

Nº 069

Manizales, diciembre 26 de 2023

EL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS

CERTIFICA QUE

Mediante la presente, la Dirección Territorial de Salud de Caldas, se permite certificar que el documento de actualización de ASIS 2023 del municipio de Marquetalia, cumple con los mínimos establecidos propuestos en la lista de chequeo enviada por el MSPS el día 21 de noviembre de 2023 y de acuerdo con el proceso de transición entre la guía conceptual y metodológica para entidades territoriales de determinantes sociales a la guía con enfoque participativo.

Esta certificación se realiza en cumplimiento de lo descrito en el capítulo I de Análisis de Salud, bajo el modelo de determinantes sociales de la Resolución 1536 de 2015, por las cuales se establecen las disposiciones sobre el proceso de Planeación integral para la Salud.


Todas las acciones propuestas para la priorización de ASIS con enfoque participativo corresponden a la vigencia 2024 por lo cual la presente certificación cumple con las directrices de ASIS propuestos para el año 2023 y se considera como el producto culminado de la actual vigencia.

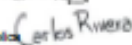
Se expide a solicitud de la Dirección de Epidemiología y Demografía del Ministerio de Salud y Protección Social, así como documento soporte para la entidad municipal ante entes de control.

Cordialmente,



JORGE RUBIO JIMENEZ
DIRECTOR GENERAL

Elaboró: NATALIA ANDREA ALZATE BEDOYA, contratista ASIS 

Aprobó: CARLOS EDUARDO RIVERA MOLANO, subdirector de Salud Pública 



+57 (606) 8801620 línea gratuita 018000968080

Cra 21 N° 29 - 29 Manizales - Caldas

informacion@saluddecaldas.gov.co

www.saluddecaldas.gov.co

F007-P05-GAF

V06

2022-11-24

Página 1 de 1



Análisis de Situación de Salud transición entre el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud y el modelo participativo, Marquetalia Caldas, 2023

FRANCISCO JAVIER VELEZ QUIROGA
Alcalde Municipal

DANIELA MARIN GALLEGO
Secretaria de Desarrollo social

ALEJANDRA MARIA HERNANDEZ RAMIREZ
Profesional de Vigilancia en Salud Pública

Marquetalia Caldas

Diciembre 2023

Contenido



INTRODUCCIÓN	8
METODOLOGÍA	9
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES	10
SIGLAS	11
1 CAPITULO I. CONFIGURACIÓN DEL TERRITORIO.....	13
1.1 Contexto territorial.....	13
1.1.1 Localización y accesibilidad geográfica.....	13
1.1.2 Relaciones de la sociedad y el ambiente en el territorio.....	16
1.2 Contexto poblacional y demográfico.....	26
1.2.1 Estructura demográfica	30
1.2.2 Dinámica demográfica	35
1.2.3 Movilidad forzada	37
1.2.4 Población LGBTIQ+.....	39
1.2.5 Población Migrante	39
1.2.6 Población Campesina	40
1.3 Contexto Institucional de protección social y sectorial en salud.....	40
1.4 Gobierno y gobernanza en el sector salud	41
2 CAPÍTULO II. PROCESOS ECONOMICOS Y CIRCUNSTANCIAS DE LA VIDA SOCIAL	44
2.1 Procesos económicos y condiciones de trabajo del territorio	44
2.2 Condiciones de vida del territorio	46
2.3 Dinámicas de convivencia en el territorio	50
3 CAPÍTULO III. DESENLACES MÓRBIDOS Y MORTALES.	52
3.1 Análisis de la morbilidad	52
3.1.1 Principales causas y subcausas de morbilidad	52
3.1.2 Morbilidad de eventos de alto costo y precursores.....	61
3.1.3 Morbilidad de eventos de notificación obligatoria	63
3.1.4 Análisis de la población con discapacidad.....	64
3.1.5 Identificación de prioridades en la morbilidad	65
3.2 Análisis de la mortalidad	67
3.2.1 Mortalidad general.....	67
3.2.2 Mortalidad específica por subgrupo	76
3.2.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez	84

Tabla de tablas

Tabla 1 Distribución por extensión territorial y área de residencia del Municipio de Marquetalia	13
Tabla 2 Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio de Marquetalia, 2023	15
Tabla 3 Población por área de residencia Marquetalia 2023	26
Tabla 4 Población victimizada de desplazamiento por sexo municipio de Marquetalia, 2023	29
Tabla 5 Población por pertenencia étnica Marquetalia, 2023	30
Tabla 6 Proporción de la población por curso de vida, municipio de Marquetalia 2015, 2023 y 2030	32
Tabla 7 Otros indicadores de estructura demográfica en el Municipio de Marquetalia, 2015, 2023 y 2030	34
Tabla 8 Otros indicadores de la dinámica Municipio de Marquetalia, 2021	36
Tabla 9 Población victimizada de desplazamiento por edad quinquenal y sexo, del Municipio de Marquetalia, 2023	38
Tabla 10 Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio Marquetalia, 2005 – 2022	48
Tabla 11 Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del Municipio de Marquetalia 2020.	49
Tabla 12 Determinantes intermediarios de salud – condiciones de vida del municipio de Marquetalia.....	50
Tabla 13 Atención por grupos de causas de morbilidad, Municipio de Marquetalia, Caldas 2009 – 2022	52
Tabla 14 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, primera infancia Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 - 2022.....	53
Tabla 15 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, infancia Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 - 2022	54
Tabla 16 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, adolescencia Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022.....	54
Tabla 17 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, juventud Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022.....	55
Tabla 18 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, adultez Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022.....	56
Tabla 19 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, persona mayor Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022	57
Tabla 20 Atenciones por grupos de causas de morbilidad en población indígena, municipio de Marquetalia, Caldas 2013 – 2022	58
Tabla 21 Atenciones por grupos de causas de morbilidad en población NARP, municipio de Marquetalia 2013 – 2022.....	58
Tabla 22 Morbilidad específica por subgrupo en la población en general, del municipio de Marquetalia 2009 – 2022.....	59
Tabla 23 Morbilidad atendida por subcausas en mujeres, del municipio de Marquetalia 2009 – 2022	60
Tabla 24 Morbilidad atendida por subcausas en hombres, del municipio de Marquetalia 2009 – 2022	61
Tabla 25 Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo municipio de Marquetalia Caldas 2016-2022	62
Tabla 26 Tasa de Incidencia por 100000 habitantes de eventos de notificación obligatoria Municipio de Marquetalia 2022.....	63
Tabla 27 Distribución de las alteraciones permanentes Municipio de Marquetalia 2021.....	64
Tabla 28 Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, municipio de Marquetalia	65
Tabla 29. Porcentaje de muertes de la población víctima de la población total del municipio de Marquetalia año 2021.....	74
Tabla 30. Tendencia de muertes por grandes causas año 2021.....	74
Tabla 31. Porcentaje de muertes en Población Negro, Mulato, Afrocolombiano o afrodescendiente año 2020 ...	75
Tabla 36. Tendencia de muertes por grandes causas en población negro, mulato afrocolombiano año 2020	76

Tabla de mapas

Mapa 1. División política administrativa y límites, Municipio de Marquetalia 2023	14
Mapa 2. Vías de comunicación del municipio de Marquetalia 2023	14
MAPA 3. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del Municipio de Marquetalia 2023	23
MAPA 4. Escenarios de precipitación por cambio climático Marquetalia 2011 -2100	24

Tabla de Figuras

Figura 1 Pirámide poblacional víctima del conflicto armado del municipio de Marquetalia, 2015, 2023, 2030.....	29
Figura 2 Pirámide poblacional de Marquetalia, 2015, 2023, 2023	31
Figura 3 Cambio en la proporción de la población por grupo de Marquetalia 2015, 2023, 2030.....	32
Figura 4 Población por sexo y grupo de edad de Marquetalia, 2023.....	33
Figura 5 Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural y las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del municipio de Marquetalia, años 2005 al 2021.....	35
Figura 6 Comparación entre las Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años, 10 a 19 años y 15 a 19 años del Municipio de Marquetalia, 2005 a 2021.....	36
Figura 7 Estructura de fecundidad reciente, municipio de Marquetalia 2021.....	37
Figura 8 Pirámide Población Asegurada al régimen subsidiado o contributivo extranjera en Marquetalia Caldas Octubre 2023.....	39
Figura 9 Cifras de aseguramiento, eps activas en el municipio de Marquetalia Caldas, octubre 2023	40
Figura 10 Estructura del PIB participación de las actividades económicas en el PIB total	45
Figura 11 Cobertura de aseguramiento Municipio de Marquetalia 2023	46
Figura 12 Entidades Promotoras de Salud, Municipio de Marquetalia	47
Figura 13 Pirámide de la población con discapacidad municipio de Marquetalia Caldas 2022.....	65
Figura 14 Número de muertes por grandes causas en el Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	67
Figura 15 Tasa de mortalidad ajustada por edad del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	68
Figura 16 Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021 ..	69
Figura 17 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021 ..	69
Figura 18 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	70
Figura 19 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	71
Figura 20 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	71
Figura 21 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del Municipio Marquetalia, 2005 – 2021	72
Figura 22 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	73
Figura 23 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	73
Figura 24 Tasa de mortalidad por grandes causas en población víctima del conflicto armado del Municipio Marquetalia 2021.....	75
Figura 25 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del Municipio de Marquetalia 2005 – 2021	77
Figura 26 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	77
Figura 27 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	78
Figura 28 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	79
Figura 29 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	79
Figura 30 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	80

Figura 31 Número de casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	80
Figura 32 Número de casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	81
Figura 33 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del Municipio, 2005 – 2021	82
Figura 34 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del Municipio, 2005 – 2021	82
Figura 35 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres del Municipio Marquetalia, 2005 – 2021	83
Figura 36 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	84
Figura 37 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 año según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	84
Figura 38 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 año hombres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	85
Figura 39 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 año mujeres según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	85
Figura 40 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 a 4 años, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	86
Figura 41 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 a 4 años hombres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	86
Figura 42 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 a 4 años mujeres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	87
Figura 43 Tasa específica mortalidad infantil menores de 5 años, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	87
Figura 44 Tasa específica mortalidad infantil menores de 5 años hombres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	88
Figura 45 Tasa específica mortalidad infantil menores de 5 años mujeres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021	88
Figura 46 Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, Municipio de Marquetalia, 2005-2021	89
Figura 47 Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por etnia del Municipio de Marquetalia 2009 – 2021	90
Figura 48 Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia Municipio de Marquetalia, 2009 – 2021	90
Figura 49 Prioridades identificadas en la mortalidad, municipio de Marquetalia.....	90

INTRODUCCIÓN

Históricamente los análisis de situación de Salud han sido vistos como “una serie de procesos sistemáticos y analíticos que permiten caracterizar, medir y explicar el proceso salud-enfermedad en una unidad geográfica definida, para orientar la construcción de políticas públicas e impactar la situación de salud de los individuos, familia y comunidad”, sin embargo, en los últimos 4 años, con situaciones como la pandemia por COVID19, la evaluación del plan decenal de salud 2012-2021, el plan decenal de salud 2022-2031, el estado Colombiano ha buscado incorporar nuevas miradas en donde se trascienda del enfoque de determinantes sociales al enfoque participativo, buscando incorporar la visión sobre la situación de salud de actores claves en el territorio de Caldas.

El análisis de situación de salud como la primera de las competencias esenciales en salud pública, de acuerdo con lo propuesto por la Organización Panamericana de la Salud OPS, se convierte en una herramienta que busca condensar el conocimiento de diferentes disciplinas en donde el centro es el reconocimiento de las particularidades del territorio para dar respuesta a las necesidades de sus habitantes.

EL presente documento de ASIS busca aportar al reconocimiento de la salud de los Marquetones desde elementos propuestos en la guía conceptual y metodológica con el enfoque de los determinantes sociales en salud (2014) e incorporar algunos de los propuestos en la guía conceptual y metodológica para la construcción participativa del análisis de situación de salud (ASIS) en el territorio socializada por el MSPS en Noviembre de 2023, dado el tiempo con que se dispuso para este proceso, se considera un producto terminado para el año 2023, en consonancia con los procesos contractuales de las entidades territoriales enmarcadas en los planes de desarrollo departamentales y municipales, atendiendo que cumple su propósito de orientar el proceso de planeación de la salud en función del reconocimiento del territorio, y sus habitantes.

El análisis de situación de salud debe estar orientado a disminuir la brecha entre la generación de información y los procesos de planeación y toma de decisiones. La complejidad de aprovechar de manera efectiva la información que se genera en las diversas intervenciones, se deriva en parte por las dificultades para articular la información resultante de cada acción en pro de un análisis integral y de lograr la articulación de diferentes tipos de información (cualitativa y cuantitativa) y la perspectiva de diferentes actores (institucionales y comunitarios) que permita cumplir los objetivos y alcances del análisis de situación.

El presente documento da cuenta de la actualización de aspectos claves en el Análisis de situación de Salud del Municipio de Marquetalia Caldas como la mortalidad, la morbilidad y los determinantes sociales; pero también incorpora temáticas como la relación de salud y el ambiente teniendo en cuenta los lineamientos definidos por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Para el Municipio es fundamental la construcción de este documento ya que es uno de los insumos más importantes para la realización del plan territorial de salud y poder establecer metas de acuerdo a las prioridades identificadas

METODOLOGÍA

La presente actualización de ASIS como proceso transitorio entre las metodologías propuestas por el ministerio (2015, noviembre de 2023) incorpora elementos de ambas, se propone inicialmente las cuatro fases de la guía 2015: preparación, búsqueda y uso de la información, análisis y divulgación, sin embargo amplie el proceso de búsqueda y uso de la información de otros sectores y el sistema educativo.

Preparación del ASIS

Es importante precisar que algunos procesos de la preparación son homologables con el proceso de alistamiento de la nueva metodología. consta de dos pasos que permiten definir los alcances del ejercicio en lo local y el inicio del proceso de gestión de la información con la identificación de actores y fuentes.

El primer paso consiste en la definición del alcance y las temáticas que serán objeto del análisis, buscando reconocer cómo está la situación de salud de la población según ciclo vital, analizando diferencias por condición de etnia y de identidad de género, por condiciones socioeconómicas, educativas u otras perspectivas que requiera el análisis planteado incorporando un fuerte componente de la relación de las comunidades con el territorio.

El segundo paso está dado por la identificación y actualización de espacios, actores sociales y fuentes de información consolidando un inventario donde se describa el plan de abordaje de dichos escenarios y actores y los mecanismos para la captación de información.

Segunda fase: Búsqueda y uso de la Información

La segunda fase se centro en el proceso de gestión de la información que implicó depurar y definir los usos de la información disponible, su naturaleza (cuantitativa o cualitativa), alcance, periodicidad y forma de sistematizarla. Dadas los nuevos temáticas a incorporar se incluyeron algunos procesos de análisis con información propia que no tiene alcance de documento científico pero que aporta al análisis de la relación con el ambiente como reportes y ejercicios de diagnósticos sectoriales. Algunos elementos son homologables con la fase de análisis y comprensión de la nueva metodología.

Tercera fase: Análisis de la información

En esta fase se diseñaron los diferentes planes de análisis que orientaron el procesamiento y análisis de la información. Este plan de análisis se debe apoyar en los enfoques de determinantes sociales, enfoque territorial y enfoque poblacional de acuerdo a los objetivos y consideraciones específicas del análisis que se busca desarrollar.



AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

La presente actualización del ASIS se realizó bajo las directrices del Ministerio de salud y Protección Social, por parte de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, Subdirección de Salud Pública la profesional NATALIA ANDREA ALZATE.

Para su construcción a nivel municipal se contó de manera especial con el apoyo de la Secretaria de Salud, la Doctora DANIELA MARIN GALLEGO y en su construcción con la profesional de vigilancia en salud pública ALEJANDRA MARIA HERNANDEZ RAMIREZ.



SIGLAS

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

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

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

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social



SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

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



1 CAPITULO I. CONFIGURACIÓN DEL TERRITORIO

El primer capítulo caracteriza el territorio en los contextos territorial y demográfico. Se debe utilizar la información disponible para conocer la relación entre la población, el territorio, su ambiente y la sociedad, que permitirá visibilizar los determinantes sociales de la salud de la población.

1.1 Contexto territorial

El contexto territorial corresponde a la manera cómo los procesos político-administrativos, económicos, socio ambientales y socio culturales se desarrollan en un territorio y debe dar elementos analíticos para comprender el proceso de salud-enfermedad-atención de una población. A continuación, una serie de aspectos y preguntas que le permitirán comprender la configuración de su territorio.

1.1.1 Localización y accesibilidad geográfica

El municipio de Marquetalia se encuentra localizado en la hoya del Magdalena, correspondiente a la parte más baja del Departamento de Caldas, sobre su parte Nororiental, en la cual tiene asiento, además del municipio, las poblaciones de Pensilvania, La Dorada, Marulanda, Manzanares y Samaná. Se encuentra localizado a los 15° 18' de Latitud Norte y 75° 3' de Longitud al Oeste del Meridiano de Greenwich.

Nombre del Municipio: Marquetalia

Otros nombres: Corregimiento de Risaralda, Núñez

Apelativo: Villa del Sol

Fecha de Fundación: 1903

Fundadores: Pedro Antonio Ramírez, Rafael Arias, Valerio, Murillo, Eleuterio García, Eleuterio Molina, Pastor Martínez, Antonio Molina, Baltasar Arias, Jesús María Toro, Pedro García

Municipio desde: 1924

Altura: 1600 MSNM

Temperatura Promedio: 20° C

Extensión: 90.3 Km²

Población: 13.490 hab. Según la proyección del DANE 2020.

Distancia en kilómetros: 124 kms A Manizales, 76 kms a La Dorada, 27 kms a Manzanares.

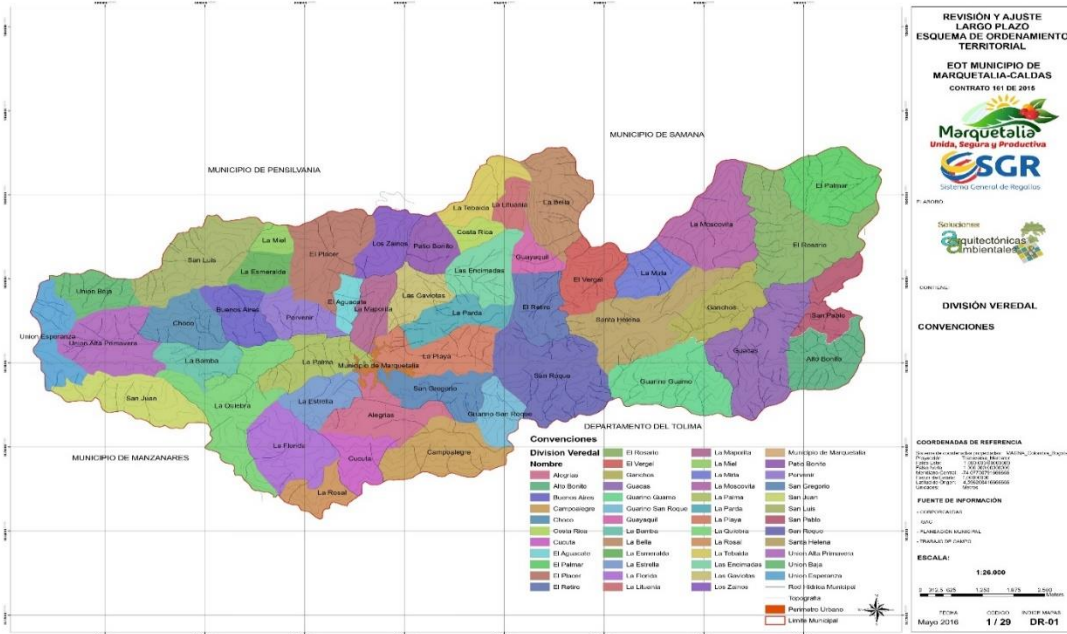
Gentilicio: Marquetones

Tabla 1 Distribución por extensión territorial y área de residencia del Municipio de Marquetalia

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Marquetalia	2.3. kms	2.55%	88,00 Km ²	97.45%	90.3 km	100%

Fuente: DANE

Mapa 1.División política administrativa y límites, Municipio de Marquetalia 2023

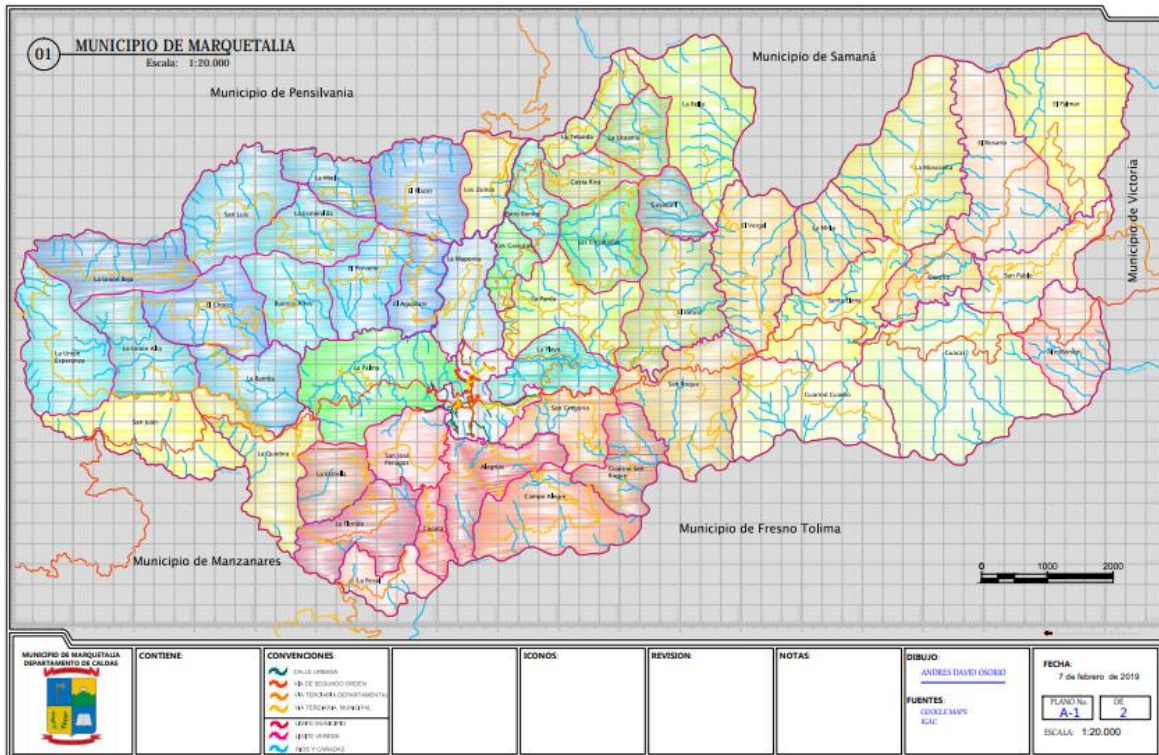


Fuente Planeación Marquetalia

Accesibilidad geográfica

El área del municipio reportada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) es de 90.3 Km². Que se distribuyen en 2,3 Km² en el Área Urbana y 88 Km² para el sector rural, siendo el tercer municipio más pequeño de Caldas después de Marmato y La Merced. Limita con Pensilvania y Samaná al norte, al sur con el municipio de Fresno (Tolima), al oriente con Victoria y al occidente con Manzanares.

Mapa 2. Vías de comunicación del municipio de Marquetalia 2023



Fuente: Planeación Municipal.

Tabla 2 Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio de Marquetalia, 2023

Desde	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
Marquetalia	Manizales	210 minutos	124kms	Terrestre
	Manzanares	50 minutos	27 kms	Terrestre
	Pensilvania	88 minutos	49 kms	Terrestre
	Dorada	120 minutos	76 kms	Terrestre

Fuente: Planeación Municipal.

Al Municipio se puede ingresar en helicóptero y por vía terrestre desde Manizales pasando por Petaqueros-Manzanares; además desde Bogotá se llega por la vía honda-el cruce-la victoria y no se puede ingresar por vía fluvial.

En casos de emergencias el apoyo de los municipios puede ser cercano, pero se limita por el tiempo climático y el estado de las carreteras puesto que las condiciones hidrográficas hacen que en algunas partes haya daños en las bancas viales.

Es importante tener en cuenta que, al momento de requerir servicios de atención en salud de mayor complejidad en términos de atención de urgencias vitales, se cuenta con una red de servicios no solo de caldas, sino que también se tiene vía de comunicación con el departamento del Tolima, en especial con los municipios de Honda con el Hospital San Juan de Dios y Líbano con el Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar ESE

1.1.2 Relaciones de la sociedad y el ambiente en el territorio

Se refiere a las diferentes relaciones que se establecen en el territorio entre los pobladores de éste, el ambiente y la naturaleza en general, y cuyo impacto en los diferentes ecosistemas puede afectar la vida y la salud de los pobladores o poblaciones en tránsito. Para explorar estas relaciones identifique:

1.1.2.1 Conflictos ambientales:

Proyecto Hidroeléctrico la Miel II, Colombia

Ubicación del conflicto: **Samaná, Marquetalia, La Victoria**

Descripción del caso de conflicto
<p>EL proyecto hidroeléctrico La Miel II, estaría ubicado, al igual que La Miel I, sobre el Río La Miel en el punto donde confluye con los ríos Tenerife y Pensilvania.</p> <p>La Miel II no es un proyecto nuevo; desde los años ochenta se ha promovido esta zona -al igual que el embalse La Miel I inaugurado en 2003- como de alto potencial hidroeléctrico. A mediados de 1992 se comenzaron a realizar los estudios de diseño de la obra por parte de INGETEC y en el año 2010 fue otorgada la licencia ambiental para su construcción, por parte del Ministerio de Ambiente y Vivienda y Desarrollo territorial -hoy en día Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-.</p> <p>Sin embargo, la iniciativa estuvo congelada, hasta el año 2006, en que la Empresa de Energía del pacífico - EPISA-, cuya principal accionista es el grupo español Unión Fenosa, entró a ser socio del proyecto energético con un 65% de participación, cuyos estudios hasta ahora eran propiedad de Gestión Energética S.A. - GENSA- como mandatario de Inficaldas. Conformando así EPISA y GENSA el consorcio denominado Promotora Miel II S.A. E.S.P.</p> <p>El 26 de febrero de 2009, el Ministerio de Minas y Energía mediante al Resolución ejecutiva 063 del 26 de febrero de 2009 hizo la declaración de la zona proyectada para la construcción de La Miel II, como de Utilidad</p>

Pública e Interés Social. Con lo cual se abre el camino para que dicho proyecto empiece su marcha con la compra o expropiación de los terrenos.

Sin embargo, en el 2012, tras las problemáticas que tuvo la Sociedad Promotora para poner en marcha el proyecto, el departamento de Caldas le pagó a EPSA 7,159 millones de pesos por sus activos y derechos sobre el proyecto. Quedando éste en manos de Inficaldas -Instituto de Promoción y Financiamiento de Caldas-, quedando con el 100% del proyecto. Inficaldas hasta ahora está en busca de un socio que garantice su participación en un 30% o la entrega en concesión del proyecto para su posterior entrega al departamento. El proyecto actualmente está siendo acompañado por el BID -Banco Interamericano de Desarrollo-.

La oposición que hacen las comunidades a este proyecto hidroeléctrico proviene en mayor medida de los impactos que ya sufrieron en esta región por la construcción de la hidroeléctrica La Miel I y el posterior trasvase del río Guarinó a el río La Miel para el aumento de la producción energética de esta represa. En estos dos procesos las comunidades vieron como los derechos humanos fueron vulnerados, las poblaciones desplazadas y las familias perdieron sus casas y sus medios de supervivencia. Y luego de su construcción los problemas ambientales no se han hecho esperar, la escasez de agua, y las inundaciones, la merma y mortandad de varias especies de peces y la desaparición de acueductos comunitarios, así como la puesta en riesgo del acueducto del municipio de La Dorada.

Origen del conflicto:

- ✓ Tipo de conflicto. 1er nivel: Gestión del agua
- ✓ Tipo de conflicto. 1er nivel: Conflictos de adquisición de tierras, Derechos de acceso al agua, Conflictos por presas y distribución de agua
- ✓ Otros tipos: Mercancías específicas, Terrenos, Electricidad y Origen

Información técnica del proyecto:

Vida útil del proyecto: 50 Años Tiempo Estimado de Construcción Dle Proyecto: 33.5 Meses Gastos de Operación y Mantenimiento: 10 USD/KW/AñoLas Características Técnicas del Proyecto Hijo: Potencia Instalada: 120 MW Generación Media de la Central: 661,8 GWH/Año Medio caudal 20,6m3/s Presa Tipo: Derivadora Cota de Presa: 894MSNM Longitud del Túnel Flujo: 757 Mt Dimensión del desarenador: 108 * 6,9 Mt Longitud Túnel deCarga: 8360 Mt Diámetro Túnel de Conducción: 4,8 TM Pendiente Túnel de Carga: 1% Casa de Máquinas Tipo: superficial Salto Bruto: 406 MtTurbinas Tipo: 3 Francis verticales Cota Eje Turbinas: 472 MSNM Línea Transmisio Enlace Línea Miel II - San Felipe: 5 km Nivel de Tensión: 230 kV
 Área del proyecto
 36,300
 Nivel de inversión
 Tipo de población
 Rural
 Población afectada
 34,000
 Inicio del conflicto
 23/04/2000

Actores

Nombre de las compañías o empresas estatales

Instituto de Promoción y Financiamiento de Caldas de Colombia
 Empresa de Energía del Pacífico de Colombia
 Unión Fenosa de España

Actores gubernamentales relevantes

<p>Gobernación de Caldas, Ministerio de Minas y Energía, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Vivienda, Defensoría del Pueblo, Agencia Nacional de Licencias Ambientales -Anla-, Contraloría General de La Nación.</p> <p>Instituciones financieras e internacionales</p> <p>Banco Centroamericano de Inversión e Infraestructura</p>
<p>Impacto medioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> -La contaminación del aire - Pérdida de biodiversidad (fauna silvestre, agrobiodiversidad) - Desertificación/sequía - Inundaciones (fluviales, costeras, corrientes de lodo) - Inseguridad alimentaria (daños a los cultivos) - Pérdida de paisaje/degradación estética - La erosión del suelo - Deforestación y pérdida de cobertura vegetal. - Contaminación de las aguas superficiales / Disminución de la calidad del agua (físicoquímica, biológica) - Contaminación o agotamiento de las aguas subterráneas - Perturbación a gran escala de los sistemas hidrológicos y geológicos. - Reducción de la conectividad ecológica/hidrológica. <p>Otros impactos ambientales</p>
<p>Impactos en la salud</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accidentes - Desnutrición - Impactos en la salud relacionados con la violencia (homicidios, violaciones, etc.) - Problemas de salud relacionados con el alcoholismo, la prostitución. - Enfermedades infecciosas <p>Otros impactos en la salud</p>
<p>Impactos socioeconómicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incremento de la Corrupción/Cooptación de diferentes actores - Desplazamiento - Inseguridad laboral, ausentismo laboral, despidos, desempleo. - Pérdida de medios de vida - Pérdida de conocimientos/prácticas/culturas tradicionales - Militarización y aumento de la presencia policial. - Problemas sociales (alcoholismo, prostitución, etc.) - Impactos específicos en las mujeres - Violaciones de los derechos humanos - Eliminación de tierras - Pérdida de paisaje/sentido de lugar <p>Otros impactos socioeconómicos</p>
<p>Estado actual del proyecto</p> <p>Planificado (decisión de seguir adelante, por ejemplo, realización de una EIA, etc.)</p>
<p>Resultado del conflicto / respuesta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solución alternativa negociada - Moratoria <p>Propuesta y desarrollo de alternativas.</p> <p>La no construcción del proyecto hidroeléctrico.</p>

Tomado de <https://ejatlas.org/conflict/proyecto-hidroelectrico-la-miel-ii>

Trasvase del río Guarino

Localización:

Descripción del caso de conflicto

El río Guarinó recorre 586 Km de Caldas y 169 Km de Tolima; el sitio del trasvase de éste se encuentra a 29 km de su desembocadura en el río Magdalena.

El proyecto de desviación del río Guarinó empezó en febrero de 1997, cuando el gerente ambiental de Hidromiel (empresa en es entonces propietaria del proyecto Miel I y solicitante de la licencia del trasvase), manifestó a los habitantes de La Dorada del oriente de Caldas y del norte del Tolima sus intenciones: trasvasar 29 metros cúbicos por segundo del río Guarinó al río La Miel con el objetivo de aumentar la generación de energía de la Hidroeléctrica Miel I en un 17% y en esta forma mejorar la rentabilidad económica de la misma.

Aguas abajo del trasvase, desató de inmediato la resistencia de todos los sectores sociales, que hoy no cesa de movilizarse por las graves implicaciones e irreversibles daños a todo un ecosistema, daños que ponen en inminente peligro los bienes hídricos de un amplio territorio del oriente de Caldas y el norte del Tolima.

El trasvase del Guarinó levantó grandes opiniones en contra, sustentada en foros, marchas, movilizaciones y plebiscitos con miles de firmas y audiencias públicas ambientales, como la multitudinaria del 13 de agosto de 1999 en la que se expusieron 37 ponencias, de las cuales 28 sustentaron con fehacientes pruebas técnicas, ambientales y jurídicas, la inconveniencia del proyecto. Inclusive, también en el año 2000 se emitió un fallo desfavorable por la Corporación autónoma de Caldas, Corpocaldas.

El 6 de abril, pasando por encima del reclamo ciudadano, el Ministerio del Medio Ambiente decide otorgar la licencia ambiental a la empresa Isagen S.A. ESP. - la cual había comprado años atrás los proyectos La Miel y Trasvase del río Guarinó.

Cabe aclarar que la licencia en mención le fue otorgada primero a la empresa Hidromiel, mediante resolución 0359 de 25 de marzo de 2004, violando el principio de precaución contenido en la Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo y en la Ley 99 de 1993. Otra irregularidad de la licencia tiene que ver con la omisión por parte del Ministerio del Medio Ambiente de que Hidromiel le había vendido a Isagen el proyecto de trasvase por tres mil millones de pesos, en una transacción criticada hasta hoy. Se trató de vender el proyecto como un inmueble sin tener escrituras, peor aún, tratándose de un bien público como lo es el río Guarinó.

Otra de las irregularidades presentadas en el proceso de adjudicación de la Licencia Ambiental, es que el firmante de la licencia ambiental no es la ministra del Medio Ambiente, ni el viceministro y ni siquiera el asesor, sino el viceministro de Vivienda y Desarrollo Territorial.

En el conflicto del río Guarinó, los sustentos técnicos y científicos despejan cualquier duda sobre los daños irreparables que ha causado el trasvase por la drástica disminución del caudal. Se han visto afectadas la fauna, la flora y los niveles freáticos, como también la calidad y temperatura del agua que surte los acueductos rurales y el acueducto municipal de La Dorada. La acelerada desaparición de los ríos Doña Juana, Pontoná y otros acuíferos y humedales como la Laguna del Silencio (Mariquita) y La Charca de

Guarinocito (La Dorada), y la desaparición de los medios de sustento de las familias de pescadores y campesinos que regaban sus cultivos con las aguas del río Guarinó durante los meses de sequía.

La construcción del transvase comenzó en 2008 y su operación comercial en 2010; desde entonces ISAGEN S.A. E.S.P., ha tratado siempre de sindicar a los opositores de este proyecto de estar desinformados y de ir en contra del progreso y el desarrollo.

Origen del conflicto:

- ✓ Tipo de conflicto. 1er nivel
Administración del Agua
- ✓ Tipo de conflicto. 2er nivel
Conflictos de adquisición de tierras
Derechos y prestaciones de acceso al agua
Transferencias de agua entre cuencas/conflictos por aguas transfronterizas
Represas y conflictos por distribución de agua
Otros tipos
- ✓ Productos específicos
Tierra
Electricidad
Agua

Información técnica del proyecto:

El trasvase del río Guarinó tiene concesión de aguas por un caudal promedio de 28,17 m³/s en el sitio de desvío, y se autorizan caudales de conservación o remanentes de 17,3 m³/s en los meses de verano y en subienda, y de 10,5 m³/s durante los meses húmedos. El transvase le permitió a Isagen generar 190 GW de energía adicional en la hidroeléctrica La Miel I, que tiene una capacidad instalada de 396 MG. La estructura de repesamiento se localiza en la confluencia de éste con la quebrada Canaán. La presa vertedero tiene una altura de 7,5 m.

Área del proyecto

20.000

Nivel de Inversión para el proyecto conflictivo

Tipo de población

Rural

Población afectada

35.000

Inicio del conflicto

10/10/1997

Fin del conflicto

Actores

Nombre de las compañías o empresas estatales

ISAGEN de Colombia

Actores gubernamentales relevantes

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Minas y Energía, Agencia Nacional de Licencias Ambientales, Cortolima, Corpocaldas, Defensoría del Pueblo, Ministerio de Vivienda, Contraloría General de la Nación.

Instituciones internacionales y financieras

Banco Centroamericano de Inversión e Infraestructura

Organizaciones de la sociedad civil y sus páginas web, si están disponibles

Comité pro defensa del Río Guarinó, Comité intergeminal de La Dorada y el Magdalena Medio, Observatorio de Conflictos Ambientales de la Universidad de Caldas, Obscam US

<p>Impacto medioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de biodiversidad (fauna silvestre, agrodiversidad) - Inundaciones (fluviales, costeras, corrientes de lodo) - Inseguridad alimentaria (daños a los cultivos) - Pérdida de paisaje/degradación estética - Contaminación de las aguas superficiales / Disminución de la calidad del agua (físicoquímica, biológica) - Contaminación o agotamiento de las aguas subterráneas - Perturbación a gran escala de los sistemas hidrológicos y geológicos. - Reducida conectividad ecológica/hidrológica - Desertificación/sequía - La erosión del suelo - Deforestación y pérdida de cobertura vegetal
<p>Impactos en la salud</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades y accidentes profesionales - Accidentes - Desnutrición - Problemas de salud relacionados con el alcoholismo, la prostitución. - Enfermedades infecciosas
<p>Impactos socioeconómicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incremento de la Corrupción/Cooptación de diferentes actores - Desplazamiento - Inseguridad laboral, ausentismo laboral, despidos, desempleo. - Pérdida de medios de vida - Pérdida de conocimientos/prácticas/culturas tradicionales - Impactos específicos en las mujeres - Violaciones de los derechos humanos - Despojo de tierras - Pérdida de paisaje/sentido de lugar - Aumento de la violencia y el crimen. - Militarización y aumento de la presencia policial.
<p>Estado actual del proyecto</p> <p>En la operación</p>
<p>Resultado del conflicto / respuesta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solución alternativa negociada - Moratoria - Propuesta y desarrollo de alternativas. - La no construcción del proyecto hidroeléctrico.
<p>Tomado de https://ejatlas.org/conflict/trasvase-rio-guarino-caldas</p>

1.1.2.2 Características físicas del territorio y zonas de riesgo

La extensión total del municipio de Marquetalia es de 90.3 km² la mayoría de la extensión corresponde al área rural, su clima es templado de 20°C aproximadamente.

Caracterizado como Municipio desde 1924.

Altura: 1600 MSNM

Temperatura Promedio: 20° C

Extensión: 90.3 Km²

Distancia en kilómetros: 124 km² A Manizales (Ciudad capital de Caldas)

Relieve y clima. El relieve es de carácter montañoso y quebrado, fuertemente ondulado con pendientes pronunciadas, enclavado en la cordillera Central o de los Andes, con una altura aproximada de 1600 m.s.n.m. Su topografía plana es del 2%, ondulada del 28% y quebrada en un 70%, con una temperatura media de 20°C. Dentro de su conformación posee todos los pisos térmicos con un promedio de 600 hectáreas en clima frío, 7450 en clima templado y 1050 en clima cálido y húmedo, determinado por la baja altura sobre el nivel del mar y la cercanía al río Magdalena. Entre los rasgos sobresalientes del relieve del municipio, merece citarse las siguientes alturas: Altos Penagos, en 1780 mts s.n.m.: La Venecia, con 1800 m.s.n.m. Las esquinas con una elevación de 1700 m.s.n.m. Otras elevaciones importantes son los Cerros de San Gregorio, La paila y la Unión, que forman los picos de mayor realce en Marquetalia.

Suelos. En general los suelos presentan erosión ligera, moderada o son muy resistentes a ella. Una gran proporción presenta material rocoso superficial, son suelos derivados de ceniza volcánica de grano fino y como tales de reciente formación, con alta capacidad de absorción de agua y alto contenido de materia orgánica, casi todos los suelos de esta clase son moderadamente profundos, pero su fertilidad natural es media a baja. Son suelos dedicados al cultivo de café, plátano, cacao, maíz, caña y aguacate; otras zonas comprenden rastrojo, además se explota la ganadería y algunos minerales, pero en menor proporción.

Zonas de riesgo. El municipio presenta zonas de riesgo principalmente para Deslizamiento, fallas geológicas inundaciones y vendavales:

Deslizamiento: Los sectores que se ven afectados más severamente en el municipio en la zona urbana son: barrio Nuevo Oriente, barrio Las Colinas, barrio Los Andes. En términos de la zona rural tenemos: Vereda El Vergel, Vereda San Juan, Vereda La Bamba, Vereda Las Gaviotas, Vereda La Unión Baja, Vereda Santa Elena.

Vendavales: En la zona Urbana el sitio en riesgo se encuentra en el barrio las colinas y en el área rural está Santa Helena, Guacas y Guarino Guamo.

Inundaciones: Las zonas que se mencionan a continuación se categorizan como en riesgo por su relación estrecha con los ríos principales del Municipio: La lituania, Guarino Guamo, La Tebaida, La Unión Baja, La Playa, Patio Bonito, San Juan, y Guarino San Roque.

Hidrografía. Las principales fuentes hidrográficas superficiales son: Río Guarino, río La Miel y río San Juan, que tienen sus afluentes en la cordillera central, dando origen a corrientes cuya longitud y caudal permiten su aprovechamiento para fortalecer el desarrollo socio - económico del municipio.

Río Guarinó:

Importante para los municipios del oriente del departamento por la oferta hídrica que ofrece. Nace en el municipio de Marulanda

Río La Miel:

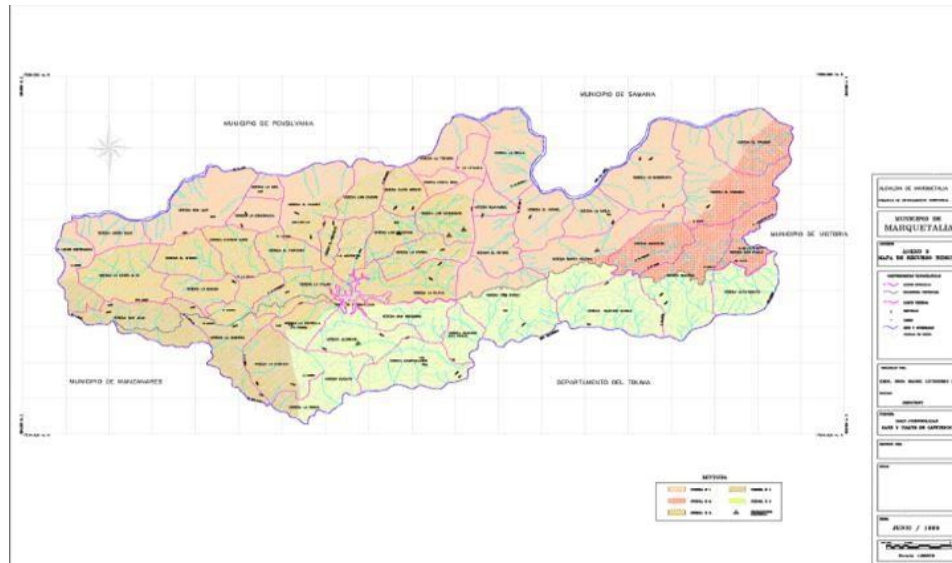
Nace en Pensilvania y sirve de límite municipal por el norte con Samaná y Pensilvania; es uno de los ríos más importantes del oriente Caldense para la generación de energía por sus caudalosas aguas y además ofrece un buen recurso pesquero para la comunidad; baña con sus aguas el territorio de Marquetalia desde el sitio donde desemboca la quebrada La Paila hasta la confluencia con la quebrada Dantas

Río San Juan:

Importante por ser la principal fuente abastecedora del acueducto urbano y servir de límite entre Marquetalia y Manzanares; nace en el Cerro Guadalupe en Manzanares y lleva sus aguas al río Guarinó; cuenta con innumerables caños, manantiales y quebradas como fuentes tributarias.

Geografía Descripción Física

MAPA 3. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del Municipio de Marquetalia 2023



Fuente: Planeación municipal

1.1.2.3 Cambio climático

La Corporación Autónoma de Caldas realizó durante el año 2022 el perfil de cambio climático de cada uno de los municipios de Caldas, en cuanto a los posibles escenarios se presenta:

- **Escenarios de cambio en la temperatura – Marquetalia**

Según la temperatura promedio de la línea base (1976-2005), en el municipio de Marquetalia predomina el piso térmico templado, con presencia de ciertas zonas frías y cálidas.

Los escenarios de cambio climático de la Tercera Comunicación Nacional estiman, para los diferentes periodos, cambios en la temperatura así:

- **2011 – 2040:** Aumentos en la temperatura hasta 1 °C, considerado como un cambio bajo medio, según lo establecido por el IDEAM (2017).
- **2041 – 2070:** Incrementos en la temperatura hasta 1,8 °C, que representa un cambio medio alto.
- **2071 – 2100:** Aumentos hasta 2,4 °C, que permiten inferir un cambio alto. Los principales aumentos se estiman en la periferia del municipio.

- **Escenarios de cambio en la precipitación – Marquetalia**

La precipitación promedio anual para el periodo de referencia (1976 – 2005) en el municipio de Marquetalia, varía entre 3001 mm y 5000 mm. Los escenarios de cambio climático propuestos en la Tercera Comunicación Nacional estiman cambios en la precipitación en el rango -9 a 10% con relación al nivel de referencia, para los diferentes periodos. El máximo cambio en la precipitación en el municipio se estima en 10%, lo cual se considera un cambio normal, según la evaluación propuesta por el IDEAM (2017).

- **SPI - Índice de Precipitación Estándar**

Duración

Duración Históricamente en el municipio de Marquetalia han predominado las sequías entre 2 y 3 meses.

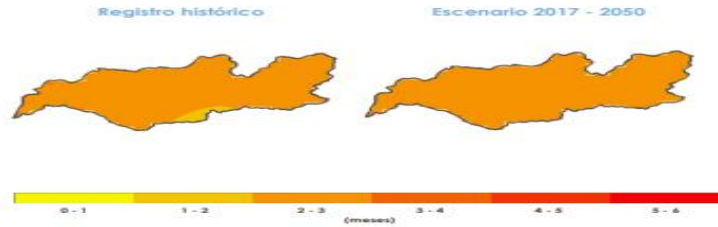
En el escenario de cambio climático, las sequías en la totalidad del territorio se encuentran en el mismo rango.

Magnitud

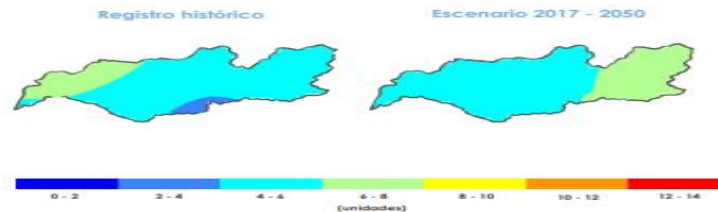
El registro histórico establece que en el municipio se presentan sequías con magnitudes entre 4 y 6 unidades. Bajo escenarios de cambio climático, la magnitud máxima de las sequías fluctúa entre 4 y 8 unidades, las cuales se consideran muy fuertes (4 < MG5).

MAPA 4. Escenarios de precipitación por cambio climático Marquetalia 2011 -2100

Máxima duración
de la sequía



Máxima magnitud
de la sequía



Fuente: Corpocaldas

- **Perfil de Vulnerabilidad del municipio de Marquetalia**

- **Amenaza:** Salud, hábitat humano e infraestructura presentan amenaza muy alta en el municipio.
- **Sensibilidad:** Biodiversidad presenta sensibilidad muy alta y una contribución considerable en la sensibilidad del municipio
- **Capacidad adaptativa:** Recurso hídrico y biodiversidad presentan capacidad adaptativa muy baja, seguidas por seguridad alimentaria que se evalúa baja.
- **Vulnerabilidad:** Recurso hídrico y biodiversidad presentan vulnerabilidad alta y muy alta. Ranking 12/27 en el departamento.
- **Riesgo:** Biodiversidad tienen valores de riesgo muy altos y altos, pero en conjunto, tienen una contribución baja al riesgo total por cambio climático del municipio. Ranking 11/27 en el departamento.

Según el análisis realizado por CORPOCALDAS se tiene como conclusión en cuanto al perfil de vulnerabilidad que:

- **Amenaza:** La amenaza por cambio climático en el municipio de Marquetalia se clasifica como alta. Las dimensiones que presentan amenaza muy alta por cambio climático para el municipio son Salud, Infraestructura y Hábitat Humano
- **Clima:** De acuerdo con los escenarios de cambio en la temperatura para el período 2011-2040, se estiman mayores aumentos en la periferia del municipio, con anomalías en el rango de 0,8 a 1,0 °C. Con respecto a la precipitación se esperan variaciones en el rango -9 a 10%.
- **Vulnerabilidad:** El municipio de Marquetalia se encuentra en categoría media de sensibilidad, siendo la dimensión Biodiversidad la que presenta mayor sensibilidad al cambio climático. La capacidad adaptativa, se estima media; las dimensiones con menor capacidad adaptativa en el municipio son Biodiversidad y Recurso Hídrico. Por lo tanto, el municipio presenta una vulnerabilidad media.

- **Riesgo** El municipio de Marquetalia presenta riesgo por cambio climático medio. La dimensión Recurso Hídrico presenta los valores más críticos, pero la dimensión Seguridad Alimentaria reporta las mayores contribuciones al riesgo por cambio climático.
- **Emisiones:** En el municipio de Marquetalia los sectores Forestal, Transporte e Industrias Manufactureras; presentan las mayores emisiones netas.

Fuente: Agendas del cambio climático - Corpocaldas – Marquetalia, Caldas, disponible en: https://www.corpocaldas.gov.co/WebSite/Contenido/?pag_Id=146

1.2 Contexto poblacional y demográfico

Población total:

Anteriormente se consideraba que la población Marquetona se encontraba en un progresivo aumento desde el año 2005 a la fecha contando con una población total de 13.627 según proyección DANE para el año 2023.

Densidad Poblacional por Km²:

Según la proyección del DANE para el año 2023 la densidad poblacional es de 144,97 habitantes por Km². Es importante tener en cuenta que, el municipio de Marquetalia en términos de densidad poblacional representa el 1,2% del porcentaje total del departamento de Caldas.

Población por área de residencia urbano/rural

Tabla 3 Población por área de residencia Marquetalia 2023

Municipio	Población cabecera Municipal		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Marquetalia	7100	52.10%	6527	47.90%	13627	52.10%

Fuente: DANE Estimaciones de Población total municipal por Área

Grado de urbanización

Como ya se ha mencionado el Municipio de Marquetalia tiene un porcentaje de urbanización del 52.10 %, haciendo referencia que el grado de urbanización de un territorio evidencia el desarrollo del mismo lo que implica

que el Municipio como tal se encuentra en un proceso de búsqueda del desarrollo, año a año este grado viene aumentando lo que ha generado la búsqueda de proyectos de vivienda urbana.

En este aspecto, es indispensable tener en cuenta que, muchas de los habitantes que residen en la cabecera municipal, laboran en el campo en actividades agrícolas como: cultivo de aguacate, de plátano, producción de panela y recolección de café.

Número de viviendas:

En el Municipio de Marquetalia según censo DANE 2018 existen 5172 viviendas, de las cuales 1 fueron viviendas con personas ausentes, 99 viviendas de uso temporal, 177 viviendas desocupadas, y 2103 viviendas con personas presentes.

Se observa como poco a poco se han venido realizando construcciones tipos edificios con apartamentos de 4 pisos y remodelación de varias viviendas que se encontraban en desuso previa autorización de la secretaria de planeación por medio de licencias de construcción

Número de hogares:

Según el Censo DANE 2018 el Municipio de Marquetalia tiene 4344 hogares lo que representa 16% menos hogares que viviendas, sin embargo, estos hogares muchas veces están constituidos por familias extensas que por razones económicas no han separado sus núcleos familiares.

Se observa que el 51.7% presentan jefatura masculina un 48.3% femenina, de los cuales el 83,6% de las mujeres que son cabeza de hogar no tiene cónyuge, un 31% de las mismas tienen a su cargo menores de 18 años. De acuerdo con lo anterior, es de vital importancia potenciar las habilidades de este grupo poblacional y por qué no por medio de diferentes estrategias aportar sus procesos de jefatura en el hogar.

Contexto Histórico de las víctimas del conflicto armado interno

Para abordar el tema del contexto histórico sobre las víctimas del conflicto armado interno, es indispensable tener en cuenta que el municipio de Marquetalia ha sido catalogado principalmente como receptor de población desplazada, principalmente de los municipios de Samaná, Pensilvania y Fresno entre otros. De igual forma, es importante aclarar que, en vista de que los hechos victimizantes más predominantes en el municipio de Marquetalia, se encuentran las amenazas y extorsiones; se estima que hay un riesgo moderado para la comunidad en general. Sin embargo, el hecho victimizante de amenaza guarda relación directa con líderes de víctimas y defensores de derechos humanos, convirtiéndose éstos en principales sujetos de riesgo. De otro lado, dentro los grupos armados ilegales que hicieron presencia en el territorio caldense y más específicamente en el municipio de Marquetalia, se encuentran “Los Paisas” de la Oficina de Envigado y Las Autodefensas Gaitanistas –AGC- conocidas en la zona como “El Clan del Golfo”.

De acuerdo con el Boletín Fichas Estadísticas para el municipio de Marquetalia, de los 13.306 habitantes, 4603 son víctimas del conflicto armado es decir un 33,8% del total de la población; de las cuales 3.346 están sujetas de atención, esto significa que son víctimas que cumplen con los requisitos de Ley para acceder a las medidas de atención y reparación establecidas en la Ley. Dichos datos son extraídos de la Red Nacional de Información.

Con relación a la afiliación al SGSSS, se observa que en régimen subsidiado se cuenta con 3358 usuarios, de los cuales a corte del mes de marzo han recibido atención en salud por un valor aproximado de 275.149.873. De igual forma, no se cuenta con información de cantidad de usuarios víctimas del conflicto armado se encuentran en contributivo, vinculado, desafiado. Pero podemos decir expresar que, en Marquetalia son dos las EPS que concentran el mayor número de afiliación, pero de acuerdo a las diferentes EPS que operan dentro del municipio abarcan a la mayor parte de la población víctima del conflicto armado con 2049 personas vinculadas y Nueva EPS con 1308.

De igual forma, en cuanto a términos de oferta institucional y rutas de atención para la población víctima del conflicto armado en el municipio se destaca que, Desde la E.S.E Hospital San Cayetano, se cuenta con personal médico, psicólogos, trabajador social, auxiliares de enfermería y demás, capacitados y dispuestos a atender a las personas víctimas del conflicto armado desde el enfoque psicosocial. Por su lado, se cuenta con las siguientes rutas de atención.

- Ruta de atención por hecho victimizante.
- Ruta de atención humanitaria inmediata.
- Ruta para casos de delitos contra la libertad y la integridad sexual.
- Ruta para casos de amenaza.
- Ruta para casos de secuestro.
- Ruta de prevención del Reclutamiento y Utilización de Niños, Niñas y Adolescentes por grupos organizados al margen de la ley y grupos delictivos organizados.

De otro lado, En el municipio de Marquetalia se cuenta con diferentes entidades encargadas de salvaguardar los derechos de toda la población víctima del conflicto armado, tales como: ICBF, comisarías de familia, inspección de policía, entre otros. Como se mencionó anteriormente las EAPB presentes en el departamento son: Nueva EPS, Sanitas, sura, salud total, cosmetet, etc. La entidad prestadora de servicios de salud de primer nivel presente en el municipio es la E.S.E Hospital San Cayetano, donde se brindan servicios como: medicina general, urgencias, psicología asistencial y comunitaria, ayudas diagnósticas, laboratorio clínico, además de contar con trabajador social.

Se cuenta con la presencia de siete instituciones educativas que a su vez se distribuyen en escuelas de primaria y secundaria por todo el área rural y urbano. De igual forma, se tiene la presencia del IECINOC que oferta a la comunidad programas técnicos y tecnológicos de diversa índole. Por otro lado, dentro de las comunidades o congregaciones religiosas, aquellas que predominan en el territorio son: católica, testigos de Jehová, iglesia pentecostal, entre otras. Se tiene presencia de policía nacional y ejército nacional en caso de ser requerida. También se cuenta con un centro de larga estancia llamado asilo el paraíso, no se cuenta con centros de abuso de sustancias.

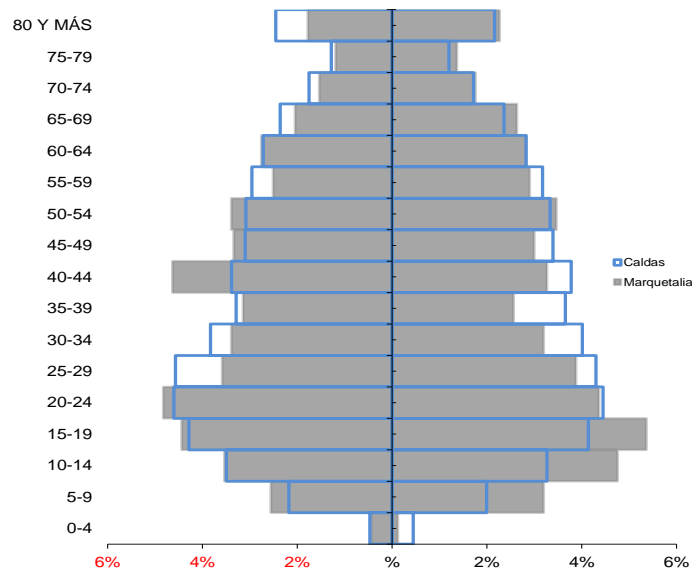
A continuación se muestra la población víctima por hecho victimizante de desplazamiento forzado y afectación en curso de vida a través de la pirámide.

Tabla 4 Población victimizada de desplazamiento por sexo municipio de Marquetalia, 2023

HECHO VICTIMIZANTE	PERSONAS	PESO PORCENTUAL
ABANDONO O DESPOJO FORZADO DE TIERRAS	3	0,07
ACTO TERRORISTA / ATENTADOS / COMBATES / ENFRENTAMIENTOS / HOSTIGAMIENTOS	13	0,31
AMENAZA	97	2,36
CONFIMANIENTO	0	0
DELITOS CONTRA LA LIBERTAD Y LA INTEGRIDAD SEXUAL EN DESARROLLO DEL CONFLICTO ARMADO	14	0,34
DESAPARICIÓN FORZADA	51	1,24
DESPLAZAMIENTO FORZADO	4116	100,34
HOMICIDIO	264	6,43
LESIONES PERSONALES FISICAS	2	0,04
LESIONES PERSONALES PSICOLOGICAS	3	0,073
MINAS ANTIPERSONAL, MUNICIÓN SIN EXPLOTAR Y ARTEFACTO EXPLOSIVO IMPROVISADO	8	0,19
PERDIDA DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES	19	0,46
SECUESTRO	3	0,073
SIN INFORMACIÓN	3	0,073
TORTURA	3	0,073
VINCULACIÓN DE NIÑOS NIÑAS Y ADOLESCENTES A ACTIVIDADES RELACIONADAS CON GRUPOS ARMADOS	4	0,097
Total general	4102	100

Fuente: Fuente: RUV- SISPRO- MINSALUD

Figura 1 Pirámide poblacional víctima del conflicto armado del municipio de Marquetalia, 2015, 2023, 2030



Fuente: RUV- SISPRO- MINSALUD

Población por pertenencia étnica

Según censo poblacional 2018, el 99% de la población no pertenece a ningún grupo étnico. El municipio no cuenta con asentamientos étnicos.

Tabla 5 Población por pertenencia étnica Marquetalia, 2023

Pertenencia Étnica	Casos	Porcentaje de la Población Pertenencia Étnica
Indígena	5	0,04%
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) afrodescendiente.	18	0,15%
Ninguno de los anteriores	12 047	99,18%
No informa	76	0,63%

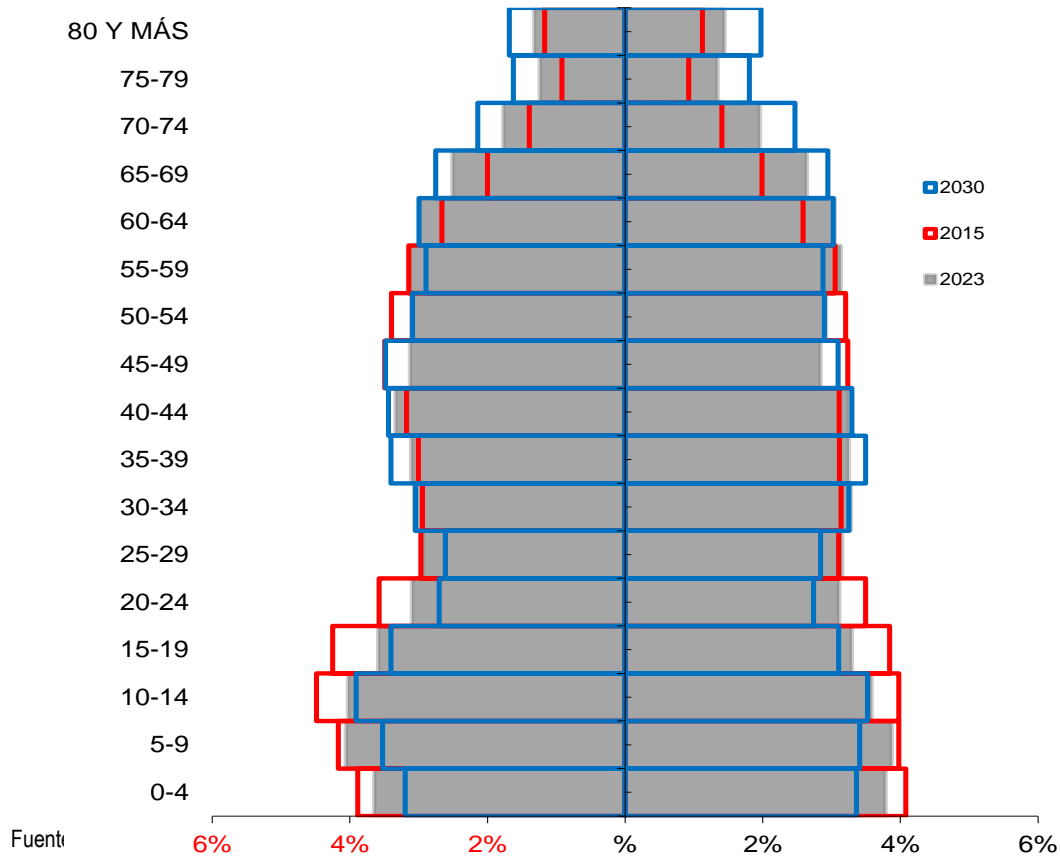
Fuente: Censo básico DANE 2018.

1.2.1 Estructura demográfica

Los Indicadores de estructura demográfica como la población masculina y femenina y por grupos quinquenales de edad, se puede resumir en una pirámide poblacional donde se compara el año en curso, el cambio con respecto al año 2015, y la proyección al año 2023. La estructura poblacional del municipio de Marquetalia es de tipo estacionaria, ya que, en los años 2015, 2023 y 2030 por cada uno de los quinquenios poblacionales se tiene las mismas similitudes, por ejemplo, se puede deducir que en la tasa de natalidad es menor al 8% y la población con mayor población se centra en los adultos mayores al igual que en la mayoría de los municipios del departamento.

Por otro lado, podemos observar como con respecto a los años anteriores, en el 2021 y 2022 tenemos una disminución en la base piramidal, en términos de natalidad y en la parte superior se aprecia un ensanchamiento, es decir la población adulta mayor aumento con el paso de los años. De ahí la importancia de continuar fortaleciendo los programas, estrategias y habilidades que promuevan estilos de vida saludable que propenda por el mejoramiento de la calidad de vida en los últimos años.

Figura 2 Pirámide poblacional de Marquetalia, 2015, 2023, 2030



Población por Ciclo vital

El análisis de la población por ciclo vital, permiten identificar en salud los factores protectores o vulnerabilidades para un cierto grupo de enfermedades, estos ciclos son muy acertados para el análisis de la morbilidad y mortalidad, se realiza el análisis también por población por ciclo vital de acuerdo a las MIAS (tabla 9).

Entendido que el ciclo vital son las fases por las que transcurre la vida de una persona desde su nacimiento hasta su desaparición y que es un enfoque que permite entender las vulnerabilidades y oportunidades de invertir durante etapas tempranas del desarrollo humano, la tabla siguiente ilustran cómo se comporta a través del tiempo los grupos de población pertenecientes a cada ciclo vital.

El mayor número de población se encuentra concentrada en el curso de vida adultez para el 2023 con un porcentaje del 38.82%, seguido de persona mayor (60 años y más con el 20%.

Tabla 6 Proporción de la población por curso de vida, municipio de Marquetalia 2015, 2023 y 2030

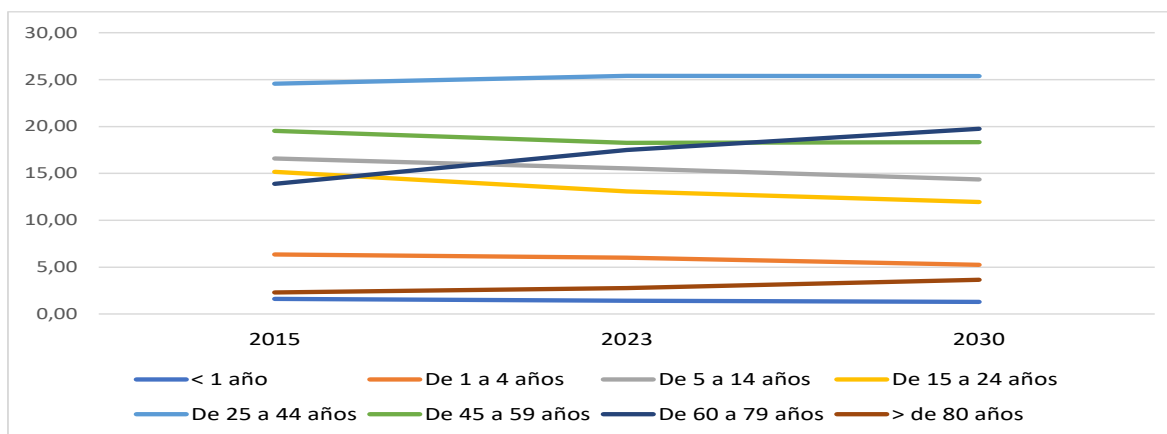
Curso de Vida	2015		2023		2030	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	1292	9,56%	1232	9,04%	1109	7,91%
Infancia (6 a 11 años)	1339	9,91%	1285	9,43%	1201	8,57%
Adolescencia (12 a 17 años)	1359	10,06%	1191	8,74%	1194	8,52%
Juventud (18 a 28 años)	2040	15,10%	1867	13,70%	1708	12,18%
Adultez (29 a 59 años)	5293	39,18%	5290	38,82%	5524	39,40%
Persona mayor (60 años y más)	2185	16,18%	2762	20,27%	3283	23,42%
Total	13508	100,00%	13627	100,00%	14019	100,00%

Fuente: DANE, SISPRO_MSPS

Proporción de la población por grupos etarios

De acuerdo a las proporciones poblaciones por grupos de edad se proyecta que año tras año la población infantil y joven disminuye mientras la población adulta y adulta mayor aumenta, actualmente esta situación podría tornarse más marcada dado los cambios en las tasas de natalidad y mortalidad. (Figura 3).

Figura 3 Cambio en la proporción de la población por grupo de Marquetalia 2015, 2023, 2030



Fuente: Censo DANE 2018 y proyecciones de población.

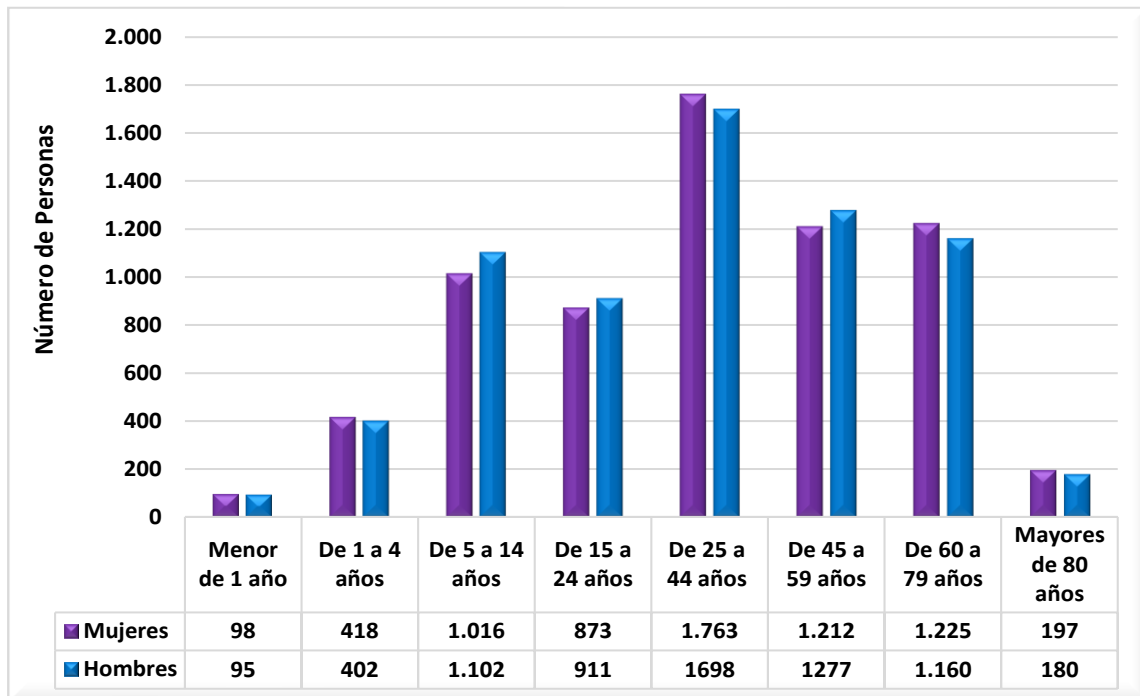
Distribución de la población por sexo y grupos de edad

En la distribución por sexo y grupos de edad para el año 2022 se evidencia que en las edades de 5-24 años son los hombres quienes aportan la mayor población, pero esto cambia el grupo de edad de 25 a 44 años, en el grupo de edad de 45 a 59 años predominan los hombres, donde el sexo femenino es mayoritario. Se puede apreciar que en mayores de 80 años es igual.

Para el Municipio de Marquetalia, la relación es cercana de un hombre por cada mujer, en cuanto a la distribución por genero se encuentran 6.825 hombres equivalentes al 50.08% de la población y 6.802 mujeres, equivalentes al 49.91% de la población Pensilvense.

También es representativa la población económicamente activa (PEA) observándose un número proporcional entre los rangos de edad de 25-59 años, (43.66%), la población mayor de 60 años adulta mayor es bastante baja respecto del total de la población (3.7% de la población total) sin embargo a través de los años este tipo de población va aumentando; por tanto es importante que a nivel municipal se lideren estrategias para la atención de esta población, y fortalecer aquellas orientadas a la atención de la población infantil, adolescente, joven y adulta joven, pues representan el grueso de los habitantes del Municipio. (Figura 4)

Figura 4 Población por sexo y grupo de edad de Marquetalia, 2023



Fuente: Proyección de población para 2023

Índices demográficos

Relación hombres/mujer: En el año 2015 por cada 103 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2023 por cada 100 hombres, había 100 mujeres

Razón niños mujer: En el año 2015 por cada 35 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2023 por cada 34 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil

Índice de infancia: En el año 2015 de 100 personas, 25 correspondían a población hasta los 14 años, mientras

que para el año 2023 este grupo poblacional fue de 23 personas.

Índice de juventud: En el año 2015 de 100 personas, 21 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2023 este grupo poblacional fue de 19 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 2023 este grupo poblacional fue de 14 personas

Índice de envejecimiento: En el año 2015 de 100 personas, 44 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2023 este grupo poblacional fue de 62 personas

Índice demográfico de dependencia: En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 55 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2023 este grupo poblacional fue de 59 personas

Índice de dependencia infantil: En el año 2015, 38 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2023 fue de 37 personas

Índice de dependencia mayores: En el año 2015, 17 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2023 fue de 23 personas

Índice de Friz: Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, si se halla entre 60 y 160 es madura mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida, para el municipio la población estudiada indica que es una población madura. (Tabla 10).

Tabla 7 Otros indicadores de estructura demográfica en el Municipio de Marquetalia, 2015, 2023 y 2030

Índice Demográfico	Año		
	2015	2023	2030
Población total	13.508	13.627	14.019
Población Masculina	6.841	6.825	6.995
Población femenina	6.667	6.802	7.024
Relación hombres: mujer	102,61	100,34	100
Razón niños: mujer	35	34	30
Índice de infancia	25	23	21
Índice de juventud	21	19	17
Índice de vejez	11	14	17
Índice de envejecimiento	44	62	83
Índice demográfico de dependencia	55,03	59,25	62,13
Índice de dependencia infantil	38,09	36,59	33,92
Índice de dependencia mayores	16,94	22,66	28,21
Índice de Friz	129,50	118,18	103,47

Fuente: DANE, SISPRO_MSPS

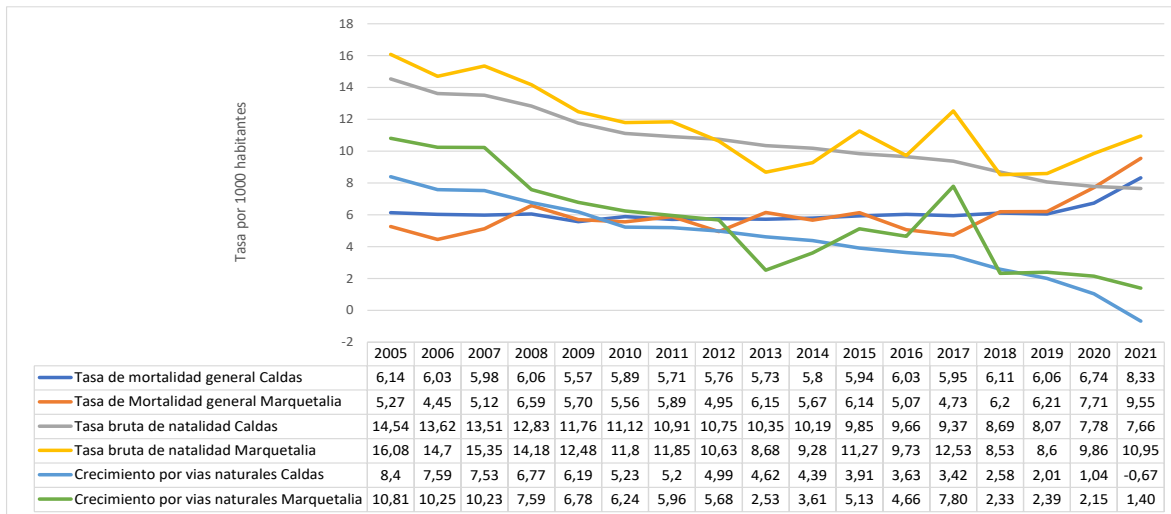
1.2.2 Dinámica demográfica

Tasa de Crecimiento Natural: La tasa de crecimiento vegetativo se considera alta si supera el 4%, moderada si se encuentra entre el 1% y el 2%, y baja si es inferior al 1%, aunque esta escala no debe tomarse en sentido estricto. De acuerdo a lo anterior el Municipio de Marquetalia presenta un crecimiento vegetativo moderado de 1.40 siendo fluctuante en los últimos años dados por los cambios en la mortalidad y la natalidad en el Municipio y siendo el más bajo de los años evaluados. (Figura 5).

Tasa Bruta de Natalidad: Suele ser el factor decisivo para determinar la tasa de crecimiento de la población. Depende tanto del nivel de fertilidad y de la estructura por edades de la población. El municipio de Marquetalia presenta para el año 2021 una tasa de 10.92 siendo una de las más altas en los últimos 10 años, sin embargo, se encuentra por debajo de la tasa del país y el departamento. (Figura 5).

Tasa Bruta de Mortalidad: Para el 2021 Marquetalia presentó la tasa de 9.55 siendo esta la más alta de los años evaluados. (Figura 5).

Figura 5 Comparación entre la Tasa de Crecimiento natural y las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del municipio de Marquetalia, años 2005 al 2021.



Fuente: Fuente: SISPRO MSPS

Otros indicadores Demográficos

Tasa General de Fecundidad Marquetalia, para el año 2021, presenta una tasa general de fecundidad de 49.48, indicando que por cada 1000 mujeres en edad reproductiva se presentan 49 nacimientos, en términos históricos en Municipio ha presentado un descenso importante (tabla 11).

Tasa Global de Fecundidad – TGF: El Municipio Marquetalia para el año 2021 presenta una tasa global de fecundidad de 1.69 lo que indica una disminución importante de este indicador (tabla 11). Si el comportamiento de la natalidad es normal cada mujer tendría 1 hijo en edad reproductiva.

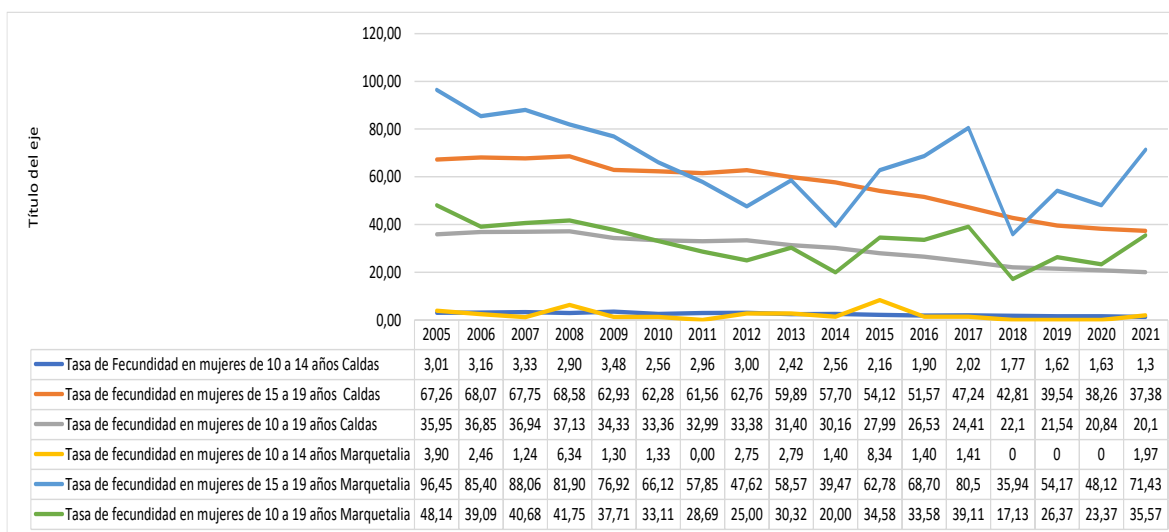
Tabla 8 Otros indicadores de la dinámica Municipio de Marquetalia, 2021

Indicador	2021
Tasa general de fecundidad – TGF (estimada)	49.48
Tasa global de fecundidad – TGLF (estimada)	1.69
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14	1,97
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19	71,43
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19	35,57

Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

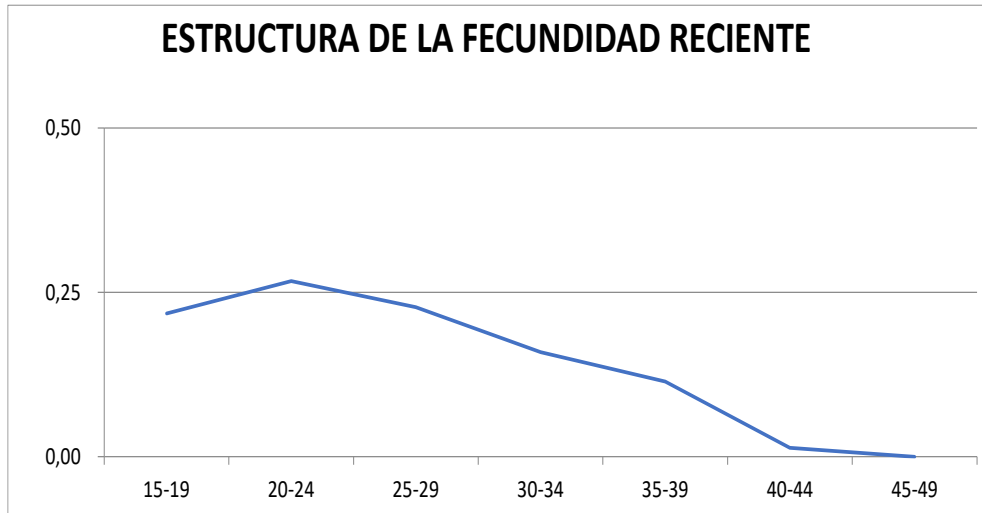
Se observa una tasa de fecundidad muy alta en las mujeres entre 15 y 19 años situación que debe ser analizada a la luz de los proyectos de vida de las adolescentes del municipio quienes asumen a muy temprana edad la maternidad; sin embargo, se observa disminución de estas tasas con respecto al año inmediatamente anterior

Figura 6 Comparación entre las Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años, 10 a 19 años y 15 a 19 años del Municipio de Marquetalia, 2005 a 2021



Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

Figura 7 Estructura de fecundidad reciente, municipio de Marquetalia 2021



Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

Dentro de la estructura de la fecundidad reciente, se observa que la tasa de fecundidad global para el 2021 de una mujer en edad productiva es de 1 hijo, la tasa de fecundidad general para esta misma vigencia está representada en 49 hijos que nacieron, siendo la edad media de las madres de 32 años.

Esperanza de vida

La Esperanza de Vida es expresión del desarrollo socioeconómico del país, el desarrollo integral del sistema de salud, representa el número de años promedio que se espera que un individuo viva desde el momento que nace, si se mantienen estables y constantes las condiciones de mortalidad.

A nivel municipal no se encuentran datos específicos sobre la esperanza de vida; en Colombia la esperanza de vida es de 77.23, para los hombres es de 74.48 y para las mujeres la esperanza de vida es de 80.13 sin embargo en el departamento de Caldas la esperanza de vida es de 78.10 y presenta una esperanza de vida en mujeres de 80.96 y en hombres de 75.37

La esperanza de vida al nacer en mujeres es la tercera más alta de todos los departamentos de Colombia mientras que la de hombres está en el doceavo lugar evidenciando factores protectores de género para las mujeres que no solo les da mayor esperanza de vida sino también vida en la edad adulta con mayor calidad.

1.2.3 Movilidad forzada

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional

Humanitario, los derechos constitucionales y la dignidad. En consecuencia, es de interés reconocer este evento en el municipio de Marquetalia, pero también es necesario identificar las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales.

Durante el año 2023 el Municipio de Marquetalia no ha tenido desplazamientos masivos, según datos de la Unidad de Víctimas Municipal.

La población más afectada según la tabla por quinquenios esta entre edades de 15 a 19 años con 926 personas en condición de víctimas, seguido por las edades de 20 -24 años con 887 es decir población joven, esto podría corresponder a que pese a los años en los que ocurrieron estos hechos las personas continúan encontrándose en ese estado y corresponden a los menores a los cuales los padres sufrieron dicha situación. (Tabla 12)

Tabla 9 Población victimizada de desplazamiento por edad quinquenal y sexo, del Municipio de Marquetalia, 2023

Grupo de edad	No. Mujeres victimizadas de desplazamiento	No. hombres victimizados de desplazamiento	total general
0 a 04 años	18	5	23
5 a 09 años	105	131	236
10 a 14 años	145	195	347
15 a 19 años	182	220	403
20 a 24 años	198	179	379
25 a 29 años	147	159	306
30 a 34 años	139	131	271
35 a 39 años	129	105	234
40 a 44 años	190	134	324
45 a 49 años	137	123	260
50 a 54 años	139	142	281
55 a 59 años	103	119	222
60 a 64 años	113	116	229
65 a 69 años	84	108	192
70 a 74 años	63	72	135
75 a 79 años	49	56	105
80 años o mas	73	93	166
Total hombres y mujeres	2.014	2.088	4.102
No definido; no reportado grupo de edad			14
Total víctimas			4.113

Fuente: Registro Único de Víctimas RUV- 2022-09-08

Nota: para la consulta y análisis de este indicador debe tenerse en cuenta: •Las estadísticas del número de personas víctimas de desplazamiento, corresponden a las personas reportadas en RUV que se encontraron en las tablas de referencia de las fuentes del Sector Salud integradas en la Bodega de Datos de SISPRO (SGD) y cuyo hecho victimizante

es desplazamiento forzado. •La edad que se está mostrando, corresponde a la edad de la persona para el momento actual.
 •Se observa que en el RUV para una misma persona se pueden encontrar más de un registro con geografía de residencia diferente.

1.2.4 Población LGBTIQ+

Actualmente en Colombia, no se cuenta con datos censales sobre la población que se identifica como LGTBIQ+, sin embargo, algunos acercamientos a través de encuestas nacionales como “la gran encuesta integrada de hogares expresa que, para febrero de 2023, se estima un total de 471 mil personas lesbianas, gais, bisexuales, trans y no binarias (LGBT) que equivale al 1.3% de la población mayor de edad en el país

Nota: <https://colombiadiversa.org/cifras/> en esta página pueden encontrar algunas cifras sobre vulneración a los derechos en la cual para el municipio de Marquetalia no se encuentra registrado ningún homicidio o feminicidio en la población LGBTIQ+; en el momento no se cuenta con procesos de caracterización en el municipio.

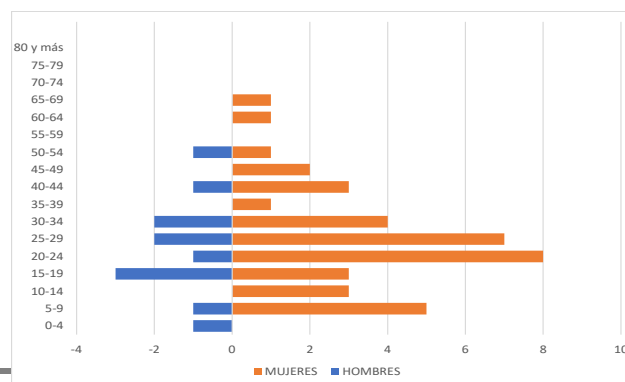
1.2.5 Población Migrante

En el departamento de Caldas antes del fenómeno migratorio venezolano, no se habían presentado inmigraciones colectivas importantes, sino más bien procesos aislados relacionados con la oferta educativa de la ciudad o la producción de café.

En investigaciones realizadas por el departamento nacional de estadística DANE como la caracterización de los migrantes y retornados desde Venezuela el departamento de Caldas alberga menos de 1% del total de los migrantes y retornados venezolanos, sin embargo, para el análisis de población migrante en el departamento Caldas, consideramos adecuado presentar los datos de las personas que han ingresado al régimen subsidiado o contributivo con documento de identidad extranjero, así como los datos preliminares de nacimientos y defunciones de población por país de residencia diferente a Colombia y su participación en las estadísticas vitales del departamento.

Con corte a octubre 2023 se tiene 51 personas que se han afiliado al sistema de salud de población extranjera, con un importante número de casos en personas del sexo femenino, el curso de vida con mayor proporción de afiliación en el municipio corresponde a las personas entre 20 a 34 años.

Figura 8 Pirámide Población Asegurada al régimen subsidiado o contributivo extranjera en Marquetalia Caldas Octubre 2023



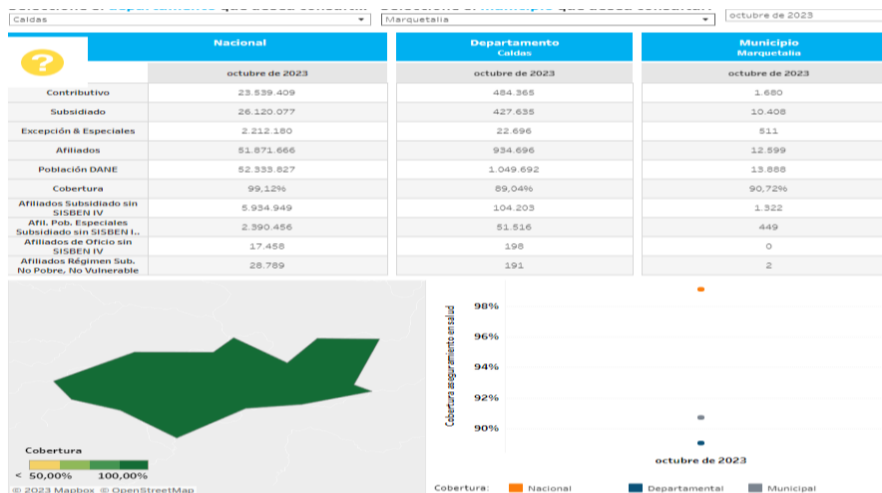
1.2.6 Población Campesina

No se ha encontrado datos municipales de bases de datos nacionales, argumentan que no se dispone de datos sobre el tema ni tampoco se encuentran fuentes de información municipales

1.3 Contexto Institucional de protección social y sectorial en salud

En el Municipio de Marquetalia Caldas con corte a octubre 2023, cuenta con 1680 personas afiliadas al régimen contributivo, en el régimen subsidiado se encuentran 10408 personas afiliadas y en régimen especial 511 personas

Figura 9 Cifras de aseguramiento, eps activas en el municipio de Marquetalia Caldas, octubre 2023



Fuente: Ministerio de Salud

La capacidad que tiene la Entidad territorial para movilizar acciones que favorezcan la transformación de determinantes sociales de la salud en el territorio, así como para gestionar acciones de intersectorialidad. Asimismo, En el municipio de Marquetalia se cuenta con la oficinas de: Familias en acción, Colombia mayor , discapacidad , oficina de la mujer, Oficina de salud, comisaría de familia, inspección de policía, las cuales tienen como principio proteger los derechos de la población, especialmente los NNA, , se cuenta con un centro de protección del adulto mayor, se cuenta con un centro vida con capacidad para 138 adultos mayores

En el Municipio se cuenta con un Hospital de primer nivel el cual presta los servicios de odontología, fisioterapia, consulta externa, farmacia, laboratorio, urgencias, vacunación

1.4 Gobierno y gobernanza en el sector salud

Avances alcanzados por las instancias del SNBF

El Decreto 936 de 2013 y el Manual Operativo del SNBF señalan como parte de las instancias de desarrollo técnico del SNBF a aquellas comisiones, comités o mesas intersectoriales que coordinan políticas dirigidos a los niños, niñas y adolescentes o mesas de coordinación de otros sistemas administrativos con los cuales debe tener relación el SNBF, en este sentido, desde la administración Municipal y en cabeza del alcalde municipal, se han adelantado diferentes sesiones de las instancias de gestión, planeación, coordinación e implementación de las políticas, planes, programas y proyectos a favor de la garantía y restablecimiento de los derechos de los NNA.

Desde la secretaria de desarrollo social se implementaron diferentes políticas enfocadas a la protección de las personas (NNA, Juventud, Adulto mayor).

Se cuenta con Centro vida y centro de protección : beneficiados 138 adultos mayores y a través de diferentes grupos se realizan diferentes actividades recreativas como son el grupo de supercampeones para personas con discapacidad, grupo años maravillosos para adultos mayores

POLITICAS PUBLICAS DE SCERETARIA DE DESARROLLO SOCIAL			
NOMBRE DE LA POLITICA	FECHA DE EXPEDICIÓN	DECRETO-ACUERDO-RESOLUCIÓN	PRESUPUESTO
Política Pública De Envejecimiento Y Vejez En El Municipio De Marquetalia- Caldas 2021-2028	10 Abril del 2021	Decreto Nro 31	El presupuesto de la política es trasversal a las actividades de las demás dependencias.
Política de Participación Social en Salud	01 septiembre de 2020	Decreto Nro 67	El presupuesto de la política es trasversal a las actividades de las demás dependencias.
Politica Publica de salud mental	Se adopto el 22 de enero del 2021 por medio del decreto N°11	Se realizo modificación el 27 de marzo del 2023 mediante el Decreto N° 14 por directrices de la DTS	El presupuesto de la política es trasversal a las actividades de las demás dependencias.
Adopción de la Política Pública de Primera Infancia, Infancia, Adolescencia y Fortalecimiento Familiar.	14 de marzo del 2023	Decreto Nro. 13	El Alcalde podrá suscribir los contratos y/o convenios que se requieran, realizar las operaciones presupuestales y expedir los actos administrativos que sean necesarios para dar cumplimiento a lo dispuesto en esta adopción.
Política Pública de Discapacidad para el municipio de Marquetalia Caldas 2019-2024	04-09-2019	Acuerdo N 13	El presupuesto de la política es trasversal a las actividades de las demás dependencias.

Conclusiones

Marquetalia es un municipio del oriente de Caldas con una riqueza cultural amplia, con variedad de recursos naturales, queda equidistante de las principales ciudades capitales tanto del eje cafetero como de los departamentos limítrofes a Caldas, con predominio de población urbana, siendo este uno de los cambios con respecto al análisis llevado a cabo en años anteriores, lo que determinó la situación de algunos indicadores demográficos y de salud.

Además, por su variedad climática a ser endémico para diferentes enfermedades transmitidas por vectores como la leishmaniasis y el dengue.

Es un municipio categoría 6 y el 90% de los recursos son aportados por el gobierno nacional, el 10% restante por el pago de predial, degüello de ganado y el impuesto de industria y comercio. Afectado por la crisis cafetera hace que sus habitantes tengan dificultades económicas, las mayores fuentes de empleo son aquellas generadas por el trabajo desarrollado con la madera en aserríos como en artesanías.

La estructura de la población muestra un tipo de pirámide regresiva (con una base más estrecha que el cuerpo central y un porcentaje de ancianos relativamente grande). Se trata de una población tendiente al envejecimiento con bajas tasas de natalidad y de mortalidad, y con un crecimiento natural reducido.

Lo anterior conduciría a plantearse nuevas estrategias a nivel de los servicios de salud y demás instituciones para dar solución a los problemas derivados del envejecimiento gradual de la población Marquetona como son las enfermedades de tipo crónico no transmisible, para lo cual se debería realizar un amplio trabajo en promoción de la salud y prevención de la enfermedad, fomentando hábitos de vida saludable, actividad física y fortalecer los programas de atención al adulto y riesgo cardiovascular estos últimos con el fin de mitigar la carga de enfermedad en aquellos que ya la tienen, componentes determinantes de la reducción de su incidencia.

El municipio de Marquetalia no tiene grupos étnicos como tal, ni resguardos indígenas.

Es importante tener en cuenta que en términos geográficos existen algunos determinantes que afectan los procesos en salud de la población Marquetona, siendo los tiempos de traslados desde la zona rural a la cabecera municipal, dadas las condiciones de difícil acceso a algunas veredas que conforman el municipio; donde algunas personas deben recorrer largas distancias por caminos de trocha para poder llegar hasta la vía donde pasa el transporte; de igual forma, algunas rutas son solo los fines de semana, quedando incomunicados el resto de días.

Por otro lado, se puede observar que los tiempos en traslado hacia la ciudad de Manizales es de alrededor de 210 minutos y a dorada de aproximadamente 120 minutos, eso en términos de traslados asistenciales en casos donde los pacientes requieren atención de mayor nivel de complejidad. También se llevan a cabo traslados a otros municipios del departamento del Tolima como lo son Honda y Líbano.

La tasa de natalidad ha venido en descenso puesto que en el 2005 era de 16.08 por mil habitantes y para el 2020 es de 10.95.

La población adulta mayor va en aumento, los programas de promoción de la salud dirigidos a este grupo deben ser contundentes evitando eventos de alto costo y mejorando por ende la calidad de vida de estas personas.

Durante el año 2023 el Municipio de Marquetalia no ha tenido desplazamientos masivos, según datos de la Unidad de Víctimas Municipal.

La población más afectada según la tabla por quinquenios esta entre edades de 15 a 19 años con 926 personas en condición de víctimas, seguido por las edades de 20 -24 años con 887 es decir población joven, esto podría corresponder a que pese a los años en los que ocurrieron estos hechos las personas continúan encontrándose en ese estado y corresponden a los menores a los cuales los padres sufrieron dicha situación.

Desde el Municipio se implementan diferentes políticas enfocadas a la protección de las personas (NNA, Juventud, Adulto mayor

2 CAPÍTULO II. PROCESOS ECONÓMICOS Y CIRCUNSTANCIAS DE LA VIDA SOCIAL

El segundo capítulo caracteriza el territorio en términos económicos y las condiciones de vida de la población. Se debe utilizar la información disponible para conocer la relación entre los procesos económicos del territorio, las condiciones de vida de la población y otros determinantes sociales de la salud que explican el proceso de salud-enfermedad-atención de la población.

2.1 Procesos económicos y condiciones de trabajo del territorio

Hace referencia a las actividades económicas¹ que se desarrollan en el territorio, en cada una de sus fases: producción, intermediación y consumo.

La economía del Departamento de Caldas se basa principalmente en la producción principalmente en la Producción Manufacturera, Agricultura y prestación de Servicios.

En 2022, el Producto Interno Bruto (PIB) de Caldas fue de 23,9 billones de pesos, ubicándonos en la posición #15 a nivel nacional y en la posición #1 del Eje Cafetero por encima de Risaralda, que sumó un total de 23,8 billones. La participación del PIB caldense en el total departamental ha aumentado levemente en comparación con el año 2012; mientras que en 2012 representábamos el 1,5% a nivel nacional, en 2022 llegamos al 1,64% de la participación total. [Evolución PIB Municipal – Caldata \(caldas.gov.co\)](https://caldas.gov.co).

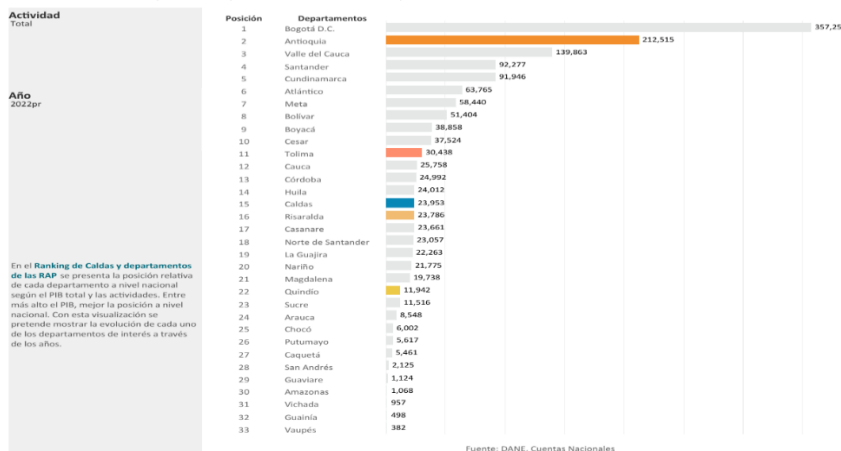
Para el Municipio de Marquetalia en el año 2020 de acuerdo a información de caldata el Producto Interno Bruto (PIB) asciende a 68 mil millones de pesos, ubicándonos en la posición # 21 a nivel departamental

Fecha de actualización: 12/06/2023
Desagregación geográfica: Departamental

PIB total	Crecimiento del PIB	Estructura del PIB	Ranking del PIB	Ranking de crecimiento económico	PIB por habitante
-----------	---------------------	--------------------	-----------------	----------------------------------	-------------------

Ranking de Caldas y departamentos de las RAP

Posición entre todos los departamentos y cifras en miles de millones de pesos corrientes



¹ Diferentes encuestas como la Encuesta de Hogares, la Encuesta de calidad de vida, y la encuesta de mercado laboral del DANE utiliza la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas – CIIU-.

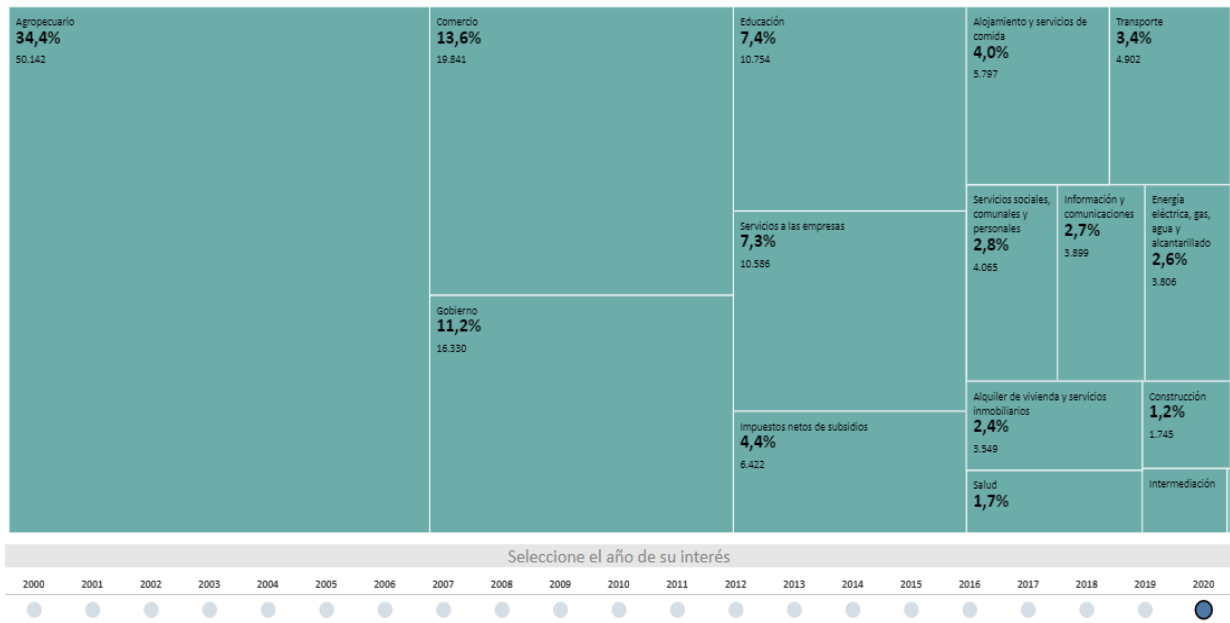
A nivel departamental los sectores de mayor importancia son

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida: 18.1%
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: 14.5%
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales: 14 %
- Industrias manufactureras: 11.6 %

A nivel Municipal los sectores de mayor importancia son

- Agropecuario: 34.4%
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida: 13.6%
- Gobierno: 11.2 %
- Educación: 7.4 %

Figura 10 Estructura del PIB participación de las actividades económicas en el PIB total



Diseñado por: Unidad de Analítica de Datos. Fuente: J. Vallecilla G. PIB municipal de Caldas 2000-2018. Estudio para Camacol y la Gobernación de Caldas.

Fuente: J. Vallecilla G. PIB municipal de Caldas 2000-2018. Estudio para Camacol y Gobernación de Caldas

Afiliación a riesgos laborales

De acuerdo con la dirección de Dirección De Regulación De La Operación Del Aseguramiento En Salud, Riesgos Laborales Y Pensiones el Municipio de Marquetalia a septiembre de 2023 tiene aseguradores al SGRL como trabajadores dependientes a 192 personas, como trabajadores independientes 237 y como estudiantes 121, para un total de 550. Con respecto al mismo corte del año 2022 el Municipio aumento en un 26.72%.

En cuanto a presuntos accidentes de trabajo se tiene 8 personas y accidentes de trabajo sucedidos 6.

Aunque se tiene incidencia de accidentalidad en el trabajo, no se registra enfermedades relacionadas con el trabajo

2.2 Condiciones de vida del territorio

Se refiere a la descripción de las condiciones de vida materiales y culturales donde habitan y transitan las poblaciones del territorio. Se requiere información del territorio que puede ser consultada en TerriData, el DANE u otros informes.

Aseguramiento en salud

Datos de aseguramiento en salud a nov de 2023, se evidencia para el municipio una cobertura del 83.80%, el mayor numero de población esta afiliada al régimen subsidiado.

Figura 11 Cobertura de aseguramiento Municipio de Marquetalia 2023

Seleccione el **departamento** que desea consult... Seleccione el **municipio** que desea consultar: Fecha de corte: (Valores múltiples)

Caldas Marquetalia

?	Nacional			Departamento Caldas			Municipio Marquetalia		
	diciembre de 2021	diciembre de 2022	noviembre de 2023	diciembre de 2021	diciembre de 2022	noviembre de 2023	diciembre de 2021	diciembre de 2022	noviembre de 2023
Contributivo	24.623.736	23.527.972	23.599.532	512.271	482.948	485.251	1.721	1.613	1.685
Subsidiado	23.968.577	25.672.278	26.123.267	394.459	424.569	427.508	10.168	10.412	10.432
Excepción & Especiales	2.238.629	2.222.664	2.212.014	20.646	20.544	22.570	467	481	512
Afiliados	50.830.942	51.422.914	51.934.813	927.376	928.061	935.329	12.356	12.506	12.629
Población DANE	51.328.449	51.881.908	52.378.348	1.031.874	1.041.425	1.050.513	13.666	13.793	13.895
Cobertura	99,03%	99,12%	99,15%	89,87%	89,11%	89,04%	90,41%	90,67%	90,89%

FUENTE: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>

Figura 12 Entidades Promotoras de Salud, Municipio de Marquetalia

Departamento: Caldas, Municipio: Marquetalia				
Nombre Entidad	Contributivo	Régimen		Total Afiliados
		Subsidiado	Excepción & Especiales	
Nueva Eps	1.486 (88,19%)	5.091 (48,80%)		6.577 (52,08%)
Salud Total EPS	88 (5,22%)	2.718 (26,05%)		2.806 (22,22%)
EPS Sanitas	109 (6,47%)	2.623 (25,14%)		2.732 (21,63%)
Régimen de Excepción			512 (100,00%)	512 (4,05%)
Cajacopi Atlántico	1 (0,06%)			1 (0,01%)
EPS Sura	1 (0,06%)			1 (0,01%)
Total Afiliados Régi..	1.685 (100,00%)	10.432 (100,00%)	512 (100,00%)	12.629 (100,00%)

FUENTE: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.asp>

Índice de pobreza multidimensional de 2018

El IPS es un indicador que refleja el grado de privación de las personas en un conjunto de dimensiones. La medida permite determinar la naturaleza de la privación (de acuerdo con las dimensiones seleccionadas) y la intensidad de la misma. EL IPM es la combinación del porcentaje de personas consideradas pobres, y de la proporción de dimensiones en las cuales los hogares son, en promedio, pobres.

De las 15 dimensiones que se mide tener más de 5 privaciones se considera pobres, el valor esta medido en porcentaje. Pueden enfocar el análisis a la diferencia urbano rural

IPM Municipio Marquetalia 2018

Municipio	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
MARQUETALIA	40.7	24.8	54.7

Fuente DANE CNPV 2018

Cobertura educativa

Respecto a cobertura bruta de educación se realizó la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%.

- Porcentaje de hogares con analfabetismo, en el municipio de Marquetalia registró 17.6 mientras en Caldas fue 9.2, la diferencia relativa entre los valores es estadísticamente significativa, es decir Marquetalia se encuentra en peores condiciones que el departamento de Caldas.
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría primaria, en el municipio de Marquetalia para el año 2022 registró una tasa de 97.95, mientras en Caldas fue 89.79 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa, es decir municipio Marquetalia se encuentra en similar condición que el departamento de Caldas
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría secundaria, en el municipio de Marquetalia para el año 2022 registró una tasa de 116.52, mientras en Caldas fue 102.38 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa.
- Tasa de cobertura bruta de educación categoría media, en el municipio de Marquetalia registró una tasa de 112.5, mientras en Caldas fue 90.15 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa.

Tabla 10 Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio Marquetalia, 2005 – 2022

Indicadores	CALDAS	MARQUETALIA	Tendencia									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE)	9,2	17,60						↗				
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN)	89,79	97,95	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN)	102,38	116,52	↘	↘	-	-	↘	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN)	90,15	112,50	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘

Acceso a servicios públicos

Se realizó el análisis descriptivo de las condiciones de vida de acuerdo a la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%. El municipio de Marquetalia tomara como valor de referencia el departamento de Caldas.

Análisis por cada uno de los indicadores de condiciones de vida

- **Cobertura de servicios de electricidad:** En el municipio de Marquetalia la cobertura de servicios de electricidad fue de 99,9%, valor similar al de Caldas que es de 99,9%, la diferencia relativa observada no es estadísticamente significativa entre el municipio de Marquetalia y el departamento de Caldas. (color amarillo).
- **Cobertura de acueducto:** En el municipio de Marquetalia la cobertura para el 2020 fue de 62,85%, valor que presenta una diferencia estadística significativa con respecto al departamento que fue de

83,67 (Color rojo)

- **Cobertura de alcantarillado:** En el municipio de Marquetalia la cobertura para el 2020 fue de 35,47%, valor inferior al de Caldas que es de 75,02%, la diferencia relativa observada es estadísticamente significativa entre el municipio de Marquetalia y el departamento de Caldas. (color Rojo).
- **Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA):** la cobertura fue de 00,00%, Sin riesgo para Marquetalia, el valor fue inferior al de Caldas que es de 23,64%. En este punto es importante tener en cuenta que, durante la vigencia 2020 se llevaron a cabo solo tomas de muestras al acueducto del área urbana, es decir que no se puede determinar la calidad del agua para la zona rural. Se destaca que, para el año 2021 se están realizando este tipo de muestras, esperando que para el próximo análisis se establezcan valores más significativos con respecto a este ítem.
- El porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada presenta una diferencia significativa con respecto al departamento donde Marquetalia obtiene un 63.00 y Caldas 43.6. Por otro lado, frente al porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas, la diferencia relativa observada no es estadísticamente significativa entre el municipio de Marquetalia y el departamento de Caldas (color amarillo).

Tabla 11 Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del Municipio de Marquetalia 2020.

Determinantes intermedios de la salud	Caldas. 2018	Marquetalia. 2018
Cobertura de servicios de electricidad	99,9	99,98
Cobertura de acueducto	62,2	62,98
Cobertura de alcantarillado	43,6	63,00
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) Urbana	33,8	10,00
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) Rural	33,8	19,00
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE)	10,2	34,90
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE)	9,7	12,10

Fuente Bodega de Datos de SISPRO

A nivel municipal se interpretan los siguientes indicadores:

- La cobertura de servicios de electricidad en el municipio de Marquetalia fue de 100% en la cabecera municipal y el resto es decir rural poblado y rural disperso la cobertura alcanza el 99,96%, la diferencia relativa observada no es estadísticamente significativa entre la cabecera Municipal y el resto de comunidad. (color Amarillo).
- La cobertura de servicios de acueducto para la cabecera municipal fue del 100% y para el resto de la población del 42,80%, la diferencia relativa observada es estadísticamente significativa entre la cabecera Municipal y el resto de comunidad. (color Rojo)
- La Cobertura de alcantarillado para la cabecera municipal fue del 100% y para el resto de la población es

de 0,67%, la diferencia relativa observada es estadísticamente significativa entre la cabecera Municipal y el resto de comunidad. (color Rojo).

Tabla 12 Determinantes intermediarios de salud – condiciones de vida del municipio de Marquetalia.

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100	99,96
Cobertura de acueducto	100	42,80
Cobertura de alcantarillado	100,0	0,67

Fuente Bodega de Datos de SISPRO

2.3 Dinámicas de convivencia en el territorio

Según la alerta temprana N° 030-23 para elecciones regionales 2023, La Defensoría del Pueblo, en el marco de sus funciones constitucionales y legales, y de la acción preventiva consagrada en el Decreto 2124 de 2017, advierte mediante la presente Alerta Temprana sobre los riesgos relacionados con las conductas contra los mecanismos de participación democrática que, en el marco del conflicto armado interno y violencias conexas, puedan constituir violaciones a los derechos a la vida, libertad, integridad, seguridad, libertades políticas (incluyendo el derecho de participar en la conformación, ejercicio y control del poder político) y civiles, así como a las normas y principios del Derecho Internacional Humanitario (DIH), durante el proceso electoral previsto para el año 2023, donde el municipio de Marquetalia se encuentra en riesgo medio.

Esta situación se da luego de importantes hitos en la historia reciente del país que contribuyeron a esta ampliación democrática para la participación política, empezando por la Constitución de 1991, la ley 1448 de víctimas en 2011 y el Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y duradera suscrito entre la extinta guerrilla de las FARC-EP y el Gobierno de Colombia en 2016 por mencionar algunos. Pero esta ampliación en la participación política y en la configuración de los poderes políticos del país se contrasta con la también transformación del conflicto armado interno por parte de Grupos Armados Ilegales y la generación y el fortalecimiento de otras violencias derivadas del fenómeno de la criminalidad organizada.

Según la alerta N° 030-23 se considera Riesgo medio: aquellos municipios con indicios de la presencia de actores armados en el territorio que han anunciado ataques, desarrollan determinadas acciones ilegales y utilizan el territorio como escenario de disputa, corredor de movilidad o zona de refugio y avituallamiento. En estos municipios, si bien las organizaciones al margen de la ley pueden interferir en la institucionalidad o ejercer control sobre sectores de la población, no obstante, no existen evidencias suficientes acerca de su intención y la capacidad de afectar el normal desarrollo del proceso electoral, a través de amenazas a candidatos y partidos

políticos, constreñimientos, corrupción al sufragante, restricciones a la participación en el proceso electoral, y cooptación de aspirantes y candidatos, entre otras acciones.

Para el municipio de Marquetalia podemos decir que en cuanto a las lesiones de causa externa identificadas a través de los procesos del INMLCF que el municipio presentó para el 2022 una tasa de homicidios del 14.76 lo que equivale a 2 muertes en hombres una mayor y otro menor de 18 años.

Con respecto a la violencia intrafamiliar podemos decir que:

- Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar, Según el Instituto Nacional de Medicina legal la tasa de incidencia de violencia intrafamiliar por 100000 habitantes en el municipio de Marquetalia para el 2020 de 0,0 lo que ubica al municipio en mejor situación que el departamento.

Frente a situaciones como la violencia sexual en el municipio se han registrado 1 caso, en una mujer menor de 18 años de edad, lo que equivale a una tasa del 7.38

3 CAPÍTULO III. DESENLACES MÓRBIDOS Y MORTALES.

Se realizará el análisis de morbilidad atendida y mortalidad por las grandes causas, específica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez. El análisis incorporará variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

3.1 Análisis de la morbilidad

La planificación y la formulación de políticas públicas en salud dependen en gran medida de la disponibilidad de información efectiva y oportuna. Más aún, es bien reconocida la importancia clave que tienen la generación, el flujo y el análisis de esta información para asegurar que las decisiones tomadas sean confiables, factibles y articuladas con la realidad a la que van a ser dirigidas.

Por tanto, se requiere caracterizar la morbilidad de la población Marquetona según causas diagnósticas, género, edad, evaluando al mismo tiempo la disponibilidad y la calidad de la información sobre morbilidad en el Municipio

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes información utilizadas fueron los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, las bases de datos de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila. Se estimaron medidas de frecuencia (proporciones, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad junto con los intervalos de confianza al 95% por el método de por el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

3.1.1 Principales causas y subcausas de morbilidad

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

El total de atenciones entre el año 2009 y el año 2022 fue de 193.360, el promedio de atenciones anual entre 2009 y el 2022 fue de 13.811 atenciones por año, sin embargo, el número de atenciones en los años de 2014 a 2022, excepto 2016, presentan más del doble de atenciones de 2009.

Para el año 2022 se presentaron 15.342 atenciones, que representa una disminución en el 29.37% de las atenciones respecto a 2021.

Para los grandes grupos de causas, en el mismo período evaluado, el 71.12% de las atenciones se brindaron por enfermedades no transmisibles, el 7.81% por condiciones transmisibles y nutricionales, el 6.70% por lesiones y el 2.15% por condiciones materna perinatales, el 12.22% corresponde a signos y síntomas mal definidos, y el 5,54% a lesiones.

Tabla 13 Atención por grupos de causas de morbilidad, Municipio de Marquetalia, Caldas 2009 – 2022

Año	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#
2009	45	1,75%	315	12,26%	1901	74,00%	175	6,81%	133	5,18%	2569
2010	481	2,21%	2087	9,60%	16865	77,56%	1076	4,95%	1236	5,68%	21745
2011	76	2,48%	263	8,59%	2151	70,27%	221	7,22%	350	11,43%	3061
2012	234	3,70%	630	9,96%	4620	73,01%	410	6,48%	434	6,86%	6328
2013	190	2,63%	550	7,63%	4476	62,07%	530	7,35%	1465	20,32%	7211
2014	145	1,65%	727	8,29%	6196	70,69%	527	6,01%	1170	13,35%	8765
2015	233	2,40%	874	9,01%	6571	67,78%	766	7,90%	1251	12,90%	9695
2016	42	1,10%	342	8,97%	2680	70,32%	324	8,50%	423	11,10%	3811
2017	458	2,23%	1683	8,21%	14663	71,50%	1443	7,04%	2262	11,03%	20509
2018	401	1,37%	2028	6,91%	21394	72,88%	1713	5,84%	3821	13,02%	29357
2019	467	2,25%	1385	6,69%	14731	71,11%	1510	7,29%	2622	12,66%	20715
2020	572	2,54%	1522	6,76%	16105	71,49%	1614	7,16%	2716	12,06%	22529
2021	485	2,23%	1704	7,84%	14694	67,64%	1552	7,14%	3288	15,14%	21723
2022	323	2,11%	990	6,45%	10469	68,24%	1097	7,15%	2463	16,05%	15342
Total	4.152	2,15%	15.100	7,81%	137.516	71,12%	12.958	6,70%	23.634	12,22%	193.360
Variación % 2020-2021	66,60%		58,10%		71,25%		70,68%		74,91%		70,63%
Δ pp 2020-2021	-0,13%		-1,39%		0,59%		0,01%		0,92%		

Fuente: RIPS

En la tabla No 11 se observa como en el Municipio de Marquetalia el mayor número de atenciones brindadas en el periodo evaluado en la primera infancia son las enfermedades no transmisibles, con una disminución significativa para el año 2021, seguido están las condiciones transmisibles y nutricionales es importante considerar que esta población es ampliamente susceptible debido a que el sistema inmunológico se encuentra en maduración y el esquema de vacunación no se encuentra completo y en tercer lugar se encuentran los signos y síntomas mal definidos

Tabla 14 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, primera infancia Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 - 2022

PRIMERA INFANCIA											
Año	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#
2009		0,00%	14	58,33%	9	37,50%		0,00%	1	4,17%	24
2010	60	6,30%	342	35,92%	433	45,48%	52	5,46%	65	6,83%	952
2011	3	2,75%	25	22,94%	45	41,28%	13	11,93%	23	21,10%	109
2012	16	3,23%	168	33,94%	238	48,08%	29	5,86%	44	8,89%	495
2013	26	5,58%	144	30,90%	199	42,70%	33	7,08%	64	13,73%	466
2014	10	1,58%	204	32,23%	278	43,92%	41	6,48%	100	15,80%	633
2015	8	1,08%	255	34,41%	321	43,32%	56	7,56%	101	13,63%	741
2016	3	1,17%	78	30,47%	120	46,88%	20	7,81%	35	13,67%	256
2017	25	1,57%	670	41,98%	513	32,14%	84	5,26%	304	19,05%	1596
2018	30	1,49%	716	35,48%	756	37,46%	111	5,50%	405	20,07%	2018
2019	25	2,26%	279	25,27%	488	44,20%	108	9,78%	204	18,48%	1104
2020	104	11,89%	168	19,20%	368	42,06%	92	10,51%	143	16,34%	875
2021	16	1,65%	219	22,65%	483	49,95%	69	7,14%	180	18,61%	967
2022	11	1,16%	223	23,50%	442	46,58%	65	6,85%	208	21,92%	949
Total	337	3,01%	3.505	31,34%	4.693	41,96%	773	6,91%	1.877	16,78%	11.185
Variación % 2021-2022	68,75%		101,83%		91,51%		94,20%		115,56%		98,14%
Δ pp 2021-2022	-0,50%		0,85%		-3,37%		-0,29%		3,30%		

Fuente: RIPS

En la infancia se encuentra como las enfermedades no transmisibles son predominantes como primera causa de morbilidad y la segunda causa para el año 2022 son los signos y síntomas mal definidos, en tercer lugar se ubican las condiciones transmisibles y nutricional. (Tabla 12).

Tabla 15 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, infancia Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 - 2022

Año	INFANCIA										
	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
2009	0	0,00%	10	14,71%	41	60,29%	12	17,65%	5	7,35%	68
2010	0	0,00%	289	22,77%	813	64,07%	84	6,62%	83	6,54%	1269
2011	1	1,15%	13	14,94%	46	52,87%	16	18,39%	11	12,64%	87
2012	0	0,00%	63	20,19%	173	55,45%	37	11,86%	39	12,50%	312
2013	0	0,00%	68	15,70%	282	65,13%	37	8,55%	46	10,62%	433
2014	0	0,00%	75	15,50%	275	56,82%	37	7,64%	97	20,04%	484
2015	0	0,00%	110	19,78%	291	52,34%	69	12,41%	86	15,47%	556
2016	0	0,00%	24	12,77%	125	66,49%	12	6,38%	27	14,36%	188
2017	0	0,00%	75	7,74%	637	65,74%	112	11,56%	145	14,96%	969
2018	0	0,00%	161	11,08%	944	64,97%	143	9,84%	205	14,11%	1453
2019	1	0,11%	108	12,09%	531	59,46%	104	11,65%	149	16,69%	893
2020	1	0,15%	84	12,57%	388	58,08%	83	12,43%	112	16,77%	668
2021	0	0,00%	71	10,35%	398	58,02%	67	9,77%	150	21,87%	686
2022	0	0,00%	108	11,32%	596	62,47%	90	9,43%	160	16,77%	954
Total	3	0,03%	1.259	13,96%	5.540	61,42%	903	10,01%	1.315	14,58%	9.020
Variación % 2021-2022	#iDIV/0!		152,11%		149,75%		134,33%		106,67%		139,07%
Δ pp 2021-2022	0,00%		0,97%		4,46%		-0,33%		-5,09%		

Fuente: RIPS

En la adolescencia encontramos como continúa siendo las enfermedades no transmisibles la primera causa de morbilidad, y la segunda los signos y síntomas mal definidos, y en tercer lugar se ubican las lesiones. (Tabla 13).

Tabla 16 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, adolescencia Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022

Año	Adolescencia										
	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
2009	6	3,90%	27	17,53%	99	64,29%	12	7,79%	10	6,49%	154
2010	59	5,16%	138	12,06%	762	66,61%	93	8,13%	92	8,04%	1144
2011	2	0,88%	35	15,49%	136	60,18%	19	8,41%	34	15,04%	226
2012	28	6,68%	34	8,11%	257	61,34%	50	11,93%	50	11,93%	419
2013	13	2,54%	35	6,84%	254	49,61%	60	11,72%	150	29,30%	512
2014	18	2,41%	56	7,49%	477	63,77%	66	8,82%	131	17,51%	748
2015	52	5,91%	80	9,09%	508	57,73%	111	12,61%	129	14,66%	880
2016	10	3,45%	32	11,03%	164	56,55%	29	10,00%	55	18,97%	290
2017	51	3,60%	144	10,16%	845	59,59%	156	11,00%	222	15,66%	1418
2018	41	1,86%	130	5,90%	1439	65,26%	270	12,24%	325	14,74%	2205
2019	40	2,57%	101	6,48%	941	60,36%	183	11,74%	294	18,86%	1559
2020	39	2,97%	113	8,59%	752	57,19%	135	10,27%	276	20,99%	1315
2021	46	2,76%	114	6,83%	1035	62,01%	139	8,33%	335	20,07%	1669
2022	32	2,80%	62	5,43%	709	62,14%	105	9,20%	233	20,42%	1141
Total	437	3,19%	1.101	8,05%	8.378	61,24%	1.428	10,44%	2.336	17,08%	13.680
Variación % 2021-2022	69,57%		54,39%		68,50%		75,54%		69,55%		68,36%
Δ pp 2021-2022	0,05%		-1,40%		0,13%		0,87%		0,35%		

Fuente: RIPS

En la juventud la morbilidad no se modifica con relación a ciclo anterior de manera trascendental, las enfermedades no trasmisibles continúan siendo la principal causa, seguido de las condiciones mal clasificadas y en tercer lugar se ubican las condiciones transmisibles y nutricionales. (Tabla 14).

Tabla 17 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, juventud Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022

Año	Juventud										Total
	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
2009	15	4,53%	52	15,71%	219	66,16%	29	8,76%	16	4,83%	331
2010	210	7,26%	288	9,95%	1977	68,31%	231	7,98%	188	6,50%	2894
2011	39	9,31%	49	11,69%	245	58,47%	33	7,88%	53	12,65%	419
2012	132	15,77%	68	8,12%	479	57,23%	70	8,36%	88	10,51%	837
2013	86	6,66%	59	4,57%	505	39,09%	97	7,51%	545	42,18%	1292
2014	66	5,40%	95	7,77%	774	63,29%	84	6,87%	204	16,68%	1223
2015	116	8,39%	121	8,75%	765	55,31%	160	11,57%	221	15,98%	1383
2016	19	4,03%	56	11,89%	277	58,81%	53	11,25%	66	14,01%	471
2017	202	8,68%	221	9,50%	1338	57,50%	226	9,71%	340	14,61%	2327
2018	207	5,75%	293	8,14%	2213	61,49%	323	8,97%	563	15,64%	3599
2019	219	8,23%	240	9,02%	1507	56,65%	271	10,19%	423	15,90%	2660
2020	266	10,19%	290	11,11%	1301	49,83%	277	10,61%	477	18,27%	2611
2021	232	7,37%	262	8,33%	1772	56,33%	272	8,65%	608	19,33%	3146
2022	149	6,78%	157	7,15%	1259	57,31%	203	9,24%	429	19,53%	2197
Total	1.958	7,71%	2.251	8,87%	14.631	57,63%	2.329	9,17%	4.221	16,62%	25.390
Variación % 2021-2022	64,22%		59,92%		71,05%		74,63%		70,56%		69,83%
Δ pp 2021-2022	-0,59%		-1,18%		0,98%		0,59%		0,20%		

Fuente: RIPS

En la adultez la morbilidad no se modifica con relación a ciclo anterior teniendo las enfermedades no trasmisibles, las condiciones mal clasificadas, y las condiciones transmisibles y nutricionales, la primera, segunda y tercera causa de consulta. (Tabla 15).

Tabla 18 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, adultez Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022

Año	Adultez										
	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#
2009	24	2,12%	112	9,90%	853	75,42%	87	7,69%	55	4,86%	1131
2010	152	1,55%	770	7,83%	7881	80,12%	469	4,77%	564	5,73%	9836
2011	31	2,34%	99	7,48%	939	70,98%	106	8,01%	148	11,19%	1323
2012	58	2,44%	199	8,38%	1837	77,38%	137	5,77%	143	6,02%	2374
2013	65	2,36%	166	6,04%	1784	64,87%	181	6,58%	554	20,15%	2750
2014	51	1,47%	229	6,60%	2525	72,79%	197	5,68%	467	13,46%	3469
2015	57	1,60%	215	6,02%	2583	72,31%	261	7,31%	456	12,77%	3572
2016	10	0,64%	117	7,43%	1145	72,74%	131	8,32%	171	10,86%	1574
2017	180	2,43%	358	4,84%	5487	74,17%	554	7,49%	819	11,07%	7398
2018	123	1,23%	428	4,27%	7545	75,23%	560	5,58%	1373	13,69%	10029
2019	182	2,38%	412	5,38%	5616	73,32%	564	7,36%	886	11,57%	7660
2020	162	1,93%	608	7,25%	5924	70,61%	637	7,59%	1059	12,62%	8390
2021	191	2,38%	709	8,85%	5340	66,63%	574	7,16%	1201	14,98%	8015
2022	130	2,33%	297	5,32%	3803	68,12%	406	7,27%	947	16,96%	5583
Total	1.416	1,94%	4.719	6,46%	53.262	72,86%	4.864	6,65%	8.843	12,10%	73.104
Variación % 2021-2022	68,06%		41,89%		71,22%		70,73%		78,85%		69,66%
Δ pp 2021-2022	-0,05%		-3,53%		1,49%		0,11%		1,98%		

Fuente: RIPS

En las personas mayores las enfermedades no transmisibles siguen siendo la principal causa y la brecha entre esta y las condiciones mal clasificadas como segunda causa se hace más notoria, las enfermedades no transmisibles son principalmente crónicas en este ciclo vital y causado principalmente por los estilos de vida de la población. (Tabla 16)

Tabla 19 Atenciones por grupos de causas de morbilidad y curso de vida, persona mayor Municipio de Marquetalia, Caldas. 2009 – 2022

Año	Persona Mayor										Total
	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
2009	0	0,00%	100	11,61%	680	78,98%	35	4,07%	46	5,34%	861
2010	0	0,00%	260	4,60%	4999	88,48%	147	2,60%	244	4,32%	5650
2011	0	0,00%	42	4,68%	740	82,50%	34	3,79%	81	9,03%	897
2012	0	0,00%	98	5,18%	1636	86,52%	87	4,60%	70	3,70%	1891
2013	0	0,00%	78	4,44%	1452	82,59%	122	6,94%	106	6,03%	1758
2014	0	0,00%	68	3,08%	1867	84,56%	102	4,62%	171	7,74%	2208
2015	0	0,00%	93	3,63%	2103	82,05%	109	4,25%	258	10,07%	2563
2016	0	0,00%	35	3,39%	849	82,27%	79	7,66%	69	6,69%	1032
2017	0	0,00%	215	3,16%	5843	85,91%	311	4,57%	432	6,35%	6801
2018	0	0,00%	300	2,98%	8497	84,52%	306	3,04%	950	9,45%	10053
2019	0	0,00%	245	3,58%	5648	82,59%	280	4,09%	666	9,74%	6839
2020	0	0,00%	259	2,99%	7372	85,03%	390	4,50%	649	7,49%	8670
2021	0	0,00%	329	4,54%	5666	78,26%	431	5,95%	814	11,24%	7240
2022	1	0,02%	143	3,17%	3660	81,01%	228	5,05%	486	10,76%	4518
Total	1	0,00%	2.265	3,71%	51.012	83,65%	2.661	4,36%	5.042	8,27%	60.981
Variación % 2021-2022	#;DIV/0!		43,47%		64,60%		52,90%		59,71%		62,40%
Δ pp 2021-2022	0,02%		-1,38%		2,75%		-0,91%		-0,49%		

Morbilidad general en la población por pertenencia étnica

En cuanto a la morbilidad por pertenencia étnica se observa cómo tanto en indígenas como en población negra, mulata o afrodescendiente aparecen atenciones en salud por grandes causas según CIE 10 en el periodo evaluado se presentaron 262 en población indígena, y 378 en población afro.

Para el año 2022 se observan 262 atenciones en población indígena siendo el grupo de no transmisibles con el mayor número de atenciones con un total de 19 correspondiente al 73.08%, seguido de los signos y síntomas mal definidos con el 19.23 % (5 atenciones) en tercer lugar se ubican las lesiones con el 3.85% (tabla 20)

En población afro, el grupo de las enfermedades no transmisibles presenta el mayor número de atención con el 77.14% que corresponde a 27 atenciones, seguido de los signos y síntomas mal definidos y lesiones con 3 atenciones (8.57%), respectivamente. (tabla 21)

Tabla 20 Atenciones por grupos de causas de morbilidad en población indígena, municipio de Marquetalia, Calas 2013 – 2022

Año	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
2013	0	0,00%	1	20,00%	4	80,00%	0	0,00%	0	0,00%	5
2014	0	0,00%	1	12,50%	5	62,50%	1	12,50%	1	12,50%	8
2015	0	0,00%	0	0,00%	10	76,92%	0	0,00%	3	23,08%	13
2016	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	2
2017	7	13,73%	3	5,88%	39	76,47%	1	1,96%	1	1,96%	51
2018	0	0,00%	0	0,00%	27	87,10%	1	3,23%	3	9,68%	31
2019	2	7,69%	1	3,85%	16	61,54%	4	15,38%	3	11,54%	26
2020	0	0,00%	2	7,14%	19	67,86%	5	17,86%	2	7,14%	28
2021	3	4,17%	0	0,00%	65	90,28%	0	0,00%	4	5,56%	72
2022	1	3,85%	0	0,00%	19	73,08%	1	3,85%	5	19,23%	26
Total	13	4,96%	8	3,05%	205	78,24%	13	4,96%	23	8,78%	262
Variación % 2022-2021	-66,67%		0,00%		-70,77%		0,00%		25,00%		-63,89%
Δ pp 2022-2021	-0,32%		0,00%		-17,20%		3,85%		13,68%		

Tabla 21 Atenciones por grupos de causas de morbilidad en población NARP, municipio de Marquetalia 2013 – 2022

Año	Condiciones maternas perinatales		Condiciones transmisibles y nutricionales		Enfermedades no transmisibles		Lesiones		Signos y síntomas mal definidos		Total
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
2013	3	9,38%	0	0,00%	17	53,13%	0	0,00%	12	37,50%	32
2014	0	0,00%	3	23,08%	8	61,54%	2	15,38%	0	0,00%	13
2015	0	0,00%	4	15,38%	11	42,31%	4	15,38%	7	26,92%	26
2016	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	5
2017	0	0,00%	6	14,29%	31	73,81%	4	9,52%	1	2,38%	42
2018	0	0,00%	2	2,25%	68	76,40%	3	3,37%	16	17,98%	89
2019	0	0,00%	4	7,84%	27	52,94%	13	25,49%	7	13,73%	51
2020	0	0,00%	6	16,22%	26	70,27%	3	8,11%	2	5,41%	37
2021	0	0,00%	5	10,42%	31	64,58%	5	10,42%	7	14,58%	48
2022	0	0,00%	2	5,71%	27	77,14%	3	8,57%	3	8,57%	35
Total	3	0,79%	32	8,47%	250	66,14%	37	9,79%	56	14,81%	378
Variación % 2022-2021	0,00%		-60,00%		-12,90%		-40,00%		-57,14%		-27,08%
Δ pp 2022-2021	0,00%		-4,70%		12,56%		-1,85%		58,78%		

MORBILIDAD ESPECIFICA POR SUBGRUPO

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se va utilizar 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 2022

En las enfermedades transmisibles y nutricionales encontramos que en ambos géneros cobran importancia, predominan infecciones respiratorias con una tasa general de 67.04 en segundo lugar, están las enfermedades infecciones y parasitarias con una tasa de 30.11 y en último lugar se ubican las deficiencias nutricionales con una tasa de 2.85 con tendencia a la disminución.

En el municipio de Marquetalia encontramos en las condiciones maternas y perinatales, la principal causa de los eventos son las condiciones maternas, con una tasa de 95.67 con prevalencia en el género femenino en todos los años evaluados.

En el grupo de enfermedades no transmisibles encontramos que para ambos géneros las enfermedades cardiovasculares ocupan el primer lugar con el mayor número de atenciones, para el género masculino la segunda causa son las condiciones orales con una tasa de 12.26 y en las mujeres son las condiciones neuropsiquiátricas con una tasa de 13.68, las condiciones neuropsiquiátricas ocupan el tercer lugar en el género masculino con una tasa de 11.68, mientras que para las mujeres son las condiciones orales con una tasa de 10.97.

La principal causa de lesiones en la población Marquetona son los traumatismos envenenamientos, u algunas otras causas externas con una tasa de 88.48, los cuales se presentan en todos los ciclos de la vida, se debe a las actividades laborales, en los adultos mayores se presentan particularmente por la pérdida de los reflejos y la fuerza física regularmente traduciéndose en caídas, en la infancia se producen traumatismo debido a las actividades recreativas que desempeñan los menores y en la primera infancia a la falta de habilidades y destrezas las caídas son frecuentes en esta etapa los envenenamientos accidentales ocurren por la etapa de exploración oral en la que se encuentran. (Tablas 19,20 y 21)

Tabla 22 Morbilidad específica por subgrupo en la población en general, del municipio de Marquetalia 2009 – 2022

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total														Δ pp 2020-2021
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	37,94	46,09	38,78	34,45	35,58	43,94	37,19	44,74	42,31	40,78	47,54	65,83	69,98	30,11	-39,86
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	60,45	51,99	59,70	62,68	60,77	53,86	62,01	52,92	56,80	56,26	50,07	31,34	26,26	67,04	40,78
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,61	1,92	1,52	2,87	3,65	2,20	0,80	2,34	0,89	2,96	2,38	2,83	3,76	2,85	-0,91
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	100,00	81,91	96,05	91,45	84,21	92,41	96,57	92,86	93,67	91,02	94,43	81,47	96,49	95,67	-0,83
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0,00	18,09	3,95	8,55	15,79	7,59	3,43	7,14	6,33	8,98	5,57	18,53	3,51	4,33	0,83
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,68	0,96	2,84	2,21	3,04	2,70	1,58	1,60	0,93	2,16	1,77	1,83	1,52	5,12	3,60
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,84	0,40	1,30	1,08	1,14	1,58	0,65	0,60	0,78	0,92	1,29	1,29	1,27	0,99	-0,29
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1,84	1,25	2,70	2,23	3,13	2,31	2,13	3,66	4,52	3,85	4,77	4,64	2,73	2,73	0,00
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	1,89	1,36	2,85	2,49	2,37	2,67	2,76	3,51	3,13	2,66	3,06	2,66	3,00	3,93	0,93
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-C98)	7,15	6,82	6,23	7,09	8,15	6,63	6,07	8,92	6,71	9,03	10,00	10,83	12,74	12,94	0,20
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	2,52	1,67	3,49	3,93	6,54	5,29	4,78	5,78	4,28	4,63	4,97	3,36	5,73	6,36	0,63
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	31,67	33,82	30,03	35,20	24,57	24,45	27,39	23,28	34,02	31,19	25,26	35,72	27,19	23,53	-3,67
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,05	3,38	3,91	4,58	4,92	5,04	4,46	6,27	3,70	4,76	4,53	3,89	3,60	4,13	0,52
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	5,94	4,68	6,74	7,11	8,73	6,55	6,53	6,23	6,89	6,37	9,29	6,15	6,59	6,98	0,39
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	12,31	11,52	12,60	11,71	10,05	10,31	11,14	9,03	8,01	7,57	8,64	7,53	8,57	8,90	0,34
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,63	2,87	3,58	3,90	3,72	3,20	3,87	4,96	2,67	2,12	3,02	2,42	2,97	2,57	-0,40
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,63	8,04	12,97	7,59	9,98	11,62	11,49	15,00	7,70	7,95	11,90	8,91	10,28	9,70	-0,58
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,05	0,18	0,88	0,91	2,51	0,87	0,72	1,27	0,35	0,54	1,01	0,76	0,74	0,66	-0,07
Condiciones orales (K00-K14)	16,78	23,04	10,09	9,95	11,15	16,78	16,43	9,89	16,29	16,24	10,50	10,01	13,06	11,45	-1,61	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	1,14	2,34	2,71	2,93	5,85	6,84	16,21	8,02	16,52	13,02	9,14	8,37	9,36	8,23	-1,13
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,28	0,00	0,73	1,13	0,95	0,65	0,00	1,04	1,11	3,58	0,87	1,74	3,29	1,55
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	0,00	0,07	0,41	0,20	0,00	0,13	0,00	-0,13
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,86	97,38	97,29	96,33	93,02	92,02	82,88	91,98	82,37	85,46	87,09	90,76	88,77	88,48	-0,28
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	100,00	100,00	100,00	0,00	

Tabla 23 Morbilidad atendida por subcausas en mujeres, del municipio de Marquetalia 2009 – 2022

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres														Δ pp 2020-2021
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
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)	41,46	43,89	40,43	36,39	38,54	45,78	45,55	47,56	42,34	39,51	47,31	61,59	71,71	31,46	-40,26
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	58,05	54,02	57,45	59,84	57,64	51,66	53,58	49,78	56,70	57,27	50,59	34,19	24,63	65,63	41,00
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	0,49	2,09	2,13	3,77	3,82	2,56	0,87	2,67	0,96	3,22	2,10	4,22	3,65	2,91	-0,74
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	100,00	98,50	97,33	94,69	90,34	96,40	97,83	97,50	94,29	93,59	97,35	97,49	98,52	97,78	-0,74
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0,00	1,50	2,67	5,31	9,66	3,60	2,17	2,50	5,71	6,41	2,65	2,51	1,48	2,22	0,74
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)	0,25	0,27	2,40	0,77	1,81	2,42	1,67	2,32	1,21	2,49	1,53	1,39	1,05	5,65	4,60
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,75	0,46	1,20	1,37	1,12	1,78	0,63	0,71	0,92	0,94	1,41	1,13	1,04	0,87	-0,17
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1,41	1,09	1,95	2,43	3,51	2,18	2,40	3,33	5,11	4,59	5,80	5,60	3,19	2,81	-0,38
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	1,82	1,80	3,23	3,00	2,36	2,85	3,63	4,16	3,79	3,27	3,31	3,00	3,77	4,68	0,90
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,22	6,23	5,93	6,57	8,07	6,92	5,88	8,32	6,15	8,37	9,34	9,94	11,28	13,68	2,40
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	2,32	1,35	3,08	3,50	6,29	4,84	4,34	5,82	3,77	4,02	4,53	2,76	5,14	5,46	0,32
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	34,22	35,78	31,21	37,41	25,29	25,46	28,14	23,17	34,97	32,25	26,37	38,12	28,41	24,95	-3,46
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,14	2,68	3,00	3,57	3,86	3,54	3,10	4,16	2,34	3,81	3,66	2,64	2,81	2,75	-0,07
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,13	4,65	6,23	6,74	8,19	6,28	5,85	6,00	6,18	5,86	8,67	6,10	6,64	6,16	-0,48
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	14,75	14,45	16,65	13,64	11,66	12,24	14,36	9,92	10,29	8,42	9,83	7,92	9,15	9,41	0,26
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	2,90	2,50	2,93	3,30	4,13	2,79	3,13	5,35	2,35	1,81	2,80	1,83	2,72	2,57	-0,16
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,44	7,06	12,15	7,77	9,50	11,15	11,36	15,63	8,23	7,99	11,93	8,95	10,87	9,70	-1,17
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,16	0,60	0,60	2,86	0,77	0,43	1,13	0,26	0,51	1,19	0,40	0,49	0,35	-0,14
	Condiciones orales (K00-K14)	16,65	21,52	9,45	9,34	11,35	16,79	15,09	9,98	14,43	15,67	9,63	10,23	13,43	10,97	-2,46
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,00	2,33	2,74	4,35	7,07	5,98	12,92	11,67	14,68	15,78	7,55	6,90	12,80	6,10	-6,70
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	1,86	3,03	0,43	0,37	0,00	0,00	1,37	1,70	1,18	1,22	4,79	3,57
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,20
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	100,00	97,67	97,26	93,79	89,90	93,59	85,98	88,33	85,32	82,85	90,75	91,91	85,77	89,11	3,33
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	100,00	100,00	100,00	0,00	

Tabla 24 Morbilidad atendida por subcausas en hombres, del municipio de Marquetalia 2009 – 2022

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres														Δ pp 2020-2021
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
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)	31,13	49,04	36,89	31,64	32,31	41,79	27,85	39,32	42,26	42,43	47,83	71,28	67,74	28,63	-39,11
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	65,09	49,27	62,30	66,80	64,23	56,42	71,43	58,97	56,93	54,95	49,44	27,67	28,36	68,59	40,23
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,77	1,69	0,82	1,56	3,46	1,79	0,73	1,71	0,81	2,62	2,73	1,05	3,90	2,78	-1,12
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	-16,67
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	#DIV/0!	100,00	100,00	100,00	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	83,33	100,00	16,67
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,44	2,34	3,55	4,90	4,74	3,13	1,46	0,40	0,42	1,60	2,14	2,53	2,23	4,23	1,99
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,01	0,29	1,47	0,56	1,17	1,28	0,69	0,40	0,53	0,90	1,10	1,54	1,63	1,20	-0,43
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,59	1,56	3,91	1,86	2,61	2,51	1,73	4,21	3,41	2,58	3,13	3,10	2,04	2,61	0,57
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,02	0,47	1,71	1,55	2,40	2,39	1,42	2,41	1,88	1,63	2,65	2,12	1,84	2,66	0,82
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	10,52	8,01	6,72	8,06	8,25	6,18	6,37	9,93	7,79	10,15	11,06	12,25	14,97	11,68	-3,29
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	2,88	2,34	4,16	4,71	6,87	5,97	5,45	5,72	5,25	5,66	5,67	4,33	6,63	7,90	1,28
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,23	29,87	28,12	31,08	23,59	22,90	26,25	23,47	32,20	29,39	23,48	31,86	25,34	21,07	-4,26
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,63	4,82	5,38	6,45	6,39	7,37	6,52	9,83	6,28	6,37	5,92	5,90	4,81	6,49	1,69
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	5,62	4,74	7,58	7,82	9,48	6,96	7,56	6,62	8,22	7,23	10,28	6,24	6,51	8,37	1,87
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	8,07	5,57	5,99	8,13	7,83	7,33	6,25	7,52	3,67	6,12	6,71	6,91	7,67	8,03	0,36
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,90	3,63	4,65	5,02	3,14	3,83	4,99	4,31	3,27	2,65	3,38	3,37	3,35	2,58	-0,77
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,94	10,01	14,30	7,26	10,65	12,36	11,70	13,94	6,70	7,90	11,86	8,86	9,39	9,70	0,31
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,14	0,23	1,34	1,49	2,02	1,03	1,15	1,50	0,53	0,59	0,72	1,33	1,12	1,20	0,08
Condiciones orales (K00-K14)	17,00	26,13	11,12	11,10	10,86	16,76	18,46	9,73	19,85	17,22	11,89	9,65	12,48	12,26	-0,22	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,00	2,35	2,70	2,02	5,12	7,53	18,02	5,88	17,78	10,98	10,00	9,05	7,76	9,76	2,01
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	1,37	0,81	0,00	1,75	0,91	4,59	0,72	1,99	2,20	0,22
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,12	0,71	0,31	0,00	0,09	0,00	-0,09
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,00	97,21	97,30	97,98	94,88	90,75	81,17	94,12	80,35	87,40	85,10	90,23	90,16	88,03	-2,13
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	100,00	100,00	100,00	0,00	

3.1.2 Morbilidad de eventos de alto costo y precursores

Se realizó estimación de los siguientes indicadores la incidencia de VIH notificada; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfocítica aguda en menores de 15 años notificada, la fuente de información corresponde a SIVIGILA.

Adicionalmente se realizó un análisis descriptivo de las medidas de frecuencia incidencia para calcular, la razón de incidencia con sus respectivos intervalos de confianza al 95%. El departamento tomara como valor de referencia el país y el municipio usaran como referencia el departamento.

La hipertensión arterial y diabetes mellitus se consideran eventos precursores de la enfermedad renal crónica en consecuencia se calcularon las diferencias de relativas de desigualdad por medio de la razón de prevalencia de hipertensión arterial y diabetes mellitus junto con sus intervalos al 95%.

En el Municipio de Marquetalia para el año 2022 se presentan casos nuevos por eventos de alto costo utilizados para la semaforización, en los cuales se tiene presencia de casos de enfermedad renal crónica en fase cinco, aunque esta se encuentra en mejor situación que el Departamento de Caldas

En el análisis del evento de alto costo encontramos, que para el año 2022 la tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal es de 0.00 por cada 100000 afiliados mientras que la tasa para Caldas es de 4.85 con tendencia a la disminución, estos valores presentan diferencias relativas estadísticamente significativas ubicando el Municipio en mejor situación que el departamento, mientras que la tasa de incidencia de VIH por cada 100000 habitantes es de 0.00 mientras la de Caldas es de 23.19, los valores que toma este indicador en los dos territorios si presenta una diferencia relativa estadísticamente significativa ubicando al municipio en mejor situación que el departamento. (Tabla 52)

La tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años) y tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años) no presentan casos para el último año informado 2022. (Tabla 52).

El municipio de Marquetalia, durante el 2022 registró una prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años de 1.52 casos por 100.000 personas, prevalencia más baja que la registrada por el departamento (2,57), sin embargo, la diferencia relativa de las prevalencias no fue estadísticamente significativa. (Tabla 53).

En relación a la prevalencia de la hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años en el año 2021 fue de 4.99 casos por 100.000 personas en ese rango de edad valor superior al departamento con una diferencia estadísticamente no significativa. (Tabla 53)

Al evaluar la cobertura de TAR en PVV se identifica que para el Municipio esta cobertura se encuentra en el 90.91%

Tabla 25 Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos municipio de Marquetalia Caldas 2016-2022

Grupo de eventos	Evento	CALDAS	MARQUETALIA	Tendencia*												
				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022						
Alto Costo	Prevalencia en Diagnosticados de la enfer	64,74	36,59	46,67	59,98	↗	59,96	↘	46,63	↘	37,23	↘	36,91	↘	36,59	↘
	Tasa de incidencia de enfermedad renal cr	4,85	0,00	6,67	0,00	↘	0,00	-	6,66	↗	0,00	↘	0,00	-	0,00	-
	Tasa de incidencia de VIH notificada por 1	23,19	0,00	0,00	0,00	-	8,64	↗	8,89	↗	11,34	↗	0,00	↘	0,00	-
	Prevalencia de VIH notificada por 1000 afil	2,79	0,93	0,09	0,00	↘	0,09	↗	0,09	↗	0,57	↗	0,70	↗	0,93	↗
	Cobertura de TAR en PVV	89,02	90,91	100,00	0,00	↘	0,00	-	100,00	↗	100,00	-	100,00	-	90,91	↘
	Tasa de incidencia de leucemia aguda ped	0,47	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	
	Tasa de incidencia de leucemia aguda ped	1,41	0,00	20,65	0,00	↘	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	
Precursoras	Prevalencia de diabetes mellitus en person	3,23	1,52	0,93	0,90	↘	0,78	↘	0,55	↘	0,96	↗	1,01	↗	1,52	↗
	Prevalencia de hipertensión arterial en pers	10,78	4,99	5,34	6,31	↗	5,16	↘	5,37	↗	5,29	↘	5,34	↘	4,99	↘

3.1.3 Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Tabla 26 Tasa de Incidencia por 100000 habitantes de eventos de notificación obligatoria Municipio de Marquetalia 2022

GRUPO DE EVENTOS	EVENTO	TENDENCIA									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Eventos prevenibles por vacunación	Número de casos sospechosos de Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de casos sospechosos de Síndrome de Rubeola Congenita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de casos sospechosos de Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de casos sospechosos de Parálisis Flácida Aguda	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Número de casos sospechosos de Tosferina	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
	Número de casos sospechosos de Tetanos Accidental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de casos sospechosos de Tetanos Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Tos ferina	0	0	22,2091	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Varicela	44,0302	192,55	355,345	119,448	128,07	45,3001	142,13	14,878	51,99	29,5268
	Incidencia de Parotiditis	0	0	14,806	37,3274	7,53352	15,1	14,961	0	0	14,7634
	Incidencia de Meningitis por Neumococo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	7,40302	0	0	0	0	0	0	0
Incidencia de Hepatitis A	0	0	0	0	7,53352	0	0	0	0	0	
Incidencia de eventos adverso grave posterior a la vacunación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infecciones Respiratorias Agudas	Incidencia de Infección Respiratoria Aguda	0	0	0	7,46547	0	0	7,4806	7,4388	0	140,252
	Incidencia de Mortalidad por IRA en menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eventos Zoonóticos	Incidencia de Accidente Olídico	22,0151	14,8115	14,806	7,46547	45,2011	45,3001	29,922	37,194	29,709	29,5268
	Incidencia de Agresiones Por Animales Potencialmente Transmisores De Rabia	198,136	281,419	236,897	328,481	632,816	822,952	568,52	282,67	356,51	494,574
Enfermedades transmitidas por vectores	Incidencia de Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Dengue	139,429	103,681	96,2393	209,033	52,7347	7,55002	74,806	185,97	0	14,7634
	Incidencia de Dengue Grave	7,33837	7,40576	7,40302	0	0	0	0	7,4388	0	0
	Incidencia de Leishmaniasis Cutánea	117,414	118,492	22,2091	37,3274	75,3352	98,1502	67,325	89,266	401,07	73,8171
	Incidencia de Leishmaniasis Mucocutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Malaria Asociada (Formas Mixtas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Malaria Vivax	0	0	0	0	7,53352	0	0	0	0	0
	Incidencia de Malaria Complicada	0	0	0	7,46547	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Chikungunya	0	0	14,806	89,5857	7,53352	0	0	7,4388	0	0
	Incidencia de Zika	0	0	0	186,637	22,6006	0	0	0	0	0
	Incidencia de Chagas Cronico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Chagas Agudo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones de transmisión sexual	Incidencia de vih/sida/mortalidad por sida	7,33837	0	14,806	14,9309	0	22,6501	7,4806	14,878	22,282	14,7634
	Incidencia de hepatitis B	0	0	0	0	7,53352	7,55002	7,4806	0	14,854	0
	Incidencia de hepatitis C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de sífilis congénita	0	0	0	684,932	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de sífilis gestacional	0	719,424	0	684,932	531,915	781,25	869,57	751,88	0	2272,73
Micobacterias	Incidencia de Tuberculosis Pulmonar	14,6767	0	14,806	7,46547	15,067	15,1	0	0	7,4272	7,38171
	Incidencia de Tuberculosis Fármacorresistente	0	0	7,40302	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eventos Crónicos no transmisibles	Uterino	0	0	0	0	15,2161	0	15,085	0	14,934	0
	Incidencia Cancer Infantil	0	0	0	27,137	27,8319	0	27,405	26,281	53,22	0
Maternidad Segura	Incidencia de Enfermedades Huerfanos	0	0	0	0	0	7,55002	14,961	7,4388	0	22,1451
	Defectos Congénitos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de morbilidad materna extrema	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
	Incidencia de mortalidad materna	0	719,424	0	0	0	781,25	0	0	0	0
	Incidencia de mortalidad perinatal y neonatal tardia	769,231	1438,85	591,716	0	3191,49	781,25	5217,4	1503,8	1342,3	3787,88
Desnutrición	Incidencia de Bajo peso al nacer	3846,15	2158,27	591,716	1369,86	1595,74	3125	869,57	2255,6	3355,7	4545,45
	Incidencia de Desnutrición en menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	344,83	93,023	285,17	96,7118
Eventos relacionados con salud mental y lesiones de	Incidencia de Intento De Suicidio	0	0	0	59,7238	75,3352	67,9502	52,364	66,949	178,25	118,107
	Incidencia de Vcm, Vif, Vsx	29,3535	81,4634	140,657	186,637	233,539	256,701	261,82	141,34	207,96	346,94
	Incidencia de Lesiones de causa externa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Lesiones por Polvora	0	7,40576	14,806	7,46547	0	0	0	0	0	0
Factores de Riesgo ambiental	Incidencia de Intoxicación Por Plaguicidas	51,3686	59,2461	74,0302	89,5857	45,2011	60,4002	44,883	22,316	51,99	14,7634
	Incidencia de Intoxicación Por Fármacos	22,0151	7,40576	29,6121	14,9309	52,7347	15,1	37,403	22,316	51,99	73,8171
	Incidencia de Intoxicación Por Solventes	0	0	0	0	0	0	0	0	7,4272	0
	Incidencia de Intoxicación Por Otras Sustancias Quím.	7,33837	0	7,40302	14,9309	7,53352	22,6501	7,4806	0	7,4272	14,7634
	Incidencia de Intoxicación Por Monóxido De Carbono Y Otros Gases	0	7,40576	7,40302	0	0	0	0	0	0	0
	Incidencia de Intoxicación Por Sustancias Psicoactivas	7,33837	7,40576	29,6121	22,3964	22,6006	0	22,442	0	22,282	0
	Incidencia de Enfermedades transmitidas por Alimentos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Eventos de notificación obligatoria SISPRO-INS. Proyecciones de población DANE. Cálculos propios

3.1.4 Análisis de la población con 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 el comité de discapacidad de manera trimestral, 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, adecuación de vías de acceso en equipamientos públicos, apoyo a algunas actividades de índole gremial y mediante el acuerdo 13 del 04 de septiembre del 2019 se adopta la política pública de discapacidad para el municipio de Marquetalia caldas 2019-2024 “ Marquetalia avanza en inclusión”.

A través del plan de intervenciones colectivas en Salud también se realizan actividades desde los programas de Hábitos de vida Saludable, Salud Oral, nutrición y la estrategia de rehabilitación basada en la comunidad desde el componente salud. En asocio con la DTSC se han entregado ayudas técnicas como sillas de ruedas, muletas y bastones. 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 2021.

Según el siguiente registro con corte a 31 de julio del 2021 el 58,02% de las personas en condición de discapacidad presentan una alteración permanente para el movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, el 34,36% una alteración permanente en el sistema nervioso y el 30,31% en los ojos, y del sistema cardiorrespiratorio y las defensas de 22.2%. representando estas cuatro variables los porcentajes más altos de discapacidad en el municipio.

Tabla 27 Distribución de las alteraciones permanentes Municipio de Marquetalia 2021.

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	358	58,02
El sistema nervioso	212	34,36
Los ojos	187	30,31
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	137	22,20
Los oídos	91	14,75
La voz y el habla	115	18,64
La digestión, el metabolismo, las hormonas	66	10,70
El sistema genital y reproductivo	68	11,02
La piel	23	3,73
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	15	2,43
Ninguna		0,00
Total	617	

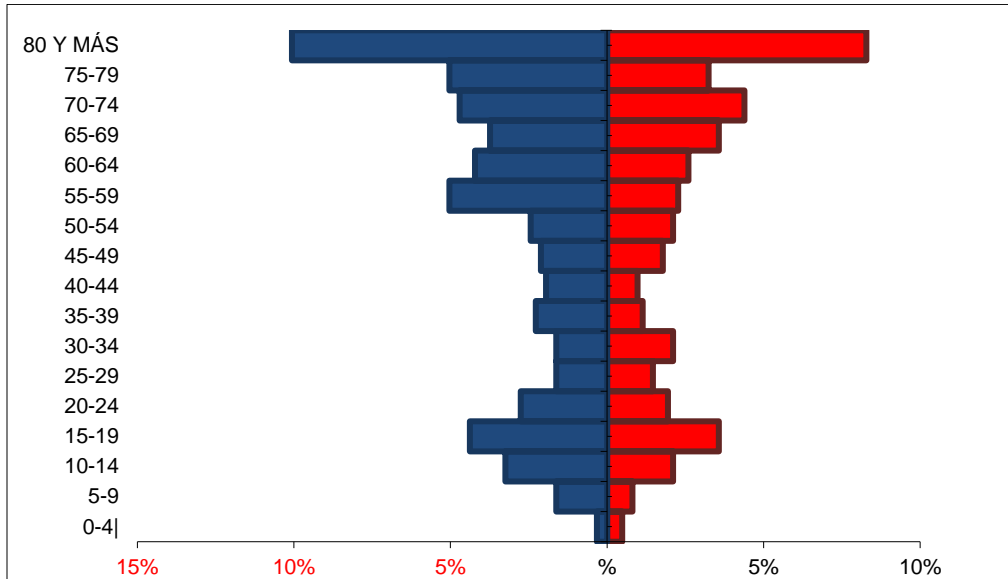
Fuente: Bodega de Datos de SISPRO

* Consultado el 9 de diciembre del 2022

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

Durante el año 2022, en la distribución por sexo (azul –hombre y rojo-mujeres) se identifica que es mayor la discapacidad en el sexo masculino que en el femenino y principalmente en el rango de edad de 80 años y más, seguido por el quinquenio de 70 a 74 años.

Figura 13 Pirámide de la población con discapacidad municipio de Marquetalia Caldas 2022.



3.1.5 Identificación de prioridades en la morbilidad

Tabla 28 Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, municipio de Marquetalia

Morbilidad	Prioridad	Marquetalia	Tendencia
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles	68.24	Fluctuante
	2. Signos y síntomas mal definidos	16.05	Aumento
	3. Lesiones	7.15	Fluctuante
	4. Condiciones transmisibles y nutricionales	6.45	Descenso
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Condiciones Materno Perinatales: condiciones maternas	95.67	Descenso
	2. Lesiones: Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas.	88.48	Fluctuante
	3. Transmisibles y nutricionales: infecciones respiratorias	67.04	Aumento
	3. Transmisibles y nutricionales: enfermedades infecciosas y parasitarias	30.11	Descenso

	4. No transmisibles: Enfermedades Cardiovasculares	23.53	Descenso
	5. No transmisibles: Condiciones neuropsiquiátrica	12.94	Aumento
Alto Costo	1. Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco por cada 100000 habitantes	36.59	fluctuante
Precusores	1. Prevalencia de hipertensión arterial	4.99	Ascenso
	2. Prevalencia de diabetes mellitus	1.52	Descenso
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Incidencia de Bajo peso al Nacer	4545,45	Ascenso
	2. Incidencia Mortalidad perinatal y neonatal tardía	3787,88	Ascenso
Discapacidad	1. El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	58,02	Descenso
	2. El sistema nervioso	212	Aumento

Conclusiones

Los eventos no transmisibles son la principal causa de consulta en el municipio de Marquetalia; sin embargo de acuerdo al ciclo de vida varía su valor porcentual, siendo mayor en personas de 60 años y más.

La morbilidad por condiciones transmisibles y nutricionales está marcada principalmente las infecciones respiratorias con un aumento porcentual del 40.78, seguido de las enfermedades infecciosas y parasitarias las cuales para la vigencia 2022 presenta una disminución porcentual de -39.86.

La tendencia de las principales causas de morbilidad por las condiciones transmisibles y nutricionales presenta un aumento porcentual en el ciclo de primera infancia de 0.85%

De acuerdo a las enfermedades no transmisibles las enfermedades cardiovasculares ocupan el primer lugar seguido de las Condiciones neuropsiquiátricas y en tercer lugar las condiciones orales, un compromiso grande para el municipio en realizar intervenciones sobre hábitos de vida saludables.

Llama la atención como las condiciones mal clasificadas ocupan el segundo lugar en los ciclos vitales de infancia, adolescencia, juventud, adultez y persona mayor; mostrando esto una deficiencia en la clasificación de las enfermedades y en la utilización de los RIPS.

La morbilidad específica por lesiones se evidencia los Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas ocupan más del 88% de la morbilidad.

Frente a la letalidad por eventos de notificación obligatoria se observa como la mortalidad perinatal y neonatal tardía esta presente en el municipio para el año 2022 con 5 casos, siendo esta la única presente en este año; para los demás eventos no representan un problema para el municipio; sin embargo, se deben tener en cuenta la presencia de eventos transmitidos por vectores como leishmaniasis, Dengue y los accidentes ofídicos.

En cuanto a la población en condición de discapacidad las 5 alteraciones permanentes que más presenta esta población son, alteración permanente del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas, alteración del sistema nervioso, alteración permanente los ojos, el sistema cardiorrespiratorio y las defensas alteración permanente en los oídos.

3.2 Análisis de la mortalidad

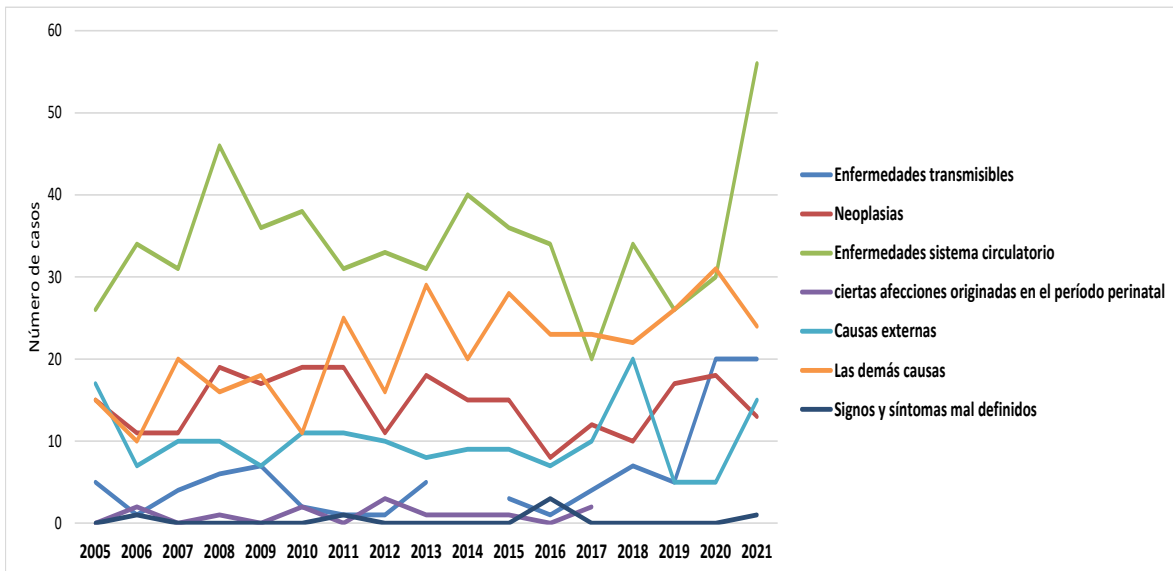
3.2.1 Mortalidad general

La mortalidad general por grandes causas nos permite observar las causas que generan mayor mortalidad por sexo y a través del tiempo ajustada por la población estándar propuesta por la OMS.

Para el año 2021 se presentaron un total de 158 muertes, en cuanto a la mortalidad por grandes causas, las cuatro principales causas de muerte son las enfermedades del sistema circulatorio, seguido de las demás causas, las enfermedades transmisibles y las neoplasias.

En el año 2021 se presentaron las muertes por pandemia covid 19, para el análisis de las tasas ajustadas, se sacarán los casos de pandemia para analizar la tendencia en general de la mortalidad.

Figura 14 Número de muertes por grandes causas en el Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

Tasas ajustadas por edad

La mortalidad general por grandes causas, nos permite observar las causas que generan mayor mortalidad por sexo a través del tiempo ajustada por la población estándar propuesta por la OMS.

En el Municipio de Marquetalia se observa como las enfermedades del sistema circulatorio en los años analizados son las que más muertes generan con un pico en el año 2008 (467.88 y 2006 (tasa 373.64), se observa un leve aumento para el año 2021 logrando una tasa de 244.82

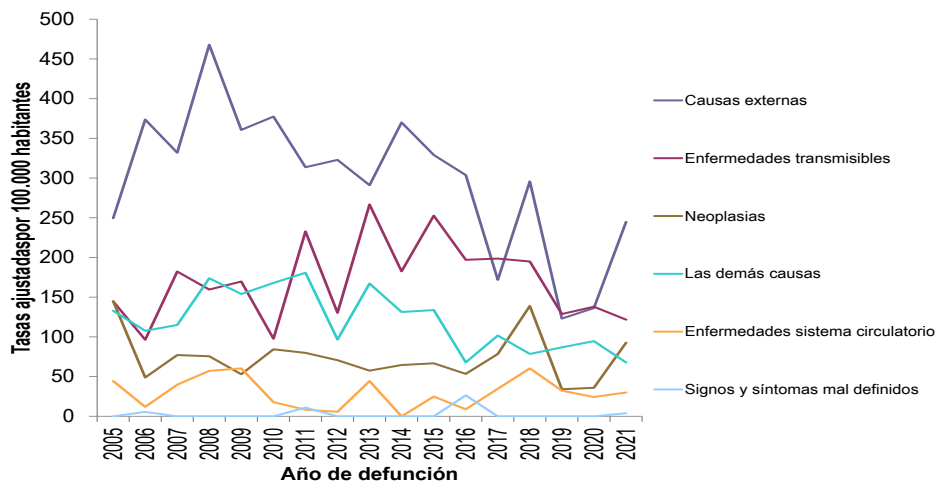
Las demás causas cobran importancia para el año 2021 ocupando el segundo lugar de importancia, con una tasa de 121.62 correspondientes a 27 muertes.

Las neoplasias y las causas externas ocupan el tercer y cuarto lugar respectivamente. (Figura 15).

La tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del Municipio de Marquetalia en el periodo comprendido entre 2005 y el 2021 presenta un comportamiento igual al general, como primera causa las ocasionadas por enfermedades del sistema circulatorio con una tasa para 2020 de 241.69, las causas externas cobran importancia pasando del cuarto lugar en el año 2020 al segundo para el año 2021 con una tasa de 165.64, en el tercer y cuarto lugar se observan las demás causas y las neoplasias, con tasas de 135.04 y 110.93 respectivamente. (Figura 16).

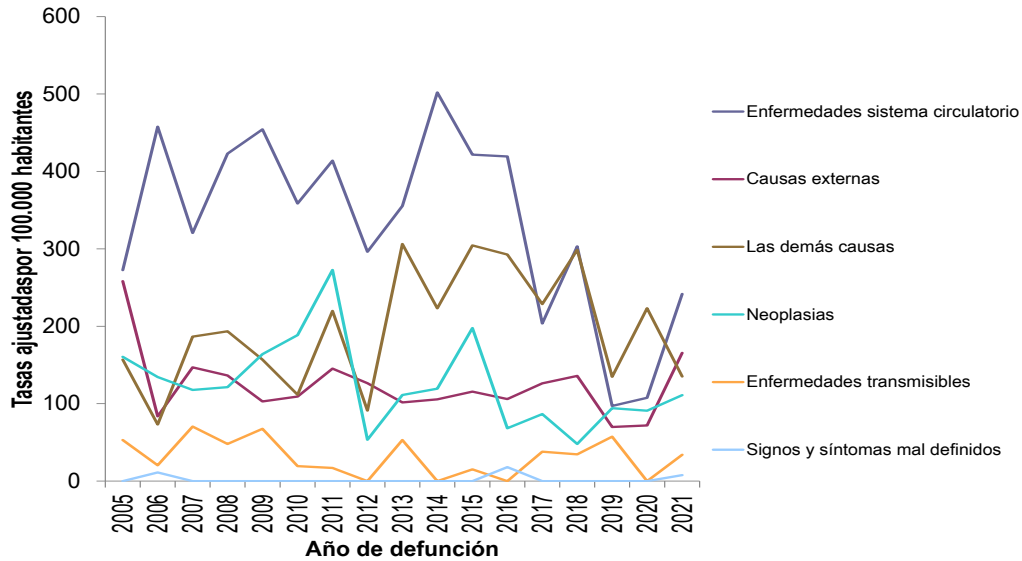
La tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Marquetalia muestra las enfermedades del sistema circulatorio como la principal causa de mortalidad, mostrando para el año 2021 un aumento considerable de la tasa comparada con el año 2021 siendo para el año 2021 de 249.82, las demás causas y las demás enfermedades transmisibles le siguen en orden de importancia. (Figura 17).

Figura 15 Tasa de mortalidad ajustada por edad del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



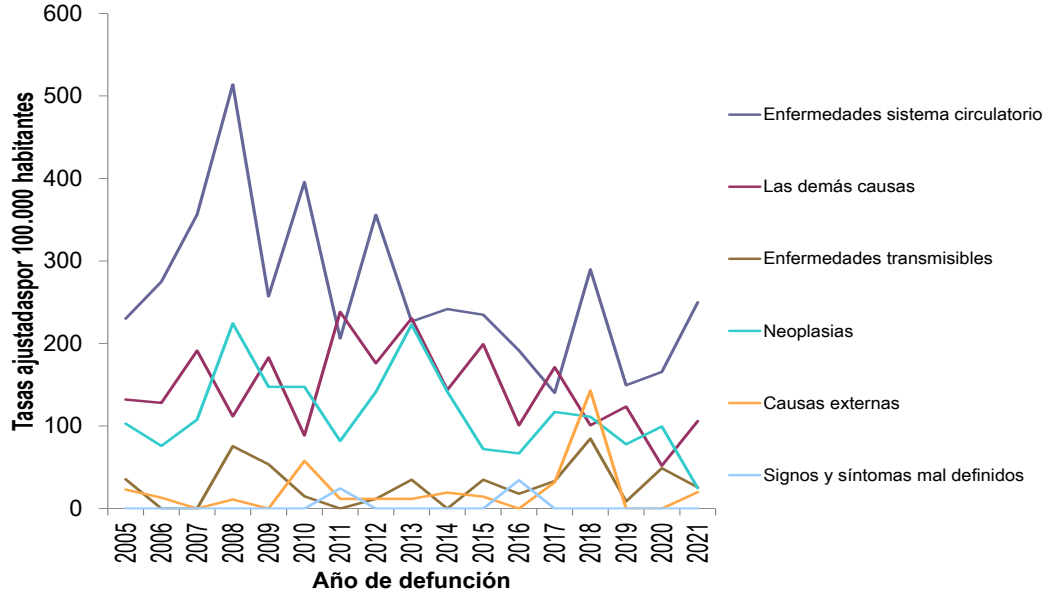
Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

Figura 16 Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO-MSPS

Figura 17 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO-MSPS

Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Los años de vida potencialmente perdidos en una población reflejan la pérdida que sufre la sociedad como consecuencia de la muerte de personas jóvenes o de fallecimientos prematuros, la identificación de las causas con mayor cantidad de muertes prematuras nos permite observar desigualdades en salud y conocer el impacto de las políticas públicas sobre acceso y protección de grupos vulnerables.

En el Municipio de Marquetalia los AVPP durante los años comprendidos entre el 2005 y 2021 han presentado variaciones importantes a inicios del periodo las causas externas era las que presentaban el mayor peso porcentual, pero al analizar el periodo en su conjunto y especialmente en los últimos años son las enfermedades del sistema circulatorio la primera causa para la vigencia evaluada con leve aumento de las cifras.

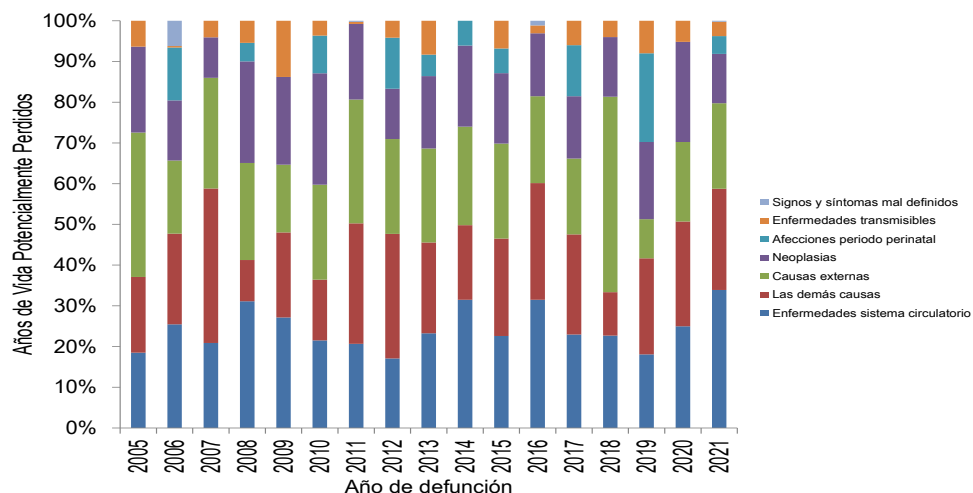
Encontramos que la segunda causa que genera AVPP son las demás causas con un aumento significativo pasando de 2020 con 15.08% a 2021 con un 28.60% y la tercera causa son las neoplasias comportamiento tendiente a la disminución pasando en 2020 con un 28.58% a un 16.78% para la vigencia evaluada. (Figura 18).

En relación a los años perdidos en hombres, el municipio de Marquetalia para el periodo 2005 a 2021 registra como primera causa las causas externas presentando una leve disminución para el año 2021 con un 29.58%, seguido por las enfermedades del sistema circulatorio cobrando importancia para este género ya que para el año 2020 ocupó el tercer lugar con un 16.36% y para el año 2021 observamos un aumento a 26.51%, y como tercera causa encontramos las demás causas con un 23.53%. aumentando significativamente su comportamiento en los dos últimos años del periodo evaluado. (Figura 19)

En relación a los años perdidos en mujeres, el municipio de Marquetalia para el periodo 2005 a 2021 se registra como primera causa las enfermedades del sistema circulatorio aumentándose notablemente para el 2021 con un 47.11% teniendo un comportamiento fluctuante en años evaluados, en segundo lugar se encuentran las demás causas con 27.22 aumentando para el año 2021, y como tercera causa están las atenciones del periodo perinatal con un 12.24% también con aumento significativo para el año la última vigencia.(Figura 20).

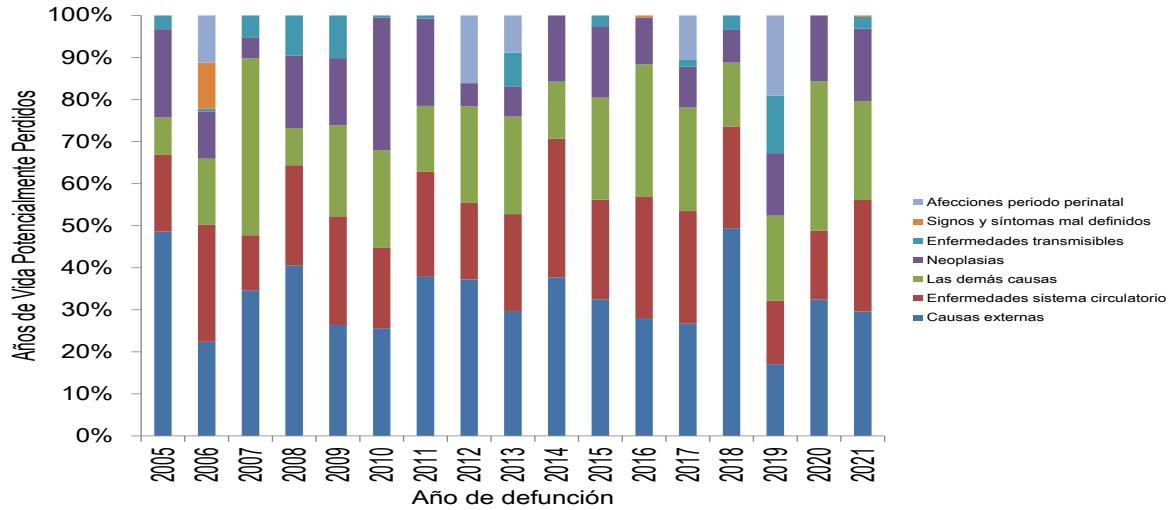
Al comparar los AVPP tanto para hombres como para mujeres se evidencia que existen similitudes entre las causas que generan la muerte como las enfermedades del sistema circulatorio, las neoplasias y las demás causas para ambos géneros.

Figura 18 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



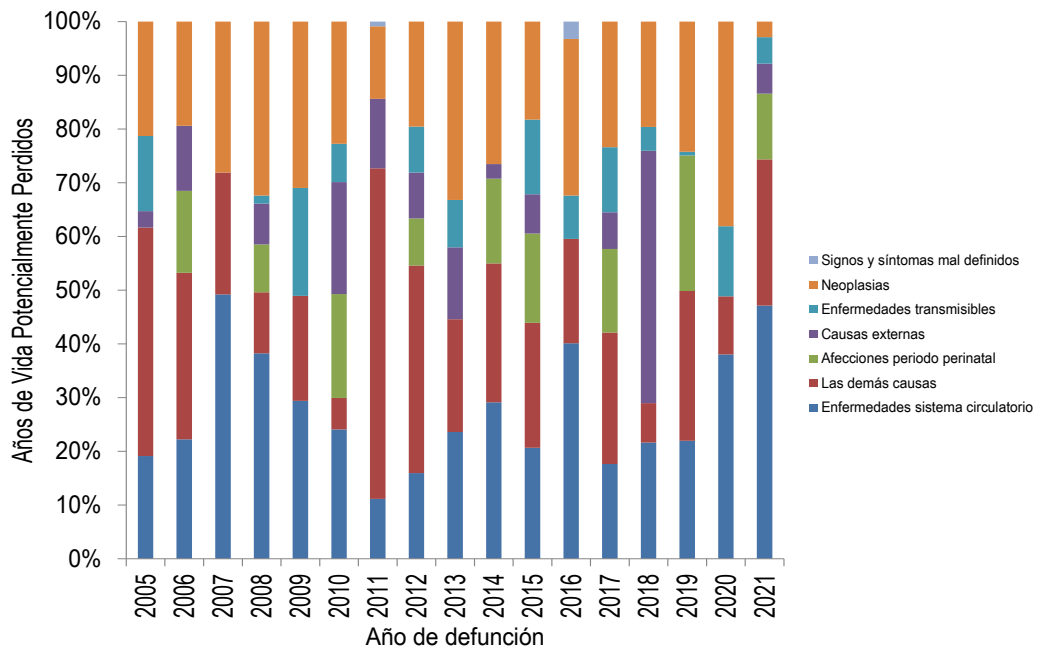
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 19 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 20 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

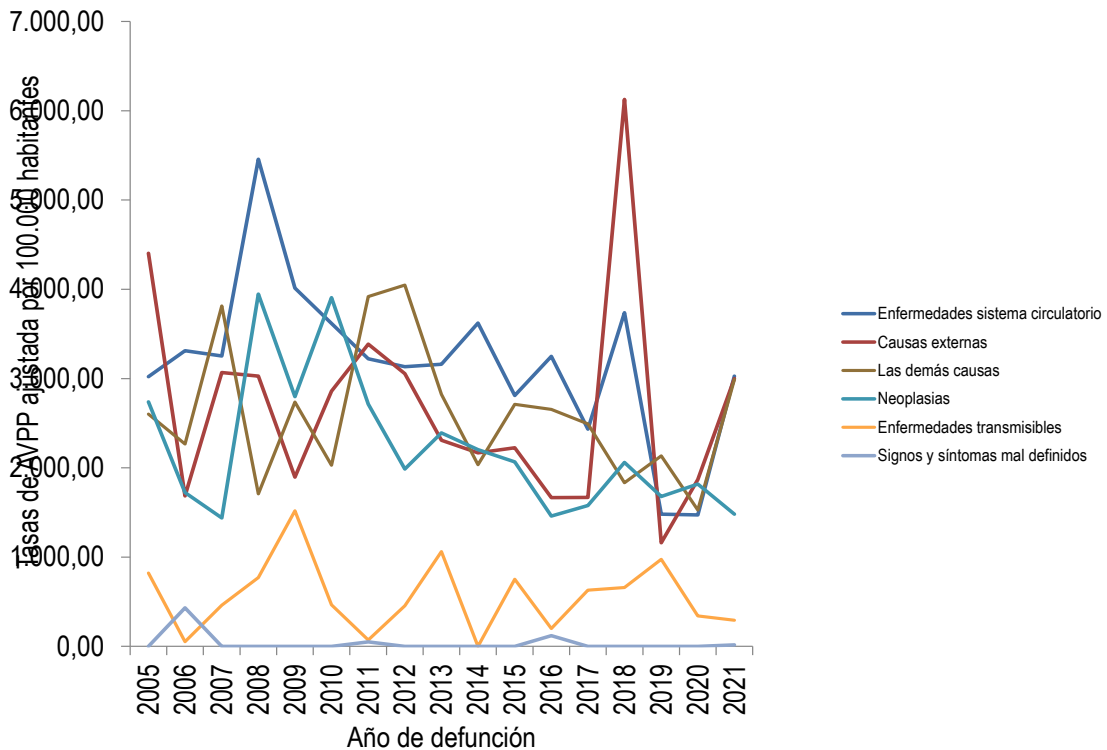
Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Al comparar la tasa de mortalidad por grandes causas y la tasa ajustada de AVPP se evidencia como las enfermedades del sistema circulatorio ocupan el lugar en la mayoría de los años evaluados teniendo para el año 2021 una tasa de 3.026,71, en segundo lugar se ubican las causas externas con una tasa de 3.001,18, en tercer y cuarto lugar estas las demás causas y las neoplasias con tasas de 2.989,99 y 1.480,11 respectivamente. (Figura 21)

En hombres la mayor tasa ajustada está asociada con las causas externas con una tasa de 5.633,01 con un leve aumento para la vigencia 2021, seguida las demás causas con una tasa de 3.866,89, y como tercera causa están las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa ajustada de 3.032,78 cuya tendencia es al aumento. (Figura 22).

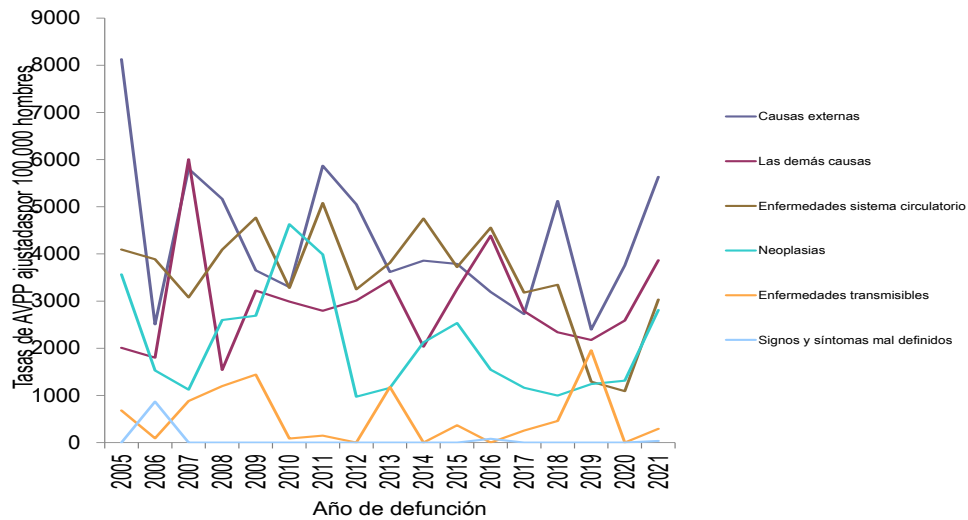
En mujeres la mayor tasa ajustada de mortalidad para el 2021 está asociada con las enfermedades del sistema circulatorio de 3.048,93 aumentando para este año evaluado, seguido por las demás causas la cual presenta aumento quedando con una tasa de 2.030,42 y las causas externas presentan un aumento considerable con unas tasas de 385,74 (Figura 23).

Figura 21 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del Municipio Marquetalia, 2005 – 2021



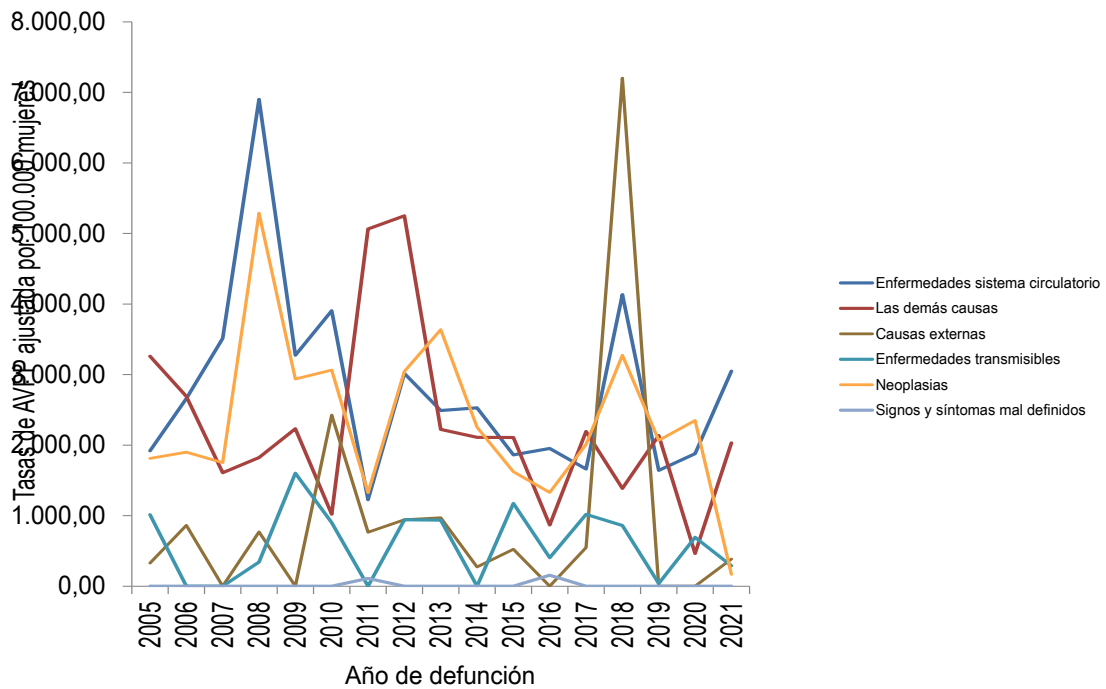
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 22 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 23 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Mortalidad por grandes causas en la población víctima del conflicto armado

Para el Municipio de Marquetalia entre el 16 y el 25 % de todas las muertes que se presenta en el Municipio son de personas víctimas del conflicto armado. (Tabla 29).

Tabla 29. Porcentaje de muertes de la población víctima de la población total del municipio de Marquetalia año 2021

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Porcentaje	16%	18,2%	14,3%	16,9%	26,0%	15,5%	25,9%	23,4%
Número de muertes en la población víctima	16	18	11	13	25	13	28	32
Total Municipio, número de muertes	97	99	77	77	96	84	108	137

Fuente: Registro Unico de Víctimas RUV, consultado en bodega de datos SISPRO

En cuanto a la mortalidad por grandes causas en población víctima podemos observar que durante el periodo de 2014 a 2021 se han presentado 156 muertes, en todo el periodo de tiempo la mayor causa son las enfermedades del sistema circulatorio seguido de las demás causas para el año 2021 se presentaron 32 muertes.

Si al igual que en la población en general las enfermedades del sistema circulatorio son la mayor causa de muerte.

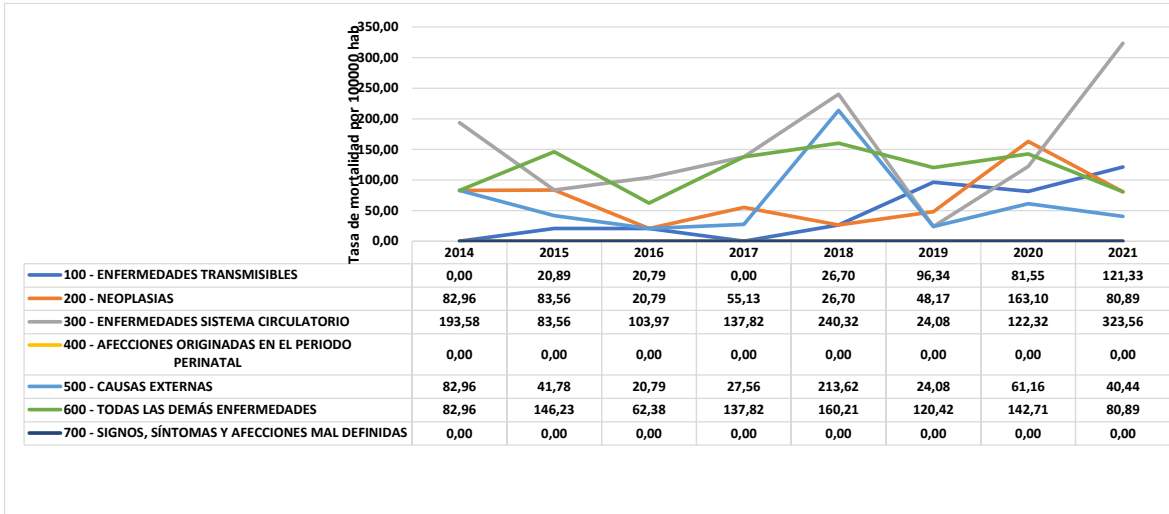
Tabla 30. Tendencia de muertes por grandes causas año 2021

GRAN CAUSA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
100 - ENFERMEADES TRANSMISIBLES	0	1	1		1	4	4	6
200 - NEOPLASIAS	3	4	1	2	1	2	8	4
300 - ENFERMEADES SISTEMA CIRCULATORIO	7	4	5	5	9	1	6	16
500 - CAUSAS EXTERNAS	0	0	0	0	0	0	0	0
600 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEADES	3	2	1	1	8	1	3	2
700 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	3	7	3	5	6	5	7	4

Fuente: Registro Unico de Víctimas RUV, consultado en bodega de datos SISPRO

En el Municipio de Marquetalia durante el año 2021 se presentaron muertes en la población víctima del conflicto armado por enfermedades del sistema circulatorio una tasa del 232,56, seguido por las enfermedades transmisibles con una tasa del 121,33, seguido por las neoplasias y todas las demás enfermedades con igual número de tasa del 80,89

Figura 24 Tasa de mortalidad por grandes causas en población víctima del conflicto armado del Municipio Marquetalia 2021



Mortalidad por grandes causas en los grupos étnicos presentes en el territorio

Para el Municipio de Marquetalia en los grupos étnicos se observa cómo según el registro de estadísticas vitales, consultado en la bodega de datos SISPRO, registra en el periodo de 2014-2021 2 mortalidades en población negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente, siendo entre el 1 y 3 % de todas las muertes, para las demás etnias no registra muertes el Municipio siendo este congruente con que el municipio no se encuentran asentamientos indígenas, se aclara que desde el año 2020 no se presentan mortalidades por grupos étnicos. (Tabla 31).

Tabla 31. Porcentaje de muertes en Población Negro, Mulato, Afrocolombiano o afrodescendiente año 2020

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Muertes en población Indígena	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcentaje de las muertes en población indígena sobre la población total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Muertes en población ROM (Gitano)	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcentaje de las muertes en población ROM (Gitano) sobre la población total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Muertes en población Negro, Mulato, Afrocolombiano o afrodescendiente	0	0	0	0	0	0	2	0
Porcentaje de las muertes en población Negro, Mulato, Afrocolombiano o afrodescendiente sobre la población total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	01.9%	0,00%
Total Municipio, número de muertes	97	99	77	77	96	84	108	136

Fuente: Registro de estadísticas vitales, consultado en bodega de datos SISPRO

En cuanto a la mortalidad por grandes causas en población negra, mulato o afrodescendiente podemos observar que durante el periodo de 2014 a 2021 se han presentado 2 muertes, en todo el periodo de tiempo; teniendo como causas las enfermedades transmisibles y las enfermedades del sistema circulatorio.

Tabla 32. Tendencia de muertes por grandes causas en población negro, mulato afrocolombiano año 2020

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
100 - ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	0	0	0	0	0	0	1	0
200 - NEOPLASIAS	0	2	0	0	0	0	0	0
300 - ENFERMEDADES SISTEMA CIRCULATORIO	0	0	0	0	0	0	1	0
400 - AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	0	0	0	0	0	0	0	0
500 - CAUSAS EXTERNAS	0	0	0	0	0	0	0	0
600 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	0	0	0	0	0	0	0	0
700 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Registro de estadísticas vitales, consultado en bodega de datos SISPRO

3.2.2 Mortalidad específica por subgrupo

Tasas ajustadas por la edad

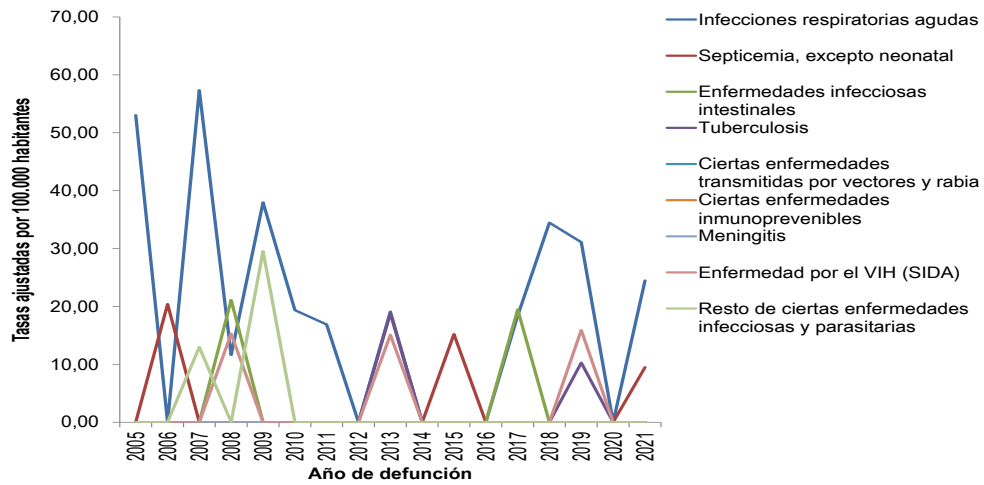
El análisis por subgrupo permite identificar de manera más detallada las causas dentro los seis grupos de mortalidad de las enfermedades transmisibles; neoplasias (tumores); enfermedades del sistema circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas; todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas.

Enfermedades transmisibles

Las tasas ajustadas por edad de mortalidad por enfermedades trasmisibles en el Municipio de Marquetalia durante los años 2010 -2021 son la quinta causa de mortalidad, estas están dadas por las infecciones respiratorias agudas en primer lugar, seguido de septicemia, excepto neonatal, siendo estas las dos únicas causas para el año 2021, también podemos observar como la enfermedad por VIH (SIDA) se hizo presente en los años de 2005,2008,2013 y 2019; llama la atención que si bien son las enfermedades transmitidas por vectores las que son endémicas del municipio estas no causan muertes.

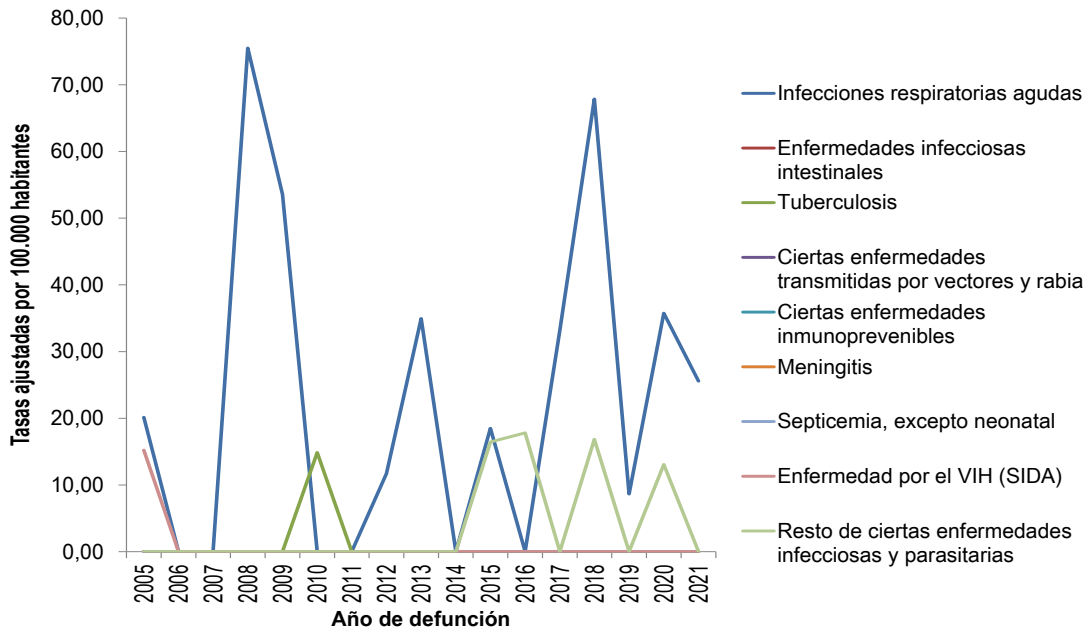
Para el año 2021 para hombres las dos causas de muertes fueron las infecciones respiratorias agudas y la septicemia, excepto neonatal; en las mujeres se presentaron una sola subcausas las infecciones respiratorias (Figura 25-26).

Figura 25 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del Municipio de Marquetalia 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSP

Figura 26 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

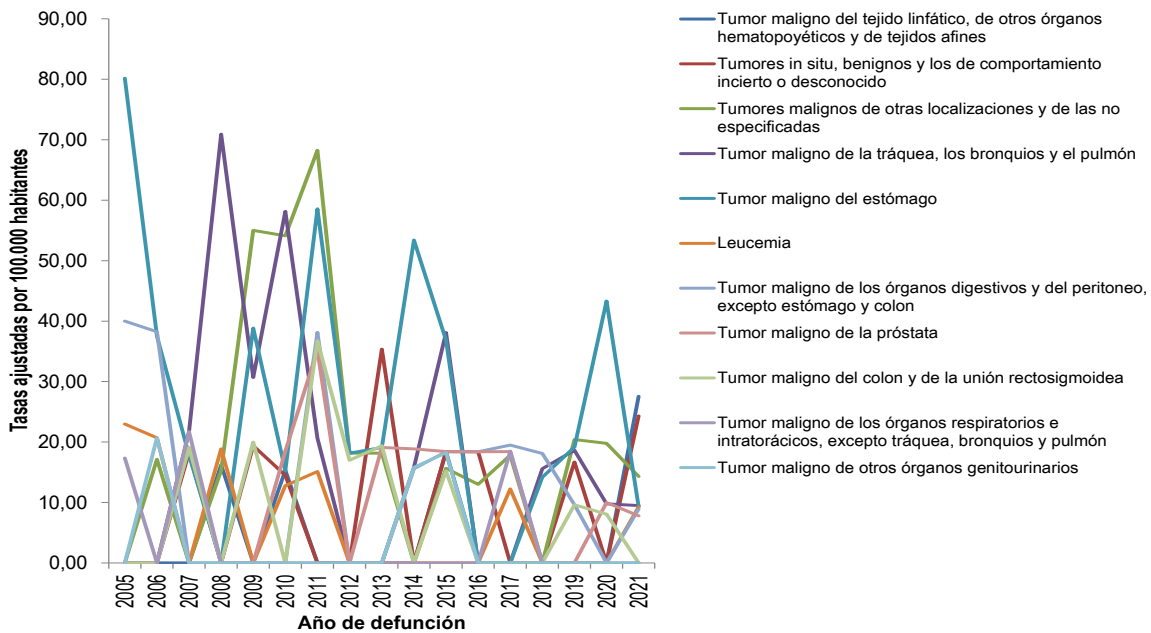
Neoplasias

Según la OMS el cáncer una de las causas principales de muerte en todo el mundo: casi 10 millones de fallecimientos en 2020, Aproximadamente, una de cada seis defunciones en el mundo se debe a esta enfermedad.

En el Municipio de Marquetalia ocupan la cuarta causa de mortalidad con una tasa de 67.67, siendo más prevalente el Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines para hombres con una tasa de 27.55, el segundo lugar lo ocupan los Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido con una tasa de 24.31 y en tercer lugar para los hombres se ubican los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas.

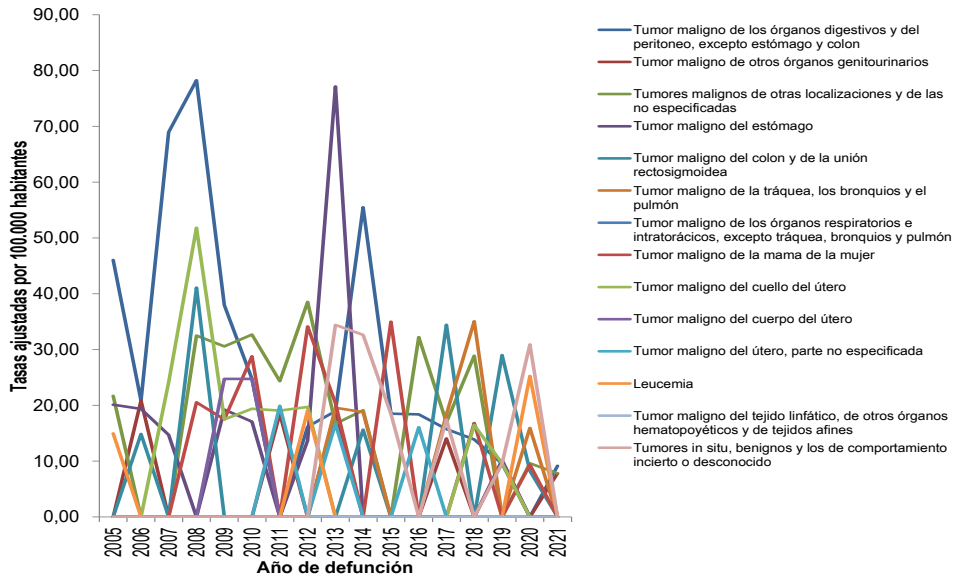
Para las mujeres, como primera causa esta el tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon con una tasa de 9.16, en segundo lugar encontramos los Tumor maligno de otros órganos genitourinarios con una tasa de 7.82 y con el mismo valor en tasa en tercer lugar están los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas. (Figura 27-28)

Figura 27 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 28 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

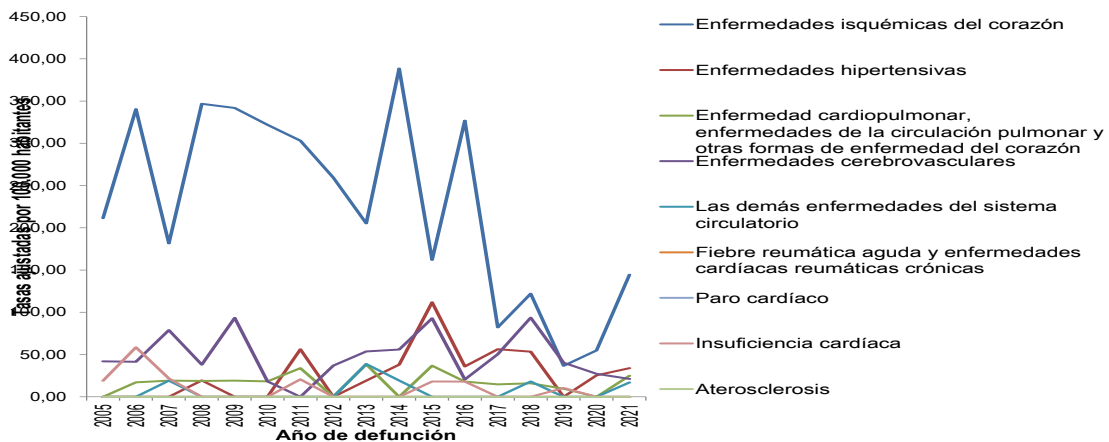


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Enfermedades del sistema circulatorio

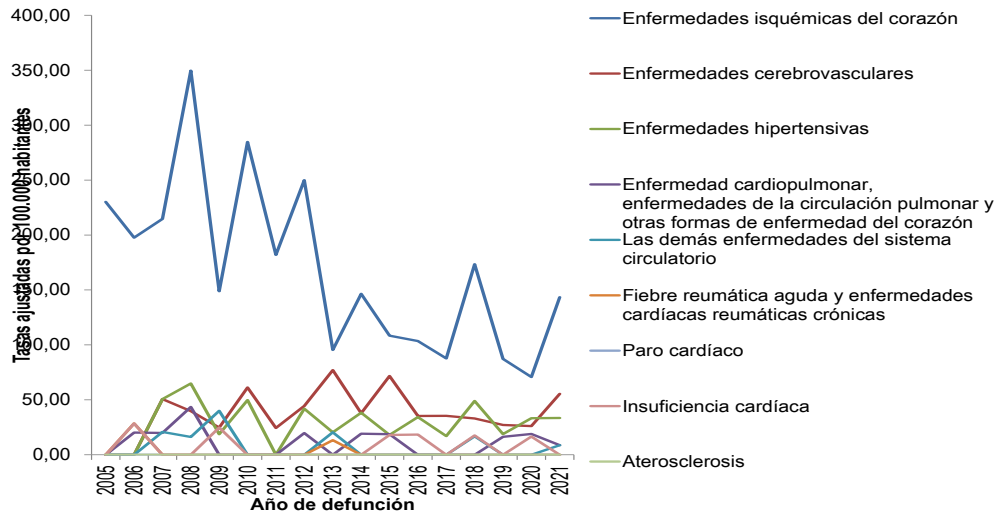
Las enfermedades cardiovasculares constituyen la primera causa de muerte en el mundo, el Municipio de Marquetalia no es ajeno a esta situación siendo la causa más frecuente, las enfermedades isquémicas del corazón muestran una marcada diferencia ubicándose en la principal causa de origen circulatorio tanto en hombres como en mujeres, la segunda causa para el género masculino son las enfermedades hipertensivas con una tasa de 33.93 y en tercer lugar están la Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón con una tasa de 25.01; para el género femenino son las Enfermedades cerebrovasculares ocupan el segundo lugar con una tasa de 55.47, y el tercer lugar lo ocupan las Enfermedades hipertensivas con una tasa de 33.54. (Figura 29-30)

Figura 29 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 30 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

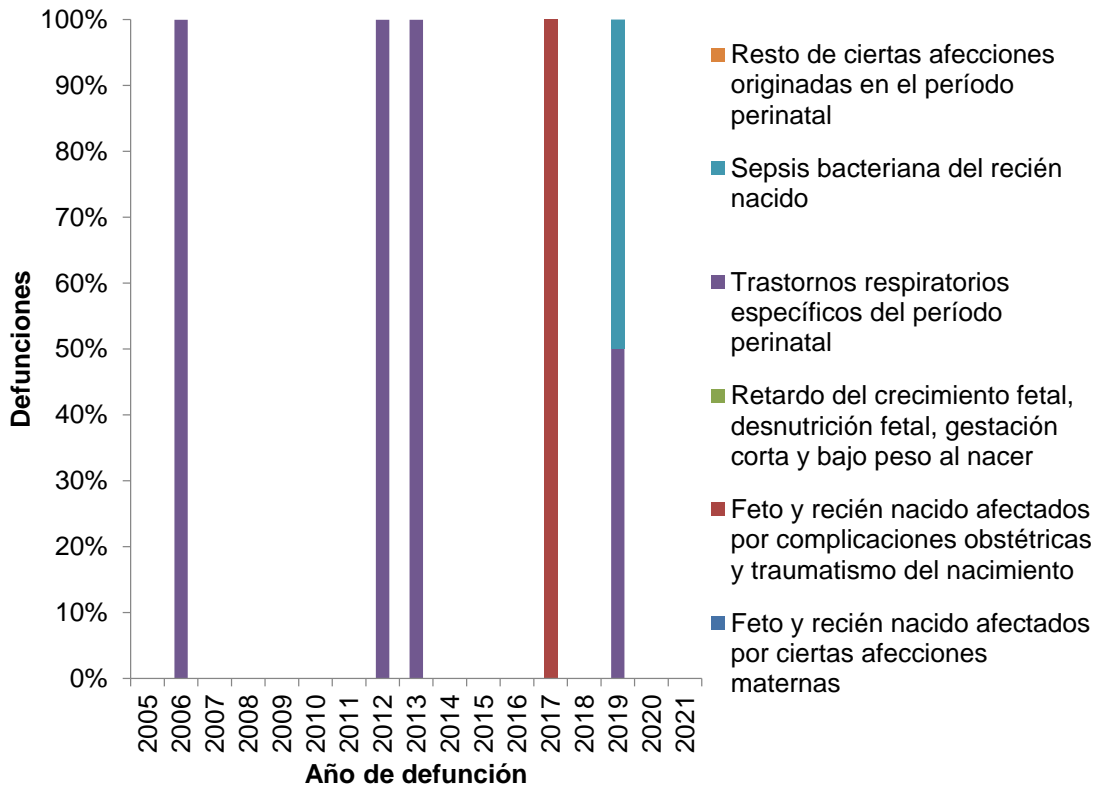
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Las muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal son uno de los procesos más analizados en la vigilancia de la salud pública, se calcula que alrededor del 80% de estas muertes en Colombia son evitables y se deben a fallas en el acceso a los servicios de salud de las gestantes, ya sea por sus hábitos y creencia o por las barreras de acceso tanto geográficas, económicas y sociales.

El Municipio de Marquetalia no es ajeno a este panorama, se tiene presente el evento en nueve de los diecisiete años evaluados, en la vigencia evaluada 2021 hay reporte de una mortalidad con la sub causa de Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal.

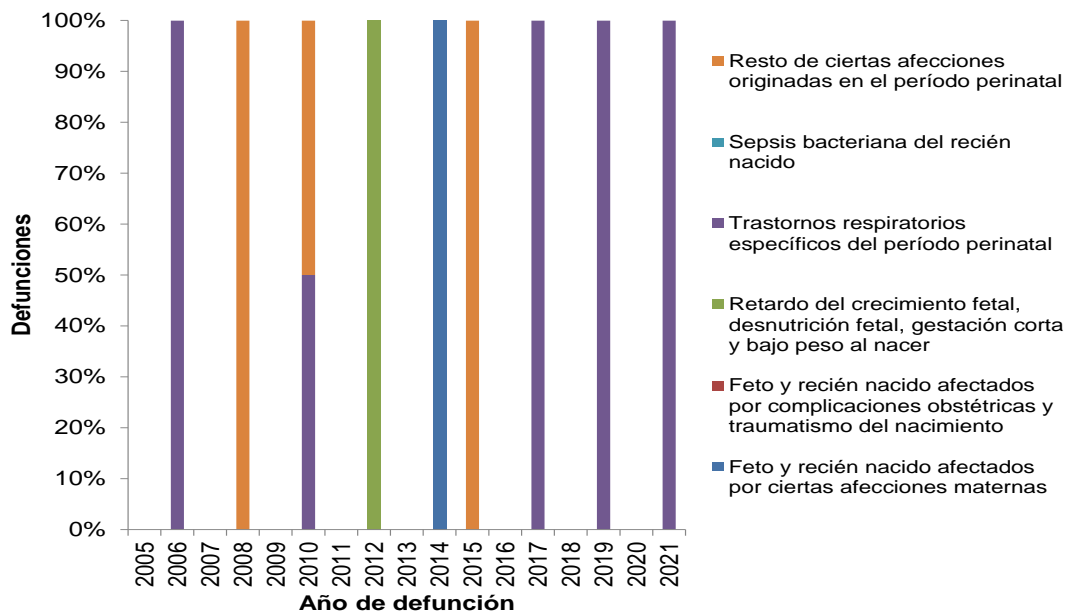
La mortalidad ocasionada por afecciones del periodo perinatal en el municipio de Marquetalia en hombres y mujeres no presenta un comportamiento específico en el periodo comprendido entre el 2005 y 2021, pero se logra identificar como la principal causa, los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal. (Figura 31-32).

Figura 31 Número de casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 32 Número de casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

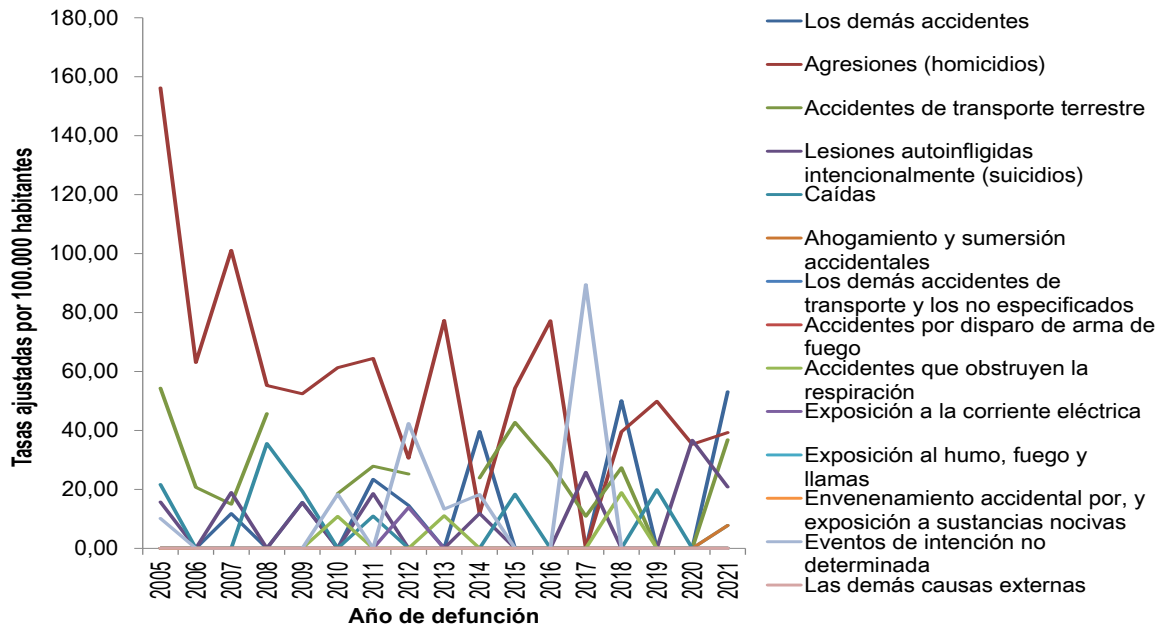
Causas externas

La mortalidad por causas externas abarca las Lesiones no intencionales que comprenden los accidentes, y las lesiones intencionales (violencia), que pueden ser auto infligidas (lesiones auto infligidas intencionalmente) o causadas por terceros (agresiones).

Los accidentes y la violencia constituyen problemas importantes para la salud pública, no sólo por la elevada mortalidad que ocasionan, sino también por las discapacidades y el elevado costo resultantes de las lesiones no mortales.

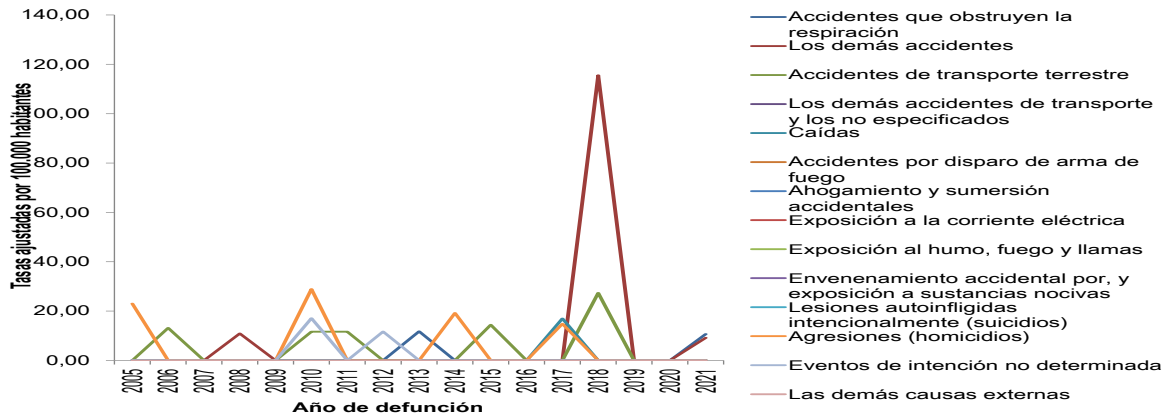
Para el municipio de Marquetalia las muertes ocasionadas por causas externas cobran importancia para el año 2021 ocupando el tercer lugar con un aumento en su tasa del 92.63 para el género masculino como primera causa se tienen los demás accidentes con una tasa 53.13, en segundo lugar Agresiones (homicidios) con una tasa de 39.30, y en tercer lugar los accidentes de transporte terrestre con una tasa de 36.82; para las mujeres en el año 2021 se observan dos sub causas los Accidentes que obstruyen la respiración con una tasa de 10.66 y los demás accidentes con una tasa de 9.16 (Figura 33-34)

Figura 33 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del Municipio, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 34 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del Municipio, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

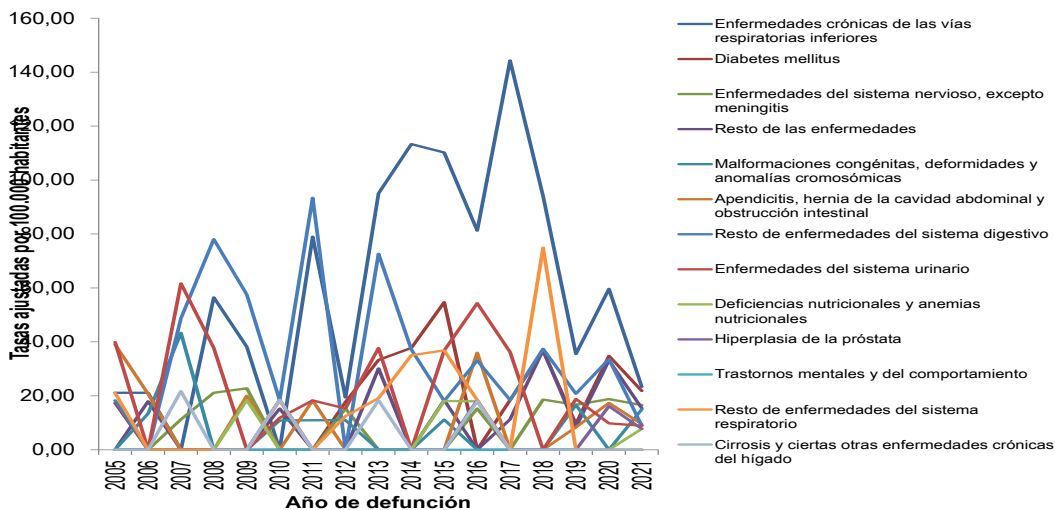
Las demás enfermedades

El grupo de las Demás Causas comprende todas las demás causas de defunción definidas que no se incluyen en los grupos 1 a 5. Cabe señalar que este no es un grupo residual, y contiene varios subgrupos que son de gran importancia para la salud pública. Algunos ejemplos de esto los constituyen la diabetes mellitus, las anomalías congénitas y las complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio.

En el municipio de Marquetalia las tasas de mortalidad ajustada por edad en este grupo de enfermedades ocupan el segundo lugar; se observa como las enfermedades crónicas de las vías respiratorias ocupan el primer lugar en el género masculino con una tasa de 23.35, seguido de la Diabetes mellitus con una tasa de 21.82 y el tercer lugar lo ocupan el resto de enfermedades con una tasa de 15.40.

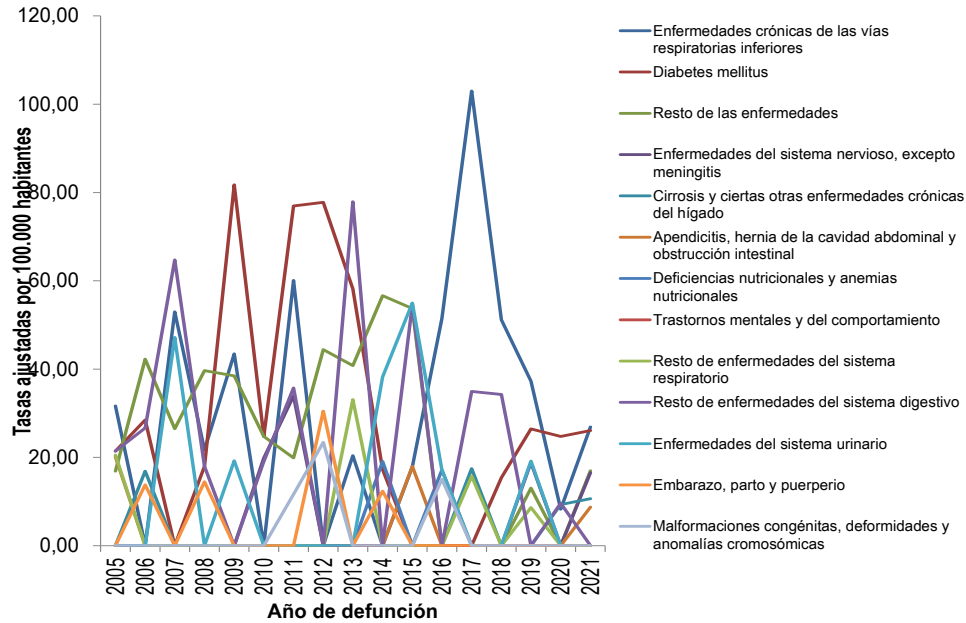
Para el género femenino la situación es igual en las tres primeras causas teniendo las enfermedades crónicas de las vías respiratorias ocupan el primer lugar con una tasa de 26.91, seguido de la Diabetes mellitus con una tasa de 26.10 y el tercer lugar lo ocupan el resto de enfermedades con una tasa de 16.98. (Figura 35-36).

Figura 35 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres del Municipio Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 36 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

3.2.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Mortalidad infancia y en la niñez

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez en el municipio de Marquetalia presenta el número de muertes, desagregada por las muertes ocurridas en niños y niñas de acuerdo a la lista de tabulación de las 16 causas, que se agrupa en 67 subgrupos.

En menores de un año para el año 2021 se presentó una mortalidad por ciertas afecciones del periodo perinatal, muertes, en menores de un año en el género femenino. en el año 2019 se presentaron 2 mortalidades en el subgrupo de ciertas afecciones del periodo perinatal en el género masculino e igual cantidad de muertes en el género femenino, y se presentó un caso de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en el mismo año 2019 en el género masculino. (Tabla 37,38,39)

Figura 37 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 año según la lista de las 67causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total																
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	2	0	1	0	2	0	3	1	1	1	2	0	0	4	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	3	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 38 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 año hombres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

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	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 39 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 año mujeres según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

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	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	1	1	1	0	2	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Frente a las tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años, se observa para el año 2021 una mortalidad por enfermedades del sistema nervioso en el género masculino, para el género femenino no se presentan mortalidades en este grupo de edad. (Tabla 40,41,42).

Figura 40 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 a 4 años, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total																
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 41 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 a 4 años hombres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

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	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 42 Tasa específica mortalidad infantil menores de 1 a 4 años mujeres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

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	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En menores de 5 años prevalecen las muertes por ciertas afecciones del periodo perinatal con 18 casos en el periodo evaluado, Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 11 casos, Causas externas de morbilidad y mortalidad 8 casos, enfermedades del sistema nervioso con 3 casos. (Tabla 43,44,45)

Figura 43 Tasa específica mortalidad infantil menores de 5 años, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total																
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tumores (neoplasias)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema nervioso	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema circulatorio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema respiratorio	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema digestivo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema genitourinario	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	3,0	1,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	4,0	0,0	1,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,0	2,0	3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Todas las demás enfermedades	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0

Figura 44 Tasa específica mortalidad infantil menores de 5 años hombres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

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	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tumores (neoplasias)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema nervioso	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema circulatorio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema respiratorio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema digestivo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema genitourinario	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalias cromosómicas	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Todas las demás enfermedades	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Figura 45 Tasa específica mortalidad infantil menores de 5 años mujeres, según la lista de las 67 causas Municipio de Marquetalia, 2005 – 2021

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	2019	2020	2021
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tumores (neoplasias)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema nervioso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema circulatorio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema respiratorio	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema digestivo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema genitourinario	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalias cromosómicas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Todas las demás enfermedades	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Semaforización de la mortalidad materna y en la niñez

Ahora después de haber identificado las causas de muerte que representaron con mayor frecuencia en los niños de Marquetalia entre 2005 a 2020, 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

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 del municipio de Marquetalia con respecto el departamento de Caldas de comparación.

En la tabla de semaforización se evidencia como el municipio presenta una muerte para el año 2021 en la niñez, quedando en peor situación que el departamento, en cuanto a mortalidad neonatal y mortalidad infantil la diferencia no es estadísticamente significativa; el municipio continúa realizando acciones de promoción y prevención de la salud armonizando con el Plan Decenal de Salud Pública, a través de las dimensiones prioritarias y transversales. (Tabla 46)

Figura 46 Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, Municipio de Marquetalia, 2005- 2021

Causa de muerte	Caldas	Marquetalia	Comportamiento																		
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
Razón de mortalidad materna	88,96	0,00	↗	↘	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad neonatal	6,10	6,71	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad infantil	8,77	6,71	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,44	13,42	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	7,70	0,00	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	3,08	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	4,62	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Indicadores de mortalidad materna y perinatal por etnia y area de residencia

Los determinantes estructurales en especial el área de residencia de la población para el municipio de Marquetalia ha tenido una gran influencia sobre los indicadores del abordaje materno – infantil y la niñez, ya que es un municipio en mayor porcentaje rural.

Etnia

En el Municipio de Marquetalia se registra una muertes maternas por 100.000 nacidos vivos por otras etnias según DANE en el año 23012, en cuanto a la mortalidad neonatal se evidencia un descenso en la tasa para el año 2018 siendo esta de 5.59 por otras. (Tabla 47).

Para los dos indicadores maternos infantiles que se revisan por etnia no se evidencian muertes en etnias indígenas o afrodescendientes, situación que a la par está influenciada por la no presencia en el territorio de asentamiento de estas etnias. (Tabla 47).

Figura 47 Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por etnia del Municipio de Marquetalia 2009 – 2021

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Razón de mortalidad materna por 100,000 nacidos vivos													
otras etnias	0,00	0,00	0,00	1.257,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mortalidad neonatal por 1,000 nacidos vivos													
otras etnias	0,00	11,36	5,68	31,45	7,69	7,19	5,92	0,00	16,04	0,00	43,86	0,00	6,71

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Área de residencia

En el Municipio de Marquetalia para las mortalidades maternas presenta una en área rural dispersa; mientras que las mortalidades neonatales tienen un comportamiento fluctuante referente al área (tabla 48).

Figura 48 Indicadores de Razón de mortalidad materna y la Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia Municipio de Marquetalia, 2009 – 2021

Área	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Razón de mortalidad materna por 100,000 nacidos vivos													
Cabecera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Centro Poblado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Área rural dispersa	0,00	0,00	0,00	2352,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mortalidad neonatal por 1,000 nacidos vivos													
cabecera	0,00	0,00	0,00	31,25	16,67	15,15	11,90	0,00	23,53	0,00	37,04	0,00	12,66
Centro Poblado	0,00	0,00	125,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Área rural dispersa	0,00	22,73	0,00	23,53	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	50,00	0,00	0,00

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Priorizaciones de la mortalidad

Figura 49 Prioridades identificadas en la mortalidad, municipio de Marquetalia

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador Marquetalia	Tendencia 2005 a 2021
General por grandes causas	1. Enfermedades del sistema circulatorio	244.82	Aumento
	2. Causas externas (hombres)	165.64	Aumento

	3. Demas Causas (mujeres)	105.92	Fluctuante
	4. Demas Causas (hombres)	135.04	Ascendente
	5. Neoplasias	67.67	Ascendente
General por grandes causas en población víctima	1. Enfermedades del sistema circulatorio	16	Ascendente
	2. Enfermedades Transmisibles	6	Ascendente
	2. Neoplasias	4	Ascendente
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Enfermedades isquémicas del corazón	142.95	Ascendente
	2. Enfermedades cerebrovasculares	38.50	Ascendente
	3. Enfermedades hipertensivas	33.67	Ascendente
	4. Los demás accidentes	31.58	Ascendente
	5. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	25.52	Ascendente
	6. Diabetes mellitus	24.17	Descenso
	7. Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningit	16.62	Ascendente
	6. Agresiones (homicidios)	15.51	Ascendente

Conclusiones

En el Municipio de Marquetalia se observa como las enfermedades del sistema circulatorio en los años analizados son las que más muertes generan con un pico en el año 2008 (467.88 y 2006 (tasa 373.64), se observa un leve aumento para el año 2021 logrando una tasa de 244.82

Las demás causas cobran importancia para el año 2021 ocupando el segundo lugar de importancia, con una tasa de 121.62 correspondientes a 27 muertes.

En el Municipio de Marquetalia los AVPP durante los años comprendidos entre el 2005 y 2021 han presentado variaciones importantes a inicios del periodo las causas externas era las que presentaban el mayor peso porcentual, pero al analizar el periodo en su conjunto y especialmente en los últimos años son las enfermedades del sistema circulatorio la primera causa para la vigencia evaluada con leve aumento de las cifras.

Encontramos que la segunda causa que genera AVPP son las demás causas con un aumento significativo pasando de 2020 con 15.08% a 2021 con un 28.60% y la tercera causa son las neoplasias comportamiento tendiente a la disminución pasando en 2020 con un 28.58% a un 16.78% para la vigencia evaluada

En cuanto a mortalidad materna el municipio no ha presentado casos en el año 2021 pero si ha tenido un aumento para el año 2023 los casos de morbilidad materna extrema y las mortalidades perinatales, las cuales han sido analizados para tomar las medidas respectivas y prevenir las mortalidades maternas.

En menores de 5 años prevalecen las muertes por ciertas afecciones del periodo perinatal con 18 casos en el periodo evaluado, Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 11 casos, Causas externas de morbilidad y mortalidad 8 casos, enfermedades del sistema nervioso con 3 casos.

Para el Municipio de Marquetalia entre el 16 y el 25 % de todas las muertes que se presenta en el Municipio son de personas víctimas del conflicto armado

En cuanto a la mortalidad por grandes causas en población víctima podemos observar que durante el periodo de 2014 a 2021 se han presentado 156 muertes, en todo el periodo de tiempo la mayor causa son las enfermedades del sistema circulatorio seguido de las demás causas para el año 2021 se presentaron 32 muertes