA, y EDA menores de 5 años lleva varios años consecutivos sin presentar casos, para el caso de mortalidad por desnutrición en el municipio no se ha presentado ningún caso hasta el 2018.

- Razón de Mortalidad Materna

La razón de mortalidad materna a 42 días en el municipio de Aguadas, comparado con el Departamento, al año 2018 supera con una razón de mortalidad de 492.6 por cada 100.000 nacidos al departamento, quien tiene 57.88, es el año que mas defunciones se han presentado en el municipio de Aguadas, comparado con años atrás como lo fue el 2006 y 2008.

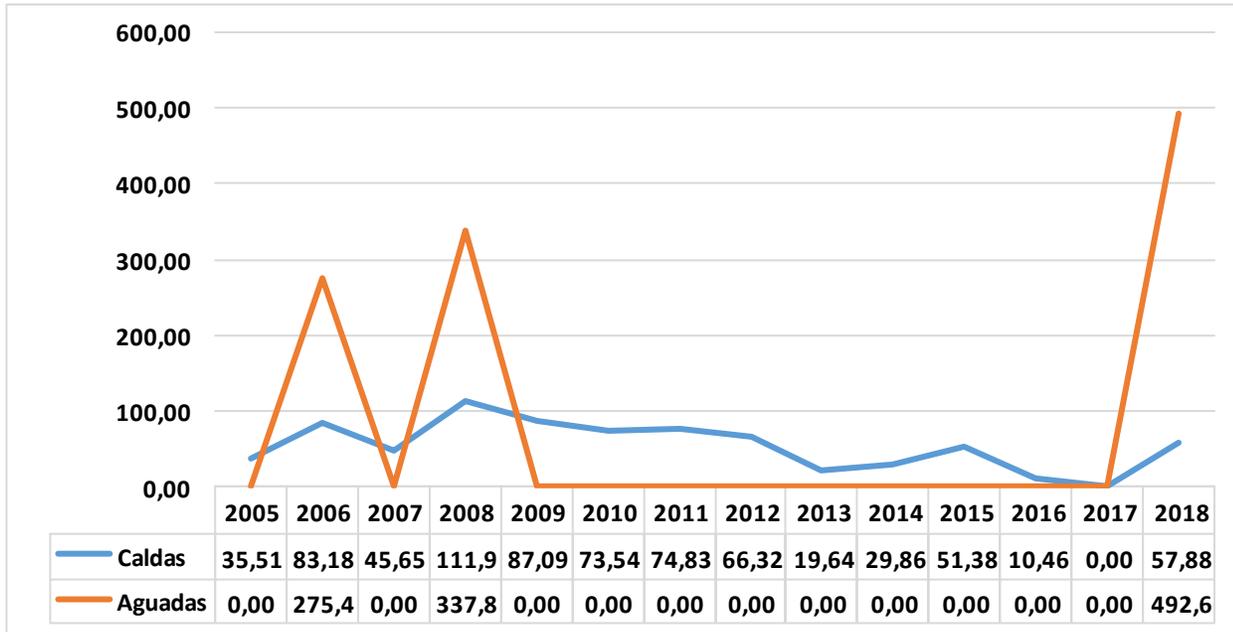




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 28. Razón de mortalidad materna, municipio de Aguadas, 2005 -2018



Fuente: DANE- SISPRO-MSPS

- Mortalidad Neonatal

Para el caso de la mortalidad neonatal comparando la tasa del municipio de Aguadas en relación con el Departamento de Caldas, se observa, como el departamento se mantiene en la misma proporción, y como el municipio es fluctuante y presenta altos picos en relación al departamento como lo fue para los años 2006 a 2010, regresado nuevamente superándolo entre los años 2015 a 2017, siendo para el año 2018 la presencia del descenso total, ya que el municipio no registro ningún caso.

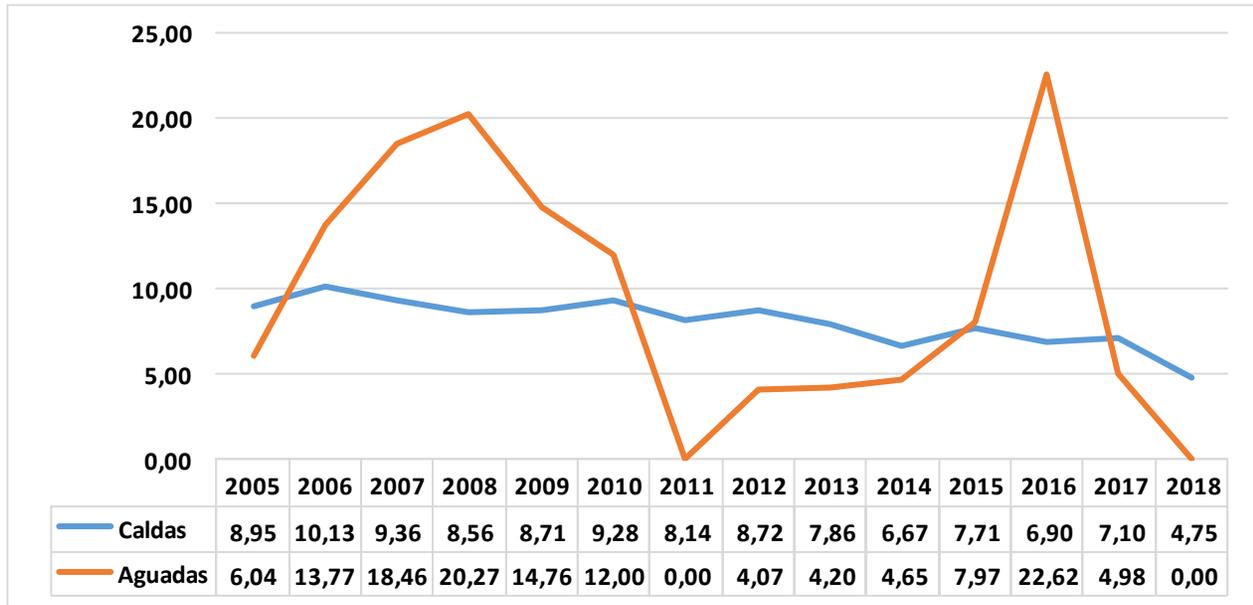




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 29. Tasa de mortalidad neonatal, municipio de Aguadas, 2005- 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

- Mortalidad Infantil

La tasa de mortalidad infantil presentó tasas por encima del Departamento entre el periodo de 2007 a 2010, aumentando nuevamente para el año 2016 con una tasa de 27.15, en relación con el departamento de 9.93, siendo esta la más alta registrada en el municipio de Aguadas; para el año 2018 no se presentaron casos en el municipio a diferencia del departamento que tiene una tasa de 8.10 para este año.

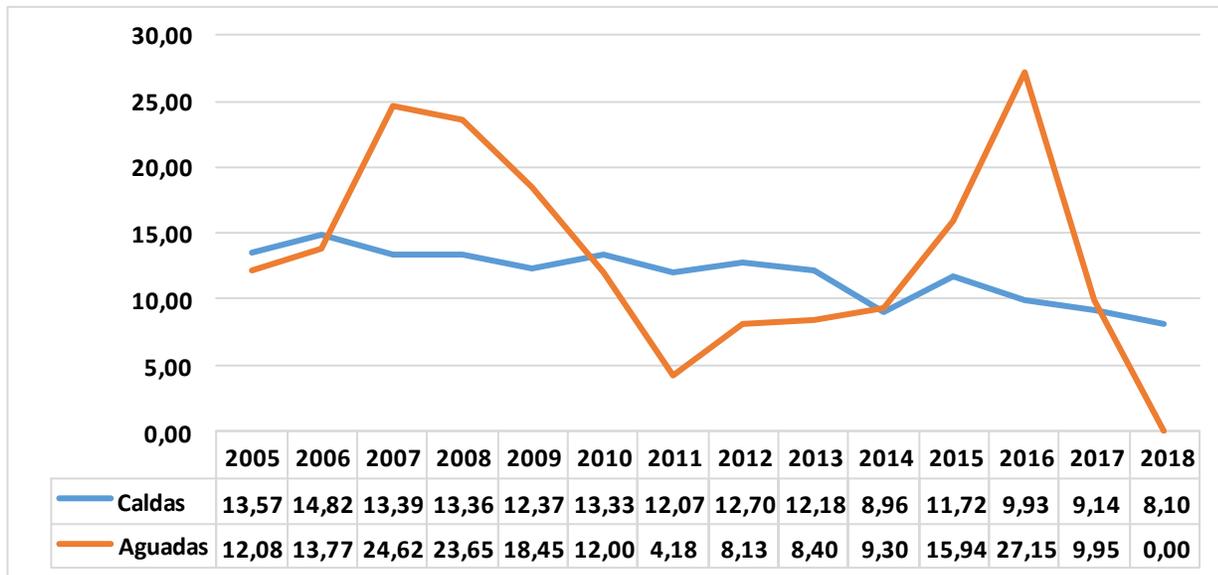




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 30. Tasa de mortalidad infantil, municipio de Aguadas, 2005- 2018



Fuente: DANE – SISPRO



- Mortalidad en la Niñez

La tasa de mortalidad en la niñez del municipio de aguadas presenta unos cambios importantes con relación al departamento, desde el año 2007 al 2010 se mantuvo la tasa de mortalidad por encima del departamento, descendiendo, aumentando nuevamente para el periodo de 2015 al 2016; desde el año 2017 con una tasa de 9.95, menor al departamento descendiendo totalmente a 0 para el año 2018, mientras el departamento presenta una tasa de mortalidad de 10.19.

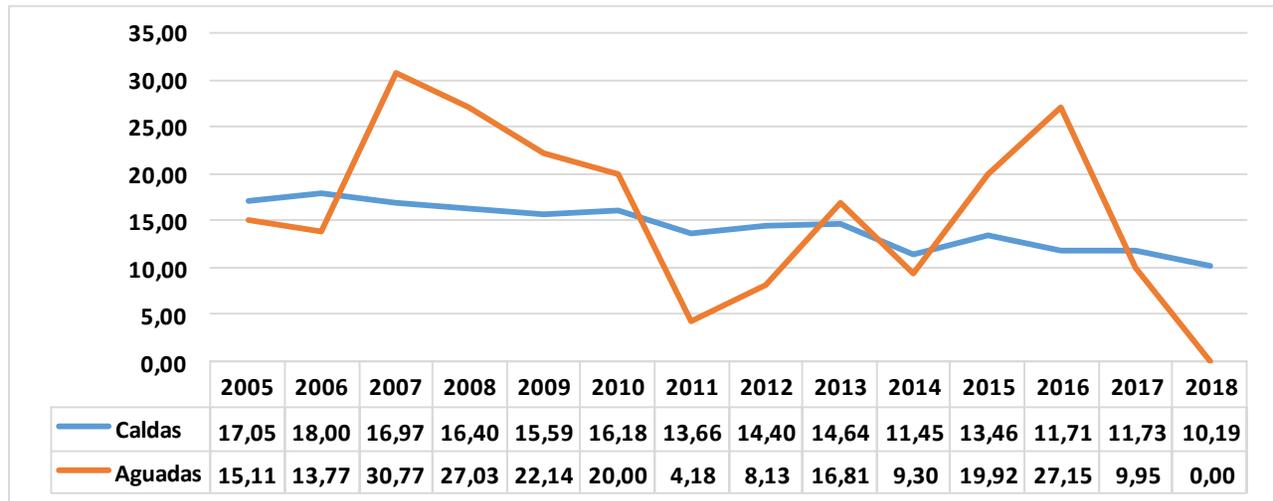




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 31. Tasa de mortalidad en la niñez, municipio de Aguadas, 2005- 2018

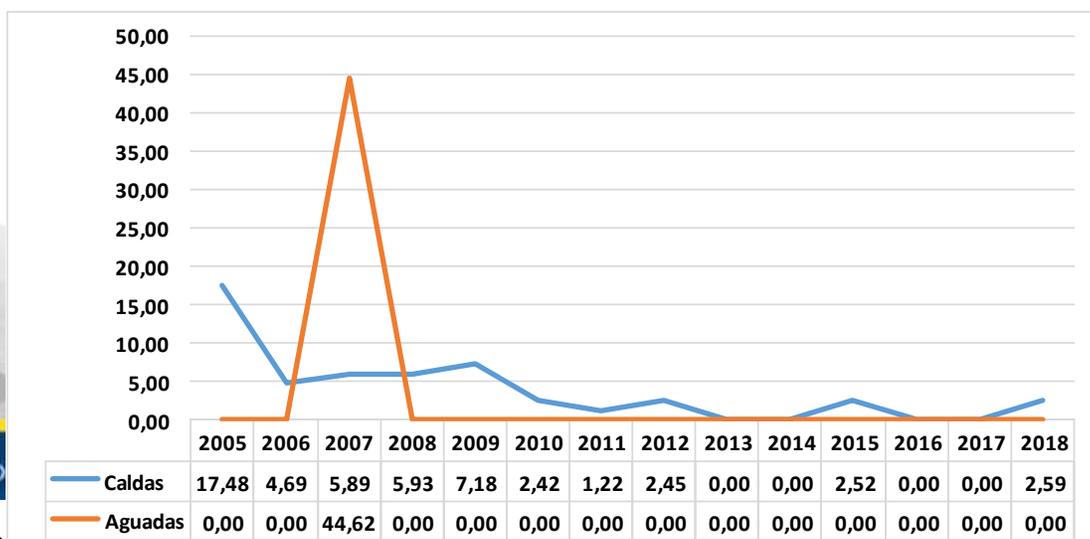


Fuente: DANE- SISPRO- MSPS

- Mortalidad por EDA

La tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda en el municipio solo ha presentado casos en el año 2007, con una tasa de 44.62 superando al departamento, sin embargo, es el único año que el municipio de Aguadas ha presentado casos, por el contrario, todos los años se encuentran en cero, encontrándose por debajo del Departamento, excepto 2013,2014, 2016 y 2017 que ambos estaban en cero.

Figura 32. Tasa de mortalidad por EDA, departamento, municipio de Aguadas, 2005- 2018





Alcaldía Municipal de Aguadas

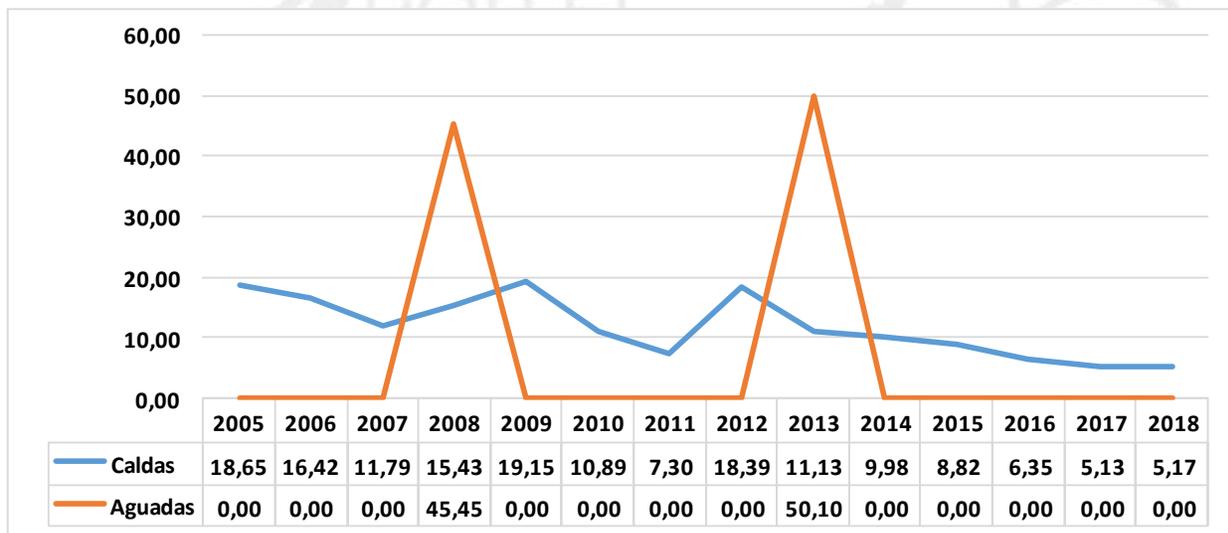
Dirección Local de Salud

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

- Mortalidad por IRA

La tasa de mortalidad por Infección respiratoria aguda ha presentado en dos ocasiones tasa más altas en relación con el departamento, lo que fue el año 2008 con 45.45 y 2013 con 50.10, de lo contrario los demás años y hasta el 2018 presenta una tasa de cero.

Figura 33. Tasa de mortalidad por IRA, departamento, municipio de Aguadas, 2005- 2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

- Mortalidad por Desnutrición

El municipio de Aguadas no registra casos de mortalidad por desnutrición entre los años 2005 a 2018.

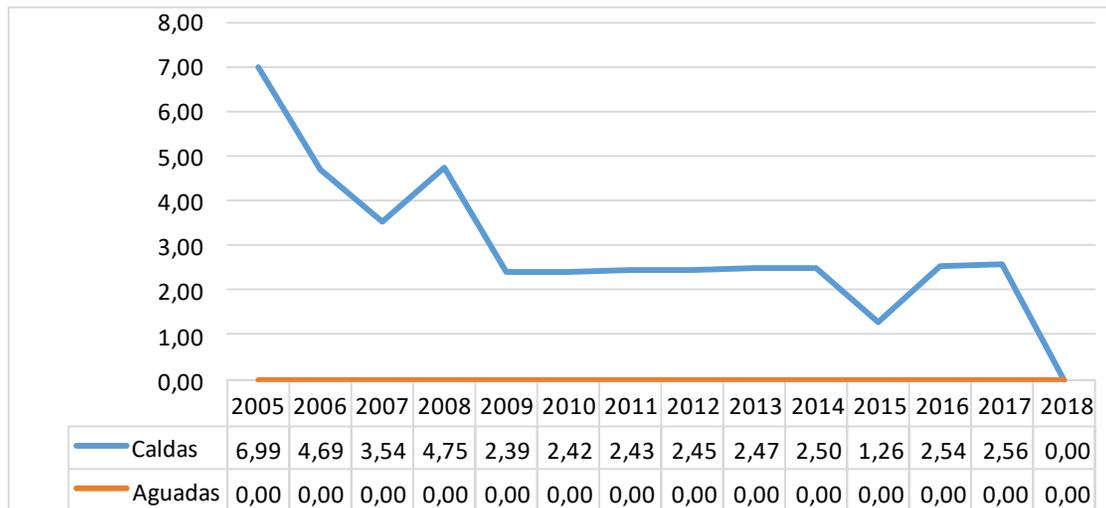




Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 34. Tasa de mortalidad por desnutrición, departamento de Caldas, municipio de Aguadas, 2005-2018



Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

- Determinantes estructurales

Frente a los determinantes estructurales de los indicadores de la mortalidad materna e infantil se puede apreciar que durante el periodo de 2009 a 2017 no hubo ningún indicador de mortalidad materna, para lo cual en el año 2018 se empieza a registrar casos.

Figura 26. Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por etnia 2018

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE										
6 - OTRAS ETNIAS										492,61
Total General										492,61

Fuente: DANE – SISPRO- MSPS

Para el año 2018 la razón de mortalidad materna por etnia se encuentra en el grupo 6 que pertenece a otras etnias, con una proporción de 492.61, que fueron los casos registrados para este año y la tasa de mortalidad neonatal por etnia fue más alto para el año 2016 con una tasa de 22.43, seguido del año 2009 con tasa de 14.76.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tasa de mortalidad neonatal por Etnia

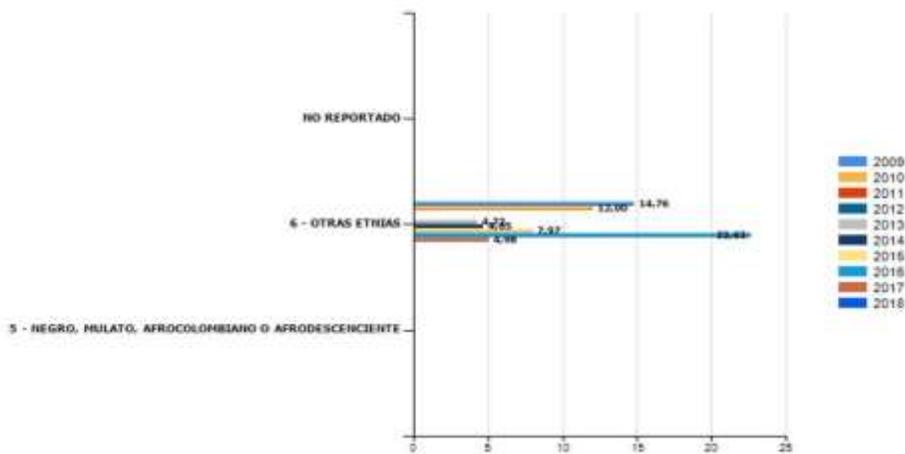


Tabla 27. Indicadores de Razón de mortalidad materna y Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia 2018

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - CABECERA										1.282,05
2 - CENTRO POBLADO										
3 - AREA RURAL DISPERSA										
Total General										492,61

Los indicadores de Razón de Mortalidad Materna se da en mayor proporción en el área geográfica de zona de cabecera municipal con una proporción de 1.282.05, único valor registrado para el año 2018 y de acuerdo a la mortalidad neonatal por área de residencia para el año 2009 fue más alto en centro poblado con 27.78, para el 2010 la cabecera con 18.18, en el 2012 el área rural dispersa con 11.11, para el 2013 la cabecera con 9.01, en el 2014 el rural disperso con 10.00, en el 2015 rural disperso con 9.71, en el año 2016 en la cabecera con 28.85 y 2017 en área rural dispersa con 11.36, lo que se puede observar es que en varios años se concentra en la zona rural dispersa con mayor proporción a las demás áreas, finalmente, para el año 2018 no se presentaron casos.

Tabla 28. Indicadores de Razón de mortalidad materna por área de residencia 2018

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - CABECERA		18,18			9,01		8,00	28,85		
2 - CENTRO POBLADO	27,78									
3 - AREA RURAL DISPERSA	24,39	8,55		11,11		10,00	9,71	21,28	11,36	
Total General	14,76	12,00		4,07	4,20	4,65	7,97	22,62	4,98	



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.1.7 Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno-infantil 2018

Lo que pretende esta priorización es abordar aquellas causas de mortalidad que se presentaron con mayor tasa en el año 2018 en el municipio, y observar cómo se encuentra en relación con el departamento de Caldas, de esta manera tomar acciones pertinentes que sean protectores a minimizar los riesgos en la población.

Tabla 29. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno-infantil 2018

Mortalidad	Prioridad	AGUADAS	CALDAS	Tendencia 2005 a 2018	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas*	1. Demas Causas	169,5	153,8	Aumento	000
	2. Enfermedades del Sistema Circulatorio	163,7	197,8	Disminuyo	001
	3. Neoplasias	60,4	119,4	Disminuyo	007
	4. Causas Externas	47,7	96,4	Disminuyo	012
Especifica por Subcausas o subgrupos	1. Causas Externas:				
	Agresiones	22,0	19,7	Aumento	012
	Accidentes de Transporte Terrestre	10,5	13,6	Disminuyo	012
	3. Transmisibles y nutricionales:				
	Infección Respiratoria Aguda	28,6	20,0	Aumento	009
	VIH	11,2	6,3	Aumento	009
	4. Enfermedades del sistema circulatorio:				
	Enfermedades Isquemicas del Corazón	108,7	92,7	Aumento	001
	Enfermedades Hipertensivas	10,0	15,6	Disminuyo	001
	Enfermedades Cerebrovasculares	21,9	29,6	Disminuyo	001
	5. Neoplasias:				
	Tumor Maligno de cuello Uterino	16,3	2,1	Aumento	007
	Tumor maligno de los organos digestivos y del peitoneo, excepto estomago y colon.	16,8	17,9	Fluctuante	007
	6. Todas las demas:				
	Enfermedades Cronicas de las vias respiratorias inferiores	25,6	36,0	Disminuyo	002
Diabetes Mellitus	22,8	15,6	Aumento	001	
Enfermedades del Sistema Urinario	32,3	14,6	Aumento	000	
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Ciertas afectaciones originadas en el periodo perinatal	0,0	47,8	No se presto casos en 2018	008
	2. Malformaciones Congenitas, deformidades y anomalias cromosomicas	0,0	28,5	No se presto casos en 2018	008
Mortalidad Materno infantil y en la niñez:	Mortalidad Materna	492,6	57,9	Aumento	008
Mortalidad por evento de Salud Mental	Epilepsia	6,0	16,0	Disminuyo	
Mortalidad por COVID-19	Infección por Virus Nuevo	2,0	537,0	Disminuyo	



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

CONCLUSIONES DEL CAPITULO DE MORTALIDAD

Durante el periodo analizado, que abarca desde el año 2005 al 2018, se presentaron ciertos cambios en relación al año anterior. Entre alguno de ellos, fue la variación de las causales de muertes en el municipio, teniendo entonces en primer lugar entre las causas generales las demás causas, seguido de las enfermedades del sistema circulatorio, y en tercer lugar las neoplasias, las tres causas superar una tasa de 50.00 siendo la más alta de 169.49 por cada 100.000 habitantes.

Entre las subcausas la mayor tasa se presenta en las enfermedades isquémicas del corazón con 108.7 por cada 100.000 habitantes en el municipio de Aguadas, superando la tasa del Departamento de Caldas, inclusive entre las causas de mortalidad que superan al departamento encontramos: Diabetes Mellitus, Enfermedades del Sistema Urinario, tumor maligno de cuello uterino, IRA, VIH y agresiones (Homicidios).

Para el caso de la mortalidad materno infantil y en la niñez, solo y hasta el año 2018 se presentaron casos en el municipio de Aguadas, relacionadas con la mortalidad materna presentado una razón de 492.6 superando la del Departamento, para esta causa hasta el año 2017 prevalecían las afectaciones en el periodo perinatal, y las malformaciones congénitas, cabe resaltar, que para el año 2018 no se registraron casos para estas últimas causales de mortalidad.

Para este año 2020, dado a la Pandemia de Covid-19, nuevo evento de vigilancia dado a la Infección por Virus nuevo, a corte de 15 de Diciembre el municipio registro 2 muertes por Covid-19 tratándose de adultos mayores con múltiples comorbilidades y 2 por otras causas, aquellas personas que pasaron su proceso de recuperación por COVID-19 y fueron las enfermedades de base las que produjeron la muerte.

Finalmente, lo que se pretende es abortar actividades y objetivos claros desde el Plan de Intervenciones Colectivas, el cual es un plan de beneficios compuesto por intervenciones de promoción de la salud y gestión del riesgo, las cuales se enmarcan en las estrategias definidas en el Plan Territorial de Salud (PTS), y buscan impactar positivamente los determinantes sociales de la salud y alcanzar los resultados definidos en el PTS. Comprende un conjunto de intervenciones, procedimientos, actividades e insumos definidos en el anexo técnico de la Resolución 518 de 2015, los cuales se ejecutarán de manera complementaria a otros planes de beneficio, de esta manera poder impactar a la población en general.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2 Análisis de la morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, morbilidad por eventos de salud mental, eventos de alto costo, eventos precursores, eventos de notificación obligatoria, e IRAG por virus nuevo las fuentes de información corresponden a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Savigila, y otra información que contribuya al análisis de la morbilidad en su territorio.

Se utilizó la hoja de cálculo Excel para estimar las medidas de frecuencia (prevalencia o proporciones, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad junto con los intervalos de confianza al 95% por el método de Rothman, K.J.; Greenland, S. (Ver anexo 5 estimación de IC para razón de tasas, anexo 16 lista de tabulación de la morbilidad de la guía ASIS DSS).

2.2.1 Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se va utilizar la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, que permite analizar las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, y condiciones mal clasificadas, lo anterior por ciclo vital, discriminado género masculino y femenino.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

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

Fuente: RIPS, SISPRO, MSPS

De manera general, analizando la morbilidad teniendo en cuenta que es una desviación subjetiva u objetiva de un estado de bienestar de la persona, específicamente nos da pie a decir de que enferma nuestra población, dado a lo anterior se observa que de acuerdo al ciclo vital en el año 2019 comparado con el año 2018 en la primera infancia la principal causa son las condiciones mal clasificadas con 2.11, en la Infancia y los demás ciclos vitales la gran causa se asocia a las Enfermedades no transmisibles.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 31. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de Aguadas 2009 – 2019

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





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Principales causas de morbilidad en mujeres

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

Fuente: RIPS, SISPRO, MSPS

Como se observa en ambas graficas tanto para el género masculino como femenino, en todos los ciclos vitales analizados la gran causa de morbilidad asociada en el Municipio en el periodo de 2009 al 2019, son las enfermedades no transmisibles.



La salud es de todos

Minsalud



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizará estimación de cambios en las proporcionales durante el periodo 2009 a 2019, para el cálculo se empleó la hoja electrónica de Excel.

Tabla 33. Morbilidad específica por subgrupo en la población en general, municipio de Aguadas 2009-2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total											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)	28,81	38,13	31,47	36,44	40,00	39,08	39,37	38,45	37,14	31,98	34,79	2,81
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	70,94	59,29	66,82	62,01	57,19	57,95	57,59	58,83	58,74	65,02	62,19	-2,83
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,25	2,58	1,70	1,55	2,81	2,97	3,04	2,73	4,13	3,00	3,02	0,02
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	86,36	92,12	84,85	91,62	90,91	93,12	92,61	93,91	93,19	90,09	92,59	2,50
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	13,64	7,88	15,15	8,38	9,09	6,88	7,39	6,09	6,81	9,91	7,41	-2,50
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,82	0,77	1,35	1,70	1,60	1,96	1,03	1,12	1,88	1,61	1,64	0,03
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,37	0,32	0,54	0,88	1,09	0,95	0,95	1,12	1,12	1,38	1,41	0,03
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,22	1,24	2,32	1,47	1,59	1,13	1,76	1,12	1,79	1,38	1,55	0,17
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,32	4,52	4,90	3,56	3,44	3,54	4,08	3,72	3,91	4,12	4,38	0,27
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	10,78	9,71	7,82	8,60	8,31	7,35	8,14	9,19	7,36	9,65	10,04	0,39
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	3,94	3,07	3,07	3,54	5,68	8,04	6,21	5,64	9,26	7,62	7,03	-0,59
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	31,22	34,02	39,59	33,61	27,46	23,81	27,49	25,53	22,73	23,95	24,16	0,21
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,53	4,34	3,61	3,84	4,50	4,14	3,58	3,91	4,96	5,21	6,70	1,49
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,36	5,11	4,69	6,89	6,64	6,17	5,86	6,70	6,34	6,63	6,32	-0,31
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	7,71	8,98	8,21	9,46	10,12	9,55	9,90	9,29	9,13	9,05	8,04	-1,01
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,87	4,07	3,02	3,89	4,44	3,98	4,43	4,14	3,14	3,72	3,91	0,19
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	8,98	10,00	12,54	10,45	13,42	12,60	12,40	11,36	14,77	11,74	13,04	1,29
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,37	0,65	0,59	0,54	1,13	0,63	0,54	0,43	0,53	0,73	0,77	0,04
Condiciones orales (K00-K14)	10,50	13,20	7,75	11,58	10,57	16,13	13,63	16,72	13,07	13,23	11,02	-2,21	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,85	6,74	6,15	8,24	6,98	6,68	6,66	9,59	3,58	5,67	6,67	1,01
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,29	0,14	1,94	0,75	0,15	0,78	0,64	1,68	0,36	0,73	0,92	0,18
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,36	0,00	0,00	0,15	0,35	0,00	0,10	0,07	0,21	0,06	-0,15
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	93,85	92,76	91,91	91,02	92,72	92,19	92,70	88,63	95,99	93,39	92,35	-1,04
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	122,99	22,99	



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

De manera general y subjetiva se observa como las principales subcausa de morbilidad son las infecciones respiratorias, las condiciones maternas, las enfermedades cardiovasculares, los traumatismos, envenenamiento u algunas otras consecuencias de causas externas, y finalmente signos y síntomas mal definidos.

Tabla 34. Morbilidad específica por subgrupo en hombres, municipio de Aguadas 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres											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)	27,49	38,92	43,18	38,79	40,96	39,79	39,04	36,93	41,61	34,35	38,94	4,59
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	72,22	59,68	56,53	60,30	56,96	56,57	58,15	60,41	51,57	62,74	58,25	-4,49
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	0,29	1,40	0,28	0,91	2,08	3,64	2,81	2,66	6,82	2,91	2,81	-0,10
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	33,33	0,00	0,00	15,38	0,00	0,00	11,11	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el período perinatal (P00-P96)	66,67	100,00	100,00	84,62	100,00	100,00	88,89	60,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,97	0,76	1,86	1,87	1,36	2,67	1,39	1,02	2,66	2,56	1,54	-1,02
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,63	0,28	0,63	0,97	1,05	0,96	0,81	0,84	0,67	0,96	1,37	0,41
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,06	1,41	2,40	1,30	1,90	1,29	1,38	1,47	1,41	1,35	1,32	-0,02
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,32	3,41	3,34	2,38	2,31	2,67	2,42	2,71	2,46	2,25	2,66	0,41
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	9,54	10,22	6,65	8,07	7,89	6,92	8,13	9,20	7,95	10,97	10,77	-0,19
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	3,76	3,53	2,99	3,89	5,65	9,02	7,71	6,47	9,24	8,43	7,60	-0,83
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,99	30,55	42,62	32,97	26,07	22,03	25,79	23,76	23,59	23,17	23,45	0,28
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	9,12	5,52	4,54	4,70	5,87	5,19	4,55	4,84	5,49	6,72	8,08	1,36
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,55	4,38	3,91	7,64	6,76	5,94	6,00	6,96	6,18	6,26	6,41	0,15
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	4,32	4,67	4,45	5,90	7,28	5,72	5,53	5,41	6,28	5,99	5,85	-0,14
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,50	5,52	4,63	5,32	4,86	4,72	5,54	4,47	3,30	3,90	4,60	0,70
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,49	12,21	14,16	10,94	14,90	14,11	14,21	13,19	15,51	12,16	12,54	0,38
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,42	0,92	0,63	0,62	1,34	0,57	0,77	0,53	0,51	1,10	1,05	-0,05
Condiciones orales (K00-K14)	12,33	16,61	7,19	13,42	12,76	18,19	15,76	19,13	14,76	14,18	12,75	-1,42	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,92	5,02	3,81	8,41	5,52	5,87	5,86	8,29	3,44	5,64	6,45	0,81
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,96	0,15	1,76	0,95	0,22	0,26	0,69	0,78	0,12	0,66	1,17	0,51
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,16	0,00	0,23	0,09	-0,14
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,12	94,22	94,43	90,63	94,26	93,34	93,46	90,77	96,45	93,47	92,29	-1,18
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	





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Para el género masculino se observa una variación teniendo entonces entre las causas de morbilidad: enfermedades infecciosas y parasitarias, condiciones derivadas del periodo perinatal, enfermedades cardiovasculares, y traumatismos y envenenamiento; algo similar ocurre para el género femenino.

Tabla 35. Morbilidad específica por subgrupo en mujeres, municipio de Aguadas 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres											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)	29,80	37,58	25,64	34,55	39,15	38,45	39,60	39,61	33,13	30,21	31,28	1,07
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	69,98	59,02	71,95	63,38	57,39	59,16	57,21	57,61	65,16	66,73	65,53	-1,20
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,22	3,40	2,41	2,07	3,46	2,39	3,19	2,78	1,71	3,06	3,19	0,13
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	90,24	92,88	87,50	98,05	98,68	95,75	95,27	96,79	97,33	96,92	94,65	-2,26
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	9,76	7,12	12,50	1,95	1,32	4,25	4,73	3,21	2,67	3,08	5,35	2,26
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,71	0,78	1,09	1,59	1,75	1,52	0,82	1,18	1,35	1,00	1,70	0,70
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,19	0,33	0,50	0,82	1,12	0,94	1,04	1,29	1,43	1,65	1,43	-0,22
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1,65	1,15	2,27	1,57	1,40	1,04	1,97	0,91	2,05	1,40	1,69	0,29
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,00	5,08	5,69	4,26	4,15	4,08	5,03	4,32	4,93	5,32	5,46	0,15
	Condiciones neuropsiquiáticas (F01-F99, G06-G98)	11,63	9,45	8,41	8,92	8,58	7,62	8,14	9,19	6,95	8,80	9,58	0,78
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	4,06	2,85	3,11	3,33	5,70	7,43	5,35	5,16	9,28	7,09	6,67	-0,42
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	33,41	35,76	38,04	33,99	28,34	24,91	28,46	26,58	22,14	24,45	24,61	0,16
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,77	3,75	3,14	3,33	3,63	3,49	3,02	3,36	4,60	4,23	5,83	1,60
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,24	5,47	5,09	6,44	6,57	6,32	5,78	6,54	6,45	6,86	6,26	-0,60
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	10,02	11,14	10,12	11,61	11,91	11,94	12,40	11,57	11,12	11,01	9,41	-1,61
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,44	3,33	2,19	3,02	4,18	3,53	3,79	3,95	3,03	3,60	3,48	-0,12
	Enfermedades musculo-esqueléticas (M00-M99)	7,28	8,90	11,73	10,14	12,48	11,67	11,37	10,29	14,26	11,48	13,34	1,87
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,33	0,52	0,58	0,49	1,00	0,66	0,40	0,37	0,55	0,49	0,59	0,10
	Condiciones orales (K00-K14)	9,26	11,49	8,04	10,48	9,20	14,85	12,41	15,30	11,89	12,62	9,94	-2,68
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	6,67	9,26	9,03	7,87	10,00	8,27	7,96	11,83	3,80	5,71	7,06	1,35
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,11	2,17	0,33	0,00	1,81	0,56	3,23	0,72	0,86	0,47	-0,39
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,18	0,16	0,00	-0,16
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	93,33	90,63	88,81	91,80	89,55	89,92	91,48	84,95	95,30	93,27	92,46	-0,81
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	137,93	37,93	





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2.3 Morbilidad específica por salud mental

La salud mental abarca una amplia gama de actividades directa o indirectamente relacionadas con el componente de bienestar mental incluido en la definición de salud que da la OMS: «un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades». Está relacionada con la promoción del bienestar, la prevención de trastornos mentales y el tratamiento y rehabilitación de las personas afectadas por dichos trastornos.

La salud mental se considera actualmente un problema de salud pública ya que afecta a muchas personas y genera un impacto familiar, de las instituciones prestadoras de servicios de salud y afecta la calidad de vida de las personas. El municipio de aguadas en los últimos años ha mostrado un aumento en afecciones de tipo mental, las cuales se deben considerar para implementar políticas publicas orientadas a prevenir y disminuir los factores de riesgo en la población del municipio de aguadas.

Tabla 36. Principales causas de morbilidad en salud mental, municipio de Aguadas 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 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	#DIV/0!	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	#DIV/0!	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,43	59,38	100,00	72,73	74,19	80,95	93,18	96,55	81,43	100,00	97,46	-2,54
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	1,02	-0,64
	Epilepsia	28,57	40,63	0,00	27,27	25,81	19,05	6,82	3,45	18,57	0,00	2,54	2,54
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	50,00	80,00	100,00	78,57	75,00	75,61	75,24	98,25	96,61	81,41	79,73	-1,68
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,82	0,00	7,14	7,14	4,88	13,33	1,75	1,69	14,82	13,51	-1,31
	Epilepsia	50,00	18,18	0,00	14,29	17,86	19,51	11,43	0,00	1,69	3,77	6,76	2,99
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	48,48	54,92	34,04	62,12	95,56	59,57	82,95	72,50	80,70	89,80	85,26	-4,54
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9,09	4,92	0,00	21,21	87,04	2,13	19,38	2,50	0,00	31,44	15,26	-16,18
	Epilepsia	51,52	45,08	65,96	37,88	4,44	40,43	17,05	27,50	19,30	10,20	14,74	4,54
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	65,17	65,78	80,09	75,00	92,16	79,37	78,33	83,96	80,81	75,61	82,69	7,08
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,66	0,00	0,99	0,88	1,05	0,99	0,34	2,02	1,76	10,14	8,38
	Epilepsia	34,83	34,22	19,91	25,00	7,84	20,63	21,67	16,04	19,19	24,39	17,31	-7,08
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	77,78	85,56	93,86	90,41	82,76	85,45	87,79	93,94	90,91	94,65	88,37	-6,28
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,47	0,21
	Epilepsia	22,22	14,44	6,14	9,59	17,24	14,55	12,21	6,06	9,09	5,35	11,63	6,28



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Las principales causas de morbilidad en salud mental por grupo de edades durante el 2019 son los trastornos mentales y del comportamiento en todos los ciclos vitales, excepto en la primera infancia que se presentan epilepsias.

2.2.4 Morbilidad de eventos de alto costo

Se realizó estimación de los siguientes indicadores la tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de sustitución o reemplazo renal; la incidencia de VIH notificada; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfocítica aguda en menores de 15 años notificada, la fuentes de información para el primer indicador anteriormente en listado será la cuenta de alto costo y para los restantes índices la fuente de información corresponde a Sivigila.

Se realizó un análisis descriptivo de las medidas de frecuencia (prevalencia e incidencia) para calcular la razón de prevalencia, la razón de incidencia con sus respectivos intervalos de confianza al 95%. Se tomó como referencia el departamento de Caldas, para el municipio de Aguadas.

El comportamiento de los anteriores eventos mencionados, solo se ha presentado en el municipio la leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años), en los años 2008, 2009, 2016 y 2017, desde el 2018 y hasta el año 2019 no se reporta ningún caso para este evento, es decir, que para el año 2019 y comparado con el Departamento de Caldas, Aguadas se mantiene en 0, por lo que no existen variaciones ni comparaciones para aquellos eventos de alto costo.

Tabla 37. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos del municipio de Aguadas 2006-2019

Evento	Caldas	Aguadas	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	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0,79	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años)	3,57	0,00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-

Fuente: SIVIGILA





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2.5. Morbilidad de eventos precursores

Tabla 38. Eventos precursores del departamento comparado con el municipio de Aguadas, 2012 - 2019

Evento	Caldas	Aguadas	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
			Prevalencia de diabetes mellitus	2,78	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Prevalencia de hipertensión arterial	8,73	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘

En cuanto a los eventos precursores no existen ningún cambio estadístico frente al Departamento para los eventos de Prevalencia de Diabetes Mellitus e Hipertensión Arterial, de hecho desde el año 2017 ambos eventos han tenido un comportamiento de disminución en relación con el año 2016.

2.2.6. Morbilidad población migrante

En el municipio de Aguadas para el año 2019 solo se presentó 1 atención en salud a población migrante de nacionalidad Venezolana.

2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Los eventos de Notificación obligatoria son aquellos que se consideran un problema para la salud de la población, más exactamente en esta norma se definen como eventos de Interés en Salud Pública los cuales son aquellos que por su frecuencia, gravedad, comportamiento epidemiológico, posibilidades de prevención costo-efectividad de las intervenciones, requieren ser enfrentados con medidas de salud pública. De esta forma podemos observar aquellos Eventos y el comportamiento que ha tenido en el municipio de Aguadas desde el año 2006 hasta el 2018, dicha información fue actualizada al 26 Agosto de 2020.

El evento de Intoxicaciones, para el municipio de Aguadas marca gran diferencia con 18.00 respecto a Caldas que tiene 0.78, a pesar que para el año 2018 presenta un comportamiento a la disminución comparado con el año 2017.

Lo contrario al evento de Tuberculosis pulmonar no marca ninguna relación ni diferencia significativa respecto al departamento





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 39. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del departamento comparado con el municipio de Aguadas, 2008 – 2018

Causa de muerte	Caldas	Aguadas	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas														
Accidentes biológicos														
Accidente ofídico	0,00	0,00	##	↘	↘	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	-	-
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y rabia	0,00	69,00	##	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	-	↘
Intoxicaciones														
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,78	18,00	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Trasmisibles														
Ambiental														
Complicaciones geo-helminthiasis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebola	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: meningococcica streptococo pneumoniae	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parálisis flácida aguda (menores de 15 años)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	0,00	18,00	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗
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 congénita	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-
Remergentes y olvidadas														
Oncocercosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peste (bubónica/neumónica)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tifus	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceguera por tracoma	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisión aérea y contacto directo														
Infección Respiratoria Aguda	0,67	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	25,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepra	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis pulmonar	7,14	2,00	-	↗	-	-	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘
Tuberculosis extrapulmonar	100,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘
Tuberculosis Todas las formas	7,14	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis tuberculosa	14,29	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisión sexual y sanguínea														
Hepatitis distintas a A	0,00	0,00	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucelosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chagas crónico y agudo	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cisticercosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue	0,00	0,00	-	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘
Dengue grave	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis: nilo occidental, equina del oeste, venezolana	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedades de origen prionico	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiebre amarilla	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsiosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasmitada por alimentos/suelo/agua														
Cólera	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedad Diarreica Aguda	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETA	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vectores														
Chikungunya	0,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 40. Tabla de tasa de incidencia por 100.000 habitantes con el municipio de Aguadas, 2007 – 2018

EVENTO	Tasa de Incidencia por 100000 habitantes										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Accidente Ofídico	8,47	4,28	0,00	0,00	4,40	0,00	4,49	0,00	4,57	0,00	0,00
Bajo Peso al Nacer a termino					30,80	22,22	17,94	27,17	50,31	41,56	17,53
Cáncer De La Mama Y Cuello Uterino									4,57	4,62	8,76
Dengue	21,18	12,83	284,91	13,08	4,40	17,78	22,43	126,81	13,72	27,71	0,00
Chikungunya							0,00	49,82	0,00	0,00	4,38
Evento Adverso Seguido A La Vacunacion	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agresiones Por Animales Potencialmente	194,86	34,21	4,32	21,79	233,19	271,07	183,91	244,55	205,81	318,66	302,33
Hepatitis A (Brote)	8,47	12,83	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hepatitis B	16,94	17,11	4,32	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00
Hipotiroidismo Congenito	0,00	4,28	0,00	4,36	0,00	4,44	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Infeccion Respiratoria Aguda Grave Irag	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	4,49	9,06	4,57	4,62	4,38
Intento De Suicidio									64,03	50,80	65,72
Intoxicación Por Plaguicidas	59,30	47,04	64,75	26,15	52,80	26,66	44,86	45,29	32,01	50,80	26,29
Intoxicación Por Fármacos	33,89	34,21	25,90	26,15	13,20	26,66	8,97	13,59	4,57	13,85	0,00
Intoxicación Por Metanol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00
Intoxicación Por Solventes	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	17,78	4,49	0,00	0,00	0,00	4,38
Intoxicación Por Otras Sustancias Quím.	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	13,33	0,00	4,53	4,57	23,09	8,76
Intoxicacion Por Sustancias Psicoactivas	0,00	0,00	25,90	26,15	8,80	13,33	4,49	22,64	18,29	18,47	39,43
Leishmaniasis Cutánea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00
Lesiones Por Artefactos Explosivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	0,00	4,57	4,62	4,38
Leptospirosis	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones Por Polvora	0,00	12,83	8,63	0,00	0,00	0,00	8,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancer Infantil							4,49	0,00	0,00	0,00	4,38
Malaria Vivax	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotiditis	8,47	34,21	4,32	52,30	13,20	0,00	13,46	4,53	18,29	0,00	78,87
Anomalias Congenitas	0,00	0,00	4,32	0,00	0,00	4,44	17,94	22,64	0,00	27,71	4,38
Sífilis Congénita	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sífilis Gestacional	0,00	0,00	4,32	0,00	4,40	8,89	4,49	0,00	4,57	0,00	0,00
Tosferina	4,24	8,55	0,00	0,00	0,00	35,55	8,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis Extra Pulmonar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49	4,53	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis Pulmonar	4,24	4,28	0,00	4,36	8,80	4,44	8,97	4,53	9,15	13,85	8,76
Varicela Individual	275,34	119,75	94,97	353,03	277,19	199,97	134,57	22,64	50,31	23,09	192,79
Vih/Sida/Mortalidad Por Sida	8,47	0,00	4,32	4,36	0,00	4,44	0,00	0,00	4,57	23,09	17,53
Vigilancia en salud pública de las violencias					30,80	168,87	62,80	126,81	370,46	378,70	315,47
Zika								0,00	9,15	0,00	0,00

Fuente: SIVIGILA

Las tasas de incidencia por 100.000 habitantes para el 2018 en el municipio son: en un primer lugar vigilancia en salud pública de las violencias de género e intrafamiliar, en segundo lugar Agresiones Por Animales Potencialmente Transmisores De Rabia, y en tercer lugar la varicela individual.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2.7.1 IRAG por virus nuevo

En el año 2020, el nuevo evento de notificación se da a causa de COVID-19 (Infección por virus Nuevo), de este se conoce que cualquier persona puede infectarse, independientemente de su edad, pero hasta el momento se han registrado relativamente pocos casos de COVID-19 en niños. La enfermedad es mortal en raras ocasiones, y hasta ahora las víctimas mortales han sido personas de edad avanzada que ya padecían una enfermedad crónica como diabetes, asma o hipertensión.

El nuevo Coronavirus causa una Infección Respiratoria Aguda (IRA), es decir una gripa, que puede ser leve, moderada o severa. Puede producir fiebre, tos, secreciones nasales (mocos) y malestar general. Algunos pacientes pueden presentar dificultad para respirar. (MSPS).

Hasta el 3 de Noviembre de 2020, de acuerdo al Cubo de SegCovid, en el municipio de Aguadas se contaba con un total de 115 casos confirmados, cabe mencionar, que en estas fechas la actual pandemia se encontraba en pico en el departamento de Caldas, por consiguiente, se espera que se confirmen más casos hasta finalizar el año 2020.

La población que ha sido más afectada por el contagio de COVID-19 son los quinquenios de 35 a 39 años con un total de 21 casos confirmados, seguido de los 20 a 24 años con un total de 17 casos confirmados, prevalece en el género masculino con un total de 66 casos, la relación de la población afectada se puede dar por encontrarse en edad productiva laboral, por lo que permanentemente están en contacto con personas, de allí la importancia del uso de elementos de protección personal, aun cuando el municipio en su diagnóstico, por sus condiciones laborales hace que las personas se encuentren en constante movilidad.

- **Relación Hombres/ Mujeres:** En Aguadas para el año 2020 por cada 135 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 Aguadas por cada 3 niños y niñas (0-4 años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil (15-49 años) con COVID -19, mientras que para Caldas por cada 4 niños y niñas (0-4 años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil con COVID -19
- **Índice de Infancia:** En Aguadas de 100 personas con COVID - 19, 2 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 Aguadas de 100 personas con COVID - 19, 30 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.



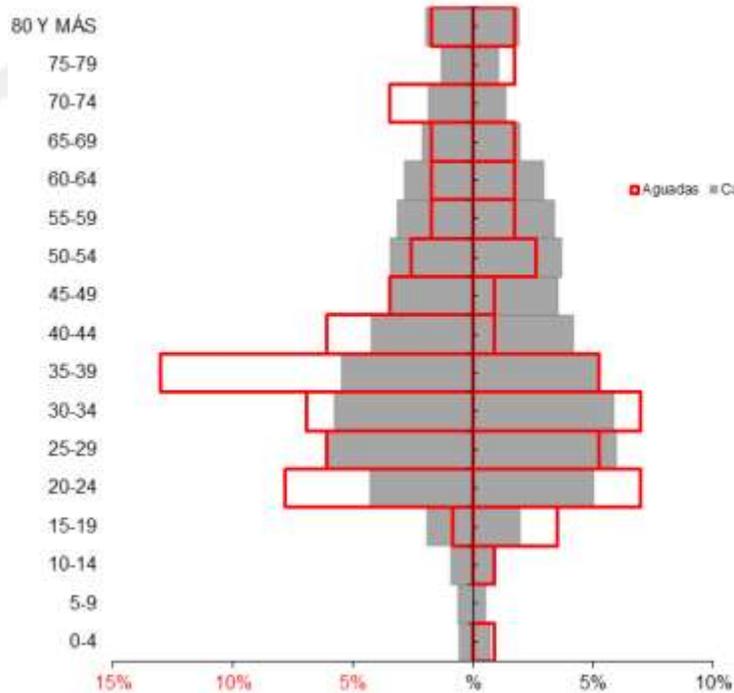


Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- **Índice de Adultez:** En Aguadas de 100 personas con COVID - 19, 12 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

Figura 35. Pirámide Casos confirmados IRAG por virus nuevo, al 03 de Noviembre de 2020, Municipio de Aguadas



- **Análisis profundidad de peor situación**

El evento en peor situación para el año 2018 por letalidad Infección respiratoria Aguda, siendo el único evento que se presentó para este año, y que disminuyó en comparación al año 2017.

El otro indicador que mejoró en relación con el año 2017 fue la letalidad de intoxicaciones ya que para el año 2018 estuvo en cero.

Indicador	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Letalidad de Infección Respiratoria Aguda			0,00	0,76	2,76	1,90	1,77	1,83	1,28	0,79	2,53	1,26
Letalidad de infección respiratoria aguda grave (IRAG)								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Letalidad de intoxicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2.8 Análisis de la población en condición de discapacidad

Los recursos para el trabajo con la población en condición de discapacidad siempre son insuficientes para la cantidad de demandas económicas, sociales, culturales, educativas y de salud que se requieren.

La administración municipal ha realizado la reactivación del comité de discapacidad, la actualización censo y base de datos de Discapacidad, la Gestión de documentación e inducción para la caracterización y registro de base de datos en RLCPD, adicional, se encuentra en proceso con la E.S.E Hospital para certificar al recurso humano de la Institución para dar la certificación a las personas en condición de discapacidad.

A través del plan de intervenciones colectivas en salud también se realizan actividades enfocadas atender las necesidades de esta población.

Para el análisis de la información se utilizará el Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad que se encuentra disponible en la Bodega de Datos de SISPRO para 2019.

Como se muestra en la tabla 43 en el grupo de alteraciones permanentes podemos encontrar que el movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas se encuentra en primer lugar con un total de 540 personas y proporción de 59.67 y en segundo lugar están las alteraciones del sistema nervioso con un total de 443 personas y proporción de 48.95 y en tercer lugar alteración permanente en los ojos con un total de 383 personas con proporción de 42.32.

Tabla 41. Distribución de las alteraciones permanentes del municipio de Aguadas, 2020

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	540	59,67
El sistema nervioso	443	48,95
Los ojos	383	42,32
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	191	21,10
Los oídos	226	24,97
La voz y el habla	192	21,22
La digestión, el metabolismo, las hormonas	58	6,41
El sistema genital y reproductivo	54	5,97
La piel	21	2,32
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	25	2,76
Ninguna		0,00
Total	905	

*Corte 17 de Agosto de 2020. Consultado, Consultado el Diciembre 17 de 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).

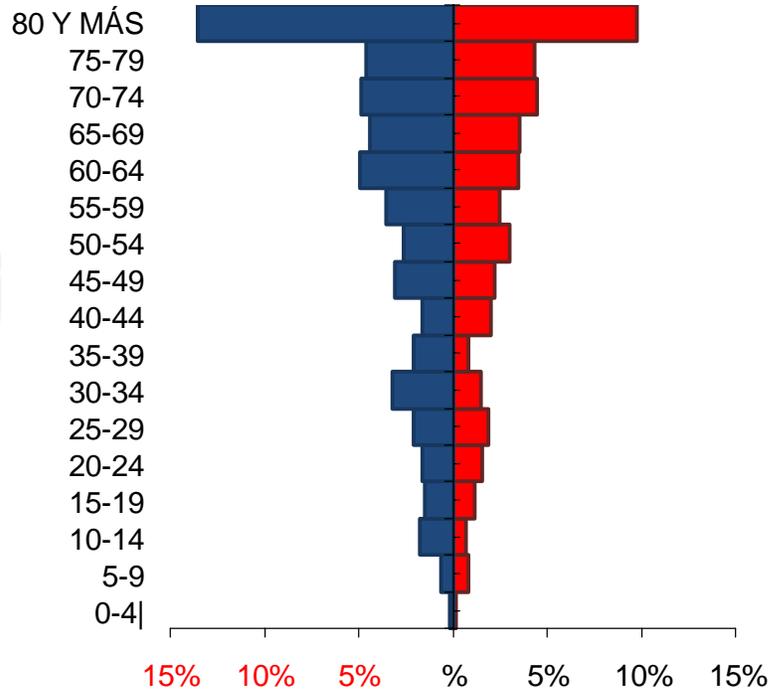
Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Figura 36. Pirámide de las personas en condición de discapacidad, Municipio de Aguadas, 2020



Fuente: RLCD - SISPRO, MSPS

Respecto a la pirámide poblacional de las personas con discapacidad para el municipio de Aguadas se observa que la población más afectada son los del sexo masculino color azul ,entre el grupo de 80 y más años con un total de 123 personas, seguido de los 60-64 años con un total de 45 personas; para el sexo femenino también prevalece las personas en condición de discapacidad entre las edades de 80 y más con un total de 88 personas.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud



2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Tabla 42. Identificación de prioridades principales en la morbilidad del municipio de Aguadas 2009 al 2019.

Morbilidad	Prioridad	Caldas	Aguadas	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	Condiciones No transmisibles Persona Mayor	80,93	83,09	Aumento	000
	Condiciones Transmisibles y nutricionales primera infancia	27,48	30,3	Aumento	000
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Lesiones				
	Traumatismo, envenamiento	74,11	92,35	Aumento	
	2. Condiciones Materno Perinatales:				
	Condiciones Maternas	84,4	92,59	Aumento	
	3. Transmisibles y nutricionales:				
	Infecciones Respiratorias	50,42	62,19	Aumento	
4. No transmisibles:					
	Enfermedades Cardiovasculares	17,81	24,16	Aumento	
Alto Costo	VIH				009
Precursores	Prevalencia de Hipertension Arterial	8,73	2,85	Disminuyo	
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)					
	Intoxicaciones	0,78	18	Aumento	013
Discapacidad	Movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas	45,76	59,67	Aumento	





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

CONCLUSIONES DEL CAPITULO DE MORBILIDAD:

El conocimiento del impacto que las diferentes enfermedades tienen en la salud de la población constituye un aspecto esencial para la planificación sanitaria y la asignación de recursos. Este impacto se ha medido utilizando principalmente indicadores basados en la mortalidad, como los años potenciales de vida perdidos y la morbilidad. Sin duda hay que tener en cuenta las enfermedades prevalentes poco letales pero con un impacto importante sobre la calidad de vida relacionada con la salud para intervenirlas.

Por otra parte, se han utilizado otro tipo de indicadores de uso de servicios sanitarios, determinantes sociales, eventos precursores y de alto costo, la discapacidad, la calidad de vida relacionada con la salud, sin embargo, no permiten valorar de forma integrada los efectos no letales y letales de las diferentes enfermedades.

De forma alternativa, todas estas medidas e indicadores permiten obtener de manera subjetiva la proporción que resume ambos impactos, y de esta forma generar actividades de Salud Pública para ser intervenidos cada uno de los grupos poblacionales que se ven afectados.

Siendo así, se puede percibir como para el municipio de Aguadas, presenta en su gran mayoría de causas de morbilidad, es decir, por que normalmente enferma las personas, las proporciones más altas comparadas con el Departamento de Caldas, lo que indica, que se debe generar intervenciones que generen impacto en la población que permita en el tiempo comparar e identificar cambios significativamente estadísticos.

Posteriormente, en cuanto al evento de Infección por virus nuevo COVID-19, el municipio de Aguadas, entre los meses Julio y Agosto, tuvo una afectación alta, por presencia de conglomerados y alto porcentaje de positividad entre las muestras que se tomaban, sin embargo por orden nacional cuando inicio la 3 etapa que sería un retorno completo a la normalidad, con procesos de apertura que implicarían más vigilancia y control, evitando el rebrote; este comportamiento en el municipio de Aguadas empezó tendencia a afectación moderada disminuyendo el porcentaje de positividad y manteniendonos aproximadamente cada 2 semanas con alrededor de 2 a 4 casos activos y momentos de recuperación total, lo que nos ha permitido tener un control con las medidas que se han tomado a nivel municipal, teniendo una positividad al 27 de Octubre de 2020 de 0.234%.

A la semana epidemiológica 46 se han confirmado 287 casos en la subregión norte; el municipio que registra más casos con corte a la semana 46 es el municipio de Aguadas con 99 casos y un porcentaje de 34,5% seguido del municipio de Pácora con 67 casos y un porcentaje de 23,3%. El porcentaje de letalidad en la subregión norte es del 1,4% ya que se presentaron cuatro fallecimientos por COVID-19, 2 en el municipio de Salamina (3,1%) y 2 en el municipio de Aguadas (2,0%). El porcentaje de letalidad en Caldas es de 1,9% para un total de 366 muertes.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

2.2.10 Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

El modelo de los Determinantes Sociales de Salud ha sido propuesto por la “Comisión Mundial de la OMS sobre los Determinantes sociales de la salud” Uno de los principales principios éticos que han guiado a la Comisión en la elaboración del modelo ha sido el concepto de equidad *en salud*; mientras que *la Declaración Universal de los Derechos Humanos* ha servido de marco para la movilización social y política hacia la igualdad en salud. Se reafirma el “derecho de las personas al grado máximo de salud posible” y se define la equidad en salud como “la ausencia de diferencias de salud injustas y evitables entre grupos o poblaciones definidos socialmente, económicamente demográficamente o geográficamente”. (OMS, 2007).

Es decir, las desigualdades en salud son diferencias producidas socialmente, que se distribuyen de forma sistemática entre la población y que son injustas. Los gobiernos nacionales son los principales responsables de la protección de la equidad en salud (OMS, 2007 pg. 7)

El modelo pone énfasis en los contextos socio-económicos y políticos, así como, en *los determinantes estructurales* que pueden originar las desigualdades de salud.

Los determinantes estructurales de acuerdo con la Comisión son “aquellos que generan estratificación y división social de clases en la sociedad y que definen la posición socioeconómica individual dentro de las jerarquías de poder prestigio y acceso a los recursos (OMS, 2007 pg. 34). Los principales determinantes son: renta, educación, ocupación, clase social, género y raza o etnicidad. El contexto junto con los determinantes estructurales constituye *los determinantes sociales de las desigualdades en salud*. En el diagrama (ver figura 1) se resumen los tres componentes principales del modelo: el contexto socio-político, los determinantes estructurales y la posición socioeconómica, y los factores intermedios.

El modelo sitúa en la primera columna los principales factores contextuales que pueden afectar las desigualdades en salud como: los gobiernos, las políticas macroeconómicas, las políticas sociales y las relacionadas con la salud. Así mismo, considera otros factores relevantes como: la cultura, los valores y las normas sociales. El Estado de bienestar y las políticas redistributivas son dos de los factores que más influyen en la salud.

En la segunda columna de la figura, la Comisión sitúa los aspectos principales de la jerarquía social que definen la estructura social y las relaciones de clase, dentro de la sociedad. Estas características están relacionadas con la distribución del poder, el prestigio y los recursos. En primer lugar, se sitúa la posición socioeconómica que se encuentra a su vez relacionada con los otros factores (ingresos, acceso a los recursos, empleo etc.). También se incluyen determinantes estructurales que influyen en las desigualdades de salud como: el género o la etnia/raza. Esta estratificación de los grupos sociales por



Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

los ingresos, el género, la etnia, la educación, la ocupación y otros factores conlleva la creación de desigualdades sociales en las condiciones de vida y de trabajo.

Los problemas de discriminación están, fuertemente, relacionados con la clase social, el género, la etnicidad y la educación. Para ejercer plenamente el derecho a la salud es fundamental el empoderamiento de los grupos más desaventajados. Ello implicaría mejor control sobre los factores que determinan su salud y mayor capacidad para tomar decisiones sobre cómo quieren vivir sus vidas.

Finalmente, en la tercera columna, la Comisión sitúa los determinantes intermedios de la salud. La influencia de los determinantes estructurales en la salud no es directa, sino el producto de la actuación de una serie de factores intermediarios tales como: las circunstancias materiales, circunstancias psicosociales, los factores fisiológicos y los relacionados con los comportamientos. Como se puede apreciar en el diagrama, el sistema de salud se incorpora al modelo como un determinante social más de la salud. La capacidad del sector sanitario para producir salud, se manifiesta a través de las diferencias en la vulnerabilidad, en la exposición y en las consecuencias de la enfermedad.

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizará utilizando las medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa, la diferencia absoluta y para las medidas complejas como el índice de concentración, los índices basados en comparaciones de dos a dos. Las medidas de desigualdad tan solo se estimarán para los indicadores que resulten en peor estado, utilizando variables que causen gradiente como pobreza, ingreso, nivel educativo y otras variables que estén disponibles.

También se van a estimar una categoría de indicadores que corresponde a circunstancias materiales que está conformada por cinco subgrupos, condiciones de vida; disponibilidad de alimentos; condiciones de trabajo; factores conductuales, psicológicos, culturales y sistema sanitario.

- Condiciones de vida

Las condiciones de vida son analizadas a través de los indicadores de Cobertura de servicios de electricidad, acueducto, alcantarillado, telefonía, y calidad del Agua, oficialmente estos indicadores son tomados del censo DANE 2005 sin embargo es importante decir que en los últimos 7 años se han realizado grandes esfuerzos sobre todo en materia de electrificación y acueducto, así mismo el servicio de telefonía celular se ha expandido de una manera vertiginosa por lo cual estos indicadores en la actualidad podrían ser muy distintos al dato oficial.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 43. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del municipio de Aguadas, 2018

Determinantes intermedios de la salud	CALDAS	AGUADAS
Cobertura de servicios de electricidad	99,9	99,44
Cobertura de acueducto	68,5	41,00
Cobertura de alcantarillado	47,5	41,01
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	3,7	6,09
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE)	12,4	23,20
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE)	7,5	11,90

Fuente: SISPRO- MSPS

En cuanto a la cobertura de acueducto y porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada el Municipio de Aguadas, presenta cambios significativos en relación con el departamento de Caldas, ya que se encuentran por encima, para los demás indicadores no marca ninguna diferencia significativa.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Seguridad Alimentaria

La disponibilidad de alimentos como determinante intermedio pretende observar el acceso real a una adecuada alimentación y nutrición, sin embargo, no existe a nivel municipal bases de información que permitan medir de manera real los indicadores nutricionales en nuestros niños, niñas y mucho menos en nuestra población en general.

El comité municipal de Seguridad Alimentaria y nutricional tiene un recorrido histórico importante en el municipio en el municipio de Aguadas y su funcionamiento permite la participación de la población tanto del área urbana con la rural.

Durante el 2016 también se inicia el proceso de Sistema de Vigilancia Nutricional SISVAN, sin embargo, este solo está enfocado en la población menor de 18 años y gestantes por lo cual no existen datos oficiales que permitan realizar el análisis de estos indicadores de los determinantes intermedios.

Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer: La proporción de bajo peso al nacer contempla todos los casos independientemente de la edad gestacional, por lo cual difiere mucho del bajo peso al nacer notificado al SIVIGILA en el cual solo se registran los niños y niñas que presentaron un bajo peso al nacer a término, el número significativo de Alto riesgo Obstétrico hace que los partos se presenten en gran medida pretermino y por consiguiente los niños y niñas nazcan con un peso menor al esperado.

Tabla 44. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Aguadas, 2007- 2018

Determinantes intermediarios de la salud	Referencia (dpto). Último año	Nombre del Mpio. Último año	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE)	7,85	4,90	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘			

Fuente: SISPRO- MSPS

Para este determinante intermedio de la salud, seguridad alimentaria, no marca ninguna diferencia significativa respecto al Departamento.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Condiciones de trabajo

Con corte a Noviembre de 2020 en el municipio de aguadas 181 empresas cuentan con afiliación al sistema general de riegos laborales (SGRL), con 621 trabajadores dependiente afiliados, 203 trabajadores independientes afiliados, 129 estudiantes afiliados, numero de presuntos accidentes de trabajo 38, y 37 son accidentes laborales, se han presentado 18 presuntas enfermedades laborales de las cuales 6 son enfermedades laborales.

Tabla 45. Condiciones de Trabajo del Municipio de Aguadas, Noviembre de 2020

Municipio	Nro empresas afiliados SGRL	Nro trabajadores dependiente afiliados SGRL.	Nro trabajadores independientes afiliados SGRL	Nro estudiantes afiliados SGRL	Voluntario	Nro presuntos AT	Nro AT sucedidos	Nro presuntas EL	Nro EL sucedidas
AGUADAS	181	621	203	129	0	38	37	18	6

- Condiciones factores, psicológicos y culturales

Las condiciones factores, psicológicos y culturales buscan establecer los hábitos que en un momento dado pueden determinar nuestra predisposición a adquirir cierto tipo de afecciones en espacios familiares.

Tabla 46. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del departamento, Municipio de Aguadas 2019

Determinantes intermedios de la salud	CALDAS	AGUADAS	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)	94,4	56,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↓	↑	↓
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	169,09	126,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↑	↓	↓





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tanto para la Incidencia de Violencia Intrafamiliar y Violencia contra la mujer el indicador esta mejor que el del Departamento de Caldas, que tiene mayor proporción.

Se recuerda que los datos registrados para este evento es netamente competencia de Medicina Legal, Comisaria de Familia y Fiscalía General de la Nación, de esta manera permite evaluar este indicador.

- Sistema sanitario

Los sistemas sanitarios son “todas las organizaciones, instituciones y recursos públicos y privados con el mandato de mejorar (promover, restaurar o mantener) la salud en el marco político e institucional de cada país, en Colombia este sistema esta medido por los siguientes indicadores.

- **Cobertura de afiliación al SGSSS:**Esta cobertura es calculada a partir del número de afiliados registrados en la BDUA en los regímenes contributivo y subsidiado a diciembre 31 de cada año, frente a la proyección de la población publicada por el DANE. De acuerdo a ello para el 2019 el municipio de Aguadas alcanza una cobertura de 89,88% frente al departamento no presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa en relación con el Departamento.
- **Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos:**Según el Ministerio de la Protección Social la cobertura de vacunación con BCG es para el 2019 de 85.35 Sin embargo esto se debe a que muchos de los partos no se presentan en el Municipio por necesitar un nivel de atención en salud más complejo y allí en la mayoría de los casos realizan la vacunación intrahospitalariamente antes de ser dados de alta. No hay diferencia estadísticamente significativa.
- **Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año:** Según el Ministerio de Protección Social la cobertura de 3 dosis de DPT en menores de un año para el 2019 es de 111.11.. No presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa frente al departamento
- **Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año:** Según el Ministerio de la Protección Social las coberturas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año son las mismas que para DPT 3 dosis en menores de 1 año que para el 2019 sería de 111.11 . No presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa frente al departamento.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- **Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año:** Según el Ministerio de la Protección Social las coberturas de vacunación con triple viral dosis en menores de un año para el 2018 es de 101 % por proyección de población DANE. No presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa frente al departamento.
- **Porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal:** Según las estadísticas vitales del DANE para el 2010 el 85,9 de los nacidos vivos contaron con 4 o más consultas prenatales, para el 2019 es de 99.01; algunas de las situaciones por las cuales las mujeres no inician tempranamente el control prenatal son las distancias geográficas, el embarazo en adolescentes y la movilidad. No presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa frente al departamento.
- **Cobertura de parto institucional:** Los partos institucionales en el periodo evaluado se encuentra para el año 2018 en 98.52 %. No presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa frente al departamento.
- **Porcentaje de partos atendidos por personal calificado:** Según las estadísticas vitales del DANE para el 2019 fue del 99,51 %. No presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa frente al departamento.





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Tabla 48. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud en el municipio de Aguadas, 2019

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019	
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	1	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	1	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-	10	4	3	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías	1	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	1	1	1	1	1	
	CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería		2	2	2	2	2	
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general		10	4	3	2	2	
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general		3	3	3	2	2	
Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos		1	1	1	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica		1	1	1	1	1	
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			1			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	1	1		1	1	
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización						
	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización						
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene	9	3	3	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene	9	3	3	2	2	
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello	1	1		2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	1	1				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	10	4	3	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	10	4	3	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en	9	3	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención	8	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	7	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	8	2	2	2	2	
	QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1	1	1	1	1
		Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	1	1	1	1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	2	2	2	2	2	
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	2	2	2	2	2	

Fuente: SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Otros Indicadores Sanitarios

Número de IPS públicas: El Municipio de Aguadas cuenta con la ESE Pública que presta servicios de primer nivel de atención habilitados.

Número de IPS privadas: El municipio de Aguadas no cuenta con IPS privadas, los habitantes buscan atención en la capital del departamento Manizales.

Número de camas por 1.000 habitantes: En el Municipio de Aguadas a través de la ESE se cuenta con 0.75 camas por 1.000 habitantes situación propia de los municipios con IPS de primer nivel

Número de camas de adulto por 1.000 habitantes: En el Municipio de Aguadas a través de la ESE se cuenta con 0.42 camas por 1000 habitantes.

Número de ambulancias básicas por 1.000 habitantes: En el Municipio de Aguadas por cada 1000 habitantes se cuenta 0.28 ambulancias que equivalen a dos ambulancias para el traslado de pacientes.

Número de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes: En el Municipio de Aguadas no se cuenta con ambulancias medicalizadas.

Tiempo de traslado de la institución de salud remitente al nivel superior de complejidad: Del municipio de Aguadas a la ciudad de Manizales el tiempo de traslado es de 3:30 horas, y al municipio de Salamina el mayor nivel de atención más cercano se encuentra a 2 horas aproximadamente.

Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,23	0,23	0,23	0,23	0,28
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,23	0,23	0,23	0,23	0,28
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,72	0,73	0,74	0,75	0,75

Fuente: SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

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

- Cobertura en educación

- Porcentaje de hogares con analfabetismo, en el municipio de Aguadas registró 19,9 mientras en Caldas fue 15,6, la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa, es decir municipio Aguadas se encuentra en similar condición que el departamento de Caldas (color amarillo).
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría primaria, en el municipio de Aguadas registró para el 2019 es de 97.40 mientras en Caldas fue 95.5 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa.
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría secundaria, en el municipio de Aguadas registró 111.97 mientras en Caldas fue 110.1 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa.
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría media, en el municipio de Aguadas registró 91.70 mientras en Caldas fue 85.9 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa.

Tabla 50. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Aguadas, 2005 – 2019

Eventos de Notificación Obligatoria	Caldas	Aguadas	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)	9,2	0,00			-															
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN)	95,5	97,40	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN)	110,1	111,97	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗			
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN)	85,9	91,70	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘		

Fuente: SISPRO- MSPS





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

- Pobreza NBI:

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI):

El municipio de Aguadas registra para el año 2018 de acuerdo al total Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018 la siguiente información de NBI comparando el municipio de Aguadas, con el Departamento de Caldas.

Necesidades Básicas Insatisfechas por Categorías %

	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Inasistencia	Componente dependencia económica
Caldas	8.91	1.52	1.74	1.55	2.04	1.21	4.34
Aguadas	10.91	1.02	0.95	0.48	1.51	2.20	6.93





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

3.1 Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

En Análisis Situación de Salud del Municipio permite identificar los principales efecto de la población y de esta manera idealizar planes, actividades y estrategias que impacten la salud desde los determinantes sociales de salud.

3.2 Priorización de los problemas de salud

Para realizar la priorización se tuvo en cuenta las dimensiones del Plan Decenal Salud Publica 2012-2021, a su vez los principales efectos de salud de la población Aguadeña determinando para cada dimensión la estrategia y/o actividad para priorizar de acuerdo a las necesidades de la población.

Tabla 51. Priorización de los problemas de salud del municipio, de Aguadas 2020





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	Coberturas útiles de vacunación para rabia en animales	
	Letalidad de dengue	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Condiciones Crónicas Prevalentes:	
	Infección Respiratorias	009
	Enfermedades Cardiovasculares	
	Cáncer Uterino	
	Diabetes Mellitus	001
	2. Modos, condiciones y Estilos de Vida Saludable	
	Promoción de la Actividad Física	
3. Convivencia social y salud mental	Cultura Saudable	
	1. Promoción Salud Mental y Convivencia	
	Factores Protectores Salud Mental	
	2. Prevención y atención integral a problemas y trastornos mentales y a diferentes formas de violencia (intrafamiliar y contra la mujer)	
4. Seguridad alimentaria y nutricional	Participación social y comunitaria para la prevención, atención y mitigación de problemas, trastornos y eventos vinculados a la salud mental y al consumo de sustancias psicoactivas;	
	Prevalencia de Obesidad	
	Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer	
	Duración de la lactancia materna exclusiva en menores de 3 años	
	Modelo de vigilancia del estado nutricional de la población	
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	Prevalencia de Desnutrición	
	1. Promoción de los derechos sexuales y reproductivos y equidad de género	
	Razón de mortalidad materna	
	Coordinación transectorial y comunitaria para garantizar los derechos relacionados con la sexualidad	
	Fomento de espacios y mecanismos de participación y movilización social alrededor de la equidad de género, la generación de nuevas masculinidades y feminidades y la transformación de creencias, imaginarios y normatividades culturales que legitiman las violencias de género y limitan el ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos.	
	2. Prevención y atención integral en salud sexual reproductiva desde un enfoque de derechos	
	Abordaje integral de las violencias de género y violencias sexuales, que incluye consolidación de sistemas de información, gestión articulada entre programas e instituciones y atención integral a víctimas	
	Fortalecimiento de capacidades de atención y acceso universal a la prevención y atención integral en ITS-VIH/SIDA, con enfoque de vulnerabilidad y coordinación sectorial, transectorial y comunitaria, que involucre a los sectores educativo, cultural, laboral, eclesial y militar, entre otros.	
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	Cobertura de vacunación con esquema completo	
	Tasa de mortalidad por tuberculosis	
	1. Condiciones y situaciones endemo-epidémicas	
	Reducción de las Enfermedades Transmitidas por Vectores ETV	
	2. Enfermedades emergentes, re-emergentes y desatendidas	
	Gestión integral para la promoción de la salud, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vía aérea y de contacto directo	





Alcaldía Municipal de Aguadas

Dirección Local de Salud



7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Gestión integral de riesgos en emergencias y desastres	
	Mortalidad por emergencias y desastres	
	Planificación de la Gestión Integral del Riesgo de Desastres mediante formulación de los Planes Sectoriales con actores intersectoriales	
8. Salud y Ambito laboral	1. Seguridad y Saud en el Trabajo	
	Promoción de entornos laborales saludables en el sector formal e informal de la economía;	
	Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo por exposición a sustancias	
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	Programas, campañas y acciones de educación y prevención dirigidos a garantizar que las empresas conozcan y cumplan las normas y reglamentos técnicos en seguridad y salud en el trabajo	
	1. Envejecimiento y Vejez	
	Promoción del envejecimiento activo y fomento de una cultura positiva de la vejez	
	2. Salud y Genero	
	promoción de la equidad de género para la salud	
	3. Discapacidad	
	promoción del trato digno hacia las personas con discapacidad, mediante procesos como la formación dirigida a las familias, cuidadores y agentes comunitarios e institucionales;	
	4. Víctimas del Conflicto Armado	
implementación y promoción de la ruta PAPSIVI (Programa de Atención Psicosocial y Salud Integral a Víctimas)		
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	5. Desarrollo Integral de os niños, niñas y adolescentes	
	Promocionar los medios de comunicación como herramienta en la promoción del respeto y reconocimiento de los derechos de las niñas, los niños y adolescentes.	
	% de aseguradores con planes de mejoramiento de cobertura implementadas en áreas rurales y dispersas	

Fuente: Elaboración propia

