



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



## ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE SALUD (ASIS DSS) ACTUALIZACIÓN 2020

ALCALDÍA MUNICIPAL

SAN JOSÉ CALDAS

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y GOBIERNO  
COORDINACIÓN DE SALUD.

SAN JOSÉ CALDAS  
2020.





MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



**ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES  
SOCIALES DE SALUD (ASIS DSS) ACTUALIZACIÓN 2020**

**CRISTIAN CAMILO ALZATE CASTAÑEDA  
ALCALDE MUNICIPAL**

**JAIDER FERNANDO JARAMILLO SANCHEZ  
DIRECTOR LOCAL DE SALUD**

**ACTUALIZACION ELABORADA  
ANA MARIA FORONDA DUVALTIER  
PROFESIONAL DE VIGILANCIA SALUD PÚBLICA 2020.**

**SAN JOSE CALDAS  
2020.**





CONTENIDO	
PRESENTACIÓN .....	11
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES .....	17
SIGLAS .....	18
1.1 CONTEXTO TERRITORIAL .....	20
1.1.1 Localización .....	21
1.1.2 Características físicas del territorio .....	24
1.1.3 Accesibilidad geográfica .....	25
1.2 CONTEXTO DEMOGRÁFICO .....	31
1.2.1 Estructura demográfica .....	35
1.2.2 Dinámica demográfica .....	41
1.2.3 Movilidad forzada .....	43
1.2.4 Dinámica migratoria .....	44
CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES ...	47
2.1 ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD .....	47
2.1.1 Mortalidad general por grandes causas .....	47
2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo .....	58
2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez .....	72
2.1.4 Mortalidad relacionada con salud mental .....	94
2.1.5 Mortalidad por COVID .....	94
2.1.6 Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez .....	95
Determinantes estructurales .....	103
2.1.7 Identificación de prioridades identificadas por mortalidad General, específica y materno –infantil, San José Caldas .....	104
2.2 ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD .....	107
2.2.1 Principales causas de morbilidad .....	107
2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo .....	112
2.2.3 Morbilidad específica por eventos de salud mental .....	116
2.2.4 Morbilidad de eventos de alto costo .....	119
2.2.5 Morbilidad eventos precursores .....	120



2.2.6. Morbilidad población migrante .....	120
2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	121
2.2.8 Análisis de la población en condición de discapacidad 2009 a 2018 .....	125
2.2.9 Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	127
2.2.10 Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....	130
2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud .....	130
2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud..	137
CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD.....	139
3.1. RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD.....	139
3.2. PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD .....	139

## LISTA DE TABLA

Tabla 1 .Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, San José Caldas 2020. ....	23
Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros a la zona rural, municipio de San José Caldas, 2020 .....	25





MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 3. Tiempo de traslado, tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde San José hacia los municipios vecinos, 2020.....	27
Tabla 4 . Población por área de residencia Municipio de San José Caldas 2020.....	32
Tabla 5.Población por pertenencia étnica del municipio de San José Caldas, 2020 .....	34
Tabla 6 .Proporción de la población por ciclo vital, municipio de San José Caldas, 2015, 2020 y 2023, grupo ASIS.....	37
Tabla 7 . Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de San José Caldas, 2020.....	40
Tabla 8. otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de San José Caldas, 2020 .....	41
Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de San José Caldas 2017 .....	43
Tabla 11. Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad y sexo, Municipio de San José Caldas 2020.....	44
Tabla 12.Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de San José Caldas, 2005-2018.....	71
Tabla 13.Tasa Mortalidad infantil y niñez, según la lista de las 67causas Municipio de San José Caldas 2005 – 2018. ....	74
Tabla 14. Mortalidad infantil y niñez, en mujeres según la lista de las 67causas Municipio de San José Caldas 2005 – 2018. ....	78
Tabla 15. Mortalidad infantil y niñez, en hombres según la lista de las 67causas Municipio de San José Caldas 2005 – 2018.....	81
Tabla 16. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades sistema Hematopoyéticas; municipio de San José, 2005 – 2018.....	84
Tabla 17. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades Endocrinas; municipio de San José 2005 – 2018.....	85
Tabla 18. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema nervioso; municipio de San José, 2005 – 2018.....	86
Tabla 19. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema circulatorio; municipio de San José, 2005 – 2018.....	87
Tabla 20. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema respiratorio, del municipio de San José, 2005 – 2018.....	87
Tabla 21. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema Digestivo, del municipio de San José, 2005 – 2018.....	88
Tabla 22. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema Genitourinario, del municipio de San José, 2005 – 2018.....	89
Tabla 23. Número de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, del municipio, de San José, 2005 – 2018.....	90
Tabla 24. Número de muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, municipio de San José, 2005 – 2018.....	92





Tabla 25. Número de muertes en la infancia y niñez, por causas externas de morbilidad y mortalidad, municipio de San José, 2006 – 2018.....	93
Tabla 26. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de San José, 2005- 2018.....	96
Tabla 27. Indicadores de la mortalidad Neonatal por Etnia, San José Caldas 2009-2018 .....	103
Tabla 28 Indicadores de la mortalidad materno-infantil y la niñez por área de residencia del municipio de San José, 2005 – 2018.....	104
Tabla 29. Identificación de prioridades en salud del Municipio de San José Caldas 2018 .....	105
Tabla 30. Principales causas de morbilidad, municipio de San José Caldas 2009 – 2018 .....	109
Tabla 31. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de San José Caldas 2009 – 2018.....	110
Tabla 32.Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio de San José Caldas 2009 – 2018.....	111
Tabla 33. Morbilidad específica por Subgrupo, municipio de San José Caldas 2009 – 2019 .....	113
Tabla 34. Morbilidad específica por Subgrupo en hombres, municipio de San José Caldas 2009 – 2018.....	114
Tabla 35. Morbilidad específica por Subgrupo en Mujeres, municipio de San José Caldas 2009 – 2019.....	115
Tabla 36. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos del municipio de San José, 2008-2019.....	119
Tabla 37. Semaforización y tendencia de los eventos precursores del municipio de San José, 2011-2018.....	120
Tabla 38. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de San José, 2007-2018.....	121
Tabla 39. Tasas de incidencia de los eventos de notificación obligatoria del municipio de San José, 2007-2018.....	124
Tabla 40. Distribución de las alteraciones permanentes, San José Caldas 2014-2019..	126
Tabla 41. Identificación de prioridades principales en la Morbilidad, del Municipio de San José Caldas 2018 .....	128
Tabla 42. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del municipio de San José Caldas 2019.....	131
Tabla 43. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de San José Caldas. 2006-2018.....	131
Tabla 44. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del Municipio de San José Caldas.....	132
Tabla 45. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del Municipio de San José Caldas.....	134





**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 46. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el Municipio de San José Caldas, 2019 ..... 134

Tabla 47. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio de San José Caldas, 2019 ..... 136

Tabla 48. Otros indicadores de ingreso, Municipio de San José Caldas 2008-2012 ..... 137

Tabla 49. Tasa de cobertura bruta de educación del departamento. Municipio, 2005 – 2019 ..... 138

Tabla 50. Priorización de los problemas de salud del municipio de San José Caldas, 2018 ..... 139





## LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del Municipio de San José Caldas, 2005, 2019, 2020 .....	36
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de San José Caldas 2005- 2019 -2020. ....	38
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de San José Caldas, 2019..	39
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural del municipio de San José Caldas 2005 a 2017. ....	41
Figura 5. Comparación entre las Tasas de Fecundidad específica en mujeres de 10 a 14 años y de 15 a 19 años del municipio de San José Caldas, 2005 a 2017. ....	43
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	48
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	49
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio San José Caldas, 2005 – 2017.....	50
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	52
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	53
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017.....	54
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	55
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	56
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	57
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del Municipio, 2005 – 2017 .....	58
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de San José 2005-2017.....	59
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	60
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	60
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	62
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	63



Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017.....	64
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de San José, 2005 – 2017.....	65
Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	66
Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	67
Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2017 .....	68
Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del municipio de San José 2005- 2017 .....	69
Figura 27. Razón de mortalidad materna, departamento de Caldas / municipio de San José Caldas, 2005 -2017 .....	97
Figura 28. Tasa de mortalidad neonatal, departamento de Caldas / municipio de San José Caldas, 2005 -2017 .....	98
Figura 29. Tasa de mortalidad infantil, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005- 2017 .....	99
Figura 30. Tasa de mortalidad en la niñez, departamento de Caldas/ municipio de San José, 2005- 2017 .....	100
Figura 31. Tasa de mortalidad por EDA, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005- 2017 .....	101
Figura 32. Tasa de mortalidad por IRA, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005- 2017. ....	102
Figura 33. Tasa de mortalidad por desnutrición, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005-2017.....	103
Figura 34. Pirámide de la población con discapacidad municipio de San José Caldas 2019 .....	125





## LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación del Municipio de San José Caldas .....	20
Mapa 2.1. La distribución política de la cabecera municipal de San José .....	22
Mapa 3.2. División política administrativa y límites, municipio de San José Caldas 2019	23
Mapa 4. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del municipio de San José Caldas, .....	25
Mapa 5. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas a la ciudad de Pereira Risaralda. ....	27
Mapa 6. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas a la ciudad de Manizales Caldas. ....	28
Mapa 7. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas al municipio de Belalcázar, Caldas. ....	28
Mapa 8. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas al municipio de Viterbo Caldas .....	30
Mapa 9. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas al municipio de Risaralda Caldas .....	30
Mapa 10. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas, 2019 .....	31
Mapa 11. Densidad poblacional por kilómetro cuadrado del municipio de San José Caldas, 2019 .....	32
Mapa 12. Población por área de residencia del municipio de San José Caldas, 2019 .....	33
Mapa 13. Ubicación de los hogares del municipio de San José Caldas, 2019 .....	33
Mapa 14. Población pertenencia étnica del municipio de San José Caldas, 2019 .....	35



## PRESENTACIÓN

El Análisis de Situación en Salud es un proceso analítico-sintético que comprende diversos tipos de análisis tanto descriptivos como analíticos, que permiten caracterizar, mediar y explicar el perfil de salud-enfermedad de la población de un determinado territorio, incluyendo los daños, riesgos y los determinantes de salud que los generan.

Para la Organización Panamericana de Salud, el ASIS, es la primera función, esencial de salud pública y es un instrumento fundamental para evaluar el impacto de las políticas públicas, mejorar el diseño y la implementación de políticas públicas, estrategias y programas que los gobiernos y la sociedad en su conjunto implementan para alcanzar la equidad en salud y el desarrollo humano sostenible.

En este orden de ideas, se puede expresar que el ASIS tienen como finalidad identificar las interacciones entre múltiples variables, de diversas dimensiones: política, social, económica, demográfica, cultural, ecológica, servicios de salud, entre otros; además de identificar los factores explicativos del proceso dinámico salud enfermedad en la producción.

El pilar fundamental para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP), es el Análisis de Situación de la Salud-ASIS. Por lo anterior el ASIS se lleva a cabo en los ámbitos Nacional, Departamental, Distrital y Municipal; goza de una metodología estandarizada y difundida ampliamente entre las entidades territoriales a través de la Guía conceptual y metodología para la construcción del ASIS, cuya aplicación ha permitido avanzar exitosamente en la identificación de los principales efectos en salud que den ser considerados durante el proceso de Planeación Integral en Salud, permitiendo definir las acciones de formulación, implementación, monitoreo, evaluación y control de los planes territoriales en salud.

El presente documento se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques poblacional, de derechos y diferencial, así como con el modelo conceptual de los determinantes sociales de la salud, lo cual permitió la identificación de los principales efectos en salud, el reconocimiento de las brechas generadas por las desigualdades sanitarias y sus determinantes. Se encuentra estructurado en tres partes, la primera, la caracterización de los contextos territorial y demográfico; la segunda parte es, el abordaje de los efectos de la salud y sus determinantes y la tercera corresponde a la priorización de los efectos de salud. Se construyó, siguiendo la estructura propuesta, orientaciones y recomendaciones conceptuales y metodológicas suministradas por el Ministerio de Salud y Protección Social.



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



Se espera que este documento sirva a las Entidades Territoriales de salud en la construcción de sus Planes Territoriales de Salud Pública, de consulta para los profesionales involucrados en la elaboración del ASIS, investigadores, la academia y todos aquellos actores interesados en conocer el estado de salud de una población en particular del Municipio de San José.





## INTRODUCCIÓN

El Análisis de Situación en Salud “**ASIS**” estudia la interacción entre las condiciones de vida y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento en el estudio de los grupos poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico que se desarrolla en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento.

En este documento se exponen los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud.

El primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e indicar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y transectorial.

El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por su grupo y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo, área de residencia, régimen de afiliación al sistema general de seguridad social en salud, pertenencia étnica, situación de desplazamiento, condición de discapacidad, entre otras.

Finalmente, el tercer capítulo reconoce los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización de acuerdo con el método de semaforización mediante diferencias relativas e intervalos de confianza al 95%.

El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental de carácter técnico y político para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

La disponibilidad de información veraz, confiable, oportuna y completa constituye la base fundamental para la elaboración de un documento que refleje la situación de salud de una comunidad y sea este un instrumento esencial para la toma de decisiones e implementar



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



acciones que mitiguen los hechos que alteran la salud pública. Su prioridad es crear una alianza social que precise la actuación articulada entre actores y sectores públicos, privados para crear condiciones que garanticen el bienestar integral y la calidad de vida de una población independientemente de sus condiciones sociales, culturales y económicas.





## METODOLOGÍA

Los resultados presentados en este documento corresponden a la información que se encuentra disponible en la bodega de datos del Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO del Ministerio de Salud y Protección Social.

A continuación, se describe la metodología empleada y los años de información analizados en el Análisis de Situación de Salud.

El análisis de la mortalidad se utilizó la información del periodo entre el 2005 al 2018, de acuerdo con las bases de datos de Estadísticas vitales (nacimientos y defunciones), consolidadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE y dispuestas en SISPRO. Se utilizó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud, que recoge en 6 grandes grupos, 67 subgrupos de diagnósticos según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Se realizó estimación de medidas de frecuencia, tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo mediante el método directo, también se midió la carga de la enfermedad se calcularon los Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP.

Por otra parte, se realizó un análisis a profundidad de la salud materno – infantil y la niñez a través de los índices de razón de mortalidad maternal, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años y tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años. En el análisis de las causas de mortalidad infantil se realizó con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y



todas las demás enfermedades. Se construyeron tasas específicas para los menores de un año usando como denominador los nacidos vivos.

El análisis de morbilidad se utilizó la información de los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, las bases de datos de los eventos de alto costo, el Sistema de Vigilancia de Salud Pública del Instituto Nacional de Salud. El periodo del análisis para los RIPS fue del 2009 al 2018; para los eventos de alto costo fue el periodo comprendido entre el 2008 al 2018 y los eventos de notificación obligatoria desde el 2007 al 2018; Se estimaron las medidas de frecuencia (proporciones, incidencia, letalidad) y otras medidas como la razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad para estas medidas se les estimó los intervalos de confianza al 95% por el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

La lista empleada para el análisis de morbilidad fue la del estudio mundial de carga de la enfermedad modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social, que agrupa las causas de morbilidad atendida en las siguientes categorías: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, donde además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyen en todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; y condiciones mal clasificadas.

En morbilidad se presenta información descriptiva de las personas con una alteración permanente disponible en los datos recogidos a través del Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad.

Otro aspecto importante es la medición de la desigualdad social que nos permite reconocer las causas y evidenciar las diferencias entre el departamento de Caldas y el Municipio de San José, para conocer las desigualdades se estimó las diferencias relativas y diferencias absolutas junto con sus intervalos de confianza al 95%. Los efectos de salud corresponden a la educación, etnia e ingresos, en este documento se describen el comportamiento de los indicadores de la Tasa de Cobertura Bruta por niveles, Índice de Pobreza Multidimensional, Necesidades de Básicas Insatisfechas como elementos que constituyen determinantes estructurales que influyen en la salud de la población.



## AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Doy mis agradecimientos al Ministerio de Salud y Protección Social por proporcionar a cada uno de los Municipios, la guía, el apoyo técnico y humano para la elaboración de este documento.

A nivel departamental quiero agradecer, al Doctor Carlos Ivan Herrera Ferreira y su equipo de trabajo de la Dirección Territorial de Caldas en cabeza de la Especialista Natalia Andrea Álzate, por el acompañamiento y asesoría técnica para la elaboración de este documento.

Para su construcción a nivel municipal se contó de manera especial con el apoyo del Alcalde Municipal Doctor Cristian Camilo Álzate Castañeda, quien lidero su elaboración en conjunto con la Secretaria de Desarrollo Social y Gobierno y la Coordinación de Salud. También agradecimientos a las dependencias de la administración por la información suministrada. Se reconoce la labor de las anteriores Profesionales de Vigilancia en Salud Pública del Municipio de San José por su compromiso para la elaboración de dicho documento; así mismo se exalta la labor Ana María Foronda Duvaltier como Profesional de Vigilancia Salud Pública del Municipio de San José para el avante año; en tanto con su esfuerzo se pudo llevar a cabo la actualización del documento a la vigencia 2020.



## SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud  
AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos  
CAC: Cuenta de Alto Costo  
CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10  
CNPV: Censo Nacional de Población Vulnerable  
COVID: enfermedad infecciosa causada por un coronavirus  
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



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS. Organización Panamericana de Salud

RLCPD: Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SSPD: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

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





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

### 1.1 CONTEXTO TERRITORIAL

Mapa 1. Ubicación del Municipio de San José Caldas



Fuente: Google Mapas.

San José en un principio se fundó como Corregimiento en una vereda llamada San Gerardo, pero por falta de nacimientos de agua, los fundadores la trasladaron al sitio que hoy ocupa con cuatro casas inicialmente en terrenos donados por José y Gregorio Ocampo en el año de 1902, terrateniente

s quienes con visión futurista previeron la expansión a que estaba llamado este y otorgando ante notario público la correspondiente escritura.

En el año de 1954 durante mandato del General Sierra Ochoa se le dio el carácter de corregimiento especial mediante ordenanza, desde entonces y hasta el año de 1989 el corregimiento era dirigido por un corregidor y una junta de fomento.



Luego de 1989 los destinos del corregimiento eran dirigidos por un corregidor nombrado por el alcalde de una terna enviada por la junta administradora local, mediante decreto, sus colaboradores eran un tesorero y un secretario empleados de libre nombramiento y remoción.

El municipio de San José fue creado recientemente a través de la ordenanza Número 233 de la Asamblea Departamental de Caldas y sancionado por el Gobernador el 17 de diciembre de 1998.

### 1.1.1 Localización

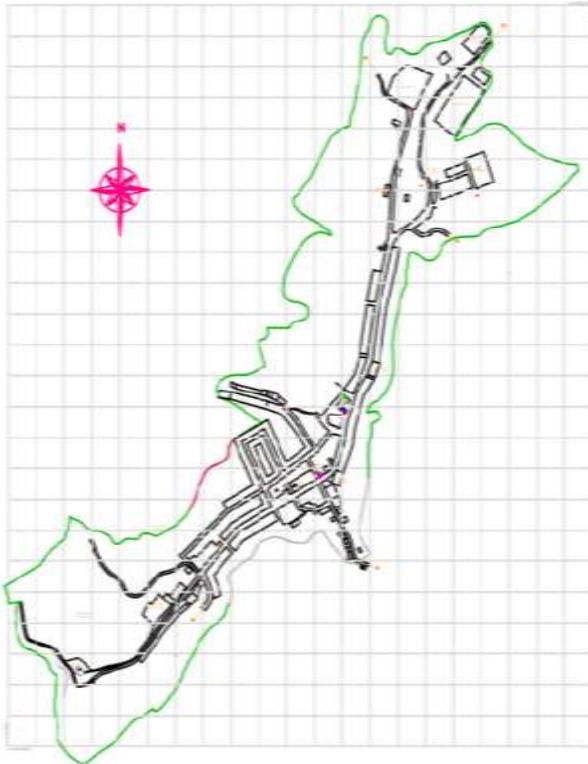
El Municipio de San José Caldas se encuentra localizado al sur occidente del departamento de Caldas, sobre la serranía de Belalcázar, cruzado por la cordillera occidental entre los valles del Risaralda por el occidente y el cañón del Cauca por el oriente. Su cabecera Municipal se encuentra en las coordenadas 5° 10' de latitud norte y 75° 40' de longitud oeste, se encuentra a 9.7 Km de Belalcázar a 67 Km de Manizales, a 12 Km de Arauca y a 62 Km de Pereira. Limita al norte con el municipio de Risaralda, al sur con Belalcázar, al oriente con Risaralda y al occidente, con el municipio de Viterbo. Sus límites son: Al norte con el municipio de Risaralda.

### Zona Rural

En la zona rural se encuentra dividida en 18 veredas: Morro Azul, La Paz alta, La Paz baja, La Ciénaga, La Estrella, Buenavista, El Pacífico, El Vaticano, Pueblo Rico, Altomira, El Bosque, El Contento, Los Caimos, Guaimaral, La Morelia, Arrayanes, Tamboral y La Primavera Y con el resguardo indígena la Albania ubicado en la vereda la Morelia.



## Mapa 2. La distribución política de la cabecera municipal de San José



La distribución política de la cabecera municipal está conformada por 9 barrios:

- Centro
- El Carmen
- El Portal
- La Cruz
- La Esperanza
- La Ronda
- La Unión
- La "U"
- San Jorge

No Existen Corregimientos.

Alcaldía Municipal de San José.

Fuente: Secretaria de Planeación



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
 NIT. 810.001.998-8

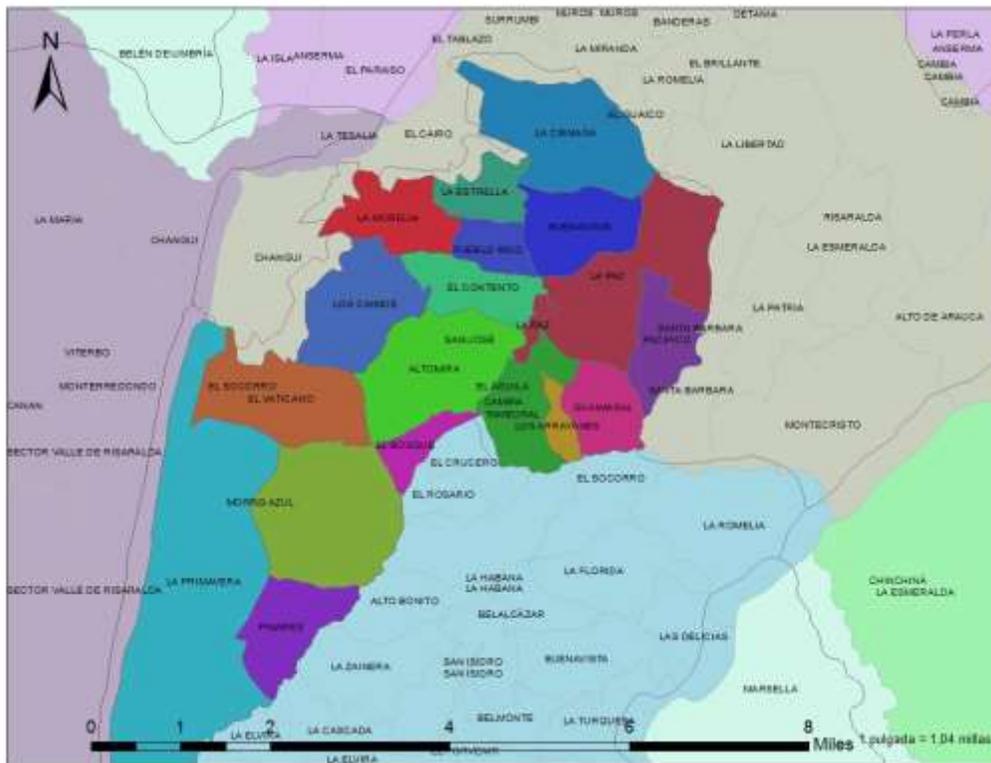


Tabla 1 .Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, San José Caldas 2020.

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
San José	0,067 Km2	0,001 %	53,53 km2	99,8%	53,6 km2	100%

Fuente: DANE- Secretaria de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal San José Caldas

**Mapa 3. División política administrativa y limites, municipio de San José Caldas 2020**



Fuente: Secretaria de Planeación Alcaldía Municipal de San José.



### 1.1.2 Características físicas del territorio

El Municipio de San José Se encuentra ubicado en la región del Occidente Prospero del Departamento de Caldas, en las coordenadas 5° 10' de latitud norte y 75° 40' de longitud oeste. Cruzado por la cordillera occidental entre los valles del Risaralda por el occidente y el cañón del Cauca por el oriente, por el municipio de Risaralda al Norte y Belalcázar al Sur.

San José se encuentra entre los 900 y 1800 msnm. El terreno se compone de un valle conformado por la zona del valle del río Risaralda, y de laderas ya que está conformado por las laderas de las cuencas de los dos ríos Cauca y Risaralda; es una zona rica en agua puesto que aún se conservan algunos bosques y es una zona rica en diversidad y vegetación. La temperatura oscila entre los 23°C en el valle y los 18°C en la cabecera municipal.

#### **Amenazas**

En el Municipio de San José los mayores factores de riesgo de desastres son: deslizamientos, vendavales e incendios estructurales y forestales. La mayor incidencia de deslizamiento se presenta en la zona urbana del municipio y en zonas aledañas por la topografía (altas pendientes) y las características del suelo (cenizas volcánicas).

#### **AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA**

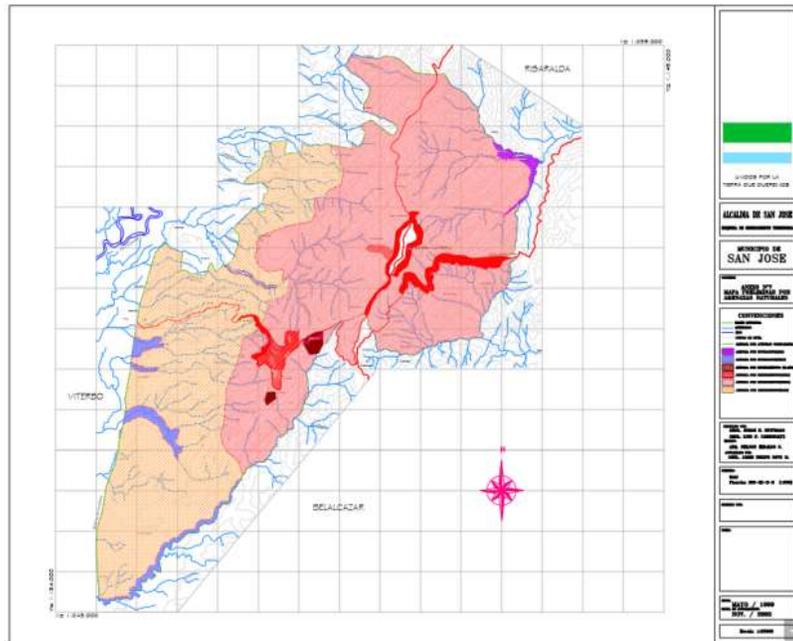
Según el Esquema de Ordenamiento Territorial y la visita de reconocimiento realizada al municipio de San José, la principal amenaza natural es la generada por procesos erosivos, especialmente movimientos de masa y seguido de la amenaza por inundaciones la cual se presenta en las partes bajas de la zona como es el sector de la Libertad, también se presenta la amenaza por actividad sísmica y por incendios que es el factor más latente en el casco urbano, aunque debe tenerse en cuenta que no es un evento exclusivamente natural, identificando algunos sectores críticos.

#### **PROCESOS EROSIVOS**

Los suelos de San José Caldas presentan muy buenas características físicas que los hacen resistentes a la erosión, sin embargo, cuando las cenizas se depositan sobre materiales muy impermeables y en pendientes fuertes como es el caso del municipio, hay tendencia a los deslizamientos. Aunque no existen procesos morfodinámicos graves en la actualidad, en ciertas áreas se evidencian fenómenos lentos y de riesgo potencial. Los problemas erosivos más frecuentes son movimientos en masa en forma de deslizamientos, referenciados como activos e inactivos. Los últimos no dejan de generar riesgo, así se consideren controlados por las obras de estabilización realizadas y el uso adecuado del suelo que evita su reactivación.



Mapa 4. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del municipio de San José Caldas, 2020.



Fuente:

de Planeación Alcaldía Municipal de San José.

Secretaria

### 1.1.3 Accesibilidad geográfica

#### Vías de Comunicación

El Municipio de San José Caldas cuenta con excelentes vías de comunicación terrestre de acceso desde la capital del departamento de Caldas, como a la capital del departamento de Risaralda. La vía es completamente pavimentada salvo unos baches cerca de la cabecera municipal y dos más que se encuentran localizados en jurisdicción de los municipios vecinos.

Las vías verdes del territorio son en su gran mayoría carreteras de altas pendientes y de difícil tránsito por dicha razón. Todas son vías terciarias municipales o departamentales en las que se han venido mejorando con placa huellas en los tramos más escarpados de cada vía.

Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros a la zona rural, municipio de San José Caldas, 2020



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Veredas	Tiempo normal del recorrido (Minutos)	Distancia (Km)	Tipo de transporte
Altomira	0:20 min	3.2 km	Camperos y motos
Arrayanes	0: 20 min	4.5 km	Camperos y motos
Buenavista	0:25 min	5.2 km	Camperos y motos
Guaimaral	0:25 min	4.8 km	Camperos y motos
El Bosque	15 min	6.3 km	Camperos y motos
El Contento	0:15 min	4.1 km	Camperos y motos
El Pacifico	0: 20 min	9.7 km	Camperos y motos
El Vaticano	0:25 min	0: 25 km	Camperos y motos
La Ciénaga	0:15 min	5.4 km	Camperos y motos
La Estrella	0:10 min	3.2 km	Camperos y motos
La Morelia	0:25 min	8.4 km	Camperos y motos
La Paz	0:15 min	6.8 km	Camperos y motos
La Primavera	0:25 min	13.2 km	Camperos y motos
Los Caímos	0:25 min	7.5 km	Camperos y motos

Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
 NIT. 810.001.998-8

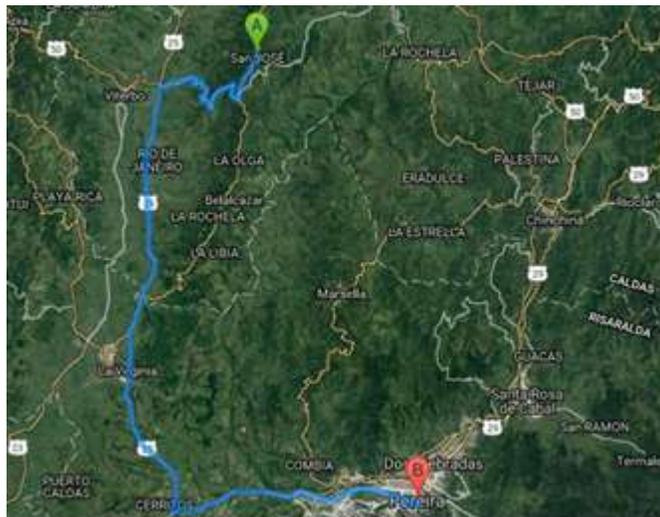


Tabla 3. Tiempo de traslado, tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde San José hacia los municipios vecinos, 2020.

Localidad	Comunicación	Estado de la vía de acceso	Distancia (km.)	Condiciones topográficas	Tiempo normal de recorrido (horas)
Pereira	Terrestre	Bueno	59.8 km	Media	1: 15 min
Manizales	Terrestre	Bueno	71.3 km	Media	1: 20 min
Belalcázar	Terrestre	Bueno	12.5 km	Baja	0:15 min
Risaralda	Terrestre	Regular	12.1 km	Baja	0:30 min
Viterbo	Terrestre	Buena	18.8 km	Media	0:22 min

Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.

Mapa 5. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas a la ciudad de Pereira Risaralda.



Fuente: Documento Indicadores en Salud, San José Caldas 2020.

Distancia Total 65 km

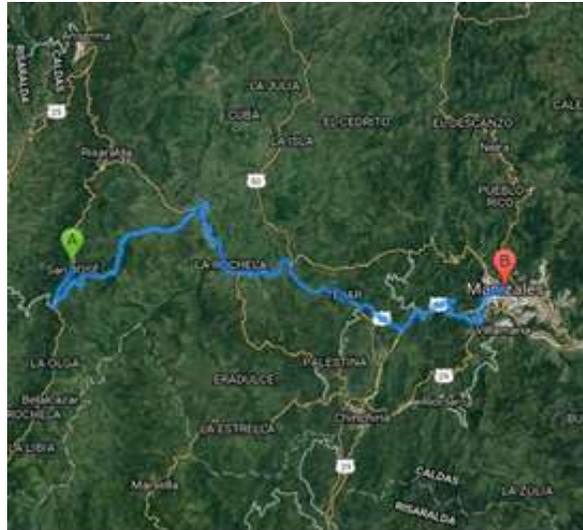
Tiempo de Viaje en Vehículo: 1 hora y 24 minutos



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



Mapa 6. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas a la ciudad de Manizales Caldas.

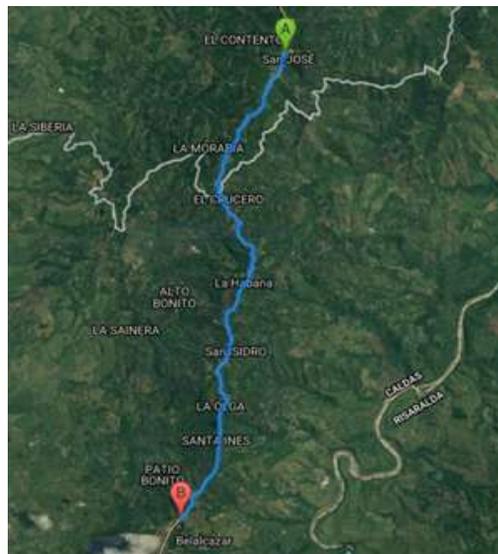


Fuente: Documento Salud, San José

Indicadores en Caldas 2020

Distancia Total 62 km  
Tiempo de Viaje en Vehículo: 1 hora y 30 minutos

Mapa 7. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas al municipio de Belalcázar, Caldas.



Fuente: Documento Indicadores en Salud, San José Caldas 2020



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



Distancia Total 11 km

Tiempo de Viaje en Vehículo: 20 minutos

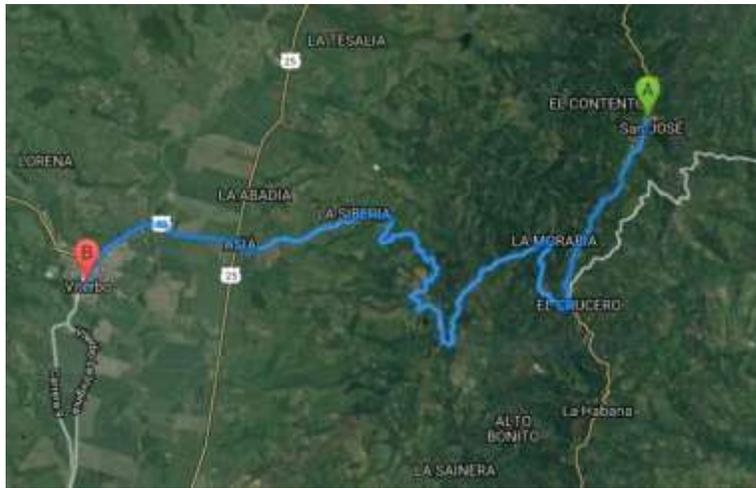




**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



Mapa 8. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas al municipio de Viterbo Caldas



Fuente:

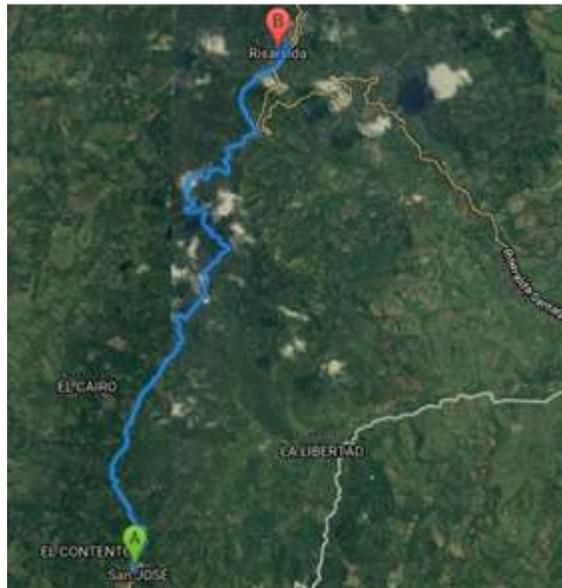
Indicadores en Salud, San José Caldas 2020

Documento

Distancia Total 18 km

Tiempo de Viaje en Vehículo: 31 minutos

Mapa 9. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas al municipio de Risaralda Caldas



Fuente: Documento

San José Caldas 2020

Indicadores en Salud,



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



Distancia Total 13 km

Tiempo de Viaje en Vehículo: 33 minutos

Mapa 10. Vías de comunicación del municipio de San José Caldas, 2020



Fuente:

Secretaría de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.

## 1.2 CONTEXTO DEMOGRÁFICO

A 2020 el municipio de San José cuenta con una proyección poblacional de 4.916 habitantes, según la información del DANE; sin embargo, otras fuentes de información como la base de datos SISBEN evidencia una población menor obteniendo para el último año un total de 4.835 habitantes. Otro censo con el que cuenta en el municipio es el censo de canalización realizado por la E.S.E Hospital Departamental San José, donde la población es de 4.705.

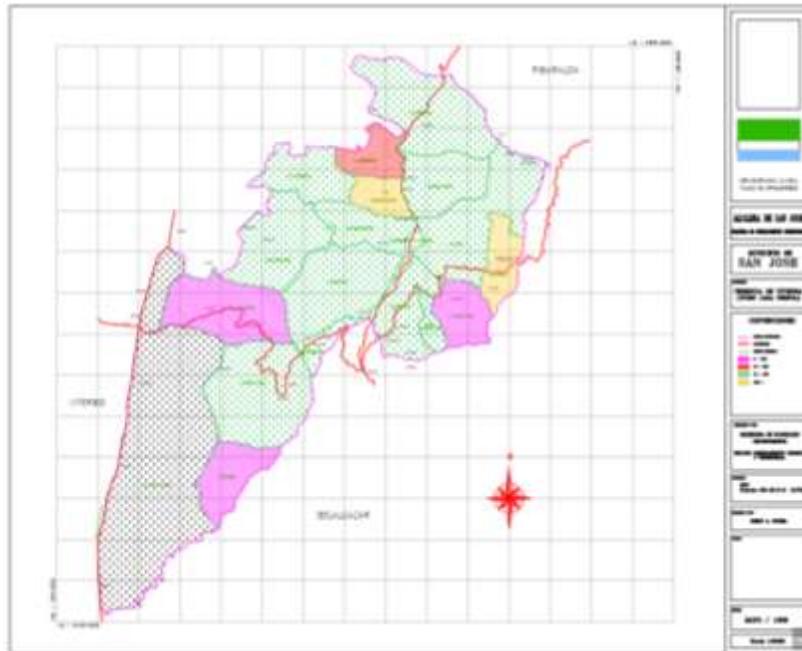
La extensión del municipio es de 53,6 km<sup>2</sup> y su población para el 2020 es de 4.916 habitantes, obteniendo una densidad poblacional de 91,71hab/ km<sup>2</sup>.

En el Municipio de San José cuenta con un 72.99% de viviendas ubicadas en la zona rural y el 27.01% restante en la zona urbana, para un total de 1.881 viviendas. En cuanto a población por pertenencia étnica El 6,23% de la población residente en San José corresponde a población indígena (282 personas) que habitan en el resguardo La Albania en la Vereda La Morelia y el 0,33% corresponden a Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a) (15 personas).



Población por área de residencia urbano/rural  
Urbano; 29,6 hab/km<sup>2</sup>  
rural: 91,92 hab/km<sup>2</sup>

Mapa 11. Densidad poblacional por kilómetro cuadrado del municipio de San José Caldas, 2020



Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.

Como se observa en la tabla 4, la población por área de residencia se encuentra mayoritariamente en el área rural con un 73% y el 27% restante en la zona urbana. Al comparar el asentamiento de la población frente al territorio encontramos que la Población del Municipio que vive en el área Urbana abarca solo el 1% del total del territorio, por el contrario, la población rural abarca el 99%.

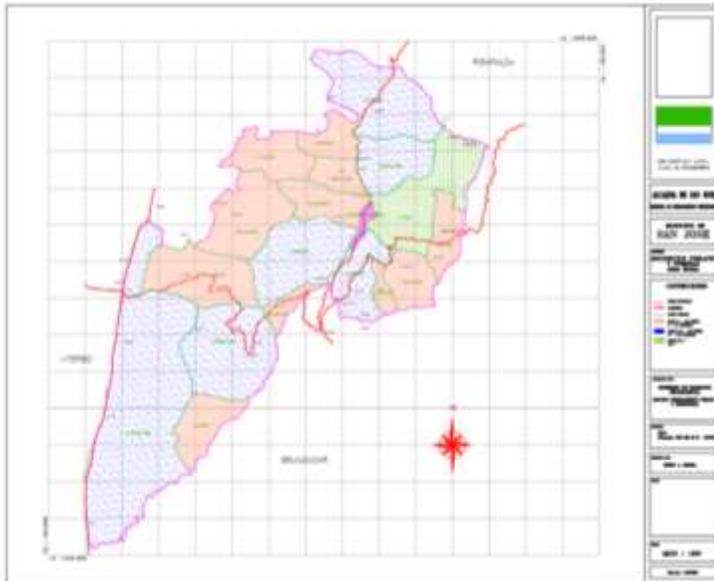
Tabla 4 . Población por área de residencia Municipio de San José Caldas 2020

Municipio	Población cabecera	%	Población resto	%2	Población Total	% de Urbanización
San José	1328	27,01	3588	72,99	4916	27,01

Fuente: Estimaciones de Población 2005 - 2017 y Proyecciones de Población 2018 - 2023 Total, Municipal Por Área



Mapa 12. Población por área de residencia del municipio de San José Caldas, 2020



Grado de urbanización:

El grado de urbanización del municipio de San José es medio- alto

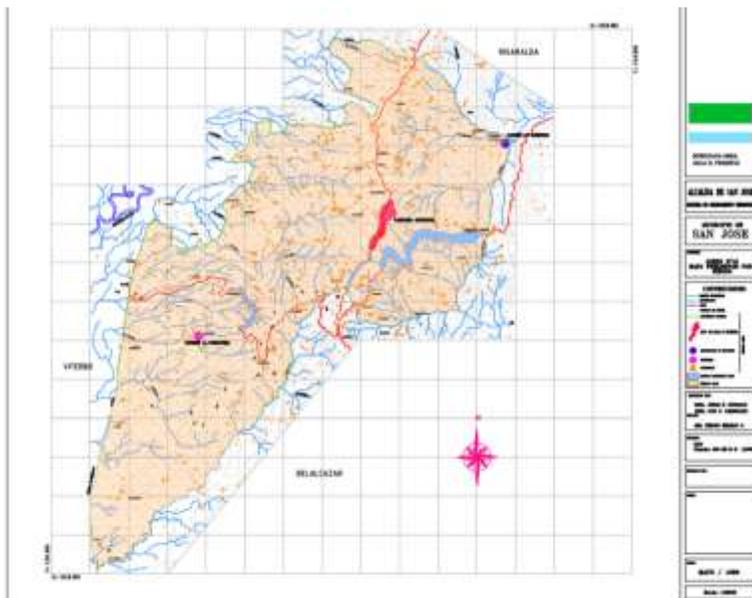
Número de viviendas

392 viviendas Cabecera Municipal

971 viviendas Zona Rural  
Total: 1.363

Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.

Mapa 13. Ubicación de los hogares del municipio de San José Caldas, 2020



Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.  
Población por pertenencia étnica



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



La comunidad indígena que reside en la Vereda la Morelia del Municipio de San José pertenece a la comunidad EMBERA CHAMI, quienes provienen originalmente del antiguo asentamiento indígena llamado San Antonio del Chamí en el municipio de Mistrató (Risaralda).

El 6,23% de la población residente en San José corresponde a población indígena (282 personas), que habitan en el resguardo *La Albania* en la Vereda La Morelia del municipio de San José.

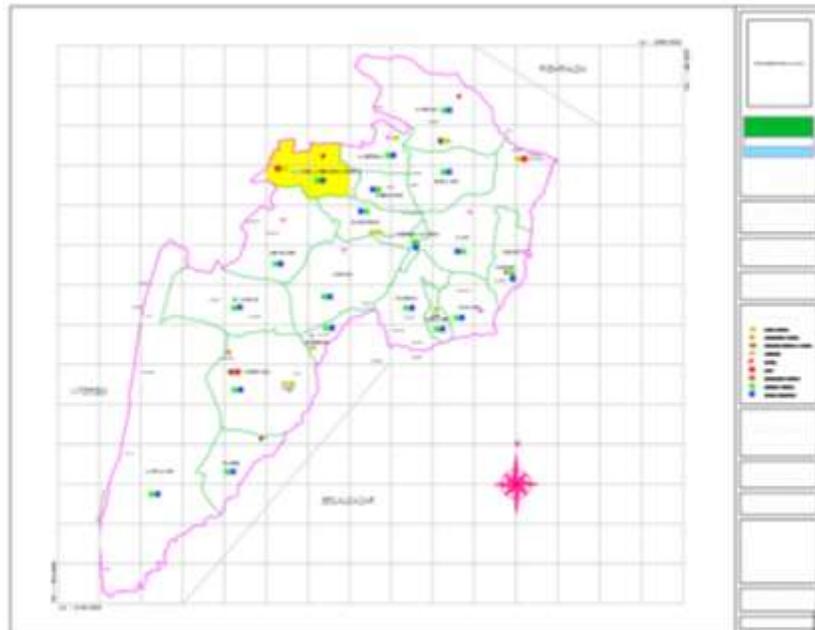
Tabla 5. Población por pertenencia étnica del municipio de San José Caldas, 2020

Autoreconocimiento étnico	Casos	%	Acumulado %
Indígena	282	6,23%	6,23%
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	15	0,33%	6,56%
Ningún grupo étnico	4 213	93,13%	99,69%
No informa	14	0,31%	100,00%
<b>Total</b>	<b>4 524</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: DANE- Secretaria de Planeación y Obras Públicas Alcaldía Municipal de San José Caldas



Mapa 14. Población pertenencia étnica del municipio de San José Caldas, 2020



Fuente:

de Planeación y Obras Públicas, Alcaldía Municipal de San José.

Secretaria

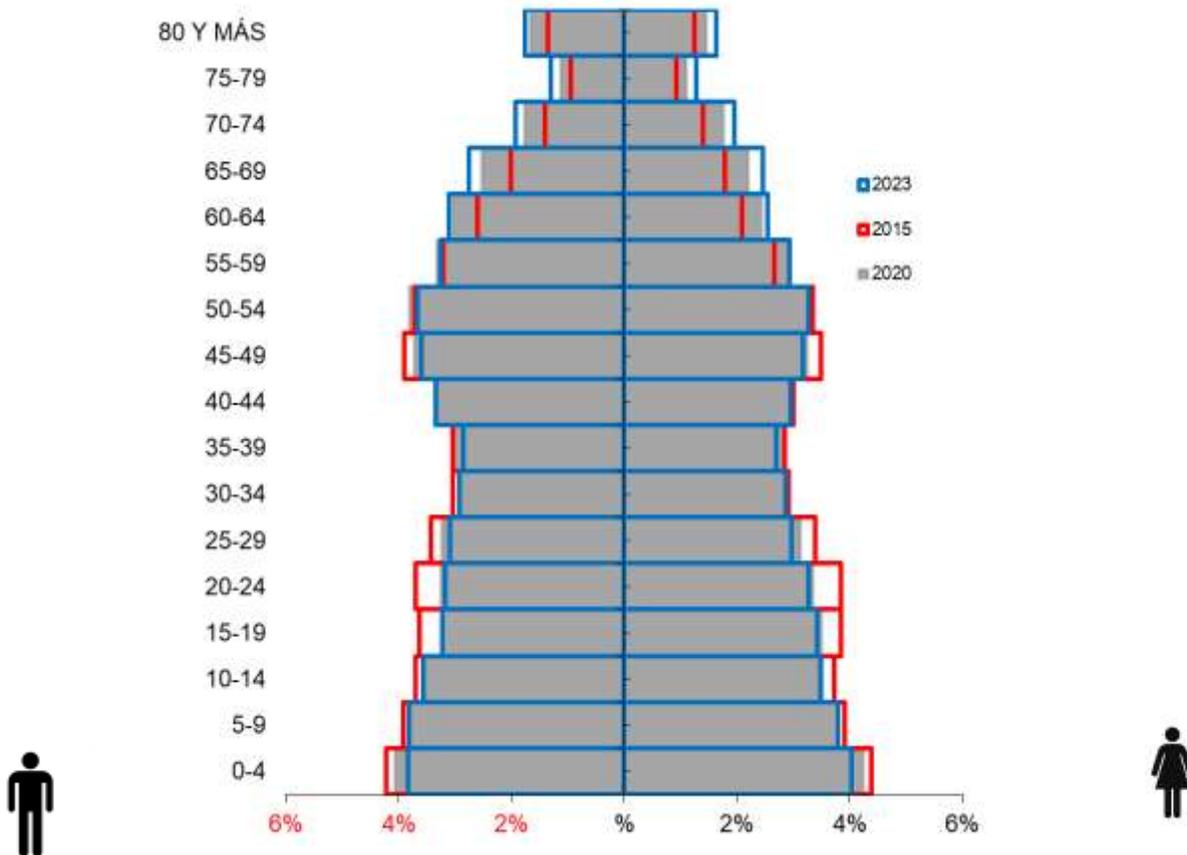
### 1.2.1 Estructura demográfica

La pirámide poblacional fue construida con la distribución de las variables de edad y sexo de la población en el periodo de 2015- 2020 -2023, se reflejan las proporciones respecto al total de la población; hombres (izquierda) y Mujeres (derecha), teniendo como base las proyecciones de la población del DANE. El crecimiento demográfico expresa el incremento anual de las poblaciones, relacionando los nacimientos, defunciones y la migración.

La pirámide población del municipio de San José proyecta una tendencia al descenso en la fecundidad y la natalidad, con un estrechamiento para el 2020 y que continúa según las proyecciones poblacionales al 2023. Los grupos de edad donde hay mayor cantidad de población involucran las personas de 0-4 años, de 5-9 años, de 45-49 y de 50-54 años. Es evidente el aumento progresivo de la población adulta mayor, lo que indica un descenso en la mortalidad en dicho grupo poblacional. En cuanto a las proyecciones poblacionales para el 2020 será progresivo el estrechamiento en su base y el aumento de la población mayor de 45 años.



Figura 1. Pirámide poblacional del Municipio de San José Caldas, 2015, 2020, 2023



Fuente: DANE- SISPRO- MSPS

En cuanto a la dinámica demográfica se evidencia que es de modelo estable, el comportamiento de los índices demográficos demuestra que la población masculina y femenina en el municipio de San José presenta una tendencia a disminuir, en el rango de las diferentes edades se evidencia que para los hombres la tasa es de 2.5 de acuerdo a las cifras del año 2015, para el año 2020 es de 2.5, para la población femenina para el año 2020 es de 2.39 y para el año 2019 es de 2.37. en conclusión En el año 2015 por cada 105 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 106 hombres, había 100 mujeres; esto indica que la tendencia de la población masculina es aumentar.



### Población por grupo de edad

El análisis de la población por ciclo vital, permiten identificar en salud los factores protectores o vulnerabilidades para un cierto grupo de enfermedades. La evolución de la estructura poblacional del municipio de San José, evidencian la disminución de la población de 0 a 4 años la cual se proyecta al 2023; por el contrario, se evidencia un crecimiento en la población de 70 años o más y para el 2023 se proyecta un aumento considerable en este grupo de edad.

Tabla 6 .Proporción de la población por ciclo vital, municipio de San José Caldas, 2015, 2020 y 2023, grupo ASIS.

Curso de Vida	2015		2020		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	500	10,2648327	486	9,89	477	9,44554455
Infancia (6 a 11 años)	446	9,15623075	438	8,91	450	8,91089109
Adolescencia (12 a 17 años)	436	8,9509341	405	8,24	415	8,21782178
Juventud (18 a 28 años)	784	16,0952576	707	14,38	703	13,9207921
Adulthood (29 a 59 años)	1937	39,7659618	1942	39,50	1957	38,7524752
Persona mayor (60 años y más)	768	15,766783	938	19,08	1048	20,7524752
Total	4871	100	4916	100,00	5050	100

Fuente: DANE, SISPRO\_MSPS

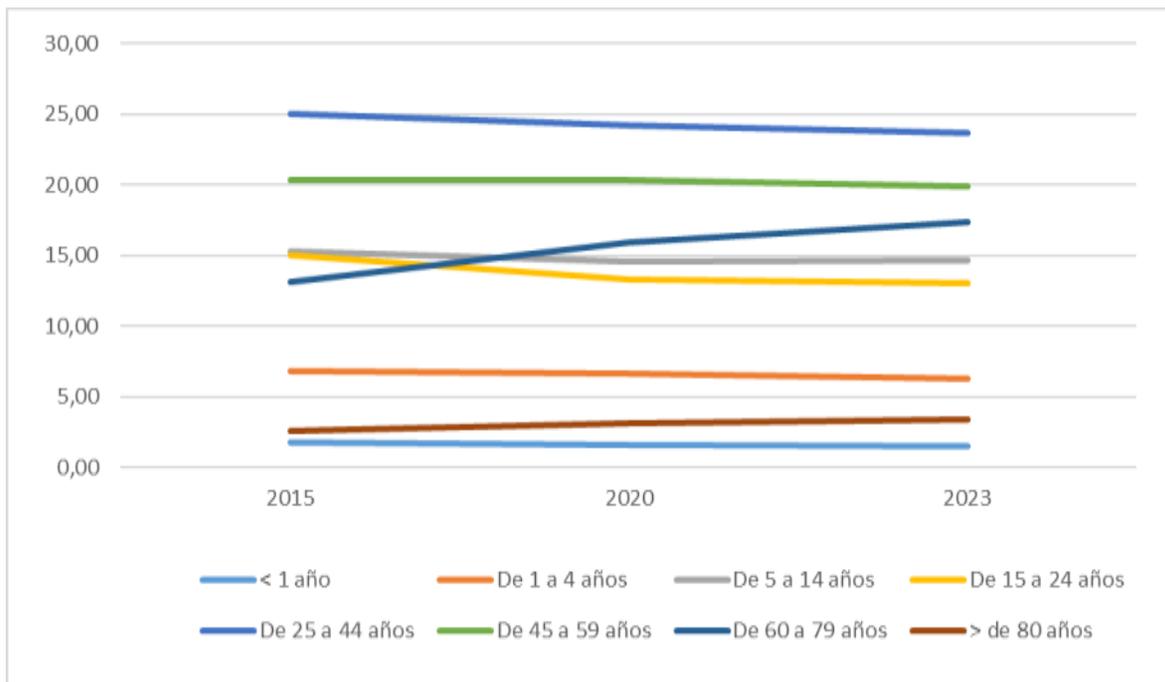
Según la Resolución 3202 de 2016 Por la cual se adopta el Manual Metodológico para la elaboración e implementación de las Rutas Integrales de Atención en Salud — RIAS, se presenta la proporción de la población por ciclo vital, 2005, 2018 y 2020, según los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social.



Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de San José Caldas, 2015, 2020 y 2023, grupo de riesgo MIAS.

Curso de Vida	2015		2020		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
<b>Primera infancia (0 a 5 años)</b>	500	10,2648327	486	9,89	477	9,44554455
<b>Infancia (6 a 11 años)</b>	446	9,15623075	438	8,91	450	8,91089109
<b>Adolescencia (12 a 17 años)</b>	436	8,9509341	405	8,24	415	8,21782178
<b>Juventud (18 a 28 años)</b>	784	16,0952576	707	14,38	703	13,9207921
<b>Adulthood (29 a 59 años)</b>	1937	39,7659618	1942	39,50	1957	38,7524752
<b>Persona mayor (60 años y más)</b>	768	15,766783	938	19,08	1048	20,7524752
<b>Total</b>	4871	100	4916	100,00	5050	100

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de San José Caldas 2015- 2020 -2023.

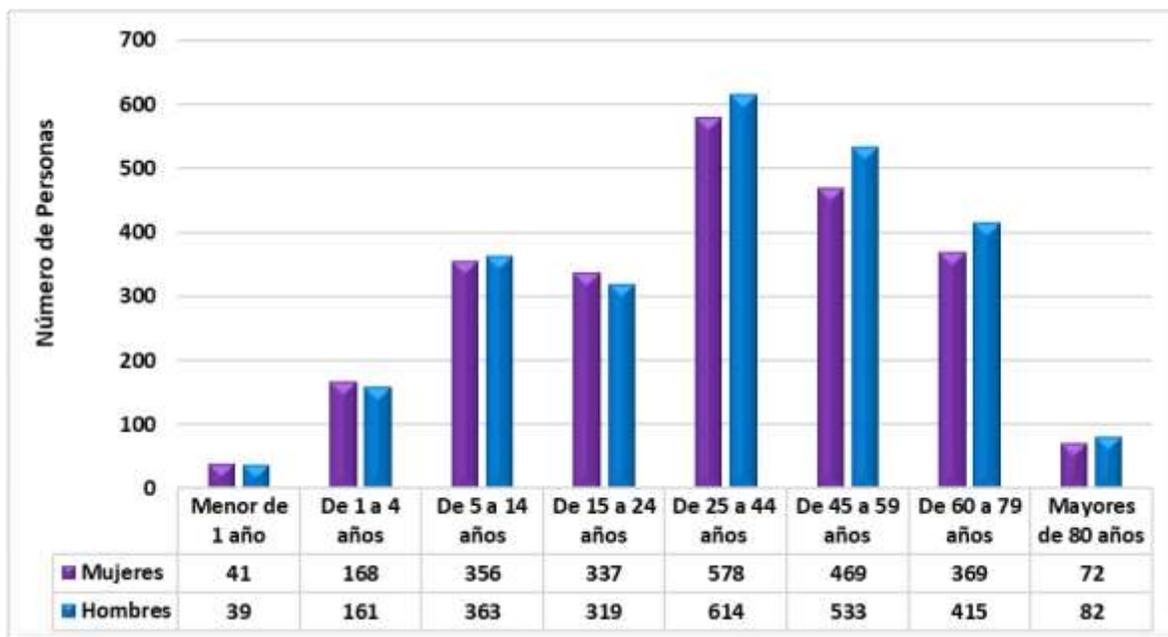




Fuente: Población por grupo / Proyección de población para el año de estudio

Como se evidencia en la Figura 2 la proporción más baja de grupos etarios está representada por los menores de 1 años y mayores de 80 años, lo que estimula un comportamiento descendente en la esperanza de vida de la población y la mayor representación de la población se encuentra en las personas de 15 a 59 años. Se presenta un crecimiento progresivo de la población de 25 a 44 años y de 45 a 59 años.

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de San José Caldas, 2020



Fuente: Fuente: DANE, SISPRO\_MSPS

Teniendo como base la población según el sexo se evidencia que en los rango de edad menores de 1 año, de 1 a 4 años y de 15 a 24 años hay un leve aumenta en la población de sexo femenino, en cambio en los rango de edades de 5 a 14, de 25 a 44, de 45 a 59, de 60 a 79 y mayores de 80 años el aumento es más significativo en la población de hombres con respecto a la de mujeres.



## Otros indicadores demográficos

Tabla 7 . Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de San José Caldas, 2020

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2015 por cada 105 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 106 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2015 por cada 37 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2020 por cada 38 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2015 de 100 personas, 24 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de juventud	En el año 2015 de 100 personas, 22 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 20 personas
Índice de vejez	En el año 2015 de 100 personas, 16 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 19 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2015 de 100 personas, 66 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 83 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 54 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 58 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2015, 37 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 36 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 2020 fue de 21 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE, SISPRO-MSPS

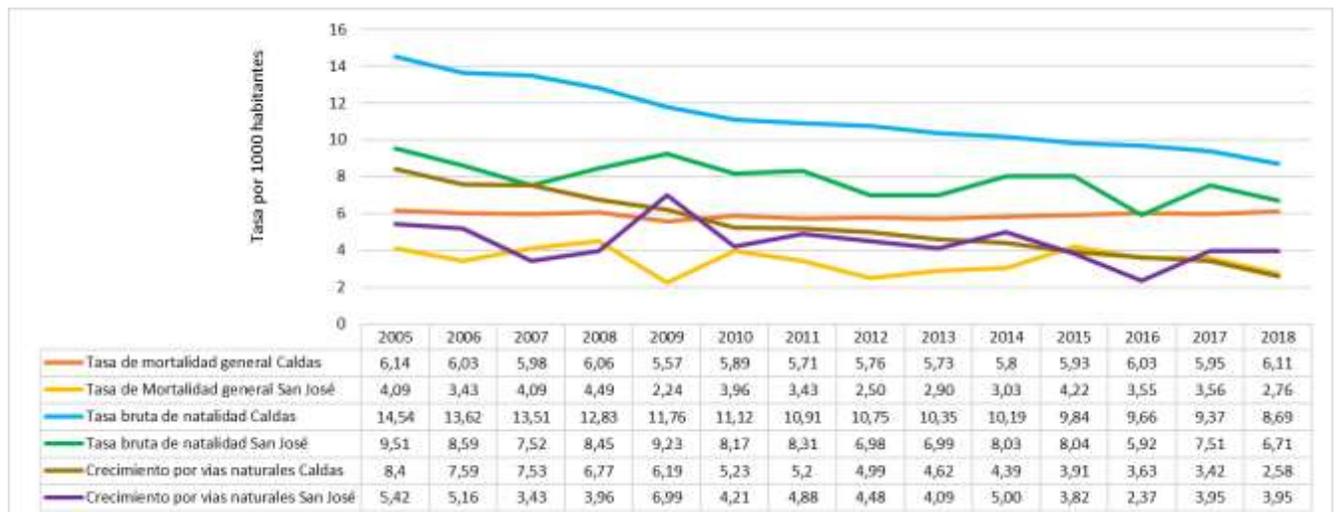


Tabla 8. otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de San José Caldas, 2020

Índice Demográfico	Año		
	2015	2020	2023
Población total	4.871	4.916	5.050
Población Masculina	2.492	2.526	2.587
Población femenina	2.379	2.390	2.463
Relación hombres: mujer	104,75	105,69	105
Razón niños:mujer	37	38	37
Índice de infancia	24	23	23
Índice de juventud	22	20	19
Índice de vejez	16	19	21
Índice de envejecimiento	66	83	92
Índice demográfico de dependencia	53,76	57,61	60,37
Índice de dependencia infantil	36,74	36,17	36,17
Índice de dependencia mayores	17,01	21,45	24,20
Índice de Friz	122,63	119,39	119,63

### 1.2.2 Dinámica demográfica

Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural del municipio de San José Caldas 2005 al 2018.





**Tasa de Crecimiento Natural:** La tasa de crecimiento en el municipio de San José en los años estudiados, mostro un comportamiento fluctuante, dado también por el comportamiento de la natalidad y la mortalidad. De acuerdo a las especificidades de este indicador se considera que el municipio en el año 2009 presento la tasa más alta de crecimiento, dicho comportamiento estuvo asociado por un aumento en la natalidad y una disminución de la tasa de mortalidad. Se evidencia que la tasa de crecimiento presento para el 2018 un descenso significativo pasando de una tasa del 6.99 en el 2009 a una tasa de 3.95 por 1.000 nacidos vivos para el 2018.

**Tasa Bruta de Natalidad:** La tasa de natalidad en el municipio de San José en los años estudiados, mostro un comportamiento fluctuante, siendo las más alta en 2005 con 9,51 y 2009 con 9,23; posteriormente presentó una tendencia a disminuir, y la cual solo hasta el 2011 presentó un comportamiento a aumentar, pero nuevamente en el 2016 presenta una tendencia a disminuir pasando de 8.04 en el 2015 a 5.92 \*1000 nacidos vivos para el 2016 se puede observar un ascenso a 6,71 en el último año analizado.

**Tasa Bruta de Mortalidad:** La tasa de mortalidad en el municipio de San José en los años estudiados, mostro un comportamiento fluctuante, para el 2008 se presentó la tasa más alta con 4,49; en los últimos cinco años la tendencia ha sido a disminuir, pasando en el 2015 de tener una tasa de 4.22 a 2.76 \* 1000 personas en el 2018.

### Otros indicadores de la dinámica de la población

La fecundidad representa la posibilidad de reproducción biológica y cultural de la población humana, sin embargo las condiciones adversas de sobrevivencia, los cambios generacionales han influido sobre la capacidad de alcanzar el ideal de hijos y han hecho que se considere reducir el número deseado. La tasa de fecundidad en el municipio de San José en los dos últimos años analizados ha representado una tendencia a disminuir y se proyecta que para el 2023 siga disminuyendo.

- **Tasa General de Fecundidad:** Para el 2018 el Municipio de San José presenta una tasa general de fecundidad de 26,58 \* 1000 mujeres en edad fértil de 15 a 19 años.
- **Tasa Global de Fecundidad –TGF:** Para el año 2018 el Municipio de San José presentó una Tasa Global de fecundidad es de 14,2\*1000 mujeres en edad fértil de 10 a 19 años

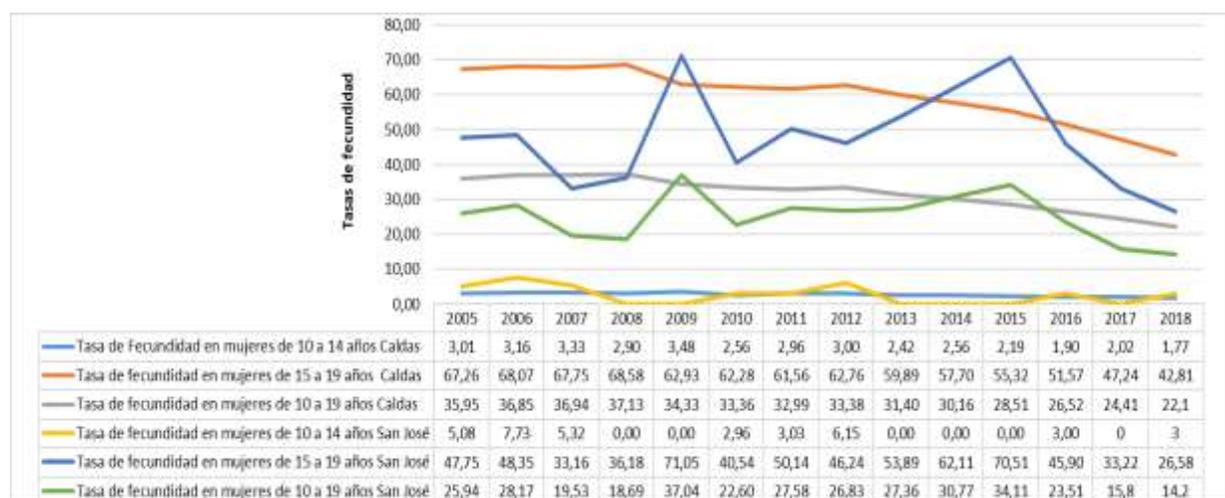


Tabla 9. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de San José Caldas 2017

Indicador	Valor
Tasa general de fecundidad - TGF (estimada)	14,2
Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años*	3
Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años*	26,58

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS

Figura 5. Comparación entre las Tasas de Fecundidad específica en mujeres de 10 a 14 años y de 15 a 19 años del municipio de San José Caldas, 2005 a 2018.



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### 1.2.3 Movilidad forzada

El desplazamiento forzado interno constituye una violación a los derechos humanos, además genera situaciones de vulnerabilidad en las personas, favoreciendo al desarrollo de enfermedades. El documento ASIS busca acercarse al reconocimiento de la población víctima del conflicto armado, caracterizar dicha población en cuanto a condiciones como edad y sexo y zona de residencia, entre otros. El registro único de víctimas para el año



2018 tenía caracterizada un total de 486 personas víctimas del conflicto armado. Dentro de la información que reposa en la Secretaría de desarrollo y gobierno del municipio, los hechos se encontraban tipificados como desplazamiento forzado en mayor incidencia, posteriormente se encuentran las amenazas y el homicidio; además el municipio en los últimos años se ha convertido en receptor de personas víctimas del conflicto armado.

Se evidencia que el 80,8% son mujeres y el 69,1% son hombres, existe un 2,4% que corresponde a población víctima no reportada. El 67% de las víctimas son menores de 25 años y el 9.4% son mayores de 60 años.

Tabla 10. Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad y sexo, Municipio de San José Caldas 2020

GRUPO POBLACIONAL	FEMENIN O	MASCULIN O	NO DEFINID O	NO REPORTAD O	TOTAL
De 0 a 04 años	22	11			33
De 05 a 09 años	32	35			67
De 10 a 14 años	39	37			76
De 15 a 19 años	38	37			75
De 20 a 24 años	48	45		1	94
De 25 a 29 años	23	19			42
De 30 a 34 años	19	21			40
De 35 a 39 años	15	18			33
De 40 a 44 años	23	17			40
De 45 a 49 años	12	17			29
De 50 a 54 años	21	16			37
De 55 a 59 años	12	14			26
De 60 a 64 años	11	14			25
De 65 a 69 años	4	9			13
De 70 a 74 años	5	2			7
De 75 a 79 años	3	5			8
De 80 años o más	3	7			10
No Reportado		2	3		5
TOTAL	330	326	3	1	660

Fuente: SISPRO, MSPS, Registro Único de Víctimas – RUV, 2020-06-01

#### 1.2.4 Dinámica migratoria

Para el año 2019 el municipio de San José presentó 4 atenciones en poblaciones migrantes o extranjeras, de las cuales, fueron en sexo femenino, 3 de consulta externa, 1



hospitalización, 4 procedimientos, 3 fueron medicados y 1 nacimiento; 2 de nacionalidad venezolana y los otros procedentes de otro lugar; a través de la secretaria de desarrollo social y gobierno, desde la coordinación de salud se ha venido afiliando al régimen subsidiado a los extranjeros que presenten permiso especial de permanencia

## Conclusiones

1. Los ciclos vitales presentados en este documento obedecieron a la reglamentación generada en las diferentes políticas públicas en el territorio nacional, por lo tanto, se entenderá como primera infancia a los menores de 5 años, infantes a los niños y niñas entre 6 a 11 años, adolescentes a las personas entre 12 a 17 años, jóvenes a personas entre 18 a 28 años, adultos entre 29 a 59 años y persona mayor a los mayores de 60 años (Ministerio de Salud y Protección Social).
2. San José Caldas es uno de los municipios más nuevos del departamento, su extensión total es de 62.5 Km<sup>2</sup>, la mayor población se encuentra en la zona rural con el 72.99%. La densidad poblacional es de 121,648hab/km<sup>2</sup>. La accesibilidad geográfica al municipio gracias al trabajo de la administración municipal y liderada por la Secretaria de Planeación y Obras Públicas ha estado trabajando para mejorar las vías de comunicación desde la cabecera municipal a la zona rural, como también a municipios vecinos.
3. El municipio solo cuenta con etnia indígena, que residen en la Vereda la Morelia del Municipio de San José pertenecientes a la comunidad EMBERA CHAMI, quienes provienen originalmente del antiguo asentamiento indígena llamado San Antonio del Chamí en el municipio de Mistrató (Risaralda).
4. La estructura demográfica del municipio ilustra un descenso de la fecundidad y la natalidad en el municipio y la cual se proyecta para el año 2023, se evidencia un aumento gradual considerable de la población adulta mayor, ya que basados las proyecciones del 2018 al 2023 dicho grupo poblacional estima un comportamiento ascendente en la esperanza de vida.
5. Se evidencia que la población del género masculino en el municipio de San José estima una tendencia a aumentar, según las proyecciones poblacionales del DANE, contrario al género femenino el cual presenta una tendencia a disminuir. En el año 2015 por cada 105 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 106 hombres, había 100 mujeres. En cuanto al índice de envejecimiento en el año 2015 de 100 personas, 66 correspondían, correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 83 persona.
6. La tasa de crecimiento en el municipio de San José en los años estudiados, mostro un comportamiento fluctuante, dado también por el comportamiento de la natalidad y la mortalidad. De acuerdo con las especificidades de este indicador se considera que



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



el municipio en el año 2009 presentó la tasa más alta de crecimiento, dicho comportamiento estuvo asociado por un aumento en la natalidad y una disminución de la tasa de mortalidad. Se evidencia que la tasa de crecimiento presentó para el 2018 un descenso significativo pasando de una tasa del 5 en el 2014 a una tasa de 3,95 por 1.000 nacidos vivos para el 2018.

7. El municipio para el año 2018 ha sido receptor de 563 personas víctimas del conflicto armado; dentro de la información que reposa en la Personería Municipal los hechos se encontraban tipificados como desplazamiento forzado en mayor incidencia, posteriormente se encuentran las amenazas y el homicidio; además el municipio en los últimos años se ha convertido en receptor de personas víctimas del conflicto armado. Se evidencia que el 80,8% son mujeres y el 69,1% son hombres, existe un 2,4% que corresponde a población víctima no reportada. El 67% de las víctimas son menores de 25 años y el 9.4% son mayores de 60 años.



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

En este capítulo se realizó el análisis de la mortalidad por las grandes causas, específicas por el subgrupo materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales. El análisis incorporó variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

### 2.1 ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD

#### 2.1.1 Mortalidad general por grandes causas

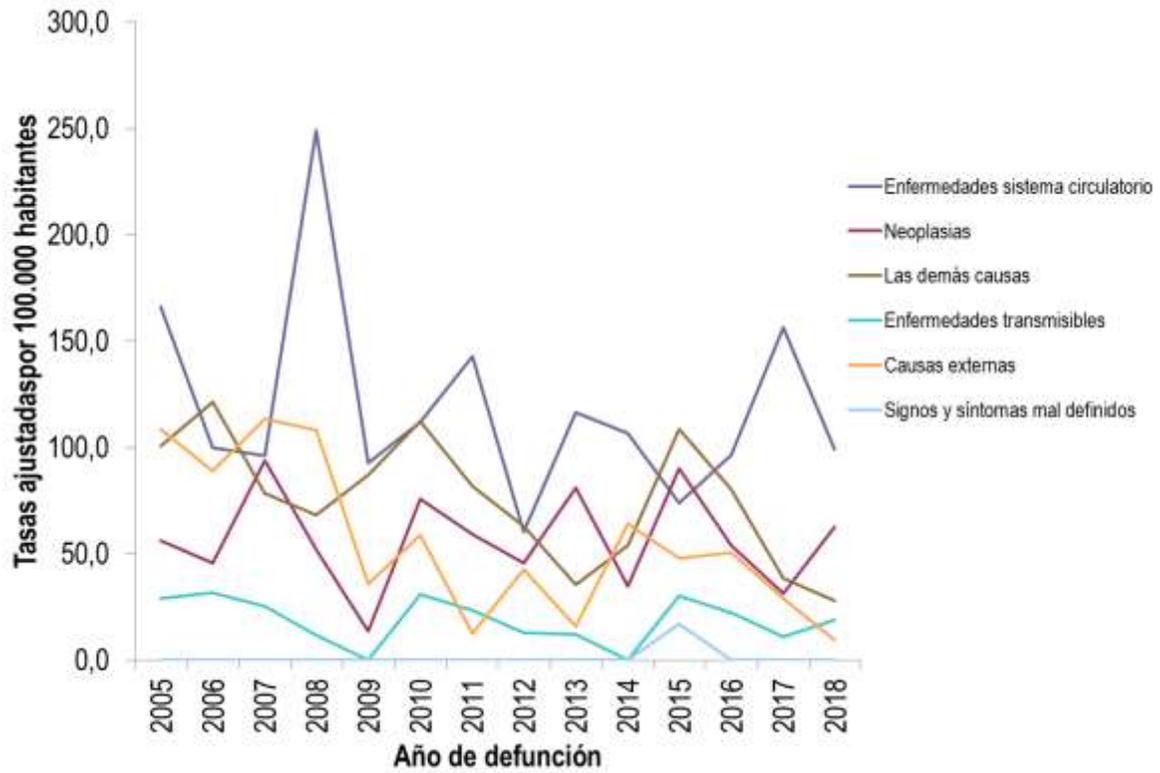
Ajuste de tasas por edad

Para el análisis de mortalidad se tomó como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregó por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2018), se tuvo como referencia de consulta la página electrónica del DANE y la información ubicada en el portal SISPRO. 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.

En el municipio de San José las enfermedades del sistema circulatorio fueron la primera causa de mortalidad en los años 2016 al 2018, para el 2016 se evidencia una disminución considerable pasando de una tasa de 74 \* 100.000 habitantes a 96,5 en el 2016. Contrario para este último año analizado en donde la tasa fue superior a 99,1 muertes ajustadas por la edad por 100000 habitantes. Para el 2018 en segundo lugar las neoplasias, seguido por las demás causas y enfermedades transmisibles.



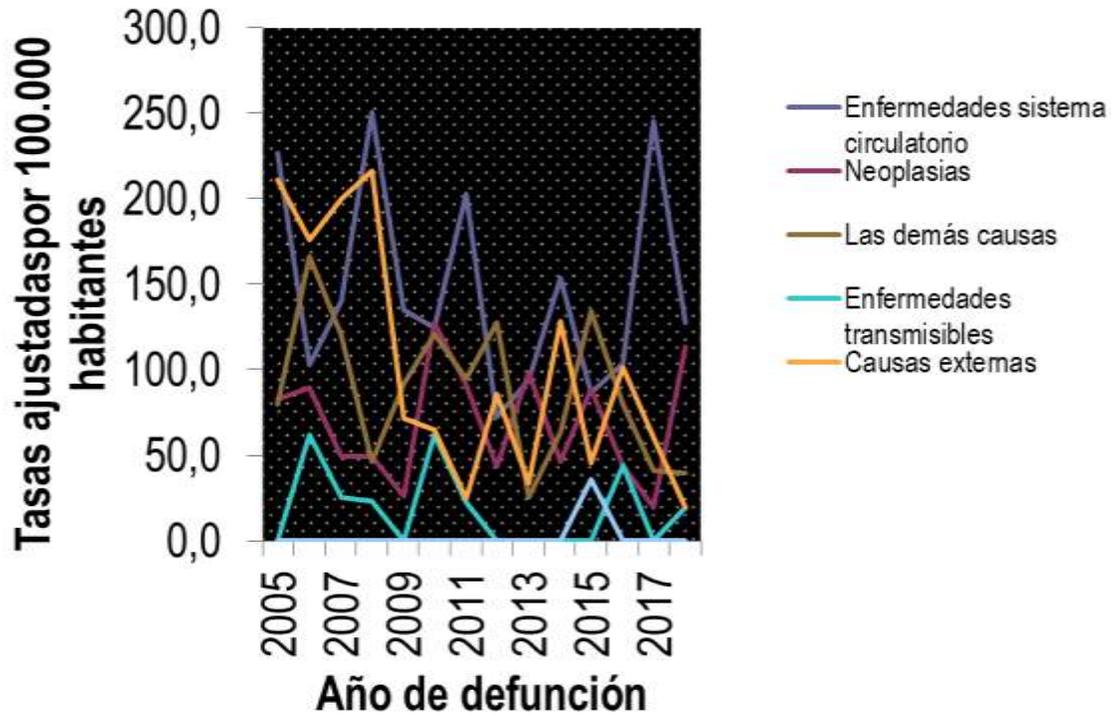
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de San José Caldas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



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

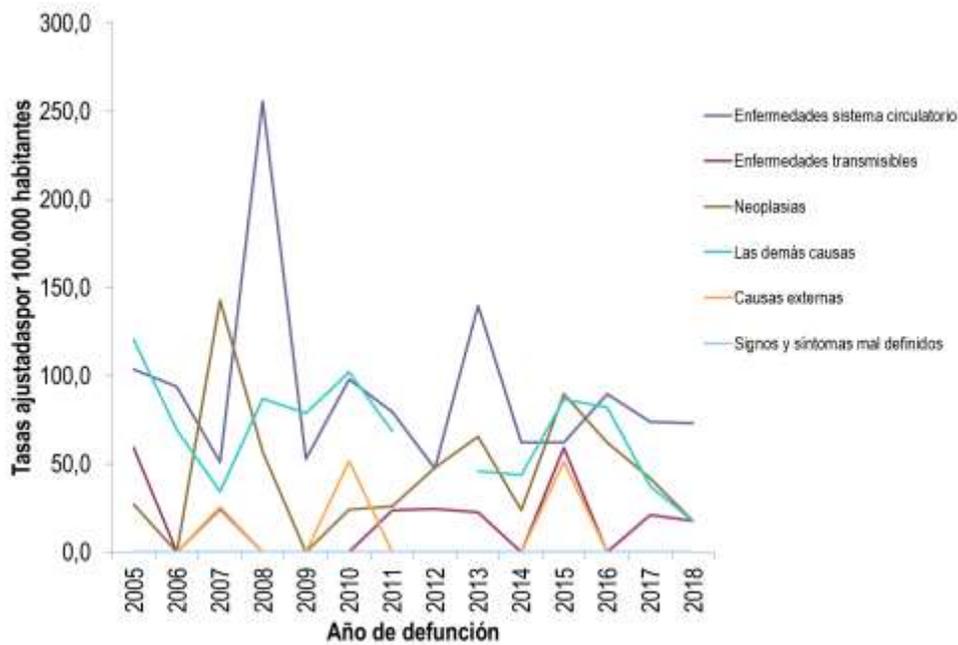


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En los hombres la tasa de mortalidad ajustada estuvo representada en mayor incidencia en el 2018 por las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 127.3 posteriormente se encuentran las Neoplasias 41.93 casos, seguida de las demás causas con 113.1, acompañada de las demás causas con 39.7 para enfermedades trasmisibles y causa externa es de 19.3 y signos y síntomas mal definido no se reportan muertes.



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



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En las tasas de mortalidad ajustadas por grandes causas en el municipio según el género femenino, se evidencia que la principal causa de mortalidad en las mujeres para el 2018 fueron las enfermedades del sistema circulatorio con 73.1 seguido de enfermedad trasmisible 17.7 le sigue las neoplasias y las demás causas con 17.6 y los demás diagnósticos con 0.0 para el año 2018.



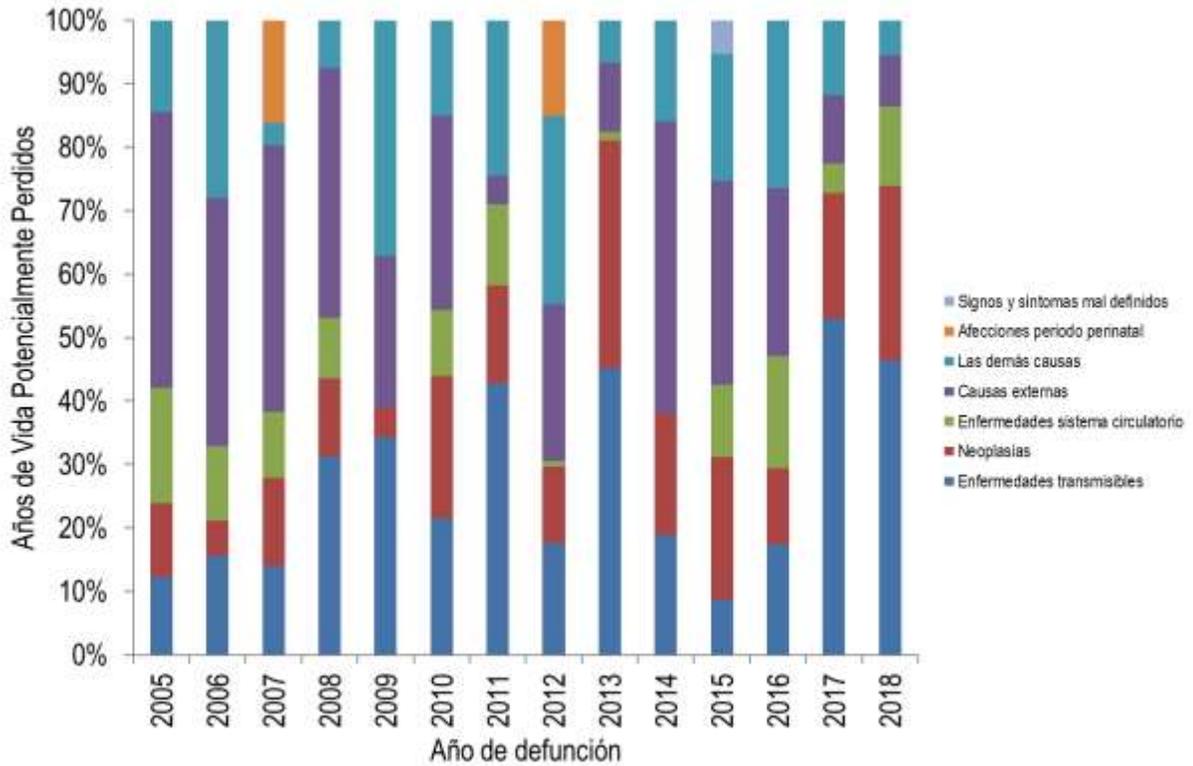
### Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Ahora en complemento con las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, se presentaron los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, se comparó el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2018) de la información, se analizaron los cambios por sexo y las causas de mortalidad que presentaron mayor incidencia sobre la mortalidad prematura, para estimar los AVPP.

Entre el periodo comprendido del 2005 al 2018 la principal causa de años de vida potencialmente perdidos en la población del municipio de San José estuvo asociada a las enfermedades del sistema circulatorio, para el 2018 dicha causa ocasiono la pérdida de 85 años, es decir  $2787 * 100.000$  en hombres. Con una tendencia fluctuante las neoplasias con  $1693 * 100.000$  provocaron la pérdida de 62 años de vida potencialmente perdidos. Le siguen las neoplasias con 62 años vida potencialmente perdidos, seguido de enfermedades transmisibles y causas externas.



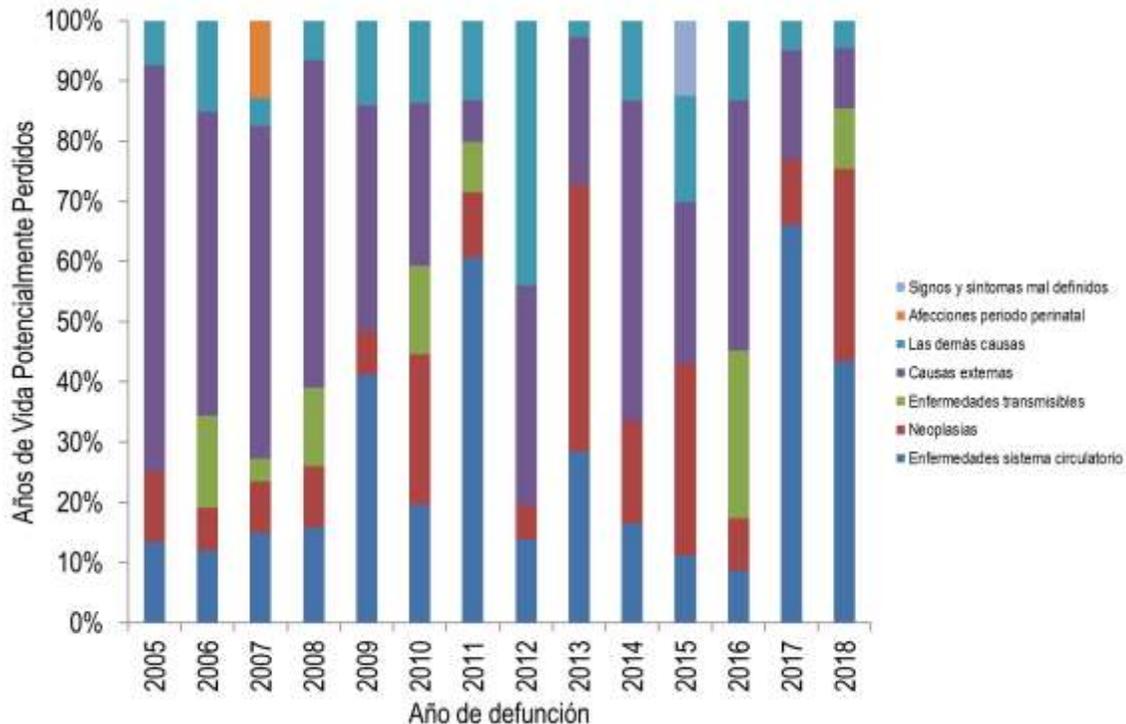
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67  
Municipio de San José Caldas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



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

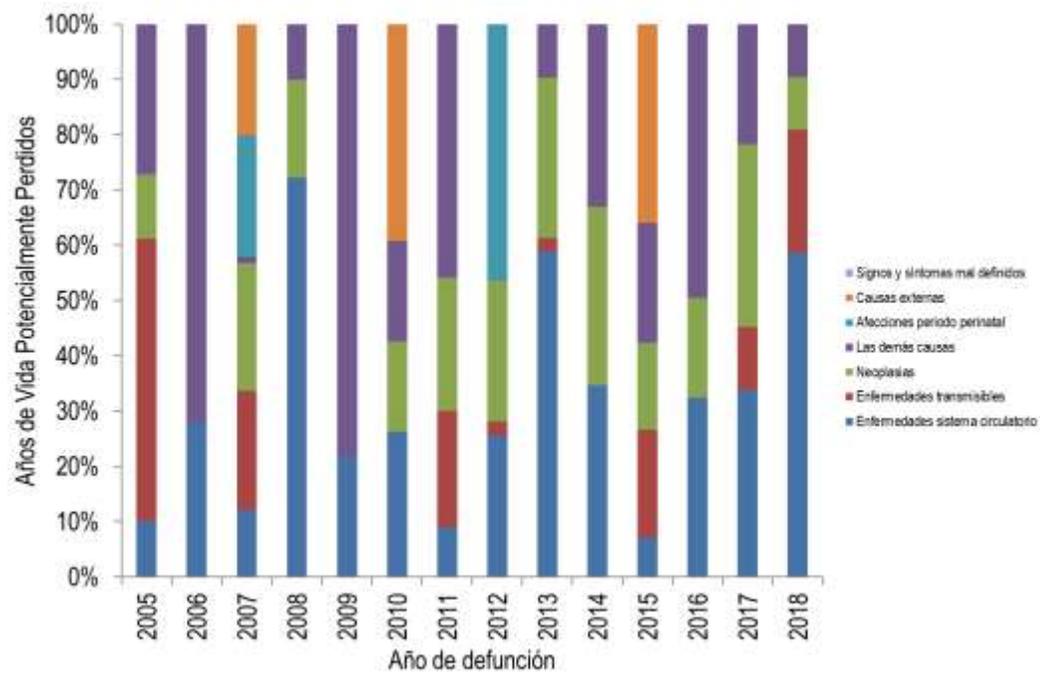


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En la Figura 11 en la población femenina del municipio de San José se evidencia que la principal causa de muerte prematura en el 2017 está representada por las enfermedades del sistema circulatorio, obteniendo una tasa de 530,5 es decir 28 años perdidos, este tipo de mortalidad no se presentaba desde el 2013, año en el cual ocasiono la pérdida de 113 años de vida potencialmente perdidos. La segunda causa de muerte en las mujeres son las enfermedades trasmisibles que a pesar de tener una tendencia fluctuante para el 2017 provocó la pérdida de 14 años de vida. También la mortalidad por las neoplasias represento en el 2018 la pérdida de 4 años de vida en las mujeres. No se evidencian muertes desde el 2016 a causa externas.



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

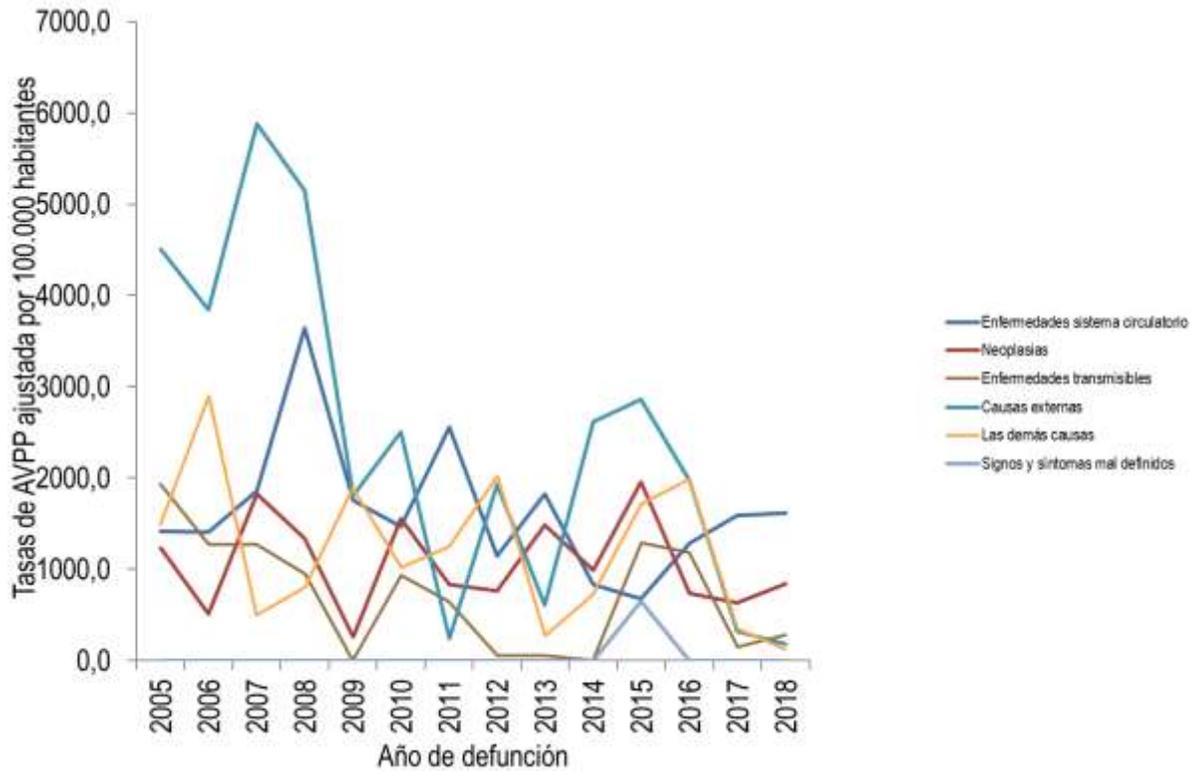


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



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

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

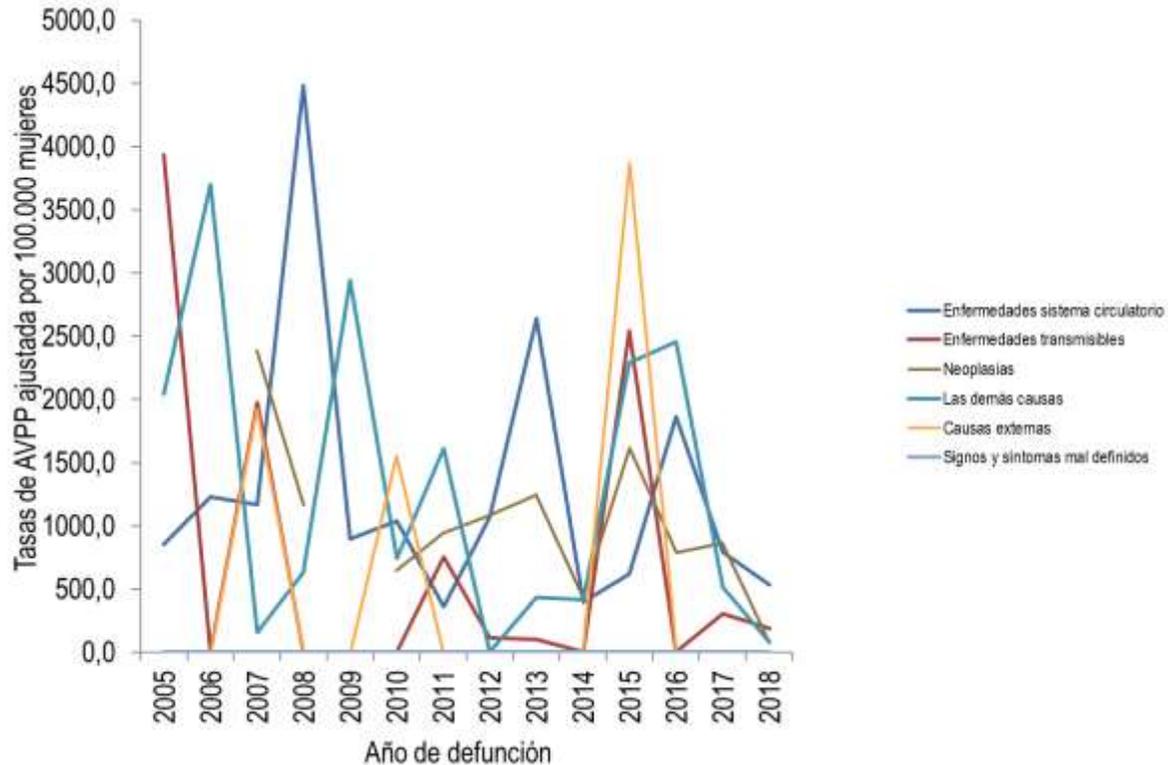


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En la población del municipio de San José se evidencia que la principal causa de muerte prematura en el 2018 está representada por las enfermedades del sistema circulatorio obteniendo una tasa de 1619 es decir 113 años perdidos, La segunda causa de muerte son las neoplasias que a pesar de tener una tendencia fluctuante para el 2018 provocó la pérdida de 67 años de vida. También la mortalidad por las enfermedades trasmisibles represento en el 2018 la pérdida de 30 años de vida. No se evidencian muertes desde el 2016 a causa de signos y síntomas mal definidos



Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2018



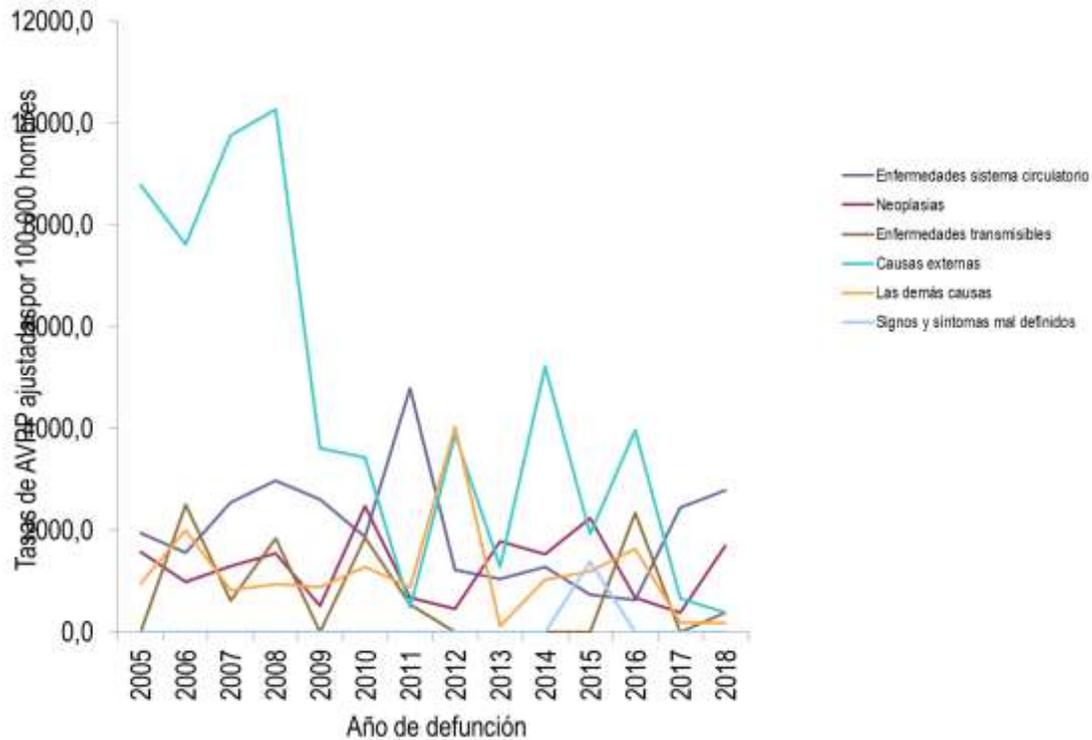
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Tasa de AVPP ajustada por edad en las mujeres

En cuanto a las tasas ajustadas por grandes causas en las mujeres del municipio de San José se observa que las enfermedades del sistema circulatorio comprenden el 60% de la mortalidad, es decir una tasa de \*100.000 mujeres. Con un porcentaje del 21% (187,2) se encuentran las enfermedades trasmisibles que para el 2017 ocupan el cuarto lugar en mortalidad, finalmente se encuentran las neoplasias con un tasa del 79\*1000 habitantes que corresponde a las defunciones de las mujeres en el 2018, Se evidencia para el 2018 con respecto al 2015 una disminución considerable en la mortalidad por causas externas.



Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2018



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Tasa de AVPP ajustada por edad en hombres

En cuanto a las tasas ajustadas por grandes causas en los hombres del municipio de San José se observa que el 51% de la mortalidad en el 2018 estuvo asociada a las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 2.787 \*100.000 habitantes, como segunda causa son las neoplasias con 1.693 y les sigue las enfermedades transmisibles que obtuvieron un porcentaje del 6% y una tasa de 378\*100.000 habitantes.



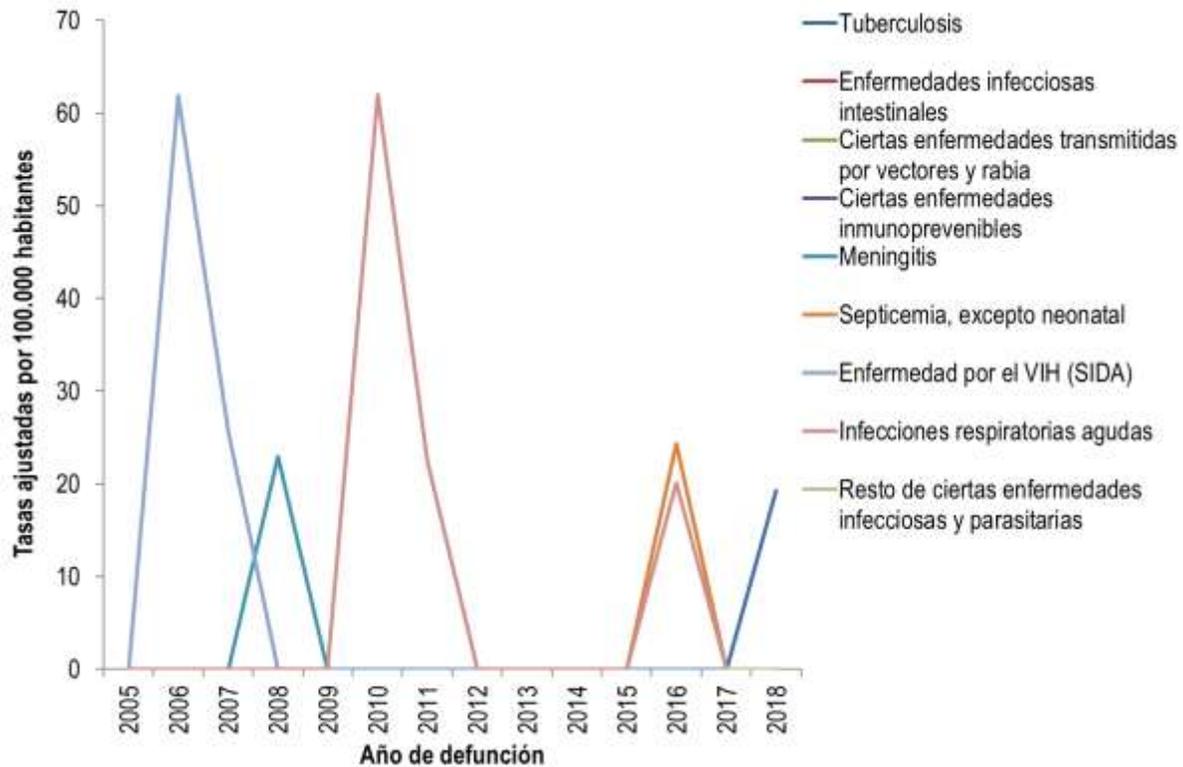
## 2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo

### *Tasas ajustadas por la edad*

Ahora, se realiza un análisis más detallado que permitió identificar los subgrupos de las causas dentro los seis grupos de mortalidad de las enfermedades transmisibles; neoplasias (tumores); enfermedades del sistema circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas; todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas.

### Enfermedades transmisibles

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

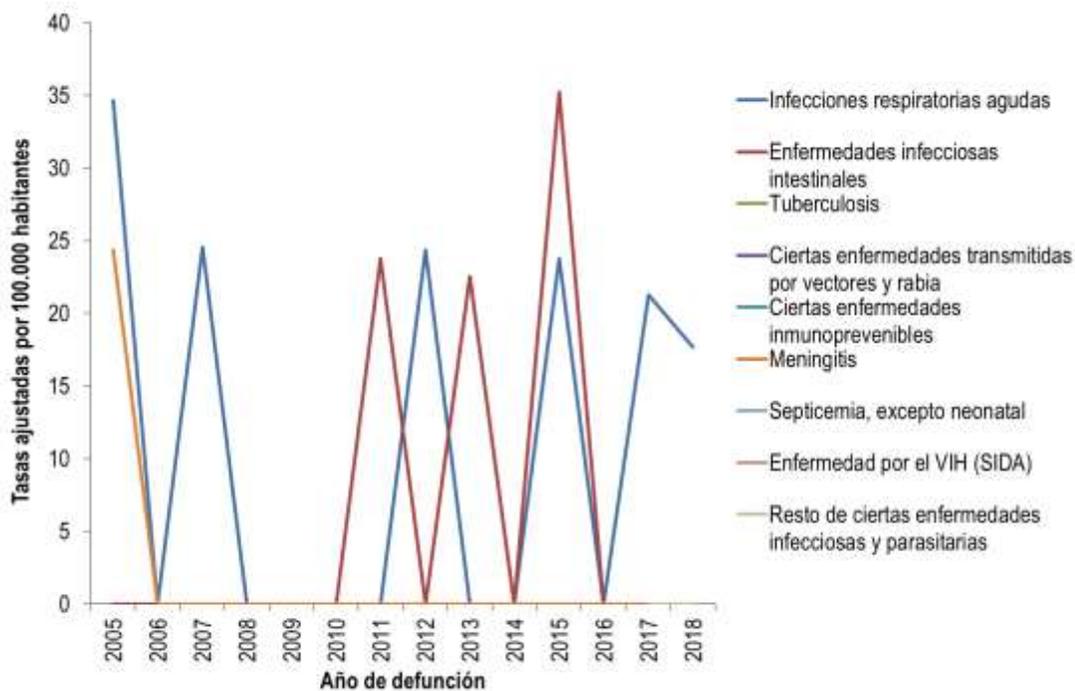


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



La mortalidad por enfermedades transmisibles en el género masculino ha seguido una tendencia al descenso a través del tiempo, solo se presentan muertes en los años 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2016 y 2018. Solo se evidencia en los años analizados mortalidad por tuberculosis, VIH-SIDA, infección respiratoria aguda y meningitis.

Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de San José 2005-2018



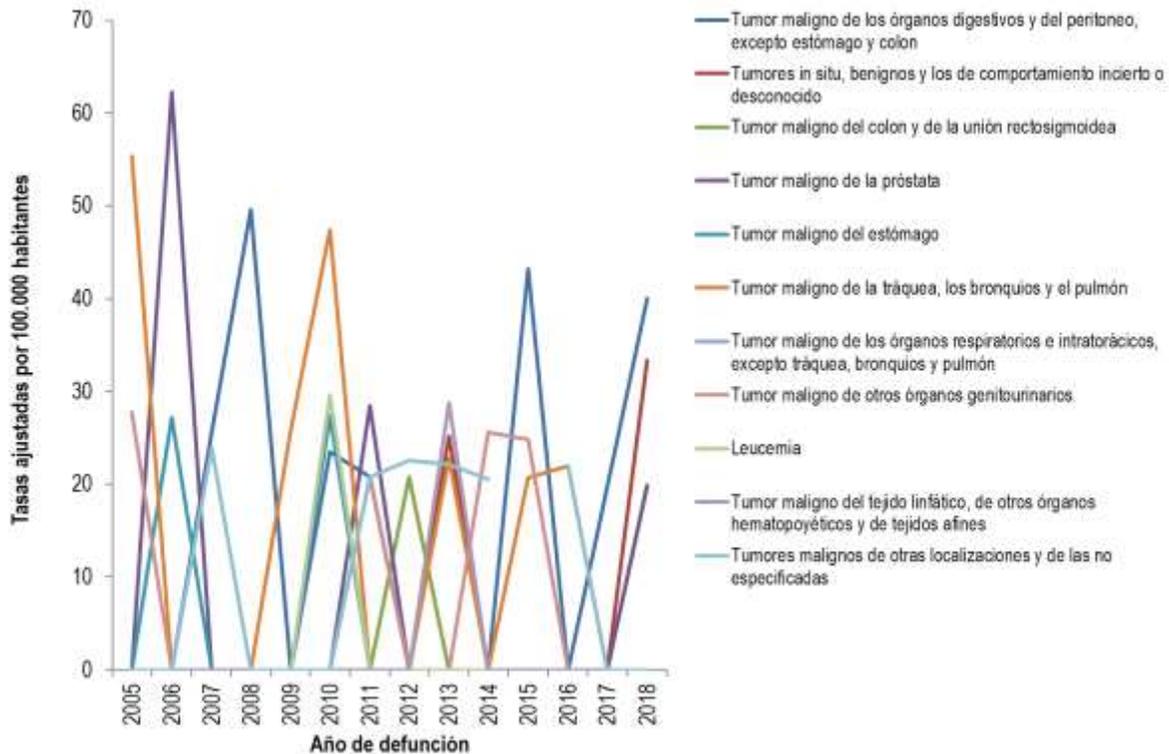
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

El grupo de enfermedades transmisibles, en el género femenino está representada en el 2018 por las Infecciones respiratorias agudas con una tasa de 17,67 casos por cada 100000 mujeres, para este año no se presentan muertes por otras subcausas. En el periodo evaluado también se presentaron muertes por Enfermedades infecciosas intestinales, Meningitis.



## Neoplasias

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

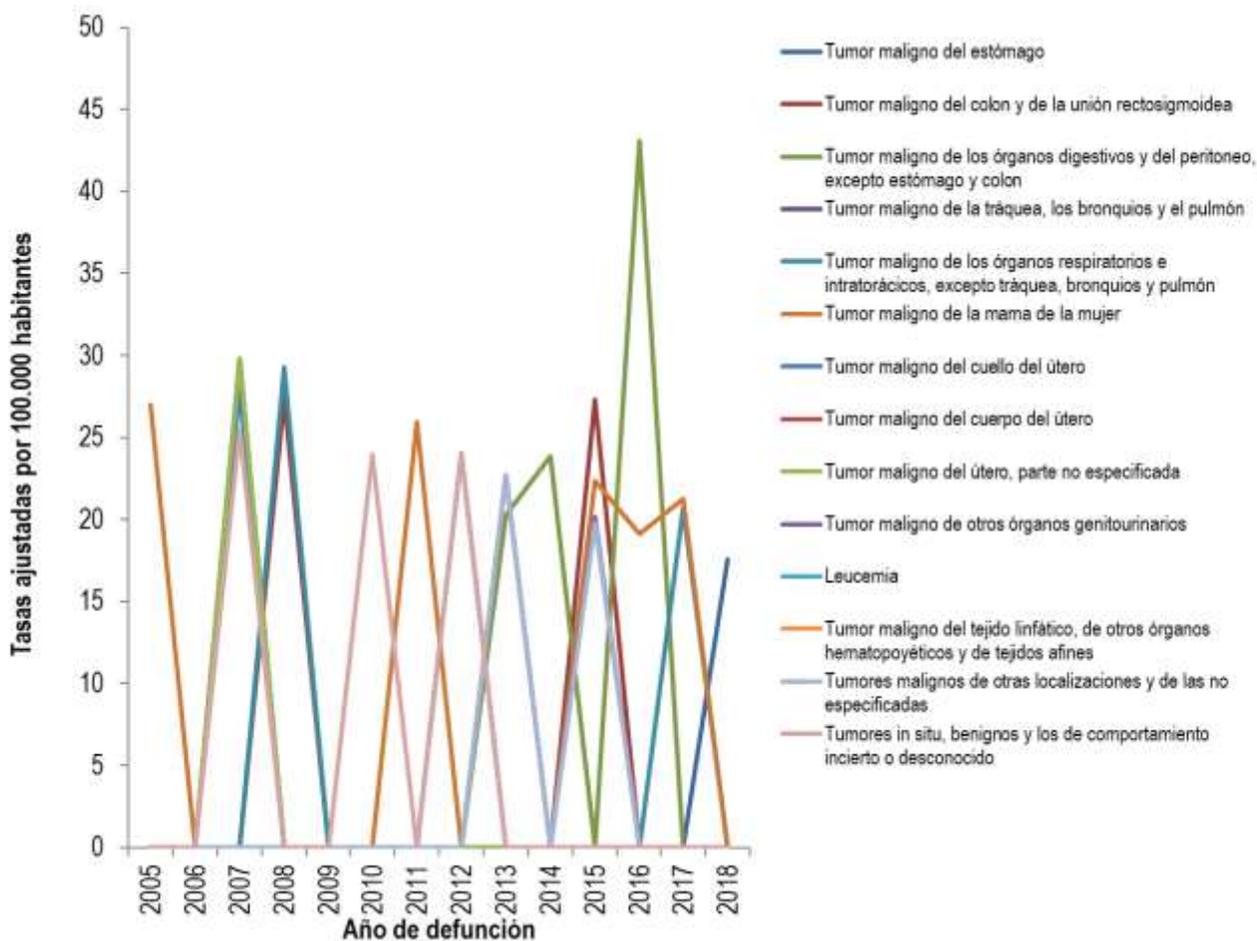


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Las neoplasias son una de las principales causas de muerte en el municipio, para el año 2018 se observan como la subcausa principal la mortalidad por Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon con una tasa de 40\*10000 habitantes Otras subcausas presentes en el periodo evaluado son Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido; Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea y Tumor maligno de la próstata.



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



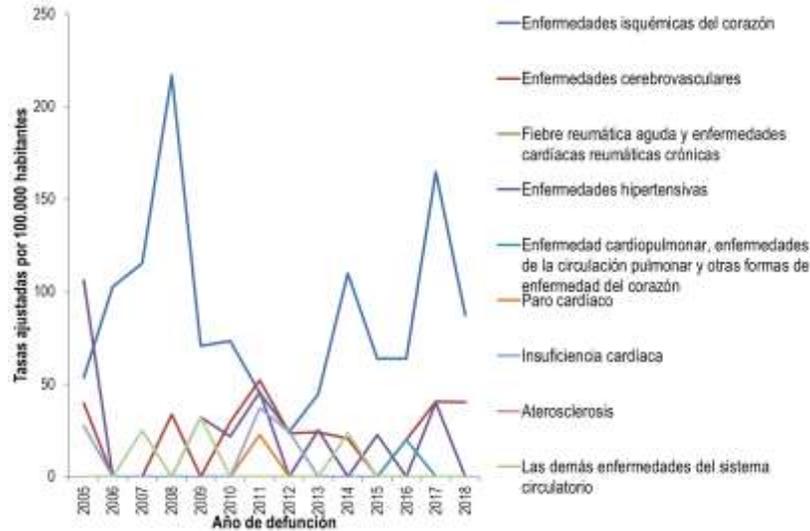
Fuente: DANE- SISPRO, MSP

En el género femenino se evidencia una disminución de la mortalidad a causa de las neoplasias, puesto que para el 2018 se presentó mortalidad por Tumor maligno del estómago con una tasa de 17,55 por 10000 y no se presentaron mas subcausas.



### Enfermedades del sistema circulatorio

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

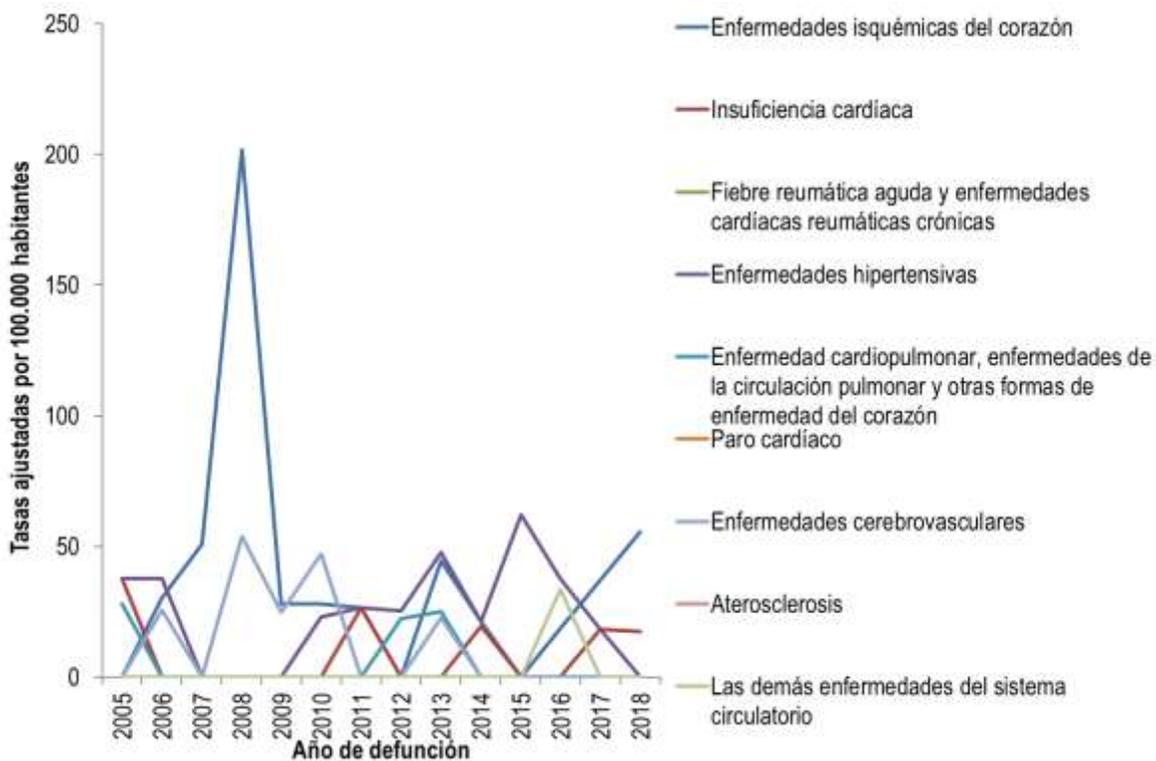


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio se evidencia en el género masculino para el año 2018 un aumento considerable de las muertes por enfermedades isquémicas del corazón. Los casos reportados refieren que los hombres fallecieron a causa de las enfermedades isquémicas del corazón en un  $87,14 * 100.000$  hombres, posteriormente se encuentran las defunciones asociadas a enfermedades cerebrovasculares.



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



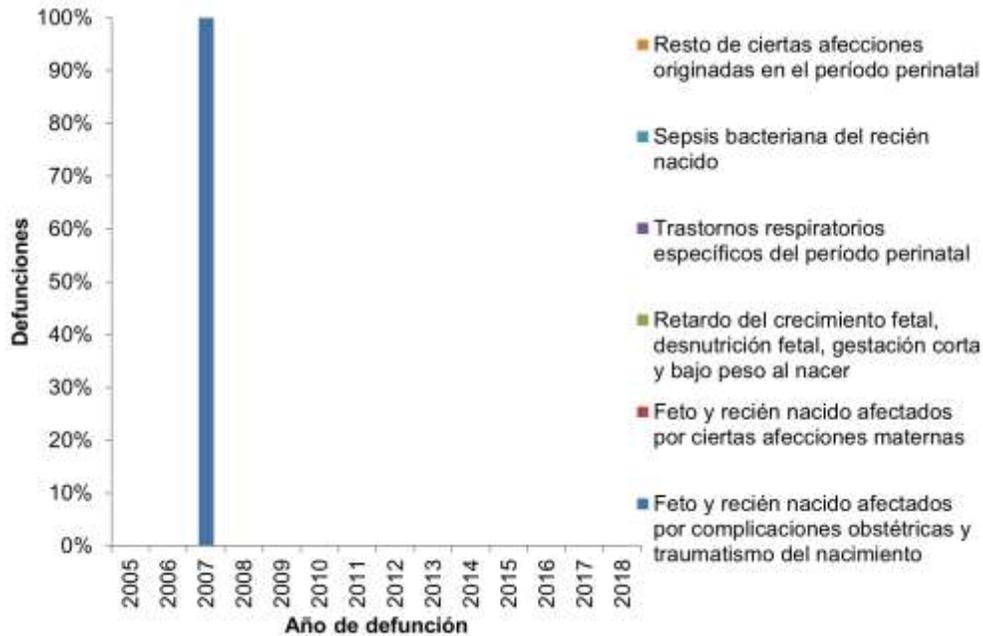
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En cuanto a la tasa de mortalidad en mujeres por enfermedades del sistema circulatorio se evidencia para el 2018 que las subcausas presentes fueron Enfermedades isquémicas del corazón e Insuficiencia cardíaca para las demás causas no se presentaron eventos para el año 2018.



### Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de San José Caldas, 2005 – 2018

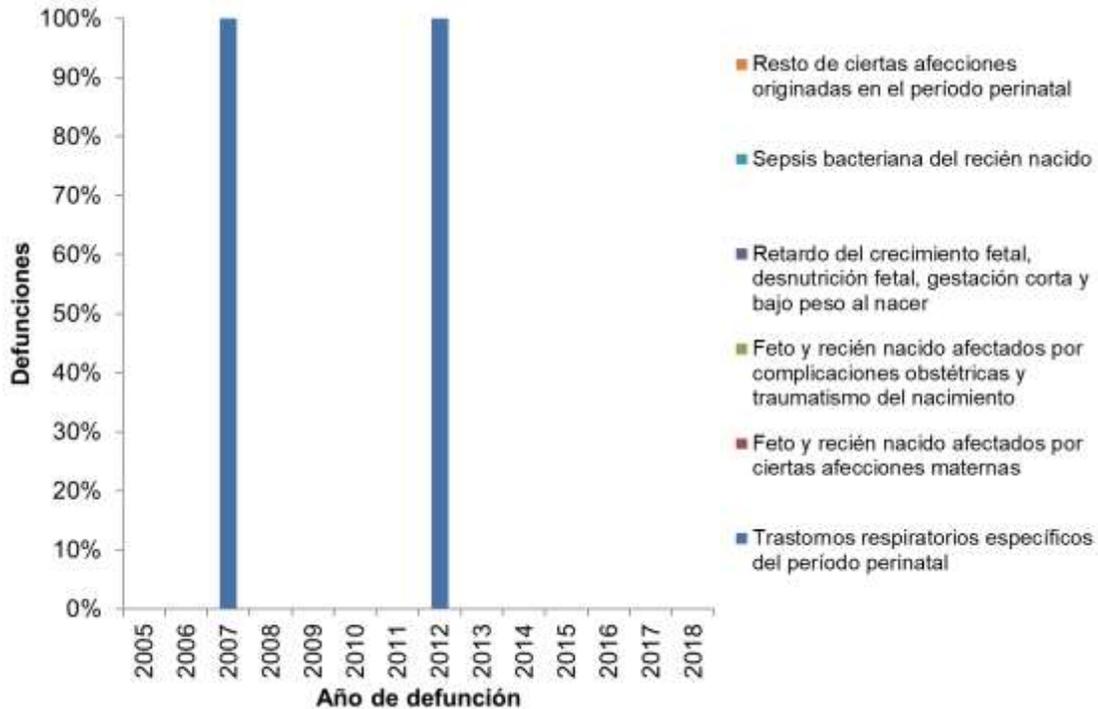


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Para las afecciones originadas en el periodo perinatal se evidencia que solo durante el año 2007 se presentó 1 casos de mortalidad en hombres, la causa fue por feto recién nacido afectado por ciertas afecciones maternas



Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de San José, 2005 – 2018



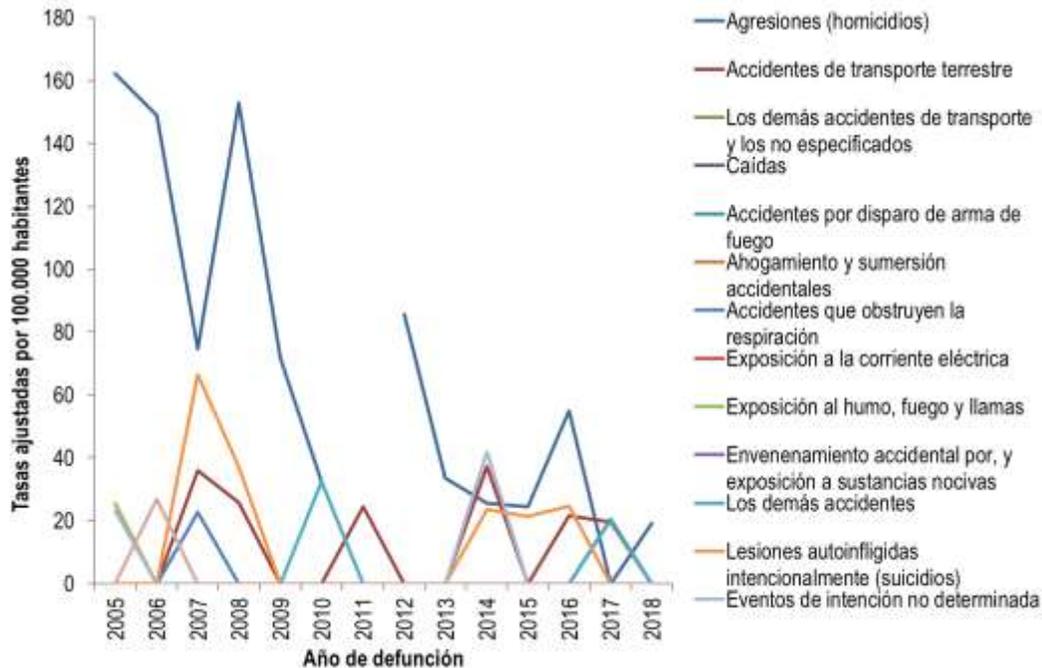
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Durante los 14 años estudiados se evidencia que solo durante el 2007 y 2012 se han presentado 2 casos de mortalidad en el periodo perinatal en mujeres. Dicha mortalidad ha estado asociada a los por Trastornos respiratorios específicos del período perinatal en mujeres en el municipio de San José.,



### Causas externas

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

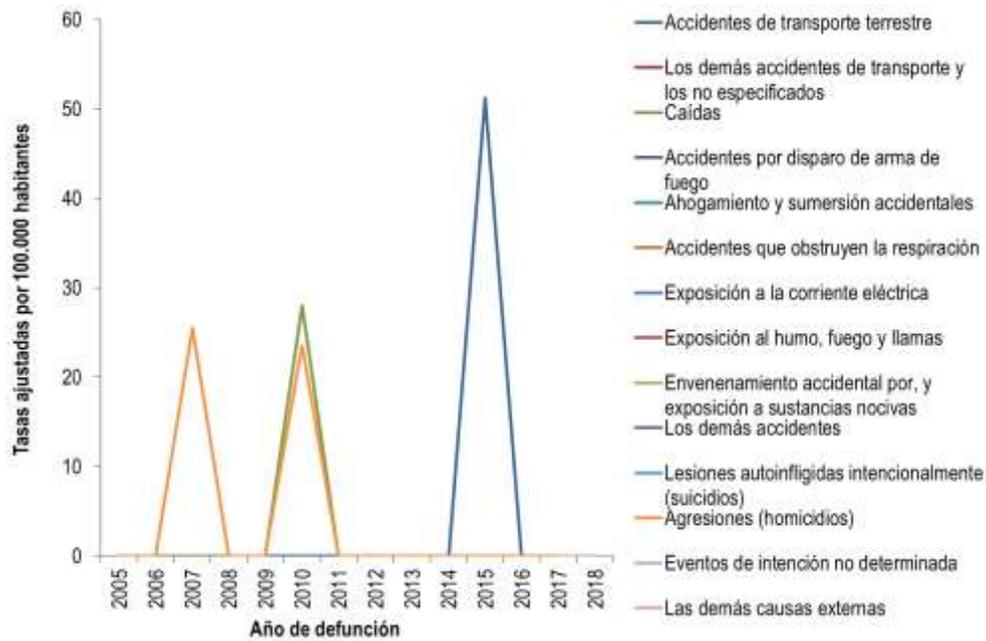


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Durante los años 2006, 2007, 2009, 2010, 2012, 2013, 2016 y 2018 en el género masculino la principal causa de mortalidad es debido a las agresiones (homicidios), para el 2018 la tasa fue de 19,27 por 10000 habitantes se puede evidenciar en la gráfica que para el año 2018 no se presentaron más eventos.



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



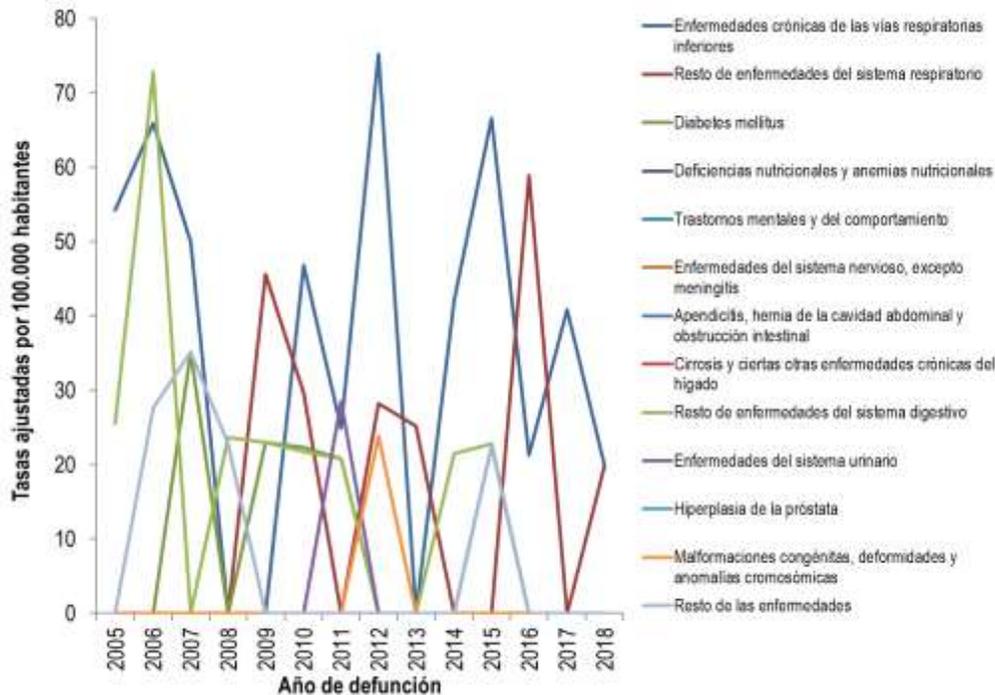
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Para el periodo analizado solo se presentaron muertes en mujeres por causas externas para los años de 2007, 2010 y 2015, las subcausas presentes fueron agresiones (homicidios), caídas y accidentes de transporte terrestre. para el año 2018 no se evidencia información en la tabla gracias a los programas que se contratan para mejorar la salud mental de la comunidad en general.



## Demás Causas

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

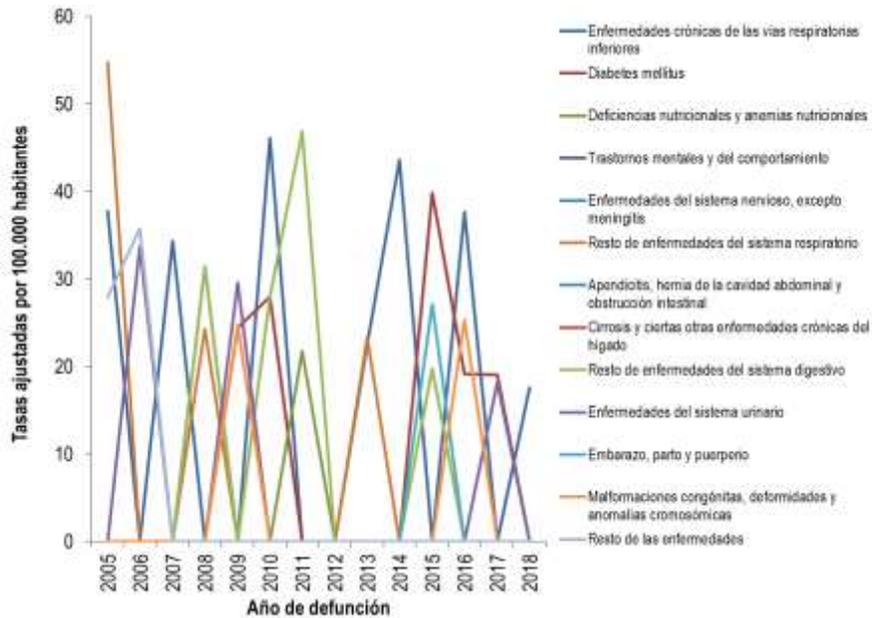


Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

El comportamiento de la mortalidad por demás causas en el género masculino muestra para el 2018 la subcausa de la mortalidad está dada por las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y resto de enfermedades del sistema respiratorio, Para los otros años algunas de las subcausas presentes fueron Resto de enfermedades como la diabetes mellitus, Sistema respiratorio, Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal.



Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del municipio de San José 2005- 2018



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

En cuanto a la tendencia de la mortalidad por demás causas en las mujeres se evidencia para el 2018 como principal causa de mortalidad se encuentra Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa de 17,55 casos\*100.000 habitantes para el 2018 no se presentaron más muertes por otras subcausas.



## Seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública

Para realizar monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se realizó un análisis de tendencia y desigualdad de salud mediante la estimación de diferencias relativas de los indicadores que muestra la tabla 13. En la tabla de semaforización por causas específicas se evaluó la tendencia de algunos indicadores trazadores para el Plan decenal de salud Pública Colombia 2012 – 2021. La semaforización se realizará de acuerdo con los intervalos de confianza de las diferencias relativas así:

**Amarillo:** cuando la diferencia relativa es uno o el intervalo de confianza 95% atraviesa el uno, indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador en el municipio y el departamento.

**Rojo:** cuando la diferencia relativa es mayor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más alto en el municipio comparado con el departamento.

**Verde:** cuando la diferencia relativa es mejor de uno y el intervalo de confianza del 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más bajo en el municipio comparado con el departamento.

También se grafica con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el 2017.

- ↘ Indica que el indicador disminuyó con respecto al año anterior.
- ↗ Indica que el indicador aumentó con respecto al año anterior.
- Indica que el indicador se mantuvo igual con respecto al año anterior.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de próstata se evidencia que el indicador en el 2018 presentó un ascenso significativo entre el valor que obtuvo el municipio de San José con el valor del departamento de Caldas, es decir el semáforo se encuentra en rojo. Aunque se evidencia que el evento en los últimos años analizados ha disminuido notoriamente pasando de 62,2 en el 2006 a 19,9 en el año 2018.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de estómago presentó para el 2018 un indicador donde hay una diferencia estadísticamente significativa entre municipio comparado con el departamento. Para este evento el departamento cuenta con una tasa de 12,88 mientras que el municipio con un indicador de 9,3, es decir, la semaforización se encuentra en amarillo; y a través de los años analizados ha tenido una disminución significativa.



- La Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios) presentó para el 2018 un indicador que es significativamente más bajo en el municipio comparado con el departamento. El departamento presentó un indicador de 19,73, mientras que el municipio de 9,42.
- La Tasa de mortalidad ajustada por edad de enfermedades transmisibles presentó para el 2018 un indicador que es significativamente más bajo en el municipio comparado con el departamento. El departamento presentó un indicador de 31,39, mientras que el municipio de 18,80.
- Para el resto de diagnósticos se puede observar en la tabla que para el 2018 no se cuenta con indicadores en otras causas de muerte.

Tabla 11. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de San José Caldas, 2005-2018

Causa de muerte	Caldas	San José	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	13,56	0	-	↗	↘	↘	-	↗	↘	-	↗	↗	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,59	0	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	6,76	0	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	11,75	19,86	↗	↘	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	12,88	9,32	↗	↘	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	15,58	0	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	8,04	0	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	1,86	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	19,72	9,41	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	31,38	18,80	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	1,81	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

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

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

Tasas específicas de mortalidad

Para el análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se tuvo presente los grupos que corresponde a ciertas enfermedades como:

- Infecciosas y parasitarias
- Tumores (neoplasias)
- Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos
- Trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad
- Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas
- Enfermedades del sistema nervioso
- Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides
- Enfermedades del sistema circulatorio
- Enfermedades del sistema respiratorio
- Enfermedades del sistema digestivo
- Enfermedades del sistema genitourinario
- Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal: malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
- Signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte
- Todas las demás enfermedades
- Causas externas de morbilidad y mortalidad
- Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.



### ***Tasas específicas de mortalidad***

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez en el municipio de San José, se realizó estimando las tasas específicas de mortalidad, se reportaron el número de muertes, además la tabla se desagregó por las muertes ocurridas en niños y niñas de acuerdo a la lista de tabulación de las 67 causas, que se agrupa en 67 subgrupos.

En el municipio de San José Caldas las causas de mortalidad en menores de 1 años, en el periodo comprendido entre 2005 al 2018 ha estado representado por: las enfermedades del sistema nervioso, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, enfermedades del sistema respiratorio, ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias y Causas externas de morbilidad y mortalidad. Desde el año 2013 al 2015 la incidencia de la mortalidad infantil ha estado estable con cero casos, para el año 2016 se presenta mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, para los años 2017 y 2018 no se presentó ningún caso de mortalidad en menores de 1 año.

En cuanto a la mortalidad en niños y niñas de 1 a 4 años se evidencian solo una mortalidad en los años analizados, el evento correspondió a mortalidad a causa de enfermedades del sistema respiratorio en el 2007.

En total la mortalidad en los menores de 5 años en el municipio de San José ha tenido ocurrencia en los años 2005, 2007, 2008, 2009, 2012, 2016 y con mayor incidencia en el año 2007, para estos años las causas de muerte fueron Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, Enfermedades del sistema nervioso, Enfermedades del sistema respiratorio, Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas y Causas externas de morbilidad y mortalidad.



Tabla 12. Tasa Mortalidad infantil y niñez, según la lista de las 67 causas Municipio de San José Caldas 2005-2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total menores de 1 año													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias												22,22		
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso	13,89			15,63										
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio														
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal			35,09					18,87						
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas					14,29			18,87				22,22		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad	13,89	0,00	17,54											



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total menores de 1 a 4 años													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias														
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio			169,49											
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal														
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas														
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad														

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total menores de 5 años													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias												140,06		
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso	133,87			133,87										
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio			133,33											
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal			266,67					137,55						
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas					135,32			137,55				137,55		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad	133,87		133,33											

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Mortalidad infantil y niñez, en mujeres:



**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL**  
NIT. 810.001.998-8



En cuanto a la mortalidad en el género femenino, se evidencia que las mujeres menores de 1 años durante el 2005 al 2018 han fallecido a causa de las Enfermedades del sistema nervioso, Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; en las mujeres de 1 a 4 años durante los años evaluados las causas de muerte fue por Enfermedades del sistema respiratorio y para la mujeres menores de 5 años las muerte fueron por Enfermedades del sistema nervioso, Enfermedades del sistema respiratorio, Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.



Tabla 13. Mortalidad infantil y niñez, en mujeres según la lista de las 67 causas Municipio de San José Caldas 2005 – 2018.

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres menores de 1 año													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias														
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso	30,30													
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio														
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal			38,46					29,41						
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas					28,57							35,71		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad														

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS





Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres de 1 a 4 años													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias														
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio			350,88											
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal														
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas														
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad														

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres menores de 5 años													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias														
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso	274,73													
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio			277,01											
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal			277,01											
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas					278,55							285,71		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad														

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS





Mortalidad infantil y niñez, en hombres:

En cuanto a la mortalidad en hombres se evidencia que los niños menores de 1 año han fallecido a causa Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, Enfermedades del sistema nervioso, Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas y Causas externas de morbilidad y mortalidad; para los niños de 1 a 4 años no se reportaron muertes durante el periodo de 2005 hasta 2018 y los niños menores de 5 años fallecieron a causa de Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, Enfermedades del sistema respiratorio, Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas y Causas externas de morbilidad y mortalidad.

Tabla 14. Mortalidad infantil y niñez, en hombres según la lista de las 67 causas Municipio de San José Caldas 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres menores de 1 año													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias												58,82		
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso				25,64										
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio														
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal			32,26											



Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas			52,63
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio			
Todas las demás enfermedades			
Causas externas de morbilidad y mortalidad	25,64	32,26	

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres de 1 a 4 años													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias

Tumores (neoplasias)

Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos

Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas

Enfermedades del sistema nervioso

Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides

Enfermedades del sistema circulatorio

Enfermedades del sistema respiratorio

Enfermedades del sistema digestivo

Enfermedades del sistema genitourinario

Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio





Todas las demás enfermedades  
Causas externas de morbilidad y  
mortalidad

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres menores de 5 años													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias												274,7		3
Tumores (neoplasias)														
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos														
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas														
Enfermedades del sistema nervioso														
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides														
Enfermedades del sistema circulatorio														
Enfermedades del sistema respiratorio				259,0										7
Enfermedades del sistema digestivo														
Enfermedades del sistema genitourinario														
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal			257,0											7
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas									268,8					2
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio														
Todas las demás enfermedades														
Causas externas de morbilidad y mortalidad	261,1		257,0											0
		0		7										

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS



### Mortalidad en la infancia y la niñez por sub-causas

Durante el periodo de tiempo analizado se han presentado casos por 5 de las 16 sub-causas que ampliaremos a continuación.

### Enfermedades Hematopoyéticas

En el periodo comprendido del 2005 al 2017 el municipio de San José no presentó casos de mortalidad por Hematopoyéticas.

Tabla 15. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades sistema Hematopoyéticas; municipio de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
anemias (D50-D64)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D65-D89)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Fuente: SISPRO

### Enfermedades endocrinas

En el periodo comprendido del 2005 al 2018 se puede evidenciar que no se presentan eventos de número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades endocrinas en el municipio de san José.

Tabla 16. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades Endocrinas; municipio de San José 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
desnutrición y otras deficiencias nutricionales	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E34-E65-E80)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





Fuente: SISPRO

### Enfermedades del Sistema Nervioso

Durante el periodo de tiempo analizado se presentaron 2 muertes por meningitis en menores de un año durante el 2005 y el 2008 pero para los otros años se puede observar que tenemos las estadísticas en 0.

Tabla 17. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema nervioso; municipio de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Meningitis (G00-G03)	menores de 5 años	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de enfermedades del sistema nervioso (G04-G98)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO



### Enfermedades del Sistema circulatorio

El municipio de San José durante el periodo comprendido entre el 2005 al 2018 no ha presentado casos de enfermedades de sistema circulatorio. El indicador a nivel departamental tuvo la tasa más alta en el 2005 y de ahí en adelante presentó un comportamiento **fluctuante**, pero manteniendo la tendencia a disminuir, logrando en el 2013, 2014, 2017 Y 2018 cero casos de muertes por este evento.

Tabla 18. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema circulatorio; municipio de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades del sistema circulatorio	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO

### Mortalidad infantil y en la niñez por enfermedades del sistema respiratorio

En los años analizados se presentó una muerte por otras infecciones respiratorias agudas en 2007 para los años 2008 a 2018 nos encontramos en 0 para el municipio.

Tabla 19. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema respiratorio, del municipio de San José, 2005 – 2018.

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
neumonía (J00-J18)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



otras infecciones respiratorias agudas (J00-J11-J20-J22)	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de enfermedades del sistema respiratorio (J30-j98)	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO

### Mortalidad infantil y en la niñez por enfermedades del sistema Digestivo

El municipio de San José durante el periodo comprendido entre el 2005 al 2017 no ha presentado casos de enfermedades de mortalidad infantil y en la niñez por enfermedades del sistema digestivo. El indicador a nivel departamental tuvo la tasa más alta en el 2005 y de ahí en adelante presentó un comportamiento fluctuante, pero manteniendo la tendencia a disminuir, logrando en el 2013, 2014 y 2017 cero casos de muertes por este evento.

Tabla 20. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema Digestivo, del municipio de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
enfermedad del sistema digestivo	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Fuente: SISPRO

### Mortalidad infantil y en la niñez por enfermedades del sistema Genitourinario

El municipio de San José durante el periodo comprendido entre el 2005 al 2018 no ha presentado casos de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema genitourinario. El indicador a nivel departamental tuvo la tasa más alta en el 2005 y de ahí en adelante presentó un comportamiento fluctuante, pero manteniendo la tendencia a disminuir, logrando en el 2013, 2014, 2017 Y 2018 cero casos de muertes por este evento.

Tabla 21. Número de muertes en la infancia y niñez, por enfermedades del sistema Genitourinario, del municipio de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
enfermedad del sistema genitourinario	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO

### Mortalidad infantil y en la niñez por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Durante el periodo de tiempo analizado la mortalidad infantil y en la niñez por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal se presentaron por las sub-causas de muertes por Feto y recién nacido afectado por factores maternos y por complicaciones del embarazo, del trabajo de parto y del parto un caso para 2007, dificultad respiratoria del recién nacido un caso para 2007 y una para otras afecciones respiratorias del recién nacido en el 2012.



Tabla 22. Número de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, del municipio, de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
feto y recién nacido afectado por factores maternos	menores de 5 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
trastornos relacionados con la duración y la gestación y el crecimiento fetal (P05-P08)	menores de 5 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
trastornos relacionados con la duración y la	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



gestación y el crecimiento fetal (P05-P08)	años												
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hipoxia intrauterina y asfisia del nacimiento (P20-P21)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad respiratoria del recién nacido congénita (P23)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
otras afecciones respiratorias del recién nacido (P24-P28)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infección bacteriana del recién nacido onfalitis del recién nacido con o sin trastorno hemorrágico y hematológico del feto y del recién nacido (P51-P61)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO, INS





## Mortalidad infantil y en la niñez por Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

Durante el periodo de tiempo analizado se presentaron dos muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas por la sub-causa de malformaciones congénitas del corazón, para el año 2017 se presentó mortalidad por malformación congénita del corazón.

Tabla 23. Número de muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, municipio de San José, 2005 – 2018

subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
hidrocéfalo, congénito y espina bífida (Q03-Q09)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas del corazón (Q20-Q24)	menores de 5 años	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
otras malformaciones congénitas del sistema nervioso (Q00-Q02-Q04-Q06-Q07)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
otras malformaciones congenotas del sistem circulatorio (Q25-Q28)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Síndrome de down y otras anomalias cromosomicas	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(Q90-Q99)	años													
Otras malformaciones congenitas (Q30-Q89)	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO, INS.

### Mortalidad infantil y en la niñez por Causas externas de morbilidad y mortalidad

Por las causas externas de la morbilidad y la mortalidad se presentaron dos casos en el periodo de tiempo analizado, una por accidentes que obstruyen la respiración año 2007 y otro por todas las demás causas externas en el año 2005.

Tabla 24. Número de muertes en la infancia y niñez, por causas externas de morbilidad y mortalidad, municipio de San José, 2006 – 2018.

Subcausas	Grupos de edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Accidente de transporte (v01- v99)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ahogamiento y sumersion accidental (w65- w74)	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
otros accidentes que obstruyen la respiración	menores de 5 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(w75-w84)	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
exposicion al humo fuego y llamas (X00-X09)	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
envenenamiento accidental y exposicion a sustancias nocivas (X85-Y09)	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 5 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las causas externas (W00-W64-W85-W99-X10-X39-X50-X84-Y10-Y89)	entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	menores de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: SISPRO, INS.

#### 2.1.4 Mortalidad relacionada con salud mental

En el municipio de San José para el periodo evaluado desde el año 2005 hasta el año 2018; no se presentaron muertes por trastornos mentales y del comportamiento, ni trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas ni tampoco por epilepsia.

#### 2.1.5 Mortalidad por COVID



SAN JOSÉ	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito		CALDAS	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Concentración de muertes según ámbito de atención - DPTO
		2020	Proporción			2020	Proporción	
SAN JOSÉ	Consulta Externa	0	0	CALDAS	Consulta Externa	4	0	0,0000
	Cuidado Intensivo	1	100		Cuidado Intensivo	1127	26	0,00
	Cuidado Intermedio	0	0		Cuidado Intermedio	2022	5	0,00
	Domiciliaria	0	0		Domiciliaria	763	2	0,00
	Hospitalización	0	0		Hospitalización	8840	20	0,00
	No Reportado	0	0		No Reportado	1845	42	0,00
	Otro	0	0		Otro	28	0	0,00
	Urgencias	0	0		Urgencias	2530	6	0,00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>4391</b>	<b>100</b>	<b>0,00</b>	

Para el año 2020, al 3 de noviembre del presente año; el municipio de San José presentó una muerte por COVID, según el ámbito, se encontraba en cuidado intensivo y corresponde al 100% de las muertes.

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

Posterior a la identificación de las causas y número de muertes que se presentaron con mayor frecuencia en los niños menores de 5 años del municipio de San José, se realizó un análisis materno – infantil, donde se estudiaron los indicadores que se encuentran en peor situación. Se tuvo en cuenta la referencia del valor del indicador del municipio comparado con el indicador del departamento en un periodo comprendido entre 2005 a 2018. Se describieron y analizaron los indicadores de:

- Razón de la mortalidad materna,
- Razón tasas de mortalidad neonatal
- Mortalidad infantil ajustada
- Mortalidad en la niñez ajustada
- Mortalidad por IRA
- Mortalidad por EDA



➤ Mortalidad por desnutrición

Al estimar la razón de tasas, se obtendrán valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que el municipio presenta la peor situación que su referente de comparación (departamento) y los valores menores de uno indican una mejor situación para la entidad territorial con respecto a la de comparación.

Componentes de la semaforización.

**Amarillo:** Cuando la diferencia relativa es uno o el intervalo de confianza 95% atraviesa el uno, indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador del municipio con el indicador departamental.

**Rojo:** Cuando la diferencia relativa es mayor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más alto en el municipio comparado con el indicador departamental.

**Verde:** Cuando la diferencia relativa es menor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más bajo en el municipio comparado con el indicador departamental.

También se graficó con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el año 2018.

∖Indica que el indicador disminuyó con respecto al año anterior

∕Indica que el indicador aumentó con respecto al año anterior

---Indica que el indicador se mantuvo igual con respecto al año anterior

Realizando un análisis a la semaforización de la tendencia de mortalidad materno- infantil durante los años 2005 al 2018, se evidencia que el comportamiento de dichos indicadores, no han presentado diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador del municipio de San José, con el indicador de referencia del departamento de Caldas. Se evidencia que a partir del 2013 a 2015 estos indicadores mostraron una tendencia a disminuir, mientras en el 2016 presentaron un incremento que posiciona el municipio en cifras de mortalidad neonatal, infantil y de niñez más altas que las del departamento.

Tabla 25. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de San José, 2005- 2018.



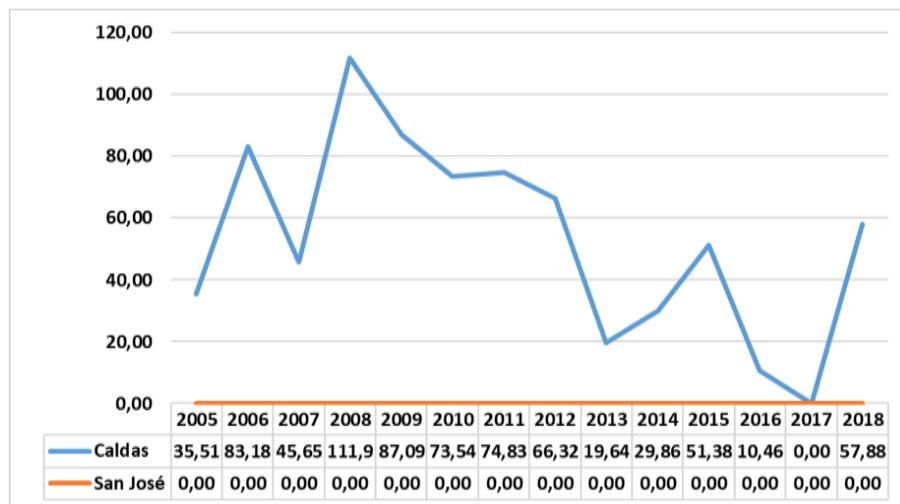
Causa de muerte	Caldas	San José	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Razón de mortalidad materna	57,88	0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad neonatal	4,75	0 -	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad infantil	8,1	0 ↘	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad en la niñez	10,19	0 ↘	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	5,17	0 -	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,59	0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	0,00001	0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Mortalidad materna

La razón de mortalidad materna en los años 2005 al 2018 en el municipio de San José ha presentado un indicador estable que se mantiene en cero casos durante los 14 años estudiados. A nivel municipal se evidencia que las tasas más altas se han presentado en los años 2007, de ahí la tendencia ha sido a disminuir.

Figura 27. Razón de mortalidad materna, departamento de Caldas / municipio de San José Caldas, 2005 -2018



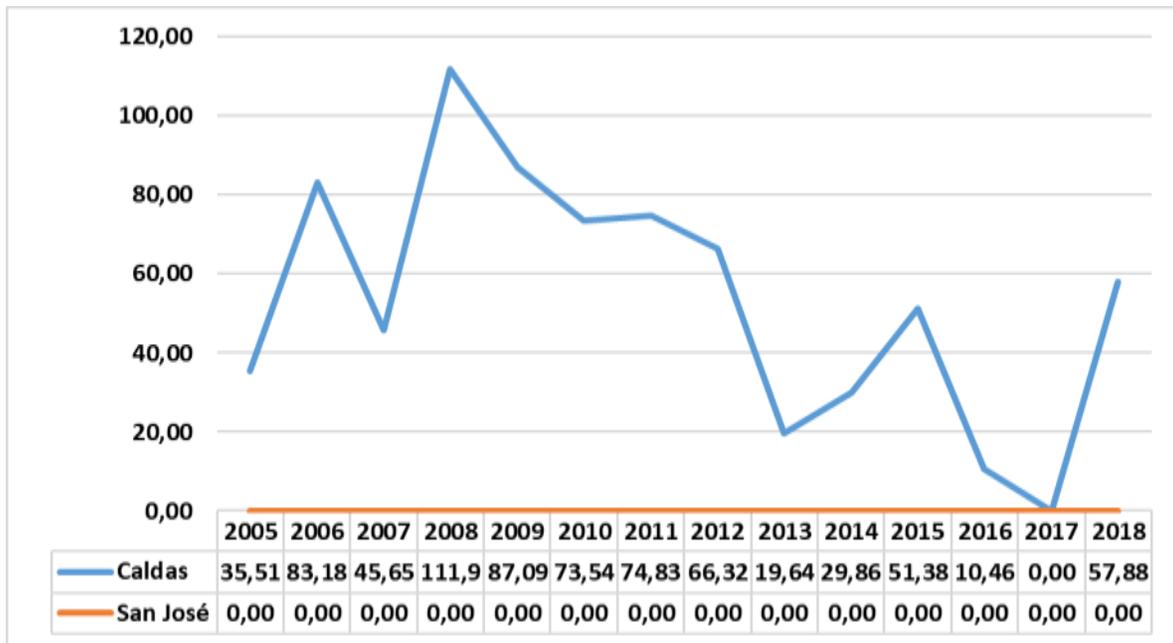
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Mortalidad Neonatal

La tendencia de la mortalidad neonatal en el municipio de San José presentó durante el 2007 una tasa de 35,09 por 1000 nacidos vivos, posteriormente nuevamente aumenta para el 2012 con 2 muertes neonatales y una tasa de 37,74 y para el año 2016 se presenta una tasa de 22,2 muertes. A nivel departamental se evidencia que el comportamiento del evento presentó en el 2006 una alta incidencia, de ahí en adelante la tendencia se ha mantenido a disminuir, y en los últimos 5 años analizados se ha mantenido estable.



Figura 28. Tasa de mortalidad neonatal, departamento de Caldas / municipio de San José Caldas, 2005 -2018



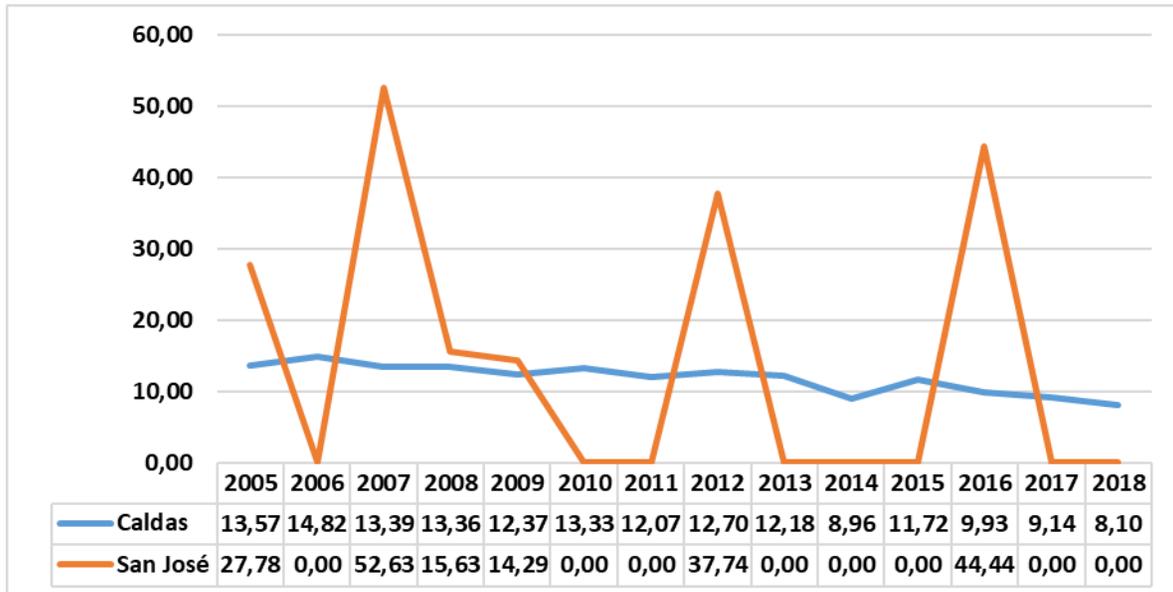
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Mortalidad infantil

La tendencia de la tasa mortalidad infantil en menores de 1 años en el municipio de San José ha presentado una tendencia fluctuante, con poco número de casos, pero durante los años 2005-2007 al 2009, 2012 y 2017 superó los indicadores del departamento. A nivel de Caldas se evidencia comportamiento estable y constante en los años analizados. En cuanto a la relación de casos San José presentó: 2005 2 casos, 2007 3 casos, 2008, 2009 1 caso respectivamente, 2012, 2017 y 2018 con 0 casos respectivamente.



Figura 29. Tasa de mortalidad infantil, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005- 2018



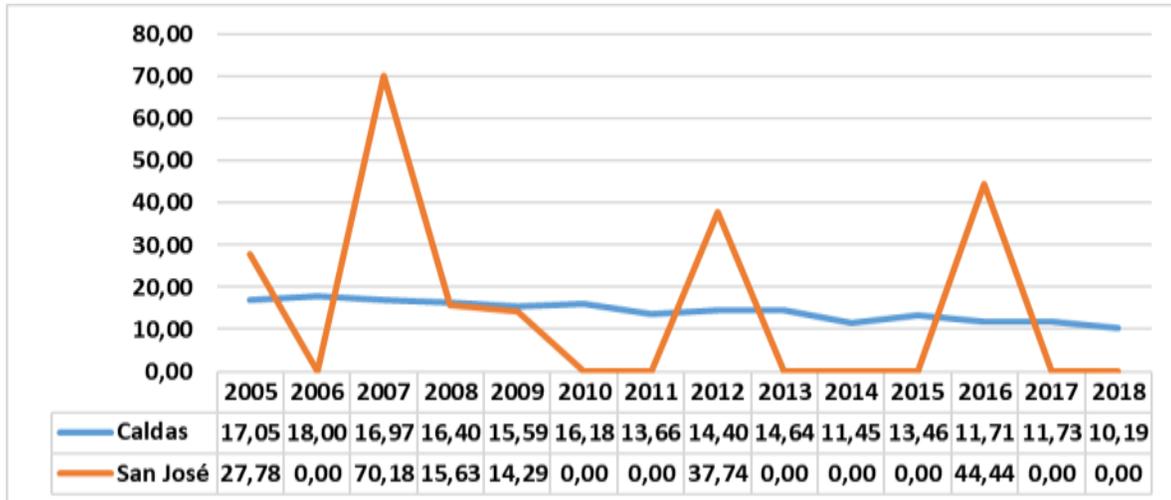
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Mortalidad en la niñez

En cuanto al comportamiento de la mortalidad en los menores de 5 años se puede evidenciar que el municipio de San José supero la tasa de mortalidad en la niñez, en referencia con la tasa del departamento en los años 2005-2007, 2012 y 2016, en menor proporción en los años 2008 y 2009. Se evidencia que el comportamiento del evento en el departamento se mantiene constante y progresivo en los años analizados, para el 2016 se evidencia una leve disminución en la incidencia.



Figura 30. Tasa de mortalidad en la niñez, departamento de Caldas/ municipio de San José, 2005- 2018



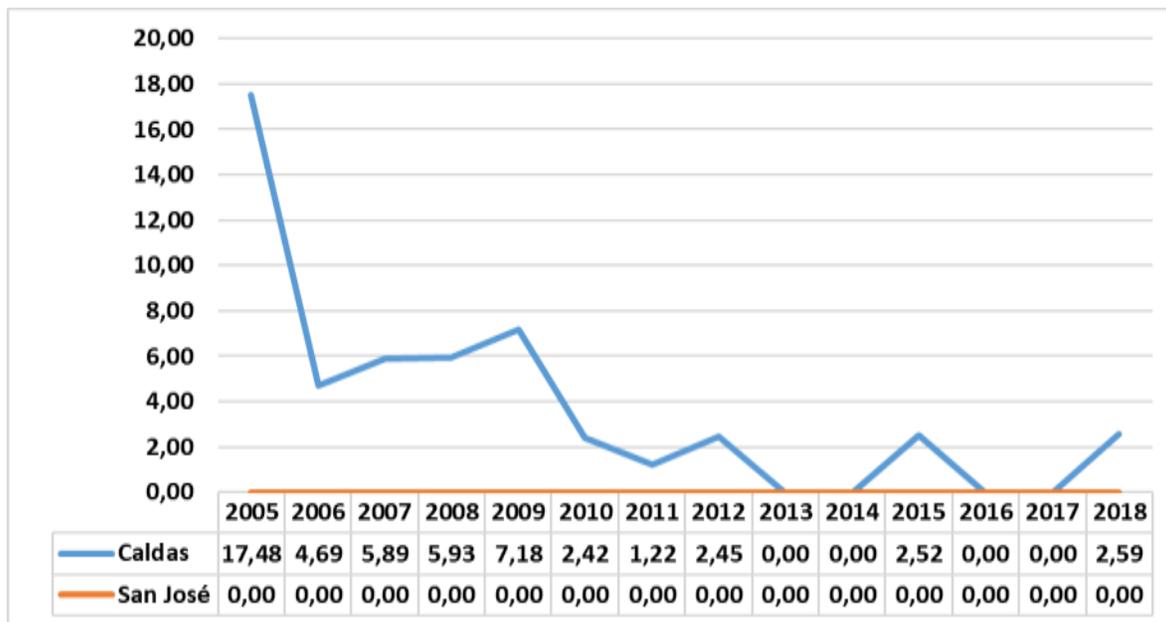
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

#### Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda –EDA

El municipio de San José durante el periodo comprendido entre el 2005 al 2017 no ha presentado casos de mortalidad por enfermedad diarreica aguda. El indicador a nivel departamental tuvo la tasa más alta en el 2005 y de ahí en adelante presento un comportamiento fluctuante, pero manteniendo la tendencia a disminuir, logrando en el 2013, 2014 para el 2017 con cero casos de muertes por este evento.



Figura 31. Tasa de mortalidad por EDA, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005- 2018



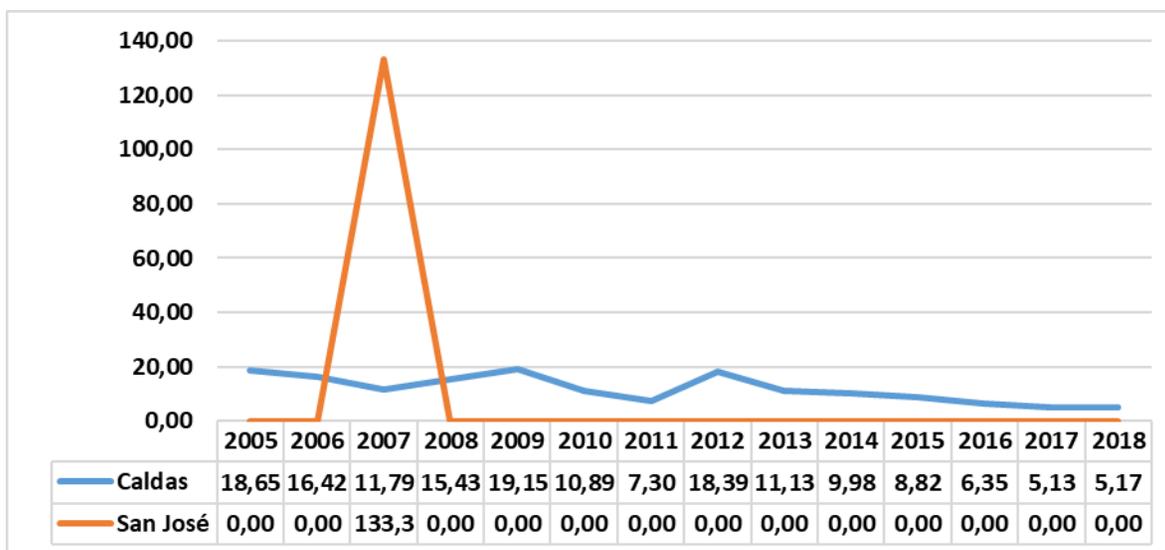
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda – IRA

El municipio de San José durante el periodo comprendido entre el 2005 al 2018 solo presento una tasa representativa en el 2007 que supero el valor de referencia del departamento; mientras que para el departamento tuvo un comportamiento fluctuante y con casos en todos los años analizados, la tasa más representativa se evidencia en el 2007 con el 133.3 con aumento del municipio para el departamento con 11.79; además se evidencia una disminución en la incidencia a partir del 2013.



Figura 32. Tasa de mortalidad por IRA, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005- 2018.



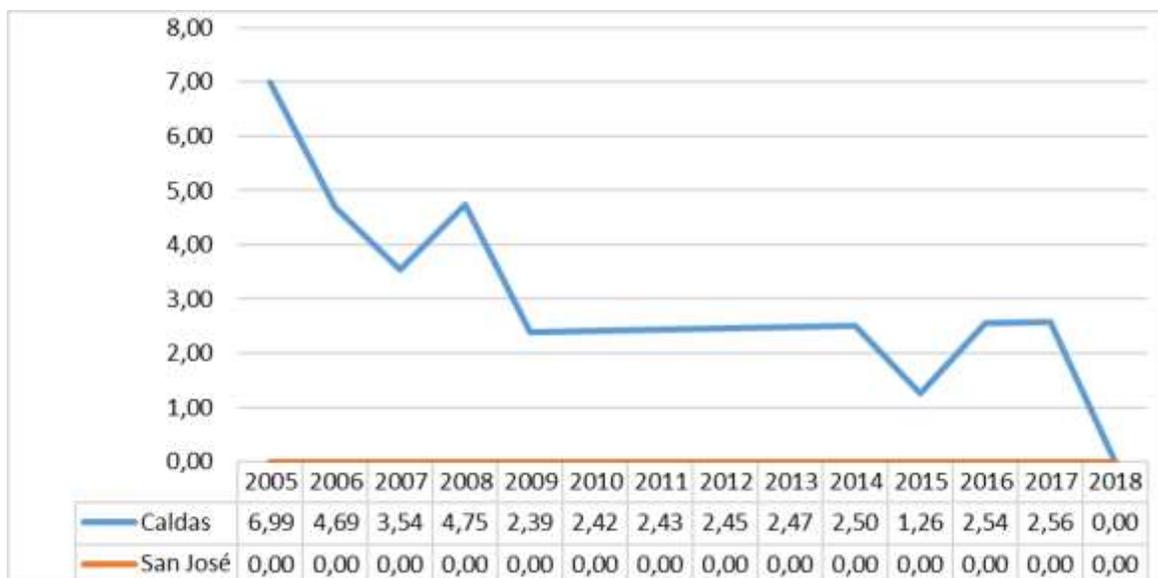
Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

#### Mortalidad por desnutrición crónica

En el periodo comprendido del 2005 al 2018 el municipio de San José no presentó casos de mortalidad por desnutrición, analizando las tasas de Caldas en este periodo se evidencia que, a partir del 2008, el departamento presentó una tendencia a disminuir para el 2017 no se han presentado casos.



Figura 33. Tasa de mortalidad por desnutrición, departamento de Caldas / municipio de San José, 2005-2018



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

### Determinantes estructurales

Uno de los objetivos más importantes del ASIS es brindar análisis sobre lo que genera los problemas en salud y de qué forma esta situación se puede transformar. Por ello después de identificar las causas de muerte que se presentan con mayor frecuencia en los niños, se realiza un análisis materno – infantil junto con sus determinantes sociales en salud, Para el este municipal solo se dispone de datos de algunos determinantes estructurales de Etnia y lugar de procedencia.

Durante el 2010 al 2018 el municipio de San José no ha presentado Mortalidad Materna en etnia presentes en el municipio, en el 2012 se presentó mortalidad neonatal obteniendo en dicho año una tasa general de 37,74 y para el año 2017 se presentó una tasa general de 22,22.

Tabla 26. Indicadores de la mortalidad Neonatal por Etnia, San José Caldas 2009-2018

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - INDÍGENA	0	0	0	500,00	0	0	0	0	0	0



Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

Área de residencia

En el municipio de San José en el periodo de tiempo analizado, se evidencio que las causas de mortalidad estuvieron asociadas a la etapa neonatal y con respecto a los casos, uno tuvo ocurrencia/residencia en la zona urbana y el otro respectivamente en la zona rural, para el año 2017 la tasa de mortalidad neonatal tuvo ocurrencia en la cabecera municipal. Los demás indicadores se han conservado en cero casos desde el 2005 al 2018.

Tabla 27 Indicadores de la mortalidad materno-infantil y la niñez por área de residencia del municipio de San José, 2005 – 2018

q	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Cabecera	Resto																										
Razón de mortalidad materna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tasa de mortalidad neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,91	25	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: DANE- SISPRO, MSPS

**2.1.7 Identificación de prioridades identificadas por mortalidad General, específica y materno –infantil, San José Caldas**

Identificación de prioridades en salud del municipio de San José Caldas, se tuvo presente las grandes causas y específicas por subgrupo que causaron mortalidad en hombres y



mujeres durante el 2005 al 2018, teniendo como referencia el último año estudiado en este análisis.

Tabla 28. Identificación de prioridades en salud del Municipio de San José Caldas 2018

Mortalidad	Prioridad	Valor del Municipio de San José (2018)	Valor del indicador del departamento de Caldas (2018)	Tendencia 2005 a 2018	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>General por grandes causas*</b>	1. Enfermedades del sistema circulatorio	99,1	158,64	Aumento	001
	2. Las neoplasias	62,7	104,48	Aumento	000
	3. La demás causas	28	132,5	Disminuye	007
	4. Enfermedades transmisibles	18,8	31,39	Disminuye	009
<b>Específica por Subcausas o subgrupos</b>	1. Enfermedades isquémicas del corazón	70,08	92,66	Aumento	012
	2. Tumor maligno de la próstata	19,86	11,75	Disminuye	001
	3. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18,64	36,03	Aumento	007
	4. Tuberculosis	9,41	1,98	Disminuye	012



				yo	
	5. Agresiones (homicidios)	9.41	19,73	Disminu yo	007
<b>Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas</b>	1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	70.15	Aument ó	002
<b>Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores</b>	1. Mortalidad neonatal	0	4,75	Estable	008
	2. Mortalidad en menores de 1 año IRA	0	5,17	Estable	008
	3. Mortalidad por EDA	0	2,59	Estable	009

Fuente: MSPS, SIVIGILA, SISPRO

### Conclusiones

En el municipio de San José las enfermedades del sistema circulatorio fueron la primera causa de mortalidad en los años 2005, 2008, 2009, 2011, 2013, 2014, 2016, 2017 y 2018, para el 2018 se evidencia una disminución considerable pasando de una tasa de 156.2 \* 100.000 habitantes a 99,1 en el 2018. En los hombres la tasa de mortalidad ajustada estuvo representada en mayor incidencia en el 2017 por las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 127,3\*100.000 habitantes. En cuanto a la mortalidad ajustadas por grandes causas en el municipio según el género femenino, se evidencia que la principal causa de mortalidad en las mujeres para el 2018 fueron enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 73,1 la cual a permanecido relativamente estable.

Entre el periodo comprendido del 2005 al 2018 la principal causa de años de vida potencialmente perdidos en la población del municipio de San José estuvo asociada a enfermedad del sistema circulatorio, para el 2018 dicha causa ocasiono la pérdida de 113 años, es decir una tasa de 1619\*100.000 habitantes, en segundo lugar y provocando la pérdida de 66 años de vida potencialmente perdidos se encuentran las neoplasias representando una tasa de 840\*100.000 habitantes, las enfermedades trasmisibles para el 2018 representaron una pérdida de 30 años con una tasa de 284\*100.000 habitantes.



Durante los años 2005 al 2018 se observa que la primera causa es las enfermedades del sistema circulatorio y derivado de esa causa se viene acompañado de una sub causa con enfermedad isquémica del corazón con una tasa 70,08 para san José para el departamento con una tasa de 92,66 \* 1.000 habitantes la segunda subcausa el tumor maligno de la próstata con el 19,86 para el municipio y para caldas con 22,75 la tercera subcausa es Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con 36,03 para caldas con 18,64 con una tasa para el municipio se relaciona que para san José los porcentajes están por debajo de las tasa a diferencia de las cifras departamentales.

Comprendido entre 2005 al 2018 ha estado representado por: las enfermedades del sistema nervioso, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, enfermedades del sistema respiratorio, ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias. Desde el año 2013 al 2015 la incidencia de la mortalidad infantil ha estado estable con cero casos, para el año 2018 no se presenta mortalidad.

La tendencia de mortalidad materno- infantil durante los años 2005 al 2018, se evidencia en el municipio de San José ha presentado un indicador estable que se mantiene en cero casos durante los 14 años estudiados. A nivel departamental se evidencia que las tasas más altas se han presentado en los años 2006 y 2008, de ahí la tendencia ha sido a disminuir, Para el año 2015 nuevamente muestra una tendencia a aumentar.

## 2.2 ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo, y los eventos de notificación obligatoria, se tuvo como fuente de información los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – SIVIGILA, y otra información que contribuyo para al análisis de la morbilidad en el municipio de San José.

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

### 2.2.1 Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad, agrupada en los códigos CIE10 modificado por el MSPS, que permitió el análisis de las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones (intencionales y no intencionales); además se incluyó lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; condiciones mal clasificadas.



### **Morbilidad General Atendida**

Primera Infancia: la principal consulta por morbilidad está asociado a las condiciones trasmisibles y nutricionales, además de las condiciones no trasmisibles. En menor incidencia se encuentran las condiciones perinatales.

Infancia: se evidencia para el 2018 un aumento para los eventos asociados a condiciones trasmisibles y nutricionales; las lesiones y los eventos de condiciones mal clasificadas, por el contrario, existe una reducción en las consultas por las condiciones no trasmisibles.

Adolescencia: para el 2018 se evidencia un aumento todos los eventos, las principales causas son las enfermedades no trasmisibles y las condiciones mal clasificadas.

Juventud: se presenta para el 2018 un aumento en la consulta por las condiciones mal clasificadas, enfermedades no trasmisibles y enfermedades trasmisibles y nutricionales, contrario a esto se evidencia una disminución en los eventos asociados a condiciones maternas y lesiones.

Adulthood: para el 2018 en dicho grupo poblacional se evidencia un aumento en la consulta a causa de las condiciones trasmisibles y nutricionales, no trasmisibles y condiciones mal clasificadas, además de las lesiones. Existe una disminución significativa en las condiciones maternas.

Mayores de 60 años y más: para el 2018 se evidencia un aumento en la consulta por las lesiones, condiciones mal clasificadas, trasmisibles y nutricionales, no trasmisibles y lesiones; las condiciones maternas se mantienen estables con cero eventos.



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 29. Principales causas de morbilidad, municipio de San José Caldas 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	#DIV/0!	100,00	100,00	#DIV/0!	#DIV/0!	100,00	#DIV/0!	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	#DIV/0!	#DIV/0!	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	#DIV/0!	100,00	100,00	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,12	79,41	-4,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	#DIV/0!	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	9,69
	Epilepsia	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	2,94	-2,94
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	40,00	50,00	100,00	90,00	88,37	90,48	-1,10
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	50,00	0,00	10,00	11,63	9,52	-2,10
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	95,83	74,07	100,00	87,88	98,43	89,23	-9,19
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	19,29	3,08	-16,21
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	25,93	0,00	12,12	1,57	10,77	-9,20
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	#DIV/0!	100,00	100,00	87,50	75,00	100,00	100,00	95,92	100,00	-0,08
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	100,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	12,50	25,00	0,00	0,00	4,08	0,00	-4,08

Fuente: RIPS\_SISPRO\_MSPS





MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 30. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de San José Caldas 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018	
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	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
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	#DIV/0!	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,12	79,41	-4,71	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	17,65	
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	2,94	2,94	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	40,00	50,00	100,00	90,00	88,37	90,48	1,10	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	50,00	0,00	10,00	11,63	9,52	2,10	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	95,83	74,07	100,00	87,88	98,43	89,23	-9,19	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	19,29	3,08	-6,21	
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	25,93	0,00	12,12	1,57	10,77	9,19	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00	87,50	75,00	100,00	100,00	95,92	100,00	4,08	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Epilepsia	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	25,00	0,00	0,00	4,08	0,00	-4,08	

Fuente: RIPS- SISPRO, MSPS



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 31. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio de San José Caldas  
2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018	
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	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
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	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
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	91,67	100,00	6,33
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	0,00	8,33
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	66,67	100,00	86,67	98,31	100,00	100,00	1,69
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	13,33	1,69	0,00	0,00	11,69
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,74	74,07	100,00	91,11	96,36	89,80	100,00	6,57
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	25,93	0,00	8,89	3,64	10,20	0,00	15,7
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: RIPS- SISPRO, MSPS





### **2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo**

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupada en los códigos CIE10 modificado por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporcionales durante el periodo 2009 a 2018.

**Condiciones transmisibles y nutricionales:** Se evidencia que para el 2018 se presentó un aumento a casusa de las enfermedades respiratorias y una leve disminución en la consulta por enfermedades infecciosas y parasitarias. Se evidencia ocurrencia de una consulta asociada a deficiencias nutricionales en el municipio de San José para el año 2018.

**Condiciones materno-perinatales:** Se evidencia para la morbilidad del 2018 que existe un leve aumento con respecto al 2017 en la consulta asociada a condiciones maternas y por el contrario disminuyeron las consultas en las condiciones derivadas durante el periodo perinatal.

**Enfermedades no transmisibles:** Se evidencia para el 2018 un aumento en la consulta asociada a enfermedades cardiovasculares, enfermedades de los órganos de los sentidos, Con respecto a los eventos que disminuyeron se encuentra la consulta por desórdenes endocrinos y condiciones orales.

**Lesiones:** para el 2018 se evidencia un aumento de las lesiones no intencionales y por el contrario una disminución en las lesiones intencionales y los Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas se mantiene el indicador estable en cuanto a las lesiones de intencionalidad indeterminada.

**Signos y Síntomas Mal Definidos:** en cuanto a este tipo de morbilidad el evento se ha mantenido en los años analizados con una incidencia estable en la población del municipio de San José con 0,0 eventos desde el año 2009.



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 32. Morbilidad específica por Subgrupo, municipio de San José Caldas 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	48,10	53,06	49,83	35,68	33,33	36,18	40,82	51,02	35,18	49,87	52,56	2,69
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	51,90	45,27	49,50	64,32	66,67	63,82	59,18	48,98	63,53	48,73	44,44	-4,29
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,00	1,67	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	1,40	2,99	1,60
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	100,00	100,00	55,56	96,67	100,00	100,00	86,89	92,86	95,65	93,33	2133,33	2040,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0,00	0,00	44,44	3,33	0,00	0,00	13,11	7,14	4,35	6,67	166,67	160,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,87	2,88	0,32	0,41	0,43	2,01	2,53	0,00	0,84	1,60	2,41	0,80
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,17	0,29	0,08	0,18	0,14	0,19	0,06	0,24	0,95	1,13	1,79	0,66
	Diabetes mellitus (E10-E14)	6,81	4,03	4,21	1,66	1,69	4,50	2,69	2,39	2,38	2,33	5,36	3,03
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,06	4,07	3,16	4,70	3,82	6,23	5,56	9,31	7,39	5,97	16,30	10,34
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,11	4,94	3,24	5,29	5,32	6,13	7,97	5,97	5,71	10,35	24,77	14,41
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,81	3,50	4,53	2,62	3,04	4,50	3,31	3,10	7,32	10,28	15,92	5,64
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	37,70	35,09	37,09	39,87	36,59	34,67	24,86	24,34	32,72	25,47	67,24	41,77
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,36	5,85	4,62	6,26	5,75	2,97	2,64	3,82	6,10	4,19	13,28	9,09
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	4,89	6,47	6,48	5,94	6,81	4,89	7,07	5,97	6,76	7,82	18,87	11,04
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	10,99	12,46	12,06	8,75	7,73	9,87	10,89	8,35	9,75	11,28	21,89	10,61
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	2,79	3,55	4,13	3,96	4,16	2,68	6,23	3,58	5,71	4,64	12,03	7,40
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	6,98	8,53	8,66	7,92	7,73	9,20	11,28	10,02	10,25	9,50	35,17	25,67
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,24	0,49	0,28	2,95	0,67	0,39	0,48	0,45	0,55	1,63	1,08
Condiciones orales (K00-K14)	6,46	8,10	10,93	12,15	13,82	11,49	14,53	22,43	3,65	4,89	17,62	12,74	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,27	0,22	0,40	0,00	0,12	0,10	1,05	0,49	3,66	2,77	1,82	-0,96
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,52	0,23	0,12	-0,11
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,00	0,03	0,20	0,69	0,49
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	99,73	99,78	99,27	100,00	99,88	99,76	98,91	99,37	95,79	96,79	160,87	64,08

Fuente: RIPS- SISPRO, MSPS



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 33. Morbilidad específica por Subgrupo en hombres, municipio de San José Caldas 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Δ pp 2019-2018
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	28,33	21,54	30,08	30,59	31,97	31,82	28,95	22,88	32,73	24,12	20,54	-3,58
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	50,00	50,75	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,21	50,38	50,29	-0,10
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	21,67	27,72	19,92	19,41	18,03	18,18	21,05	27,12	17,06	25,50	29,17	3,68
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	2,08	7,41	0,00	0,76	0,41	2,90	1,69	0,00	0,76	3,28	1,12	-2,14
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,26	0,00	0,00	1,30	0,51	0,42	-0,09
	Diabetes mellitus (E10-E14)	8,85	2,21	5,10	1,65	1,09	3,96	3,81	4,70	1,89	1,02	2,30	1,28
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	7,29	3,25	2,18	3,18	3,93	5,01	4,24	7,38	4,27	4,21	4,82	0,60
	Condiciones neuropsiquiáticas (F01-F99, G06-G98)	15,10	11,83	6,55	11,31	10,99	11,87	15,68	14,77	10,88	13,15	16,19	3,04
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,33	4,42	4,61	2,92	2,58	6,07	3,67	3,36	9,15	13,79	5,65	-8,14
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	20,83	30,56	32,77	34,82	34,74	25,33	17,51	12,75	28,46	21,97	23,45	1,48
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,77	6,50	5,34	9,28	6,11	3,69	2,40	2,01	9,47	6,19	6,63	0,44
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	5,21	6,50	4,85	3,94	5,83	5,54	5,08	4,70	5,84	7,54	7,05	-0,49
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	5,73	7,93	7,52	3,68	4,34	5,80	6,64	4,70	4,17	9,32	5,09	-4,23
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,65	3,38	4,61	6,10	5,97	2,37	8,05	4,03	8,23	4,15	4,82	0,66
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	6,25	7,67	12,38	7,62	7,46	13,19	14,27	12,75	11,42	9,20	15,07	5,88
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,65	1,46	0,13	0,95	0,26	0,42	0,00	0,60	0,83	0,70	-0,13
	Condiciones orales (K00-K14)	9,90	7,67	12,62	14,49	15,47	13,72	16,53	28,86	3,57	4,85	6,70	1,85
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,00	0,85	4,08	0,00	1,18	0,00	10,67	5,97	13,68	12,83	4,85	-7,99
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,67	0,44	-2,23
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	100,00	99,15	87,76	100,00	98,82	100,00	89,33	94,03	85,32	84,49	94,71	10,22
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: RIPS- SISPRO, MSPS





MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tabla 34. Morbilidad específica por Subgrupo en Mujeres, municipio de San José Caldas 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-	24,49	24,11	20,61	33,62	34,58	32,00	30,00	26,92	31,37	24,84	25,19	0,35
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	50,00	50,09	50,30	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,41	50,33	51,37	1,04
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-	25,51	25,79	29,09	16,38	15,42	18,00	20,00	23,08	18,21	24,84	23,44	-1,39
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	100,00	100,00	83,33	100,00	100,00	100,00	100,00	92,86	100,00	93,33	0,00	-93,33
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	6,67	0,00	-6,67
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, 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)	0,26	0,23	0,49	0,22	0,45	1,50	3,07	0,00	0,90	0,54	0,00	-0,54
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,26	0,46	0,12	0,22	0,15	0,15	0,09	0,37	0,70	1,53	0,00	-1,53
	Diabetes mellitus (E10-E14)	5,77	5,09	3,77	1,66	2,03	4,81	1,96	1,11	2,73	3,18	0,00	-3,18
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,94	4,56	3,65	5,56	3,75	6,92	6,42	10,37	9,64	7,10	0,00	-7,10
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	1,57	0,91	1,58	1,88	2,18	2,86	2,89	1,11	1,99	8,54	0,00	-8,54
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,04	2,96	4,50	2,45	3,30	3,61	3,07	2,96	6,01	8,01	0,00	-8,01
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	46,19	37,74	39,25	42,74	37,61	40,00	29,70	30,74	35,79	27,73	0,00	-27,73
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,15	5,47	4,25	4,55	5,56	2,56	2,79	4,81	3,67	2,89	0,00	-2,89
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	4,72	6,45	7,29	7,08	7,36	4,51	8,38	6,67	7,42	8,01	0,00	-8,01
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,65	15,11	14,34	11,62	9,61	12,18	13,69	10,37	13,78	12,55	0,00	-12,55
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	2,36	3,64	3,89	2,74	3,15	2,86	5,03	3,33	3,90	4,95	0,00	-4,95
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	7,35	9,04	6,80	8,09	7,88	6,92	9,31	8,52	9,41	9,70	0,00	-9,70
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,00	0,00	0,36	4,05	0,90	0,37	0,74	0,35	0,37	0,00	-0,37
	Condiciones orales (K00-K14)	4,72	8,35	10,09	10,83	12,91	10,23	13,22	18,89	3,71	4,91	0,00	-4,91
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5,88	0,00	10,34	0,00	1,79	6,45	9,30	13,04	22,57	33,52	0,00	-33,52
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	4,87	1,14	0,00	-1,14
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,12	100,00	89,66	100,00	98,21	93,55	90,70	78,26	72,57	65,34	0,00	-65,34
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	-100,00	

Fuente: RIPS- SISPRO, MSPS





### 2.2.3 Morbilidad específica por eventos de salud mental

Tabla 32. Morbilidad específica por Salud Mental, municipio de San José Caldas 2009 – 2019

De acuerdo a la clasificación por ciclo vital todos presentan el mayor peso porcentual de atenciones en salud mental por trastornos mentales y del comportamiento las diferencias se evidencian en el peso porcentual de las atenciones por Epilepsia para los grupos de adolescencia, juventud, adultez y vejez este peso es inferior al 58.33% y por Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas se presentan atenciones entre el 3% y 7% en los adolescentes y jóvenes.

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,12	79,41	-4,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	17,65
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	2,94	-2,94
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	40,00	50,00	100,00	90,00	88,37	90,48	-1,10
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	50,00	0,00	10,00	11,63	9,52	-2,10
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	95,83	74,07	100,00	87,88	98,43	89,23	-9,19
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	19,29	3,08	-6,21
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	25,93	0,00	12,12	1,57	10,77	-9,19
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00	87,50	75,00	100,00	100,00	95,92	100,00	-4,08
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	25,00	0,00	0,00	4,08	0,00	-4,08





Tabla 33. Morbilidad específica por Salud Mental hombres, municipio de San José Caldas 2009 – 2019

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	83,33	72,73	-0,61
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,27	27,27	27,27
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	16,67
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	66,67	77,78	11,11
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	33,33	22,22	11,11
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	80,95	98,99	87,50	-1,49
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,57	24,62	12,50	-2,12
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,05	1,01	12,50	11,49
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	92,86	100,00	7,14
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	7,14

Por las grandes causas de morbilidad en salud mental en los hombres del Municipio de San José se puede observar que en la primera infancia los trastornos mentales y del comportamiento debido al uso de sustancia psicoactivas 27,27% para las edades de 12-17 años se observa un porcentaje en trastornos mentales y de comportamiento con 11,11% para las edades de 18-28.



Tabla 34. Morbilidad específica por Salud Mental mujeres, municipio de San José Caldas 2009 – 2019.

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	91,67	5,33
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	8,33
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	66,67	100,00	86,67	98,31	100,00	1,69
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	13,33	1,69	0,00	1,69
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,74	74,07	100,00	91,11	96,36	89,80	5,57
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	25,93	0,00	8,89	3,64	10,20	5,57
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Por las grandes causas de morbilidad en salud mental en las mujeres del Municipio de San José se puede observar que en la adolescencia y la adultez se generaron los trastornos mentales y del comportamiento, se observa además que en la adolescencia y adultez se generaron consultad por epilepsia.





## 2.2.4 Morbilidad de eventos de alto costo

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. Se elaboró un análisis descriptivo de las medidas de frecuencia (prevalencia e incidencia) para calcular la razón de prevalencia, la razón de incidencia con sus respectivos intervalos de confianza al 95%. El municipio tomara como referencia el valor del departamento.

Tabla 35. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos del municipio de San José, 2008-2019

Evento	Caldas	San José	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.	7,19	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada	23,44	24,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0,79	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años)	3,57	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CAC- SISPRO, MSPS

Analizando la tendencia de los eventos de alto costo en el municipio de San José se evidencia que no hay diferencia estadísticamente significativa entre el valor del departamento, puesto que los indicadores se mantienen en 0 para el año 2018, excepto para la enfermedad la tasa de incidencia de VIH notificada que es levemente superior a la del departamento.



## 2.2.5 Morbilidad eventos precursores

### análisis de los eventos precursores

Tabla 36. Semaforización y tendencia de los eventos precursores del municipio de San José, 2011-2018

Evento	Caldas	San José	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Prevalencia de diabetes mellitus	2,78	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Prevalencia de hipertensión arterial	8,73	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘

## 2.2.6. Morbilidad población migrante

Para el año 2019 el municipio de San José presentó 4 atenciones en poblaciones migrantes o extranjeras, de las cuales, fueron en sexo femenino, 3 de consulta externa, 1 hospitalización, 4 procedimientos, 3 fueron medicados y 1 nacimiento; 2 de nacionalidad venezolana y los otros procedentes de otro lugar; a través de la secretaria de desarrollo social y gobierno, desde la coordinación de salud se ha venido afiliando al régimen subsidiado a los extranjeros que presenten permiso especial de permanencia

Entidad territorial	Tipo de atención	Entidad referencia				Concentración Entidad territorial
		Caldas		San José		
		2019	Distribución	2019	Distribución	
Entidad territorial	Consulta Externa	1473	38%	3	25%	49100,0%
	Servicios de urgencias	-	0%	-	0%	#¡DIV/0!
	Hospitalización	247	6%	1	8%	24700,0%
	Procedimientos	1646	42%	4	33%	41150,0%
	Medicamentos	448	12%	3	25%	14933,3%
	Nacimientos	67	2%	1	8%	6700,0%
	<b>Total</b>	<b>3.881</b>	<b>100%</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>	<b>32341,7%</b>



Regimen de afiliación	San José	%	Total de migrantes con atenciones en salud en Caldas	%	Concentración
Contributivo	1	25,0	1008	44,4	0,1%
Subsidiado	0	0,0	162	7,1	0,0%
No afiliada	2	50,0	618	27,2	0,3%
Particular	0	0,0	200	8,8	0,0%
Otro	1	25,0	239	10,5	0,4%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	45	2,0	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
<b>Total de migrantes atendidos</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>2272</b>	<b>100</b>	<b>0,2%</b>

### 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Se realizó un análisis descriptivo de la estimación de la razón letalidad y sus intervalos de confianza al 95% durante los años 2007 al 2018. El municipio usaran como referencia el valor del departamento. Posteriormente se analizará la magnitud y tendencia de la razón de letalidad por cada grupo de eventos de notificación obligatoria,

La razón de letalidad por cada grupo de eventos de notificación obligatoria, en comparación con el indicador departamento evidencia que el municipio no presenta diferencias estadísticamente significativas, puesto que los indicadores de letalidad y tasa de incidencia se mantuvo en cero durante el 2018, excepto para los casos por infecciones respiratorias agudas, puesto que en el 2018 se presentó letalidad por dicho evento, que superó el valor de referencia del departamento.

Tabla 37. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de San José, 2007-2018

Fuente: Sivigila – INS - SISPRO, MSPS

Se identifica que la letalidad para los eventos de notificación obligatoria (ENO'S) en el municipio de San José en los años analizados, ha presentado una incidencia estadísticamente significativa en relación con el departamento para el evento de infección respiratoria aguda el cual se presentó en el año 2018.

causa de muerte	Caldas	San José	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
<b>Causas externas</b>																		



Accidentes biológicos										
Accidente ofídico	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y rabia	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Intoxicaciones										
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,78	0,0 0	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Trasmisibles										
Ambiental										
Complicaciones geo-helminiasis	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebola	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Inmunoprevenibles										
Difteria	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Evento adverso seguido a la vacunación	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis Neisseria meningitidis	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis por Haemophilus influenzae	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis: meningococcica streptococo pneumoniae	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Parálisis flácida aguda (menores de 15 años)	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotiditis	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarampión-rubeola	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Síndrome de rubeola congénita	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétanos accidental	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétanos neonatal	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Tosferina	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicela	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Materno perinatal										
	<b>0</b>									
Sífilis congénita	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Remergentes y olvidadas										
Oncocercosis	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Peste (bubónica/neumónica)	0,00	0,0 0	-	-	-	-	-	-	-	-



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Tifus	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceguera por tracoma	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																			
Infección Respiratoria Aguda	0,67	1,67	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘	-	↗	↗	↘	↘	-	-	-	-
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	25,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepra	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis pulmonar	7,14	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis extrapulmonar	100,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis Todas las formas	7,14	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis tuberculosa	14,29	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>		<b>0</b>																	
Hepatitis distintas a A	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brucelosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chagas crónico y agudo	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cisticercosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue grave	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis: nilo occidental, equina del oeste, venezolana	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedades de origen prionico	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiebre amarilla	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leishmaniasis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leishmaniasis cutánea	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leishmaniasis mucosa	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospirosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria: vivax	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaria: falciparum	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rickettsiosis	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trasmitada por alimentos/suelo/agua</b>		<b>0</b>																	





MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Cólera	0,00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enfermedad Diarreica Aguda	0,00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0,00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis A	0,00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETA	0,00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Vectores</b>		<b>0</b>													
Chikugunya	0,00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Eventos de notificación en peor situación**

Tabla 38. Tasas de incidencia de los eventos de notificación obligatoria del municipio de San José, 2007-2018.

Tasas de incidencia PDSP															
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	5,71	0,00	-	-	↘	-	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	↘	-
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,14	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leptospirosis	1,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de Chagas	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de sífilis congénita	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Las tasas de incidencia de los eventos de notificación obligatoria muestran una diferencia estadísticamente significativa, ya que, los valores del municipio permanecen en 0.

**Morbilidad por COVID**

San José	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Caldas	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Concentración de casos según ámbito - Caldas
		2020	Proporción			2020	Proporción	
San José	Consulta Externa	0	0	Caldas	Consulta Externa	0	0	0,00
	Cuidado Intensivo	1	7		Cuidado Intensivo	170	1133	0,01
	Cuidado Intermedio	0	0		Cuidado Intermedio	71	473	0,00
	Domiciliaria	0	0		Domiciliaria	5	33	0,00
	Hospitalización	0	0		Hospitalización	381	2540	0,00
	No Reportado	14	93		No Reportado	12645	84300	0,00
	Otro	0	0		Otro	1	7	0,00
Urgencias	0	0	Urgencias	62	413	0,00		
<b>Total</b>		15	93	<b>Total</b>	13335	87767	0,00	



En la tabla de morbilidad por COVID, nos muestra que para el municipio de San José al 3 de noviembre del 2020 los casos que se presentaron 1 estuvo en ámbito de cuidado intensivo con una proporción de 7% y 14 no reportado con una proporción del 93%

### **2.2.8 Análisis de la población en condición de discapacidad 2009 a 2018**

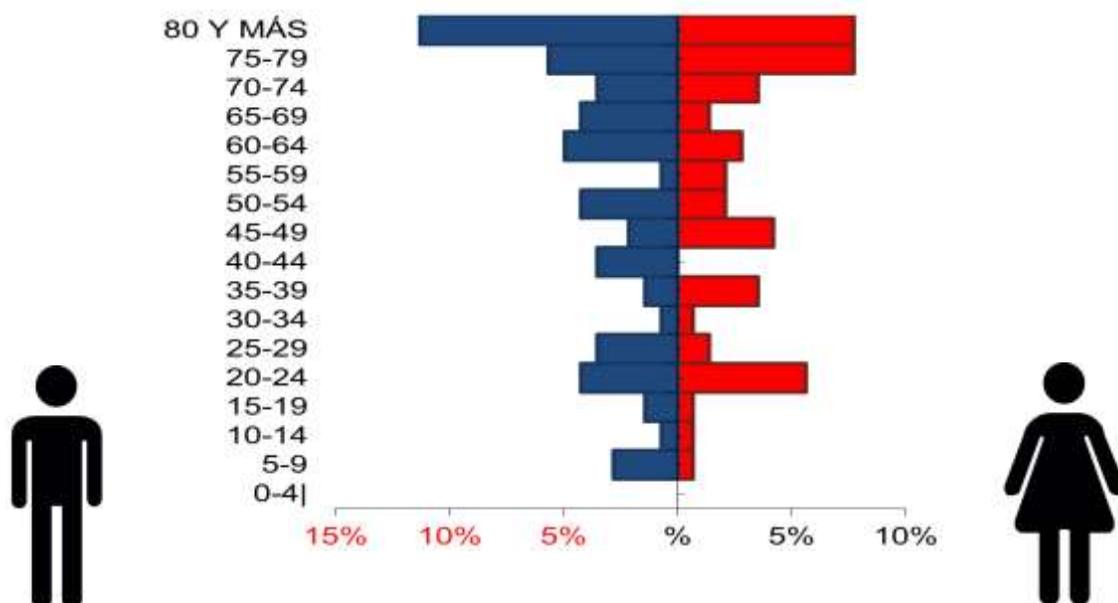
Para el análisis de la información se utilizará el Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad que se encuentra disponible desde el 2002 hasta el 2018; para el municipio de San José a esta fecha se está implementado la recolección y diligenciamiento de la información correspondiente a la población en condición de discapacidad del municipio.

En la pirámide poblacional, se evidencia que la mayor incidencia de personas en condición de discapacidad es el género masculino con el 54,9%, seguido por el género femenino con el 45% restante. Los grupos poblacionales con mayor proporción son las personas mayores de 80 años con el 19%, seguido se encuentran las personas de 75 a 79 años con el 13%, posteriormente se encuentran las personas de 20 a 24 años con el 9,8%. Lo anterior indica que en el municipio la población en condición de discapacidad está en la etapa de vejez.

Figura 34. Pirámide de la población con discapacidad municipio de San José Caldas 2019



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



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

Tabla 39. Distribución de las alteraciones permanentes, San José Caldas 2014-2019

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	76	24,52
El sistema nervioso	59	19,03
Los ojos	54	17,42
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	21	6,77
Los oídos	30	9,68
La voz y el habla	42	13,55
La digestión, el metabolismo, las hormonas	11	3,55
El sistema genital y reproductivo	11	3,55
La piel	4	1,29
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	2	0,65
Ninguna	0	0,00
Total	310	100

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



De acuerdo al registro de localización y caracterización se evidencia que la mayor causa de discapacidad que afecta a la población Sanjoseña es la del movimiento del cuerpo, manos, piernas y brazos con el 24.52%, seguida por la discapacidad del sistema nervioso con el 19.03%, la tercera causa los ojos con 17,42% seguida de las del sistema cardiorrespiratorio y las defensas con 6.77% con los oídos con 9.68% con menor incidencias con los demás órganos de los sentidos con 0,65% para el municipio de san José.

## 2.2.9 Identificación de prioridades principales en la morbilidad

### Conclusiones

En la Primera Infancia la principal consulta por morbilidad está asociado a las condiciones trasmisibles y nutricionales, además de las condiciones no trasmisibles. En menor incidencia se encuentran las condiciones perinatales. Para el ciclo vital de Infancia: se evidencia para el 2017 un aumento para los eventos asociados a condiciones trasmisibles y nutricionales; las lesiones y los eventos de condiciones mal clasificadas, por el contrario, existe una reducción en las consultas por las condiciones no trasmisibles. En cuanto a la adolescencia para el 2018 se evidencia un aumento todos los eventos, las principales causas son las enfermedades no trasmisibles y las condiciones mal clasificadas. En el ciclo vital de Juventud se presenta para el 2018 un aumento en la consulta por las condiciones mal clasificadas, enfermedades no trasmisibles y enfermedades trasmisibles y nutricionales, contrario a esto se evidencia una disminución en los eventos asociados a condiciones maternas y lesiones, en cuanto a la adultez para el 2018 en dicho grupo poblacional se evidencia un aumento en la consulta a causa de las condiciones trasmisibles y nutricionales, no trasmisibles y condiciones mal clasificadas, además de las lesiones. Existe una disminución significativa en las condiciones maternas. En los Mayores de 60 años y más: para el 2018 se evidencia un aumento en la consulta por las lesiones, condiciones mal clasificadas, trasmisibles y nutricionales, no trasmisibles y lesiones; las condiciones maternas se mantienen estables con cero eventos.

En la morbilidad específica por subgrupo se encontró que las Condiciones trasmisibles y nutricionales disminuye del 2018 al 2019 en 12,72, en el grupo de la primera infancia; del mismo para este grupo se evidencia un aumento en enfermedades no trasmisibles, lesiones y condiciones mal clasificadas. Se evidencia ocurrencia de una consulta asociada a deficiencias nutricionales en el municipio de San José para el año 2017. Para las Condiciones materno-perinatales Se evidencia para la morbilidad del 2017 que existe un leve aumento con respecto al 2016 en la consulta asociada a condiciones maternas y por el contrario disminuyeron las consultas en las condiciones derivadas durante el periodo perinatal. En las Enfermedades no trasmisibles Se evidencia para el 2017 un aumento en la consulta asociada a enfermedades cardiovasculares, enfermedades de los



órganos de los sentidos, Con respecto a los eventos que disminuyeron se encuentra la consulta por desórdenes endocrinos y condiciones orales. En cuanto a las Lesiones se evidenció para el 2017 se evidencia un aumento de las lesiones no intencionales y por el contrario una disminución en las lesiones intencionales y los Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas se mantiene el indicador estable en cuanto a las lesiones de intencionalidad indeterminada. Los Signos y Síntomas Mal Definidos se han mantenido se han mantenido en los años analizados con una incidencia estable en la población del municipio de San José con 0,0 eventos desde el año 2009.

La tendencia de los eventos de alto costo para el 2018 en el municipio de San José se evidencia que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor del departamento y el municipio para el evento Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.

La razón de letalidad por cada grupo de eventos de notificación obligatoria, en comparación con el indicador departamento evidencia que el municipio no presenta diferencias estadísticamente significativas, puesto que los indicadores de letalidad y tasa de incidencia se mantuvo en cero durante el 2018, excepto para los casos por infecciones respiratorias agudas, puesto que en el 2018 se presentó letalidad por dicho evento, que supero el valor de referencia del departamento.

En la pirámide poblacional, se evidencia que la mayor incidencia de personas en condición de discapacidad es el género masculino con el 55%, seguido por el género femenino con el 45% restante. Los grupos poblacionales con mayor proporción son las personas mayores de 80 años con el 19%, seguido se encuentran las personas de 75 a 79 años con el 13%, Lo anterior indica que en el municipio la población en condición de discapacidad está en la etapa de vejez.

Tabla 40. Identificación de prioridades principales en la Morbilidad, del Municipio de San José Caldas 2018

Morbilidad	Prioridad	San José	Caldas	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no Transmisibles (Adulto mayor)	65,97	75,41	Disminuir	Primera Infancia
	2. Condiciones transmisibles y nutricionales (infancia)	16,28	11,77	Disminuir	Infancia y adolescencia y persona mayor



MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CALDAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 810.001.998-8



Morbilidad	Prioridad	San José	Caldas	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
	3. Condiciones no transmisibles	6,34	63,57	Aumentar	Juventud
<b>Específica por Sub-causas o subgrupos</b>	1. Lesiones no Intencionales	22,71	15,59	Aumentar	Juventud y Adulthood
	2. Condiciones Materno-Perinatales: condiciones maternas	2133	84,40	Aumentar	Juventud y Adulthood
	3. Transmisibles y nutricionales: condiciones orales	15,84	10,45	Aumentar	Juventud y Adulthood
<b>Alto Costo</b>	1. Prevalencia de Hipertensión Arterial	2,54	2,78	Aumentar	Juventud y Adulthood
	2. Prevalencia de Diabetes Mellitus	2,54	8,83	Aumentar	Juventud y Adulthood
<b>Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)</b>	1. Infecciones Respiratorias Agudas	0,95	4,33	Disminuyo	Juventud y Adulthood
<b>Discapacidad</b>	1. movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	24,52	45,76	Disminuyo	Todos los Grupos Poblacionales
	2. sistema nervioso	19,03	52,34	Disminuyo	Todos los Grupos Poblacionales
	3. ojos	17,42	26,10	Disminuyo	Todos los Grupos Poblacionales
	4. la voz y el habla	13,55	19,99	Disminuyo	Todos los Grupos Poblacionales



## 2.2.10 Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

### 2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

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

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

### Condiciones de vida

Se realizó un análisis descriptivo de las condiciones de vida de acuerdo con la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%. El municipio de San José usó como valor de referencia el indicador del departamento.

Indicadores de condiciones de vida

- **Cobertura de servicios de electricidad:** en el municipio de San José Caldas la cobertura fue del 100% en la cabecera municipal y 99,6% en el resto de la población de la zona rural.
- **Cobertura de acueducto:** en el municipio de San José Caldas tiene a 2019 cobertura del 87,5% de acueducto en la zona urbana y del 9,4% en la zona rural. Para un total de cobertura del 22,39%.
- **Cobertura de alcantarillado:** para el 2018 la cobertura en alcantarillado en la zona urbana es del 68,65% y en la zona rural del 0.36%, en total la cobertura para este servicio es del 11,75%
- **Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA):** Para el año 2019 el IRCA en municipio fue de 16,97% es decir de riesgo medio, contrario para el departamento de Caldas la cual fue de 3,7%, sin riesgo. Lo anterior nos indica la necesidad de seguir implementar estrategias que ayuden al mejoramiento de la calidad de agua tanto en el municipio.



Tabla 41. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del municipio de San José Caldas 2019

Determinantes intermediarios de la salud	CALDAS	SAN JOSÉ
Cobertura de servicios de electricidad	99,9	99,7
Cobertura de acueducto	68,5	22,39
Cobertura de alcantarillado	47,5	11,75

Fuente: DNP-DANE, SIVIGILA-INDCE IRCA

### Determinantes intermediarios de la salud

**Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer:** el comportamiento del evento desde el 2006 al 2018 ha sido fluctuante, pero a partir del 2012 mostro una tendencia a disminuir, la cual se mantuvo al 2013; nuevamente para el 2014 y 2015 la incidencia del evento en el municipio de San José aumento para nuevamente disminuir en el 2018. En la semaforización da un indicador amarillo, es decir, no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador en el municipio y el departamento.

Tabla 42. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de San José Caldas. 2006-2018

Determinantes intermediarios de la salud	Caldas	San José	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE)	7,85	3,92	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	

Fuente: SISPRO

### Condiciones de trabajo

De acuerdo a los datos brindados por la subdirección de riesgo laborales del MSPS en el municipio de San José al mes de diciembre del 2019 el porcentaje de población afiliada a salud fue del 83,24, es decir, un total de población de 4.875 del municipio de san José y para el departamento de caldas a diciembre de 2019 se afiliaron a salud 1.008.344

Incidencia de accidentalidad en el trabajo: durante el 2012 el municipio de San José presento 6 casos de accidentalidad en el trabajo.



Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo: durante el 2012 el municipio de San José no presento casos de enfermedades relacionadas con el trabajo.

### Condiciones factores, psicológicos y culturales

Se analizaron los factores psicológicos y culturales de acuerdo con la estimación de la razón de tasa, razón de prevalencia y sus intervalos de confianza al 95%, en el municipio de San José durante el 2006 al 2018 donde se obtuvo:

Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar: el indicador del municipio en el 2019 fue de 25 casos notificados al SIVIGILA, los cuales se reportaron por la E.S.E del municipio y la comisaria de familia, sin embargo, al municipio no contar con oficina de medicina legal, el reporte de forensis no tiene en cuenta los médicos legales realizados por los municipios, la tasa para el departamento de caldas para el 2019 fue de 55,59

Tasa de incidencia de violencia contra la mujer: en los reportes de forensis no aparece para el año 2019 la tasa de violencia contra la mujer y caldas tuvo de 66.

Tabla 43. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del Municipio de San José Caldas

Determinantes intermedios de la salud	Caldas	San José	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Intituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	55,59	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Intituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	66,83	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Fuente: Forensis 2019. Instituto Nacional de Medicina Legal – SISPRO



## Sistema sanitario

Se analizó el sistema sanitario según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, en el Municipio de San José obteniendo:

- Cobertura de afiliación al SGSSS: el municipio de San José presentó un incremento en la cobertura desde el 2013 al 2019 sin embargo nuestro indicador se encuentra significativamente más bajo que la referencia del nivel departamental con un porcentaje de 53.46% y a nivel departamental una cobertura de 87,44 para el año 2019.
- Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos: San José obtuvo un porcentaje del 56,14% comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 90,01%; lo anterior muestra que el indicador de nuestro municipio es más bajo significativamente comparado con el nivel departamental. La baja cobertura puede estar asociada a las remisiones de partos a niveles de mediana y alta complejidad.
- Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año: el municipio obtuvo un porcentaje de 105,26% comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 96,24%; lo anterior revela que nuestro porcentaje es más alto que el del departamento.
- Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año: el municipio obtuvo un porcentaje de 105,26 % comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 96,20%; lo anterior revela que nuestro porcentaje es más alto que el del departamento.
- Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año: el municipio obtuvo un porcentaje de 98,39% comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 96.52%; lo anterior muestra que el indicador de San José es más bajo comparado con el nivel departamental.
- Porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal: San José obtuvo un porcentaje del 96,08% comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 93,50%; lo anterior revela el gran trabajo del Municipio y su E.S.E Hospital Departamental San José, en captar oportunamente las maternas antes de la semana 12 y realizar seguimiento al control prenatal.
- Cobertura de parto institucional: San José obtuvo un porcentaje de 100% comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 99,31%; lo anterior revela que el indicador de nuestro municipio es levemente más alto que el indicador del nivel departamental.
- Porcentaje de partos atendidos por personal calificada: San José obtuvo un porcentaje de 100% comparado con el porcentaje de Caldas que fue de 99,07%; lo





Grupo Servicio	Indicador	2019
	radiología e imágenes diagnosticas	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	1
<b>CONSULTA EXTERNA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	1
<b>INTERNACION</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	1
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	1





Grupo Servicio	Indicador	2019
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	1
<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1

Fuente: REPS- SISPRO- MSPS

### Otros indicadores del sistema sanitario

Tabla 46. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio de San José Caldas, 2019

Indicador	2019
<b>Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes</b>	0,26
<b>Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes</b>	0,00



Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,26
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,40
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,66

Fuente: REPS- SISPRO- MSPS

El Municipio de San José cuenta con una ESE de primer nivel la ESE Hospital Departamental San José, que cuenta con todos los servicios habilitados para su complejidad. A diciembre de 2019 la E.S.E. tiene contrato con una E.P.S del régimen Subsidiado, una del régimen contributivo y dos de régimen especial.

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

Se identificó como determinante estructural: el estrato socioeconómico, los ingresos, la etnia, el nivel educativo y la ocupación se presenta en la población, la relación entre ellos y los efectos sobre la salud de la población del departamento, distrito y municipio.

- Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas: San José para el 2011 el índice de NBI de 25, 23%
- Proporción de población en miseria: San José para el 2011 el índice de Población en Miseria de 4,30%
- Proporción de población en hacinamiento: San José para el 2011 el índice de Hacinamiento de 7,78%
- Índice de Pobreza Multidimensional: San José para el 2005 el índice de pobreza multidimensional municipal presenta una incidencia de 71, 86%

Tabla 47. Otros indicadores de ingreso, Municipio de San José Caldas 2008-2012

Indicadores de ingreso	2008	2009	2010	2011	2012
Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas				25,23	
Proporción de población en miseria				4,30	
Proporción de población en hacinamiento				7,78	



Fuente: DANE- DNP, SISPRO-MSPS

### Cobertura Bruta de educación

Se identificó la cobertura bruta de educación según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, el municipio tomó como referencia el departamento. Se analizó la desigualdad por la tasa cobertura bruta de educación según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%. El municipio de San José usará como referencia el Departamento de Caldas.

Porcentaje de hogares con analfabetismo: en el municipio de San José para el 2019 registró una tasa de 0 mientras en Caldas fue 9,2; el indicador es significativamente más alto a nivel departamental.

Tasa de cobertura bruta de educación categoría primaria: en el municipio de San José para el 2019 registró una tasa de 108,56 mientras en Caldas fue de 95,49 la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa, aunque nuestro municipio presenta un indicador más alto que el departamento.

Tasa de cobertura bruta de educación categoría secundaria: en el municipio de San José para el 2018 registró una tasa de 149,08% mientras en Caldas fue 110,08%. La diferencia relativa entre los valores indica que hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador del municipio con el indicador departamental.

Tasa de cobertura bruta de educación categoría media: en el municipio de San José para el 2018 presentó una tasa de 131,58 %, mientras en Caldas fue 85,94% la diferencia relativa entre los valores no es estadísticamente significativa, sin embargo se evidencia que la cobertura en educación en el municipio es alta. Se evidencia que el comportamiento del indicador aumento con respecto al año anterior.

Tabla 48. Tasa de cobertura bruta de educación del departamento. Municipio, 2005 – 2019

Eventos de Notificación Obligatoria	Caldas	San José	Comportamiento																
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE)	9,2	0,00			-														
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN)	95,49	108,56																	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN)	110,08	149,08																	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN)	85,94	131,58																	

Fuente: DANE- DNP, SISPRO-MSPS



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

#### 3.1. RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD

Se hizo reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, se definieron la población afectada, consecuencias y magnitud expresada de acuerdo con los indicadores estimados.

#### 3.2. PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD

Tabla 49. Priorización de los problemas de salud del municipio de San José Caldas, 2018

Dimensiones	Prioridad	Grupo de Riesgo MIAS
Salud ambiental	1. IRCA de Riesgo Medio	009
Vida saludable y condiciones no transmisibles	2. Alta Morbilidad y Mortalidad asociada a las demás causas	012
	3. Alta Morbilidad y Mortalidad por Neoplasias	007
	4. Alta Morbilidad y Mortalidad por Enfermedades del sistema Circulatorio	001
Convivencia social y salud mental	5. Alta Mortalidad por lesiones Auto-inflingidas intencionales	012
	6. Aumento de violencias contra la mujer	000
	7. Aumento de la Morbilidad por eventos en salud mental	012
Seguridad alimentaria y nutricional	8. Inseguridad Alimentaria y nutricional	000
	9. Bajo peso	007
	10. Desnutrición	005
Sexualidad, derechos sexuales y	11. Tasa Baja de natalidad y Fecundidad	008



Dimensiones	Prioridad	Grupo de Riesgo MIAS
reproductivos	12. Desconocimiento en la población adulta de DERECHOS	002
	13. Poca formación en Habilidades para la VIDA	006
Vida saludable y enfermedades transmisibles	14. Aumento de Incidencia de Infecciones Respiratorias Agudas	009
Salud pública en emergencias y desastres	15. Riesgo por deslizamiento	000
Salud y ámbito laboral	16. No hay caracterización de morbilidad laboral	011
Gestión diferencial de las poblaciones vulnerables	17. No se logra la caracterización total de la población en condición de discapacidad	000

Fuente: Construcción Municipal