

## **ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD "A.S.I.S."**

### **MUNICIPIO DE SAN PEDRO – VALLE DEL CAUCA**

**Alejandra Tatiana Tascón Lozano**

**Secretaria de Salud Municipal**

**AÑO 2018**

**Contenido**

PRESENTACIÓN .....	10
INTRODUCCIÓN .....	11
METODOLOGÍA .....	12
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	14
SIGLAS.....	15
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....	17
1.1. Contexto Territorial .....	17
1.1.1. Localización.....	17
1.1.2. Características Físicas Del Territorio.....	20
1.1.3. Accesibilidad Geográfica.....	27
1.2. Contexto Demográfico .....	30
1.2.1. Estructura Demográfica .....	31
1.2.2. Dinámica Demográfica.....	34
1.2.3. Movilidad Forzada .....	36
2. CAPITULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	39
2.1. Análisis de la Mortalidad .....	39
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas .....	39
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo.....	47
2.1.3. Mortalidad materno-infantil en la niñez .....	69
2.1.4. ANALISIS POR GRANDES CAUSAS DE MUERTE.....	74
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno-infantil.....	80
2.2. ANALISIS MORBILIDAD .....	83
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	83
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos .....	88
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo. ....	94
2.2.4. Eventos precursores.....	94
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria .....	96
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad.....	99
2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	101

2.2.8.	Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud. ....	103
2.2.8.1.	Análisis de los Determinantes Intermedios de la Salud .....	103
2.2.8.2.	Análisis de los Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud.....	108
3.	CAPITULO III. PRIORIZACION DE LOS EFECTOS DE SALUD .....	109
3.1.	Reconocimiento de los Principales Efectos de Salud Identificados Previamente.....	109

## Lista de Tablas.

Tabla 1. Corregimientos y Veredas del Municipio de San Pedro – Valle del Cauca .....	18
Tabla 2. División Política Urbana .....	19
Tabla 3. Distribución extensión territorial y área de residencia, 2012 .....	19
Tabla 4. Tiempo de Traslado, tipo de transporte y distancia en Kilómetros Valle del Cauca – San Pedro 2016 .....	28
Tabla 5. Población por área de residencia 2018 .....	30
Tabla 6. Ubicación de los Hogares Del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca.....	30
Tabla 7. Población por Pertenencia Étnica del Valle del Cauca Censo 2005 .....	31
Tabla 8. Proporción de la Población Por Ciclo Vital, Municipio de San Pedro 2005, 2018 y 2020 .....	32
Tabla 9. Otros Indicadores Demográficos En El Municipio de San Pedro, 2018.....	33
Tabla 10. Otros Indicadores de Estructura Demográfica Del Municipio de San Pedro, 2005, 2018, 2020 .....	34
Tabla 11. Tasas Específicas de Fecundidad En Las Mujeres Entre 10 -14 años y Entre 15-19 Años En San Pedro Valle del Cauca 2005-2015 .....	35
Tabla 12. Población Víctima del Conflicto Armado Por Grupo de Edad, Sexo, San Pedro Valle del Cauca, año 2018...36	36
Tabla 13. Población Víctima del Conflicto Armado Del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca 2018.....	36
Tabla 14 Población Victimizada Según Genero en el Municipio de San Pedro al 19 de Septiembre de 2018.....	37
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en ambos sexos, en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 ....	40
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de san pedro 2005 – 2016.....	41
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de san pedro 2005 – 2016 .....	42
Tabla 18. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	45
Tabla 19. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres del municipio de San Pedro 2005 –2016 ....	46
Tabla 20. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres del municipio de San Pedro 2005 –2016.....	47
Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles del municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	48
Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del Municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	49
Tabla 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Mujeres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	50
Tabla 24. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	51
Tabla 25. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	52
Tabla 26. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	53
Tabla 27. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	54
Tabla 28. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en Hombres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	55
Tabla 29. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	56
Tabla 30. Número de Muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	57

Tabla 31. Número de Casos para las muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en hombres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	58
Tabla 32. Número de Casos muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en mujeres el municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	59
Tabla 33. Porcentaje de Muertes por Resto de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal 2005-2016 ...	60
Tabla 34. Porcentaje de Muertes por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal 205 -2016 .....	61
Tabla 35. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en el municipio de .....	62
Tabla 36. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	63
Tabla 37. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en mujeres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	64
Tabla 38. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	65
Tabla 39. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	66
Tabla 40. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en mujeres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	67
Tabla 41. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio San Pedro 2005-2016 .....	68
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). San Pedro 2005 – 2016 .....	69
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). San Pedro 2005 – 2016 .....	70
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). San Pedro 2005 – 2016.....	70
Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por cada 1.000 Nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). San Pedro 2005 – 2016. ....	71
Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). San Pedro 2005 – 2016 .....	71
Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). San Pedro 2005 – 2016.....	72
Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (Hombres). San Pedro 2005 – 2016.....	72
Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). San Pedro 2005 – 2016 .....	73
Tabla 50. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). San Pedro 2005 – 2016.....	73
Tabla 51. NUMERO DE MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CAUSA, SAN PEDRO PERIODO 2005 – 2016 .....	74
Tabla 52. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez la infancia del municipio de San Pedro – 2005 – 2016 .....	76
Tabla 53. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez del municipio de SanPedro 2005 – 2016.....	76

Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la infancia y niñez del municipio de San Pedro 2005 – 2016.....	76
Tabla 55. Muertes por enfermedades originadas en el periodo perinatal del municipio de San Pedro 2005 – 2016..	77
Tabla 56. Muertes por Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas del municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	77
Tabla 57. Muertes por causas externas de morbilidad y mortalidad de la infancia y la niñez del municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	78
Tabla 58. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de San Pedro 2005-2016 .....	79
Tabla 59. Mortalidad Neonatal por área del Municipio de San Pedro 2009-2016 .....	79
Tabla 60. Prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez. ....	81
Tabla 61. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio de san pedro 2009-2017.....	85
Tabla 62. Principales causas de morbilidad en hombres municipio de san pedro 2009-2017 .....	86
Tabla 63. Principales causas de morbilidad en mujeres municipio de san pedro 2009-2017.....	87
Tabla 64. Morbilidad por subgrupos en hombres en el municipio de San Pedro, 2009 – 2017 .....	89
Tabla 65. Morbilidad por subgrupos en mujeres en el municipio 2009 – 2017 .....	91
Tabla 66. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, en el municipio San Pedro 2009 – 2017.....	93
Tabla 67. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de san pedro comparado con Valle del Cauca.....	94
Tabla 68. Eventos Precursores en el Municipio de San Pedro año 2010- 2017 .....	95
Tabla 69. Semáforo de Eventos precursoros del municipio San Pedro 2011 -2016.....	95
Tabla 70. SemafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria en San pedro 2006 – 2016 .....	96
Tabla 71. Distribución de las alteraciones permanentes en san pedro, 2009- 2017.....	100
Tabla 72. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en San Pedro, 2009-2018.....	100
Tabla 73. Identificación de Prioridades Principales en la Morbilidad .....	102
Tabla 74. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida, San Pedro - Valle del Cauca .....	104
Tabla 75. Desegregación Según Urbana Rural .....	104
Tabla 76. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. San Pedro -Valle del Cauca .....	104
Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y .....	105
Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con el Sistema Sanitario .....	106
Tabla 79. Servicios habilitados en el municipio de San Pedro – Valle del Cauca 2017 .....	106
Tabla 80. Otros indicadores sanitarios en San Pedro año 2017 .....	108
Tabla 81. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de San Pedro 2017.....	108
Tabla 82. Índice de Pobreza Multidimensional.....	109
Tabla 83. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente .....	110

## Lista de Figuras

Figura 1. Pirámide Poblacional De Municipio de San Pedro (Valle del Cauca) 2005,2018 y 2020 .....	31
Figura 2. Cambio En La Población Por Grupos Etéreos En El Municipio de San Pedro 2005, 2018 y 2020 .....	32
Figura 3. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca 2005, a 2016 .....	34
Figura 4. Tasa de mortalidad ajustada por edades en ambos sexos, en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 ...	40
Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de san pedro 2005 – 2016 .....	41
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de san pedro 2005 – 2016 .....	42
Figura 7. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos ambos sexos en el municipio de San Pedro 2005-2016 .....	43
Figura 8. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	43
Figura 9. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	44
Figura 10. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 .....	44
Figura 11. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres del municipio de San Pedro 2005 – 2016....	45
Figura 12. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016 .	46
Figura 13. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades Transmisibles en del municipio San Pedro – Valle. Período 2005 – 2016 .....	47
Figura 14. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades transmisibles en hombres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016.....	48
Figura 15. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	49
Figura 16. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	50
Figura 17. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016 .....	51
Figura 18. Tasa ajustada de mortalidad por neoplasias en mujeres de San Pedro - Valle Período 2005 – 2016.....	52
Figura 19. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en población general de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016.....	53
Figura 20. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en Hombre de San Pedro – Valle. Período 2005 – 2016 .....	54
Figura 21. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres de San Pedro – Valle. Período 2005 – 2016 .....	55
Figura 22. Número de Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016 .....	56
Figura 23. Número de Casos por enfermedades del periodo perinatal en hombres 2005 - 2016.....	57
Figura 24. Número de Casos de Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres de San Pedro – Valle. Período 2005 – 2016 .....	58
Figura 25 Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de San Pedro 2005 - 2016 .....	59

Figura 26 Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de San Pedro, 2005 - 2016.....	60
Figura 27. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016.....	61
Figura 28. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas en hombres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016 .....	62
Figura 29. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas en mujeres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016 .....	63
Figura 30. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016.....	65
Figura 31. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en hombres de San Pedro - Valle. Periodo 2005 – 2016 .....	66
Figura 32. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en mujeres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 - 2016 .....	67
Figura 33. Mortalidad Neonatal por área de residencia del Municipio de San Pedro 2009-2016 .....	80
Figura 34 Casos de Leptospirosis 2008 -2017 San Pedro .....	98
Figura 35 Incidencia de Leptospirosis por Sexo Municipio de San Pedro 2005 -2017 .....	98
Figura 36 Incidencia de Leptospirosis por Grupos de Edad 2016 – 2017 San Pedro.....	99
Figura 37. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en San Pedro – Valle. Acumulado 2018.....	101

## Lista de Mapas

Mapa 1. Departamento del Valle del Cauca, Localización del Municipio de San Pedro .....	17
Mapa 2. División político administrativa del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca 2012 .....	18
Mapa 3. Relieve, hidrografía, Valle del Cauca 2012. ....	20
Mapa 4. Hidrografía del Municipio de San Pedro, Valle 2012.....	21
Mapa 5. Corregimientos y Zonas de Riesgo San Pedro, Valle del Cauca 2012 .....	21
Mapa 7. Vías de Comunicación del Departamento del Valle del Cauca – San Pedro 2016 .....	29

## PRESENTACIÓN

El Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021 constituye el marco nacional de política sanitaria, en el cual las entidades territoriales deben adoptar las orientaciones allí plasmadas. 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.

El ASIS está estructurado en tres partes, a saber, la primera incluye la caracterización de los contextos territorial y demográfico. En la segunda se describen los efectos de la salud y sus determinantes, básicamente través de datos sobre mortalidad y morbilidad. La tercera parte, corresponde a la priorización de los efectos de salud de acuerdo a los lineamientos dados en la guía entregada por el Ministerio de Salud y Protección Social.

El ASIS del municipio de San Pedro para el año 2017, presenta al finalizar cada capítulo las conclusiones del mismo y los eventos más significativos, con el fin de realizar posteriormente la formulación de los planes territoriales, y un proceso de priorización con el acompañamiento técnico del Ministerio.

## INTRODUCCIÓN

El proceso de Análisis de la Situación de Salud (ASIS) en Colombia no es algo nuevo, sin embargo, ha sido necesario mejorar su racionalidad a partir de los lineamientos institucionales establecidos en el artículo 33 de la Ley 1122 de 2007, el Decreto número 3039 de 2007 en su capítulo IV, la Resolución 0425 de 2008 en el capítulo II, y específicamente la Resolución 1536 de 2015, con el objetivo de obtener información para mejorar las condiciones de salud, bienestar y calidad de vida de la población.

La metodología ASIS es un instrumento que provee información útil para la toma de decisiones y para ello se recurre a múltiples fuentes de información, que aun cuando forman parte de un sólo sistema de información deben ser producto de la movilización de actores sociales y la concertación y articulación de las acciones sectoriales e intersectoriales.

Esta metodología consiste esencialmente en dimensionar los hechos de salud y su distribución en la población, de acuerdo al contexto territorial, geográfico, histórico, demográfico, social, económico, epidemiológico, de gestión, de recursos, servicios y cobertura en salud; para identificar los problemas, priorizarlos e intervenirlos en forma focalizada y evaluar el impacto en el cambio de la salud de la población a través de 16 perfiles establecidos en la guía metodológica ASIS, cada uno de ellos integrado por un grupo de indicadores.

En el siguiente documento se presenta el panorama de la situación de salud del municipio de San Pedro en los diferentes contextos. Finalmente, se presentarán las principales problemáticas que deberán ser priorizadas por los actores del municipio para orientar sus procesos de planeación.

## METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Florida se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta noviembre de 2018, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2018, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a octubre de 2018.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2016; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2017. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2017; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2014. Adicionalmente se incluyó información resultante de los informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis 2017).

Para el análisis de los determinantes intermediarios de la salud y los estructurales de las inequidades de salud se incluyó principalmente información derivada del Ministerio de Educación Nacional (MEN), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

Se analizó la tendencia de los indicadores y se describieron los eventos trazadores de la mortalidad materno-infantil y en la niñez: razón de mortalidad materna, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de

cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años.

El análisis de las causas de mortalidad infantil se efectuó de acuerdo con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades.

## AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

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

-  Ministerio de Salud y Protección Social.
-  Secretaria Departamental de Salud del Valle del Cauca
-  Por el talento humano que participó en la consolidación, análisis y validación de los datos que hacen parte del documento.
-  Alcalde Municipal de San Pedro Valle.
-  Secretaria de Salud Municipal de San Pedro - Valle.
-  Hospital Ulpiano Tascón Quintero

## SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística Dpto.: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud OPS. Organización Panamericana de Salud

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

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

### 1.1. Contexto Territorial

#### 1.1.1. Localización

**Mapa 1. Departamento del Valle del Cauca, Localización del Municipio de San Pedro**

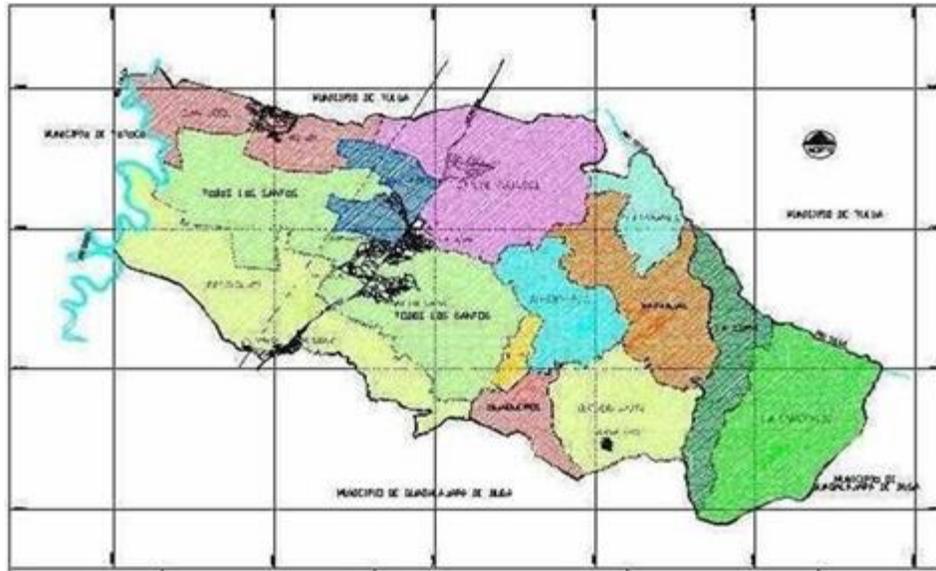


Fuente: [Google.com/sanpedrovalledelcauca](http://Google.com/sanpedrovalledelcauca)

El Municipio de San Pedro está ubicado en la República de Colombia a 89 km. al norte de Santiago de Cali, en el sector central del Departamento del Valle del Cauca, limitando al norte con el Municipio de Tuluá, al sur con el Municipio de Guadalajara de Buga; al occidente con Yotoco del cual es separado por el Río Cauca, al oriente con Tuluá y Buga. Ver mapa de localización general.

Los principales Municipios del Valle del Cauca, dentro de la región centro son: Guadalajara de Buga, Andalucía, Bugalagrande, Río Frio, Yotoco, considerados como epicentro del desarrollo local, por estar en el eje de transporte de carga terrestre, por donde pasa gran parte de la economía de nuestro país. Sobresalen Guadalajara de Buga y Yotoco, como ejes de desarrollo por su localización estratégica, donde convergen las vías para cualquier parte del territorio colombiano, y donde posiblemente se construirá el puerto seco de la zona centro.

**Mapa 2. División político administrativa del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca 2012**



Fuente: Google.com/sanpedrovalledelcauca

**Corregimientos y Veredas del Municipio de San Pedro: 13 Corregimiento y 19 Veredas**

**Tabla 1. Corregimientos y Veredas del Municipio de San Pedro – Valle del Cauca.**

No.	Corregimiento	Veredas	Población	%
1	Todos Los Santos	La Puente, Montegrande Y Monte redondo	5141	23.32
2	Presidente	Arenales, El Hormiguero, Pantanillo	2811	12.75
3	Buenos Aires	El Edén y la Pradera	1447	6.56
4	Los Chancos	Guadualejo, Las Chambas, Belén	2529	11,47
5	El Naranjal	La Arenosa	1926	8.73
6	La Esmeralda	Playa Rica y la Altanía	2781	12.61
7	San José	El Chircal	1152	5.22
8	Angosturas	La China y Positos	1076	4.88
9	La Siria	Sin Veredas	1108	5.02
10	Guayabal	Sin Veredas	646	2.93
11	Guaqueros	Los Mates	566	2.56
12	Platanares	Sin Veredas	652	2.95
13	Pavas	Sin Veredas	206	0.93

Fuente: Secretaria de planeación Municipal.

**Tabla 2. División Política Urbana**

BARRIOS
Avenida la Planta
El Centro
El Porvenir
El Espinal
El Jardín
Jorge de Herrera y Gaitán
La Esperanza
La Campiña
Villas de Belén
Las Agüitas

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal

**Tabla 3. Distribución extensión territorial y área de residencia, 2012**

Municipio	Extensión Urbana		Extensión Rural		Extensión total	
	extensión	%	extensión	%	extensión	%
San Pedro	2.04	3	193	312	195	0.82
Valle del Cauca					23.843,54	100

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal

En la tabla se observa que el municipio de San Pedro cubre el 0,82% de la superficie total del territorio vallecaucano. Lo que es común a todos los Municipios del Departamento es que la mayoría de su extensión es Rural. La extensión Urbana del Municipio de San Pedro es de 2,04; en extensión Rural es de 193 y 195 extensión total. El Departamento del Valle del Cauca, está constituido por 42 municipios en su división, se encuentra demarcado donde está el municipio de San Pedro.

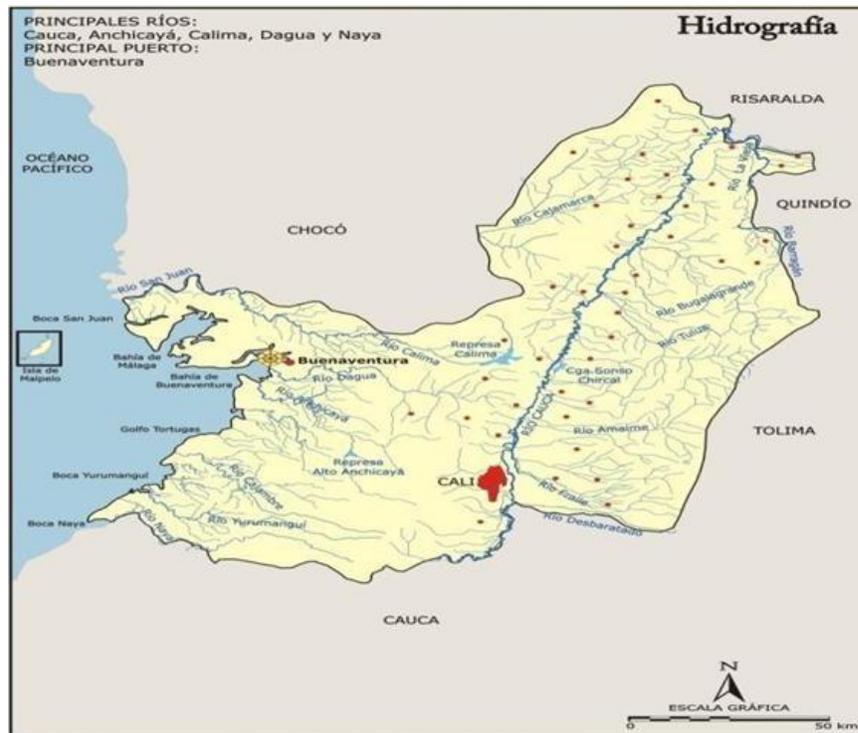
### 1.1.2. Características Físicas Del Territorio

#### Altitud y Relieve

El Municipio de San Pedro está ubicado en la República de Colombia a 89 km. al norte de Santiago de Cali, en el sector central del Departamento del Valle del Cauca, limitando al norte con el Municipio de Tuluá, al sur con el Municipio de Guadalajara de Buga; al occidente con Yotoco del cual es separado por el Río Cauca, al oriente con Tuluá y Buga. Ver mapa de localización general.

Los principales municipios del Valle del Cauca dentro de la región centro son: Guadalajara de Buga, Tuluá, Andalucía, Bugalagrande, Río Frío, Yotoco, San Pedro, considerados como epicentro de desarrollo local, por estar en el eje de transporte de carga terrestre, por donde pasa gran parte de la economía de nuestro país. Sobresalen Guadalajara de Buga y Yotoco, como ejes de desarrollo por su localización estratégica, donde convergen las vías para cualquier parte del territorio colombiano, y donde posiblemente se construirá el puerto seco de la zona centro.

**Mapa 3. Relieve, hidrografía, Valle del Cauca 2012.**

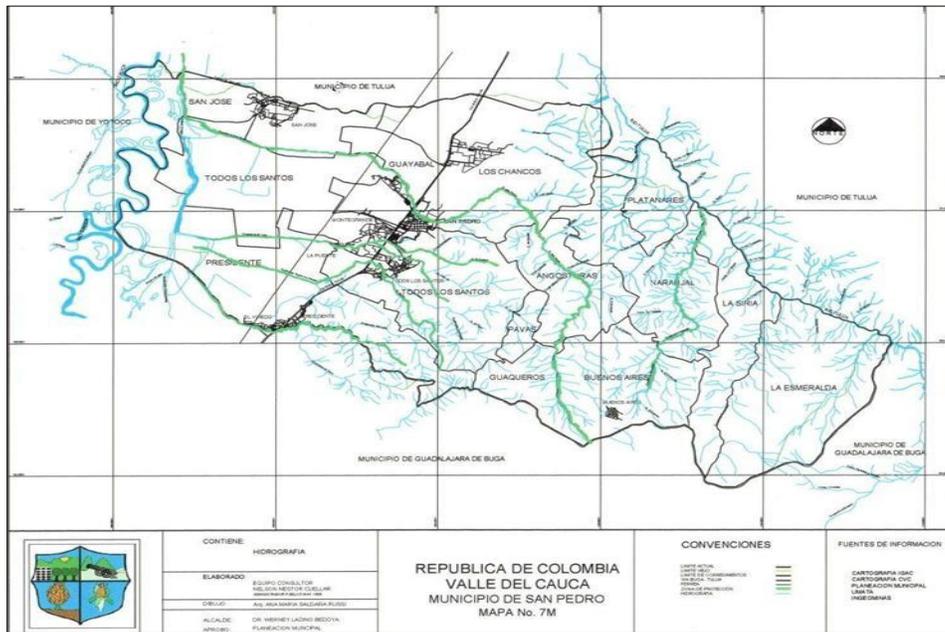


Fuente: Instituto geográfico Agustín Codazzi

## Hidrografía

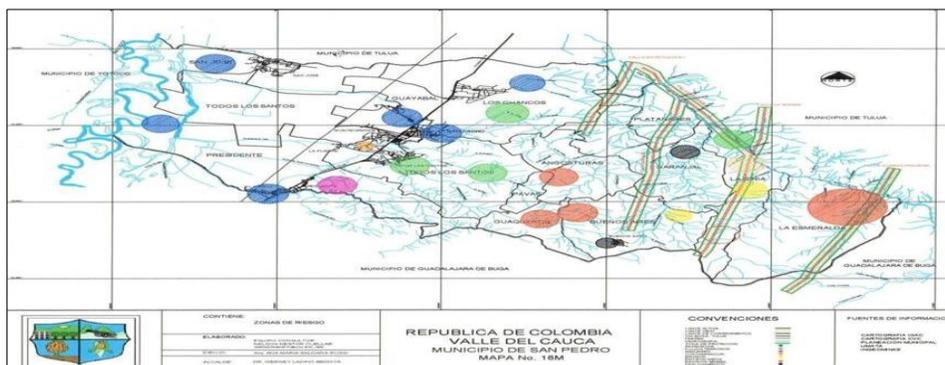
Las aguas que corresponden a la Cuenca Guadalajara – San Pedro drenan en dirección Oriente - Occidente y desembocan al río Cauca, siendo las principales, las pertenecientes a la Quebrada San Pedro y las Quebrada Presidente y Todos Santos.

**Mapa 4. Hidrografía del Municipio de San Pedro, Valle 2012**



Fuente: mapas alcaldía de San Pedro, 2012

**Mapa 5. Corregimientos y Zonas de Riesgo San Pedro, Valle del Cauca 2012**



Fuente: mapas alcaldía de San Pedro, 2012

## Zonas De Riesgo

Las zonas de riesgo se presentan principalmente entre la margen derecha del Río Cauca, el Zanjón Burrigá y los predios bajos de los corregimientos de San José, Presidente y Todos Los Santos, afectando especialmente a los predios Santa Rita, Venecia, Sandrana, La Vereda Altamisa y el Conchal, inundando zonas cultivadas en caña de azúcar, sorgo, maíz y plátano.

Las Quebradas Presidente y Todos Santos en épocas lluviosas aumentan su caudal poniendo en inminente peligro las viviendas situadas en su ribera donde están asentadas 967 familias, en especial las del centro poblado de Presidente, El Viñedo, La Ventura, Todos Santos, La Puente. También presentan serias amenazas relacionado con la salud pública, ya que son utilizadas como evacuadoras de desechos domésticos y descargas de material de suelo proveniente de la labranza de la tierra y los químicos que se utilizan en el cultivo de caña

La Quebrada San Pedro a partir de su nacimiento y debido a los conflictos por sobreuso que equivale al 49% la cuenca, presenta riesgos de flujos terrosos que son movimientos rápidos de materiales terrosos, arcillosos y limosos transportados por la corrientes y depositados en sus riberas especialmente en el Corregimiento Angosturas, en su paso por el área urbana en el Barrio Jorge Herrera, el centro poblado de Guayabal y los terrenos bajos del Corregimiento de San José.

Los flujos terrosos afectan la bocatoma del acueducto de Los Chancos y el acueducto regional de Presidente y el acueducto de San Pedro que requieren altos costos en su tratamiento. La Quebrada La Horqueta pone en peligro todas las viviendas construidas en sus orillas en la Vereda Guadalejo Corregimiento Los Chancos. La Quebrada La Esmeralda que en su descenso rápido arrastra materiales pocos consolidados afectando las vías de comunicación que conducen de San Pedro y Tuluá a Platanares, Naranjal, La Siria y La Esmeralda pertenecientes a la UMC Tuluá -Morales.

La zona urbana presenta altos riesgos de inundación debido a la poca capacidad que tiene el alcantarillado de drenar las aguas lluvias especialmente en los barrios Jorge Herrera y El Espinal.

## Amenaza Geológica

La ubicación del Valle del Cauca en el sur-occidente de Colombia, próximo a un límite de placas, el fracturamiento de las rocas, las grandes fallas geológicas, la composición litológica y la meteorización, determinan numerosos fenómenos que causan amenazas acentuadas además por factores climáticos y fisiográficos. Las amenazas geológicas se han manifestado de una manera contundente en éste sector del país y se pueden resumir así:

Colombia por su posición con respecto a la Placa de Nazca, tiene una fuente sísmica activa, muy cercana, que es la zona de subducción, la cual ha producido varios sismos notables por su capacidad de destrucción. En la vía Buga-Buenaventura son frecuentes los deslizamientos de las vertientes producidos por una combinación de factores tales como el alto grado de fracturamiento de los macizos rocosos, la longitud y alta pendiente de las vertientes, la intensidad de las lluvias y el tipo de cobertura vegetal. Las geoformas asociadas con el Valle geográfico del Río Cauca favorecen las inundaciones en épocas de invierno produciendo daños en Cali, Yotocó, Buga, San Pedro, Tuluá, Cartago, etc. Las pendientes empinadas, en alto grado de meteorización y el uso inadecuado del terreno, son factores que provocan inestabilidad en las laderas. Las temporadas invernales afectan el flanco occidental de la cordillera central, donde se encuentran asentamientos de invasión, en zonas de alto riesgo.

### **Amenaza Sísmica**

El estudio General del Riesgo sísmico de Colombia, base del código Colombiano de Construcciones sísmo resistentes, sitúa al departamento dentro de una zona de máxima amenaza (amenaza 3 en escala de 0 a 3). El mismo sísmo propone intensidades probables de los sismos mayores de VIII en la escala de Mercalli en cada siglo, como el ocurrido el 9 de Julio de 1.766 que tuvo su epicentro en Guacarí y destruyó a Buga. La Historia no reporta datos referentes a San Pedro pero por su cercanía es muy probable su afectación.

El Municipio está atravesado por cinco fallas geológicas denominadas Mate guadua, Naranjal, La Marina y Guabas-Pradera. Que atraviesan los Corregimientos de Platanares, Naranjal, Angosturas, La Siria y La Esmeralda. La Falla Mate guadua va paralela al Río Tuluá a partir de la desembocadura de la Quebrada Venezuela hasta el Corregimiento La Siria. Las otras cuatro fallas tiene dirección norte-Sur a partirle la cota 1.500 aproximada afectando en general la zona perteneciente a la UMC Tuluá -Morales. Área de influencia 6.200H hectáreas

### **Amenaza Bajo Erosión**

Corresponde a pequeñas regiones con bosques donde la presión humana no es tan notable, ubicados en los nacimientos de aguas. También se relacionan las regiones altas de las Cuencas donde el colono este ejerciendo la presión actual sobre el bosque y se observan los comienzos de la erosión por remoción masal de flujo lento. Algunas de estas unidades están ubicadas en la franja cafetera y como tal son las únicas que tienen altas posibilidades de desarrollo; las demás y específicamente las unidades ubicadas en los climas fríos y páramos son propios de distritos de conservación, donde se deben establecer programas específicos de control y vigilancia de los recursos suelos, bosques, agua y fauna. Corresponde a zonas localizadas dentro de los Corregimientos Naranjal, Las Esmeraldas y Buenos Aires.

### **Amenaza Media Por Erosión.**

Corresponde a las áreas donde las condiciones naturales son más apropiadas que las anteriormente descritas para el desarrollo agrícola y pecuario, pero puede suceder que siendo suelos de menor calidad y aptitud han tenido mejores tratamientos por parte del hombre.

Por esta causa las recomendaciones quedan circunscritas a las condiciones naturales del relieve, pendiente y a la calidad y aptitud de los suelos de cada región; no obstante se puede generalizar, que estas áreas permiten una mayor utilización, pero empleando también prácticas intensivas de manejo y conservación de suelos.

Como son áreas adscritas al piedemonte seco, el desarrollo agrícola y pecuario puede mejorar conforme se superen las deficiencias de agua, adecuando bien sea granjas de producción o mejorando la condición pecuarias con pasto de corte y adecuación de potreros, para ser utilizados sin que se exceda la capacidad de uso de las tierras. Las áreas tienen condiciones intermedias de deterioro, que a su vez requieren, tratamiento cuidadoso para prevenir o detener la erosión. Corresponden a los Corregimientos de la Esmeralda, La Siria, Platanares y Naranjal, Guaqueros, Buenos Aires.

Otras regiones húmedas menos afectadas por remociones masales que las anteriores, pero no siempre por ello tienen mayores posibilidades de desarrollo. La mayor área de estas tierras también son marginales para el uso con ganaderías de libre pastoreo, pero se puede mejorar el manejo con la estabulación del ganado y la siembra de pasto de corte, independiente del cinturón cafetero, el uso deseable o idealizado serán las reforestaciones ya que las regiones presentan el ecosistema cafetero. Corresponde a los Corregimientos de La Esmeralda, La Siria, Buenos Aires y Guaqueros.

### **Amenaza Alta Por Erosión**

Corresponden con las regiones más críticas de la parte baja de la cordillera central incluidos los cañones secos de los ríos, especialmente en el Corregimiento de La Esmeralda, Buenos Aires, San Antonio, cuenca del Río San Pedro y Todos los Santos. Los causales físicos de mayor impacto en la erosión de los suelos son las pendientes largas y fuertes y la mala distribución de las lluvias; entre los antrópicos predominan el uso intensivo con ganaderías que sobrepasan la capacidad de uso de los suelos.

Los fenómenos más comunes observados en los suelos, son la red intensa de pata de vaca o camino de ganado, muchos de los cuales están destruidos y se convierten en zonas de alta pérdida de sedimentos en las épocas de lluvias; es decir que la escorrentía es un proceso complementario a la erosión en pata de vaca. En la mayor parte de esta unidad se muestran evidencias claras de la degradación como la erosión laminar, caminos de ganado, terracitas y calvas. Son comunes estas manifestaciones erosivas en la parte media y baja de las cuencas de las quebradas San Pedro y Presidente-Todos los Santos.

En las cercanías de Buenos Aires se presentan deslizamientos con graves implicaciones. Esta es una de las zonas de mayor peligro geológico. Los deslizamientos están acompañados de algunas cárcavas con indicación de erosión acelerada. Al NW de la población existe una enorme cárcava. La roca subyacente es tonalita meteorizada en alto grado. Las cabeceras de los torrentes muestran fuertes pendientes y un alto contenido de humedad.

El problema se localiza a lo largo de la subcuenta por erosión regresiva acelerada y malas prácticas agropecuarias., los deslizamientos son del tipo "golpe de cuchara" El origen principal de estos deslizamientos se encuentran en la parte media de la cuenca de la Quebrada La China, desde donde se ha incrementado la erosión regresiva por acción humana. Esta zona merece primordial atención, teniendo en cuenta el peligro de una catástrofe que afecte a la población de San Pedro, pues los constantes deslizamientos pueden represar la Quebrada y producir avalanchas de lodo. El peligro es aún mayor en caso de ocurrir sismos de alguna intensidad en épocas de lluvias.

A tres kilómetros al Norte de la población de Buenos Aires en las inmediaciones de la escuela de Pocitos, existe una zona muy inestable caracterizada por la acción de erosión laminar acelerada en todos los sitios donde se han quitado el bosque y por una apreciable erosión de orillas en la quebrada La Artieta, Allí, la alta meteorización de las rocas tonalíticas, el mal manejo del suelo, además del desequilibrio producido por el corte de la carretera, hecho con torpeza, sin tener en cuenta que las obras de drenaje deben hacerse en concordancia y relación con los cortes de talud, han contribuido a agravar la situación. Cabe anotar, que esta zona por estar altamente meteorizada no es muy conveniente para el trazado de una carretera con cortes altos y su construcción debe estar dirigida por ingenieros competentes y contar con su correspondiente asesoría geológica.

### **Carcavamiento Generalizado**

Es la manifestación de escurrimiento hídrico superficial más grave y de mayores consecuencias en la degradación de suelos. Se manifiesta por la presencia de enormes incisiones o zanjones por donde circula el agua libremente entallando la vertiente y arrastrando las tierras. El fenómeno obedece a la interrelación de múltiples factores entre los que merecen especial atención el clima semiárido, donde el suelo pierde su cohesión en el curso de las largas sequías y durante la temporada lluviosa, de régimen torrencial, se lava y desprende; la pobre cubierta vegetal que los protege, que dificulta la retención de humedad y, la acción del hombre que durante años explotó la tierra, transformó las formaciones arbustivas en tierras agropecuarias y recargó el suelo con un número de animales por hectárea superior a la capacidad de carga del suelo y estableció actividades extractivas degradantes del ambiente como las ladrilleras. Comprende zonas ubicadas en el Corregimiento de Angosturas Buenos Aires.

### **Degradación Del Suelo Por Remoción En Masa**

La remoción en masa es un proceso de degradación de los suelos que involucra desplazamientos de las capas superficiales y sub-superficiales del suelo bajo la acción combinada de la gravedad y la saturación del agua. Dichos fenómenos cuyas manifestaciones son comunes en las áreas altas y húmedas conformadas por suelos arcillosos o franco arcillosos, se ven favorecidos por el desmonte paulatino de los bosques y la actividad ganadera.

### **Desprendimientos y Desplomes**

Corresponde a un tipo de amenaza por remoción en masa con movimientos extremadamente rápidos de la superficie del suelo y del subsuelo. Lo que en esencia ocurre es el desprendimiento de bloques y la caída por la pendiente. Esta amenaza afecta las áreas húmedas de alta pendiente cuando la vertiente se desestabiliza por movimientos naturales como los sismos o por el desmonte de la cobertura arbórea original. Este tipo de amenaza domina el sector oriental del Municipio.

### **Flujos de Suelo**

Las pendientes, la saturación de agua del suelo, la gran cantidad de lluvias y el desmonte de la cobertura original principalmente por la implantación de cultivos permite ubicar este tipo de amenaza. Lo que en esencia ocurre cuando dichos factores y agentes actúan o están presentes, es el hundimiento del suelo y en ocasiones su desplazamiento como una masa plástica o líquida dependiendo del grado de saturación de agua<sup>6</sup>. Cuando el fenómeno es lento solo es observable por el arqueado de los árboles y arbustos.<sup>7</sup> La topografía ondulada otras veces inclinada, adquiere un aspecto característico irregular, conformada por áreas altas intercaladas con bajas donde continuamente se acumula agua que al infiltrarse facilita los fenómenos de remoción. Típico de la Finca la Reina en el Corregimiento de Buenos Aires.

### **Incendios Forestales**

Se determinaron niveles de baja amenaza por incendios forestales en el Municipio de San Pedro. Otras Amenazas. Además de las anteriores amenazas hay otras cuyo análisis es de interés particular para el Municipio es la contaminación atmosférica y de las fuentes de agua. Para la determinación del área de exposición a este tipo de amenazas se analiza no solo la presencia de los focos de contaminación, sino la dispersión por los vientos dominantes. De acuerdo con lo anterior el casco urbano, los Corregimientos de Chancos, Todos Santos, Presidente, Guayabal y San José, son los más seriamente expuestos a esta amenaza debido a la presencia de planteles avícolas mezclados con la vivienda. El inadecuado tratamiento de las aguas servidas de los centros poblados de Presidente, Todos Los Santos, La Cabecera Municipal que descargan a las Quebradas Presidente, El Salado, El Yeso y Todos Los Santos causan gran impacto ambiental y alto riesgo de salud pública en Pueblo Nuevo ( Buga), Presidente, El Viñedo, La Ventura, La Puente, Guayabal, San José.

## Escenarios de riesgo asociados a fenómenos de origen humano no intencional.

En este grupo encontramos los incendios forestales, los cuales son frentes de fuego no controlado en grandes proporciones, que puede presentarse en forma súbita o gradual; en general produce daños materiales, lesiones, pérdida de vidas humanas y/o deterioro al ambiente. Generalmente se producen en periodos largos e intensos de verano detonados por prácticas culturales inadecuadas.

### 1.1.3. Accesibilidad Geográfica

La red vial del Departamento del Valle del Cauca está constituida por 8.230,00 Km, de los cuáles 735,18 Km es decir (8,9%) están a cargo de la Nación. 516,12 Km (6,6%) a cargo del INVIAS. Incluyendo las vías terciarias 2.226,00 Km (26,8%) a cargo del Departamento y 4.752,70 Km (57,7%) son responsabilidad de los 42 municipios del Departamento

Las vías a cargo de la Nación conforman la red vial arterial (red primaria). El Departamento del Valle tiene a cargo 904,76 Km (41%) de vías secundarias. y 1.321,24 Km (59%) de vías terciarias y toda la red a cargo de los municipios está conformada por vías terciarias.

La red vial Departamental del Valle del Cauca está conformada por tres tipos de redes viales (Secretaria de Infraestructura del Valle del Cauca <http://www.valledelcauca.gov.co/infraestructura/publicaciones.php?id=52>)

-  La red principal o de primer orden
-  La red secundaria o de segundo orden
-  La red terciaria o de tercer orden

La Red Principal o de Primer Orden: Son aquellas troncales, transversales y accesos a capitales de Departamento que cumplen la función básica de integración de las principales zonas de producción y de consumo del país y de éste con los demás países, entre ellas tenemos en el Valle del Cauca:

La Troncal de Occidente –margen derecha del río Cauca (carretera Panamericana) La Troncal del Pacífico - margen izquierdo del río Cauca (carretera Panorama) Cali – Loboguerrero - Buga Cartago – Alcalá - Ansermanuevo – Cartago La Paila - El Alambrado Palmira– Pradera – Florida.

La Red Secundaria o de Segundo Orden: Aquellas vías que unen cabeceras municipales entre sí y/o que provienen de una cabecera municipal y conectan con una principal.

La Red Terciaria o de Tercer Orden: Aquellas vías de acceso que unen las cabeceras municipales con sus veredas, o unen veredas entre sí.

La Red vial del Departamento del Valle del Cauca tiene en su totalidad 1884 Kms, de los cuales el 50% es pavimentado y el 50% restante piso afirmado.

Revisando la Red Vial del Departamental del Valle del Cauca, conformada por 8230 Kms, el 57.7% corresponde a red municipal y el 27.05% a la red departamental.

La Administración Departamental del Valle del Cauca, para apoyar ésta labor, ha efectuado múltiples convenios interadministrativos, transfiriendo recursos a los cuarenta y dos municipios para coadyuvar a la reparación y mantenimiento de la red vial. Cumpliendo al pie de la letra con sus obligaciones, con respecto al mantenimiento, rehabilitación y mejoramiento de las vías secundarias y terciarias del Departamento, mediante la contratación de obra pública.

Al evaluar el estado de las vías del Departamento, de los 1884 Kms que conforman la malla vial, apenas 471 kms son catalogados como buenos, casi la mitad (753 kms) están en regulares condiciones y muy cerca de este valor están las vías de mal estado (659 kms). Formas o vías de acceso son: (aéreo, terrestre, fluvial).

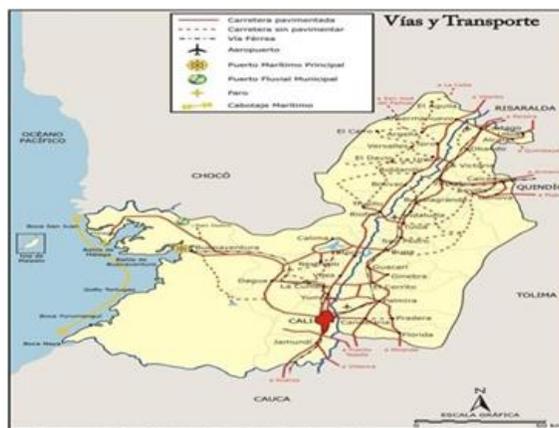
El transporte mayormente utilizado en las zona rural alta es un vehículo estilo bus grande, llamado popularmente chiva.

**Tabla 4. Tiempo de Traslado, tipo de transporte y distancia en Kilómetros Valle del Cauca – San Pedro 2016**

Municipio	Distancia en Km municipio desde	Tipo de transporte desde el Municipio	Tiempo estimado del traslado	
			horas	Minutos
Tuluá	9,83 km	Terrestre		10
Buga	13,63 km	Terrestre		10
Palmira	46,44 km	Terrestre		40
Cali	72,25 km	Terrestre	1	
Zarzal	47,79 km	Terrestre		44
Roldanillo	47,21 km	Terrestre		44

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

## Mapa 6. Vías de Comunicación del Departamento del Valle del Cauca – San Pedro 2016



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

### Infraestructura vial Municipio de San Pedro

Localización general de las vías: El municipio de San Pedro, cuenta con una red vial urbana y rural que tienen gran influencia en el desarrollo del Municipio. Tienen vías en el casco urbano tanto en la cabecera municipal como en los corregimientos de San José, Chancos, Guayabal y Montegrande y corresponde a la Vía Panamericana, la Variante a Tuluá - Buga, las vías secundarias que unen los corregimientos y las terciarias que conducen a las veredas.

Las zonas de actividades o usos de suelo de mayor predominio en el área de influencia directa de las vías del Municipio urbano y rural son:

- Zona Residencial General
- Zona Comercial
- Zona de Actividad Múltiple
- Zona Institucional
- Zona Turística

La mayoría de las vías de los cascos urbanos atraviesan barrios cuya dedicación principal es residencial; mientras las vías rurales del municipio conforman corredores viales de importante movimiento vehicular y por tal motivo se han generado en sus márgenes una actividad comercial influyente. El tráfico vehicular sobre la vía panamericana, que atraviesa el territorio del municipio de San Pedro, representa un escenario de riesgo para accidentes de tránsito, tal como se evidencia en los diferentes casos que se atienden por los organismos de socorro, lo cual hace necesario el desarrollo de políticas y acciones direccionadas a mitigar, prevenir y atender los accidentes de tránsito que se presentan en la vía.

## 1.2. Contexto Demográfico

### Población Total

El Municipio de San Pedro tiene una superficie total de 195 Km<sup>2</sup>, para 2018 la densidad poblacional es de 96,83 personas por kilómetro cuadrado.

### Población Por Área de Residencia Urbano / Rural

Según las proyecciones dadas por el DANE basadas en el Censo 2005, la población total en el Municipio de San Pedro para el año 2018 está alrededor de 18.882 personas. El 40,34% de la población se concentra en Cabecera Municipal y el 59,66% en las áreas rurales o resto de Poblacional.

**Tabla 5. Población por área de residencia 2018**

Municipio	Población Cabecera Municipal		Población Restante		Población Total	Grado de Urbanización
	Población	%	Población	%		
San Pedro	7.617	40,34	11.265	59.66	18.882	40

Fuente: DANE

**tabla 6. Ubicación de los Hogares Del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca**

ID	Municipio	No. Hogares
76670	<b>Total San Pedro</b>	<b>4.019</b>
	<b>Total Cabecera</b>	<b>1.569</b>
	<b>Total Resto</b>	<b>2.450</b>

Fuente: Hogares y Viviendas Municipales – Muestra Cocensal

### Población Por Pertenencia Étnica

La principal etnia presente en el Valle del Cauca es la afro descendiente. Los municipios con mayor representación de esta etnia son: Cali, Buenaventura y Jamundí, con poblaciones de 542.039, 271.060 y 55.608 respectivamente. La población indígena aunque tiene representación en todo el departamento, se concentra principalmente en 4 municipios: Cali, Buenaventura, Florida y Bolívar, con poblaciones en su orden de 9.466, 2.645, 2.570 y 1.495. En el municipio San Pedro la distribución más grande de población por grupos étnicos se encuentra clasificada como otros grupos poblacionales con el 99.1%, seguida de los Afro descendientes que corresponde al 0,9%, luego están los Raizales con 0% y por último la población indígena con el 0%.

**Tabla 7. Población por Pertenencia Étnica del Valle del Cauca Censo 2005**

Municipio/Dpto Valle del Cauca	Pertenencia Étnica	Total por Pertenencia Étnica	Porcentaje de la Población Pertenencia Étnica
VALLE	Indígena	22.313	0,50%
	Rom (Gitana)	717	0,00%
	Raizal del Archipiélago de San Andrés y Providencia	1.225	0,00%
	Negro (a) Mulato (a) Afrocolombiano (a)	1.090.943	24,40%
	Ninguno de los anteriores	3.360.394	75,10%
San Pedro	Indígena	0	0
	Rom (Gitana)	0	0
	Raizal del Archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0,00%
	Negro (a) Mulato (a) Afrocolombiano (a)	165	0,90%
	Ninguno de los anteriores	17.232	99,10%

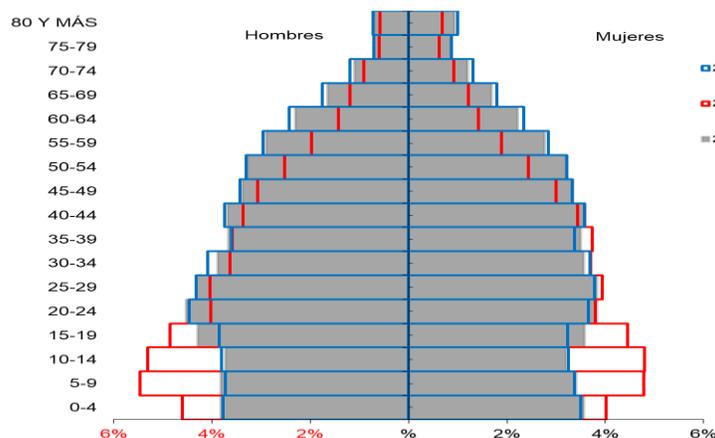
Fuente: DANE

### 1.2.1. Estructura Demográfica

Los indicadores de estructura demográfica discriminados por sexo y edad en grupos quinquenales, se resumen en la pirámide poblacional, donde se compara el año 2018 con respecto al año 2005 y también con el año 2020. La Pirámide poblacional del Municipio ha pasado de ser expansiva a un poco más constrictiva como resultado de la transición demográfica, debido a la reducción de las tasas de natalidad y mortalidad, con el consecuente aumento de la esperanza de vida por la disminución de las tasas de natalidad, mortalidad general y mortalidad infantil.

Figura

**Figura 1. Pirámide Poblacional De Municipio de San Pedro (Valle del Cauca) 2005,2018 y 2020**



Fuente: DANE

### Población Por Grupo de Edad

Se puede observar como la pirámide poblacional del Municipio de San Pedro ha ido cambiando a partir de la información del 2005, donde se puede observar que para el 2018 se redujo la población infantil, incrementándose la adulta mayor, lo que nos conduce a deducir que para el 2020 se incrementa el índice de vejez.

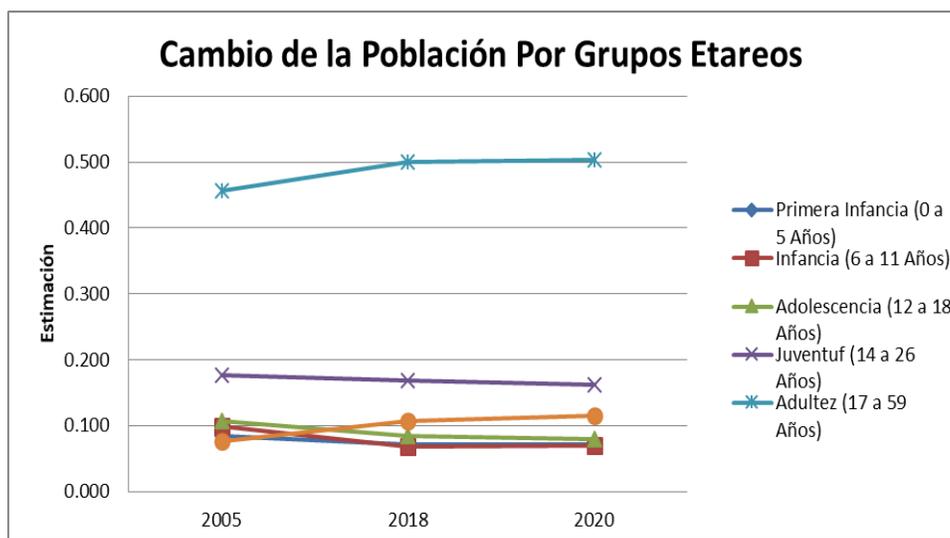
**Tabla 8. Proporción de la Población Por Ciclo Vital, Municipio de San Pedro 2005, 2018 y 2020**

Ciclo Vital	2005		2018		2020	
	Número Absoluto	Frecuencia Relativa %	Número Absoluto	Frecuencia Relativa %	Número Absoluto	Frecuencia Relativa %
Primera Infancia (0 a 5 Años)	1674	0.084	1674	0.071	1685	0.071
Infancia (6 a 11 Años)	1954	0.098	1605	0.068	1648	0.069
Adolescencia (12 a 18 Años)	2141	0.108	1965	0.084	1904	0.080
Juventud (14 a 26 Años)	3518	0.177	3961	0.169	3856	0.162
Adultez (17 a 59 Años)	9092	0.457	11725	0.500	11963	0.503
Persona Mayor (60 Años y Más)	1512	0.076	2517	0.107	2740	0.115
<b>Total</b>	<b>19891</b>	<b>1</b>	<b>23447</b>	<b>1</b>	<b>23796</b>	<b>1</b>

Fuente: DANE

En los grupos poblacionales para el Municipio de San Pedro en los años 2005 a 2020, se puede identificar una gran variabilidad en la población por grupo etario, mostrando a través del tiempo un incremento poblacional en los adultos de 45 a 59 años, seguido de un leve incremento en el grupo de 15 a 24 años y posteriormente los niños de 5 a 14 años presentan un descenso hacia la proyección del 2020, a diferencia de los adultos de 60 a 79 años que tiene una tendencia hacia el incremento, mientras que la población mayor de 80 años y menor de 5 años se mantienen a través del tiempo.

**Figura 2. Cambio En La Población Por Grupos Etáreos En El Municipio de San Pedro 2005, 2018 y 2020**



Fuente: DANE

De acuerdo a la gráfica anterior, se puede determinar que para El Municipio de San Pedro la población adulta para el 2020, tiende a permanecer en los mismos porcentajes, al igual que la Población de primera infancia e infancia; sin embargo llama la atención una disminución significativa en la adolescencia y juventud y el incremento en la población mayor de 60 años.

La población por Sexo y Grupo de Edad para el Municipio de San Pedro Valle del Cauca, presentado en todos los grupos de edades comportamiento muy similar para los 2 sexos y presentado el mayor número de población en el grupo de adultos en las edades de 25 a 44 años (5671) y las edades de 45 a 59 años (3563).

**Tabla 9. Otros Indicadores Demográficos En El Municipio de San Pedro, 2018**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 105 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 107 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 33 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 29 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 29 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 24 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 10 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 13 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 por cada 100 personas menores de 15 años, había 33 de 65 años o más, mientras que para el año 2018 por cada 100 menores de 15 años, había 62 personas de 65 o más años
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 56 personas menores de 15 años ó mayores de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2018 de cada 100 personas entre los 15 a 64 años, había 44 personas menores de 15 años o mayores de 65 años.
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 45 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 31 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 10 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 13 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

**Tabla 10. Otros Indicadores de Estructura Demográfica Del Municipio de San Pedro, 2005, 2018, 2020**

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	15,789	18,882	19,392
Población Masculina	8,070	9,765	10,054
Población femenina	7,719	9,117	9,338
Relación hombres: mujer	104.55	107.11	108
Razón niños:mujer	33	29	29
Índice de infancia	29	22	21
Índice de juventud	25	24	23
Índice de vejez	10	13	14
Índice de envejecimiento	33	62	66
Índice demográfico de dependencia	55.54	43.58	44.44
Índice de dependencia infantil	45.06	30.93	30.92
Índice de dependencia mayores	10.48	12.65	13.52
Índice de Friz	139.02	102.74	98.87

Fuente: Departamento Nacional de Estadística DANE

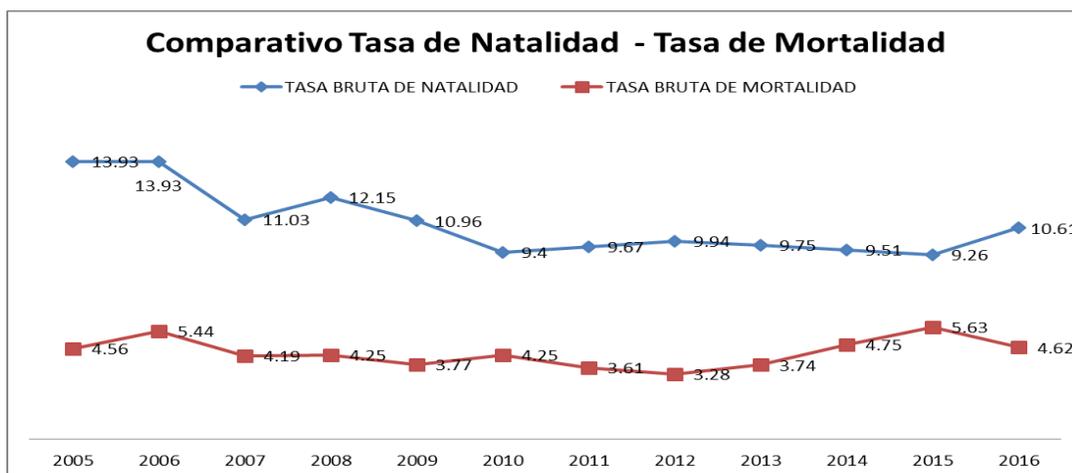
### 1.2.2. Dinámica Demográfica

A continuación se muestra el comportamiento de los indicadores de tasas brutas de natalidad y mortalidad:

**Tasa Bruta de Natalidad:** En el municipio de San Pedro, para el año 2015, se presentó una Tasa de natalidad de 9,26 nacimientos por cada 1000 mujeres en edad fértil, la tendencia de las tasas de natalidad, en el periodo comprendido entre los años 2005 a 2015, fue de decrecimiento, mientras que para el año 2016 la tasa crece hasta ubicarse en 10.61 nacimientos por cada 1000 mujeres en edad fértil.

**Tasa Bruta de Mortalidad:** En el municipio de San Pedro para el año 2016, han ocurrido 4.62 defunciones por cada 1000 habitantes, la tendencia en el tiempo durante el periodo 2012 a 2015, presento un leve crecimiento, pero para 2016, la tasa de mortalidad disminuye. (Figura 3).

**Figura 3. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca 2005, a 2016**



Fuente: Tasa Bruta de Natalidad y Mortalidad, Base de Datos SISPRO

## Otros Indicadores de la Dinámica de la Población

A continuación se presenta los indicadores relacionados con la capacidad reproductiva de la población del municipio de San Pedro.

### Tasa Específicas de Fecundidad en Mujeres entre 10 y 14 años

Establece la relación entre el número de nacimientos vivos por cada 1000 mujeres entre 10 a 14 años (Adolescentes tempranas). En el Municipio de San Pedro por cada 1000 mujeres de 10 a 14 años se presentó un a tasa de fecundidad de 4 (4,90) recién nacidos vivos. Este indicador es importante porque establece la necesidad de instaurar programas de planificación familiar en este grupo de población, que viene con un crecimiento desde la vigencia 2015.

### Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años (Adolescencia Tardía).

Establece la relación entre el número de nacimientos vivos por cada 1000 mujeres entre 15 a 19 años de edad. En el Municipio de San Pedro, por cada 1000 mujeres de 15 a 19 años, se presentaron 61 (61,08) nacimientos. Este indicador es importante porque establece la necesidad urgentes de instaurar programas de planificación familiar en este grupo de población, que tienen como objetivo primordial el buen desarrollo de la vida sexual del adolescentes y minimizar el número de embarazos no deseados y los riesgos propios de la gestación en este grupo de edad.

El comportamiento de la fecundidad en el Municipio de San Pedro en el año 2016, se destaca que el grupo de edad en el cual se presentaron mayores nacimientos fue en el de 15 a 19 años

**Tabla 11. Tasas Específicas de Fecundidad En Las Mujeres Entre 10 -14 años y Entre 15-19 Años En San Pedro Valle del Cauca 2005-2015**

Tasa	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de Fecundidad en Mujeres de 10 a 14 años <b>San Pedro</b>	1.32	2.64	2.64	6.63	2.68		2.77	1.42	4.41	1.53	3.18	4.90
Tasa de Fecundidad en Mujeres de 10 a 14 años <b>Valle del Cauca</b>	<b>3.22</b>	<b>3.25</b>	<b>3.26</b>	<b>3.43</b>	<b>3.23</b>	<b>2.77</b>	<b>2.92</b>	<b>2.65</b>	<b>2.47</b>	<b>2.67</b>	<b>2.51</b>	<b>2.29</b>
Tasa de Fecundidad en Mujeres de 15 a 19 años <b>San Pedro</b>	80.97	71.53	63.80	84.02	46.51	66.76	58.42	51.63	73.67	66.02	55.94	61.08
Tasa de Fecundidad en Mujeres de 15 a 19 años <b>Valle del Cauca</b>	<b>71.48</b>	<b>71.54</b>	<b>71.20</b>	<b>70.36</b>	<b>65.70</b>	<b>60.83</b>	<b>62.03</b>	<b>63.07</b>	<b>56.98</b>	<b>56.22</b>	<b>50.97</b>	<b>48.50</b>

Fuente: Tasa de fecundidad Datos Bodega SISPRO.

### 1.2.3. Movilidad Forzada

En el Municipio de San Pedro, en el año 2018 se encontraban 4.640 personas víctimas del Conflicto armado, siendo el grupo más afectado de 15 a 19 años de edad, con 542 personas (11.68%) y el grupo de 20 a 24 años con 483 personas que corresponde al 10.041%. La población femenina presenta un total de 2.434 mujeres.

**Tabla 12. Población Víctima del Conflicto Armado Por Grupo de Edad, Sexo, San Pedro Valle del Cauca, año 2018**

	FEMENINO	%	MASCULINO	%	NR - NO REPORTADO	TOTAL GENERAL	%
Total	2434		2127		79	4640	
0-4	108	4,44	114	5,36	2	224	4,83
5-9	206	8,46	230	10,81	8	444	9,57
10-14	191	7,85	212	9,97	40	443	9,55
15-19	243	9,98	273	12,83	26	542	11,68
20-24	254	10,44	226	10,63	3	483	10,41
25-29	185	7,60	140	6,58		325	7,00
30-34	167	6,86	108	5,08		275	5,93
35-39	173	7,11	122	5,74		295	6,36
40-44	179	7,35	106	4,98		285	6,14
45-49	133	5,46	102	4,80		235	5,06
50-54	108	4,44	107	5,03		215	4,63
55-59	124	5,09	85	4,00		209	4,50
60-64	107	4,40	75	3,53		182	3,92
65-69	68	2,79	58	2,73		126	2,72
70-74	50	2,05	44	2,07		94	2,03
75-79	42	1,73	33	1,55		75	1,62
80 y mas	96	3,94	92	4,33		188	4,05

Fuente: Registro Único de Víctimas – Ruv 2018 09 19

**Tabla 13. Población Víctima del Conflicto Armado Del Municipio de San Pedro, Valle del Cauca 2018**

Indicador	2018
Número de personas víctimas de desplazamiento	4.640

Fuente: Registro Único de Víctimas – Ruv 2018 09 19

De acuerdo a la anterior tabla se observa que en el Municipio de San Pedro, se presenta un gran total de 4.640. Personas víctimas del conflicto armado con corte al 19/09/2018

**Tabla 14 Población Victimizada Según Genero en el Municipio de San Pedro al 19 de Septiembre de 2018**

Municipio	Masculino	Femenino	LGTBI	Sin Dato	Total
San Pedro	2,127	2,434	1	78	4.640

Fuente: Registro Único de Víctimas – Ruv 2018 09 19

## CONCLUSIONES

La organización del territorio tiene por objeto la mejor utilización de los recursos humanos y naturales. Este ordenamiento tiene como consecuencia la buena imagen exterior de la población en lo que respecta a la construcción del hombre y la naturaleza, con armonía para ambas partes, lo mismo que la buena organización de su moradores, proporcionando los sistemas de comunicación y servicios, lugares de trabajo, de vivienda, de esparcimiento y reunión. Estas variables contribuyen a la búsqueda de un equilibrio entre la comunidad y el territorio que se ocupa.

San Pedro, pertenece a la región del Centro del Valle del Cauca, cuenta con un área total de 240 km<sup>2</sup>, se encuentra entre los pisos térmicos cálido y frío cuya temperatura oscila entre 18.0°C y 29.2°C para una temperatura media de 24°C con una precipitación media de 1.350 mm, una evaporación media de 1.565 mm, una velocidad del viento de 1.0 m/seg, un porcentaje de hora sol del 25% y un porcentaje de humedad relativa 71.5%. La cabecera municipal de éste Municipio se localiza a los 3°59'50" de latitud norte y a los 76°13'50" de longitud al oeste de Greenwich y a una altitud de 980 m.s.n.m.1.

El Municipio destina el 80% de su área productiva agrícola para el cultivo de la caña de azúcar, fuente de sustento y riqueza de sus habitantes. El 10% de su territorio pertenece al área urbana, destinada en su gran mayoría para uso residencial y el resto de uso comercial desarrollado alrededor del parque y a lo largo de las vías principales. Los entes institucionales se encuentran ubicados en toda el área urbana.

El municipio de San Pedro Valle del Cauca por su ubicación geográfica privilegiada a la margen derecha del río Cauca y al centro del Departamento del Valle, se establece como un territorio rico en la agricultura, con predominio del cultivo de la caña de azúcar y otros cultivos menores de frutas y vegetales en general y propicio para generar desarrollo turístico y cultural. Situaciones estas que conllevan a sus habitantes a afrontar riesgos de: Inundaciones, deslizamientos, desestabilización del terreno, incendios forestales, contaminación ambiental y por supuesto a la Salud.

El tráfico vehicular sobre la vía panamericana, que atraviesa el territorio del municipio de San Pedro, es otro factor que representa un escenario de riesgo para accidentes de tránsito. En el Departamento del Valle del Cauca, según censo del DANE, para el año 2005, los municipios con mayor número de hogares establecidos son Cali, Palmira y Buenaventura, con 554.918, 74.940 y 73.465 respectivamente. Específicamente en San Pedro se reporta 4019 hogares, teniendo en cuenta que la proyección de la población son 17.396 el promedio de personas por hogar es de 4,3 con base a la proyección DANE 2012

La carga de población víctima de desplazamiento del municipio de San Pedro para el Departamento fue más representativa durante los años de 2000, 2001 y 2010. En cuanto a víctimas de desplazamiento forzado se presentó una mayor recepción durante los años 2001 y 2007, seguidos del 2011, donde se incrementa considerablemente el ingreso de esta población al municipio, manteniéndose la tendencia. En cuanto a la etnia, el grupo más representativo se encuentra en el definido como otros con un 99,1% seguido de los Afrodescendientes con el 0.9% y los raizales con el 0% y en menor cantidad se tiene a los indígenas con el 0%. Es de anotar, que no se percibe en el municipio población ROM (Gitanos) es cero

En la distribución poblacional por grupos etarios se observa el incremento de esperanza de vida en el municipio a través de los años, con proyección al año 2020 y este sería de 76,67.

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

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

### 2.1. Análisis de la Mortalidad

#### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

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

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

1.00 Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22)

2.00 Neoplasias (Tumores) (C00-D48)

3.00 Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)

4.00 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)

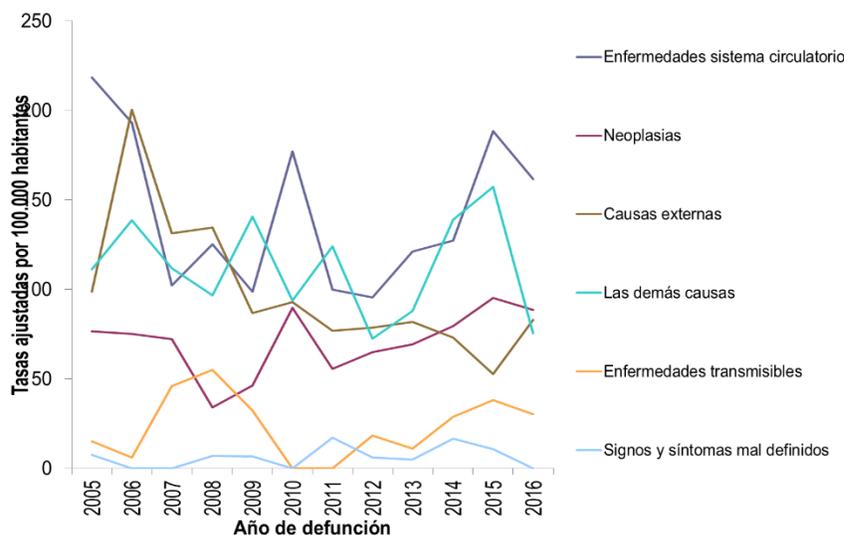
5.00 Causas externas (V01-Y89)

6.00 Todas las demás enfermedades (D50-D89, E00-E90, F00- F99, G04-G98, H00-H59, H60-H95, J30-J98, K00-K93, L00- L99, M00-M99, N00-N99, O00-O99, Q00-Q99)

#### Tasas ajustadas en Población general

En el municipio de San Pedro las tasas de mortalidad más altas durante el año 2016 se presentó por Enfermedades del Sistema Circulatorio, con una tasa ajustada por edad de 161,64 seguidas de las por las Neoplasias con una tasa ajustada de 88,48 para el año 2016.. Figura 4 y Tabla 15.

**Figura 4. Tasa de mortalidad ajustada por edades en ambos sexos, en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**



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

**Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en ambos sexos, en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**

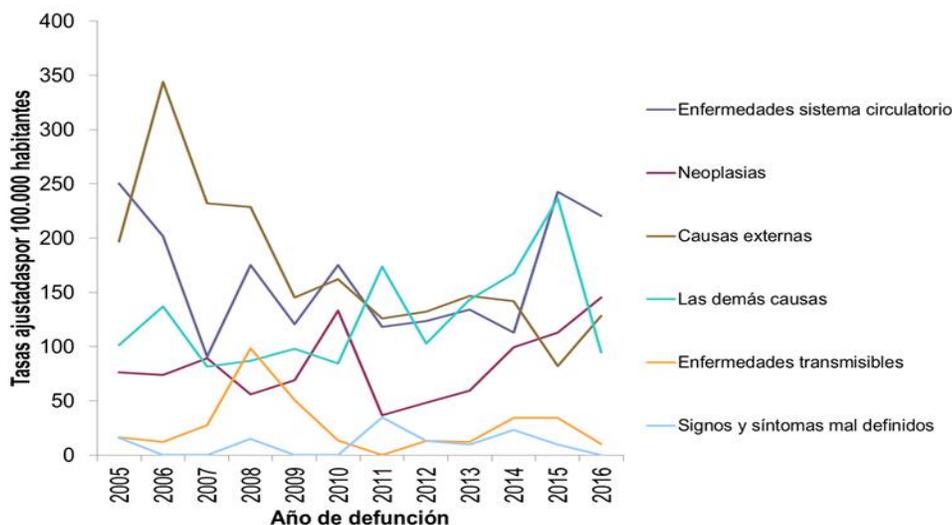
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	218.36	192.99	102.09	125.22	98.60	177.01	99.83	95.54	121.05	127.14	188.27	161.64
Neoplasias	76.65	75.04	72.07	33.97	46.20	89.75	55.60	64.88	69.19	79.47	95.17	88.48
Causas externas	98.70	200.41	131.23	134.52	86.72	92.94	76.80	78.42	81.84	72.93	52.76	83.01
Las demás causas	111.17	138.45	111.68	96.61	140.74	93.70	124.15	72.58	87.88	138.74	157.11	75.30
Enfermedades transmisibles	15.15	6.08	45.80	55.02	32.10	6.41	0.00	18.19	11.03	28.85	38.15	30.08
Signos y síntomas mal definidos	7.51	0	0	6.90	6.71	0	17.16	6.06	4.95	16.58	10.82	0

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

### Tasas ajustadas por grandes causas en Hombres

Se observa que las Enfermedades del Sistema Circulatorio son la principal causa de muerte según las tasas ajustadas en los hombres para el año 2016 (220,63), le siguen Las Neoplasias con una tasa de 145,32 y en tercer lugar en el año 2016 se presentan las Causas Externas, con tendencia al crecimiento. Figura 5 y Tabla16

**Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de san pedro 2005 – 2016**



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

**Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de san pedro 2005 – 2016**

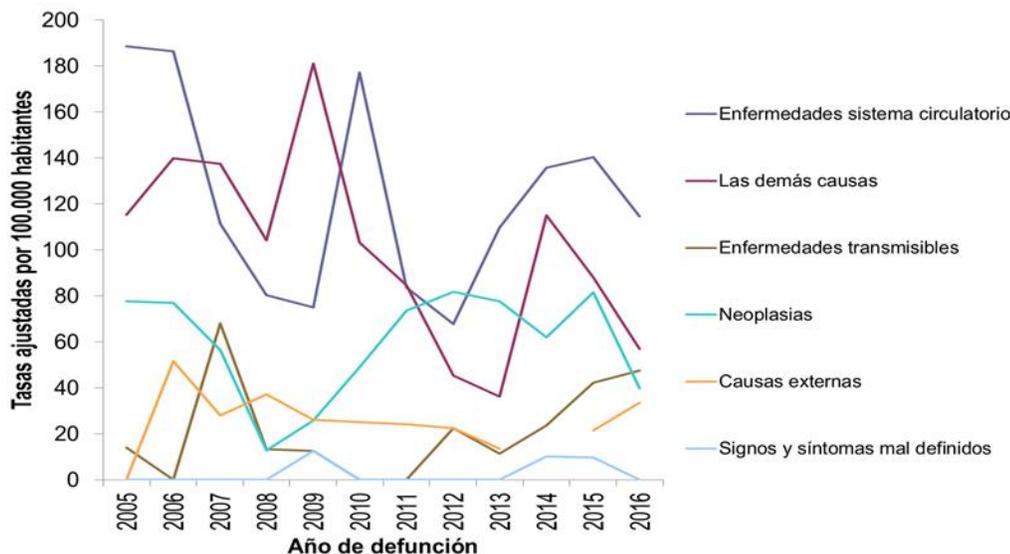
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	250,58	201,50	90,65	174,95	120,43	175,33	118,43	123,76	134,27	113,01	242,65	220,63
Neoplasias	76,24	73,87	89,11	55,93	69,08	133,09	36,86	48,37	59,30	99,36	112,82	145,32
Causas externas	196,82	344,11	231,86	228,47	145,36	161,92	125,99	132,32	146,64	142,03	81,90	128,14
Las demás causas	101,35	137,18	81,73	87,12	98,18	84,36	173,92	102,55	143,47	167,19	236,16	94,61
Enfermedades transmisibles	16,61	12,03	27,45	98,34	50,89	13,69	0,00	13,25	12,26	34,16	34,38	10,14
Signos y síntomas mal definidos	16,24	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	34,62	13,25	9,69	23,11	9,88	0,00

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

### Tasas ajustadas por grandes causas en Mujeres

También para las mujeres son las enfermedades del sistema circulatorio las de mayor riesgo de muerte, alcanzando una tasa ajustada de 114,54 para el año 2016 al igual que en los hombres. El grupo denominado las demás Causas son las segundas de mayor incidencia en las mujeres del municipio (56,89). Se observa que las muertes por enfermedades transmisibles ocupan el tercer lugar aunque se presentó un incremento significativo para el año 2016. Figura 6 y Tabla 17

**Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de san pedro 2005 – 2016**



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

**Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de san pedro 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	188,67	186,50	111,34	80,33	75,12	177,14	83,81	67,80	109,84	135,71	140,38	114,54
Las demás causas	115,33	139,92	137,36	104,19	181,12	103,20	84,71	45,45	36,32	115,15	88,10	56,89
Enfermedades transmisibles	13,9	0,0	68,0	13,3	12,5	0,0	0,0	22,4	11,5	23,7	42,2	47,53
Neoplasias	77,72	77,05	56,36	12,80	25,74	49,08	73,70	81,84	77,73	62,08	81,46	39,92
Causas externas	0	51,59	28,05	37,10	26,05	25,14	24,27	22,36	13,53		21,60	33,58
Signos y síntomas mal definidos	0	0	0	0	12,48	0	0	0	0	10,20	9,74	0

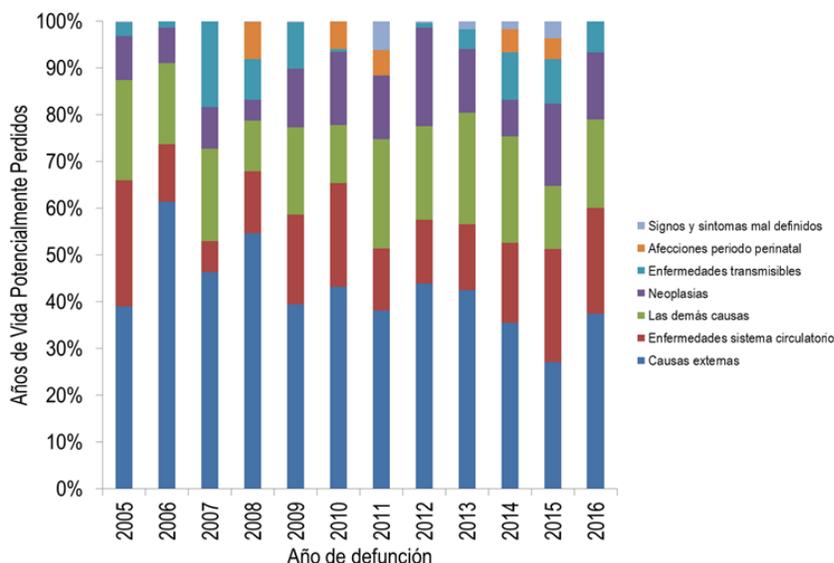
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Complementando las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, a continuación, se presentan los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2016) de la información como se muestra a continuación:

Las muertes por Causas Externas ocupan la primera causa de mortalidad con un porcentaje de 752,25

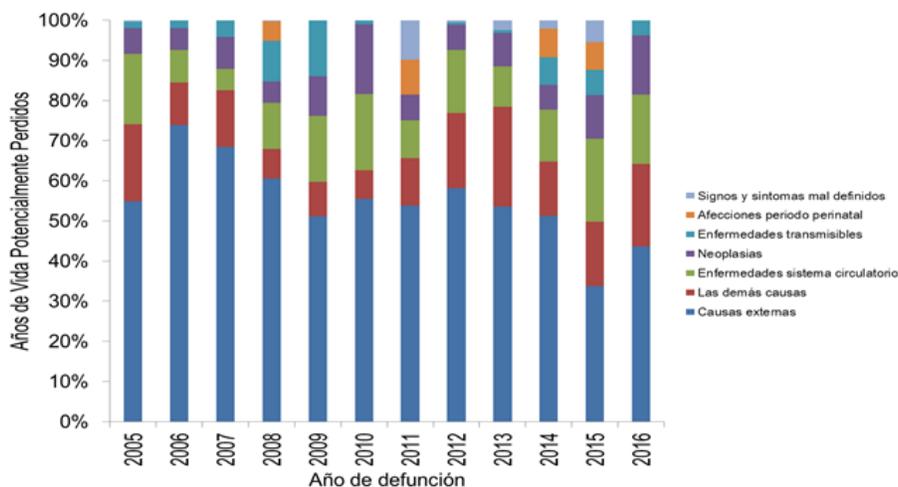
**Figura 7. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos ambos sexos en el municipio de San Pedro 2005-2016**



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

Las muertes por causas externas en hombres aportan las tasas más altas de años de vida potencialmente perdidos, los años críticos 2006, 2007, 2008, para el año 2016 representa un porcentaje elevado, aunque no crítico como los años mencionados. Figura 8.

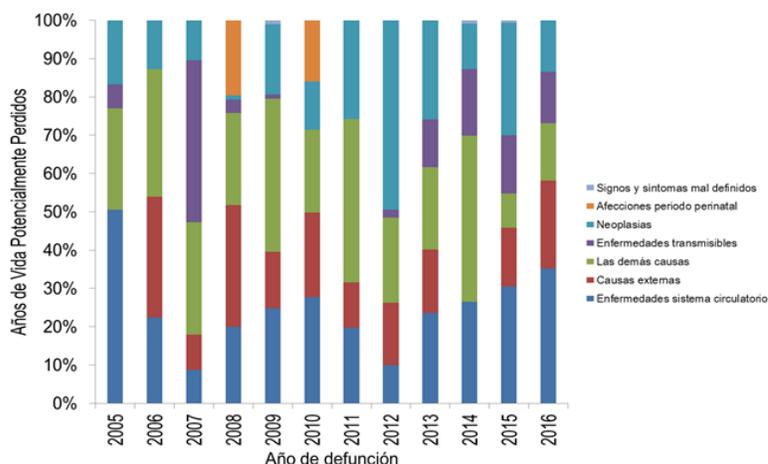
**Figura 8. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**



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

En el caso del sexo femenino se encuentra que las Enfermedades del Sistema Circulatorio, seguido por las causas externas. Figura 9.

**Figura 9. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**

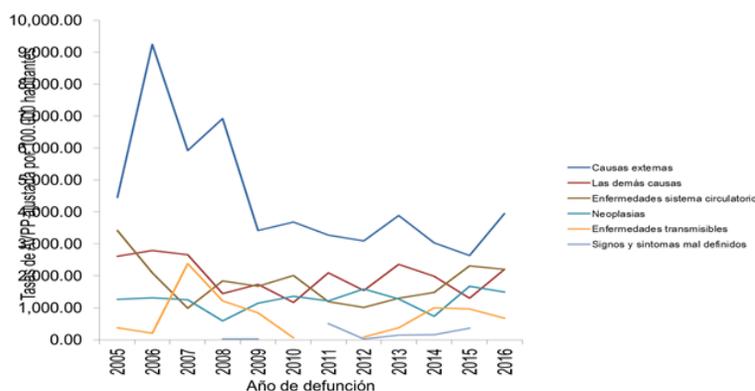


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Tasas ajustadas de AVPP total

Las causas externas aportan la mayor tasa ajustada de años de vida potencialmente perdidos, para la población general del municipio de San Pedro. Figura 10 y Tabla 18.

**Figura 10. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**



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

**Tabla 18. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**

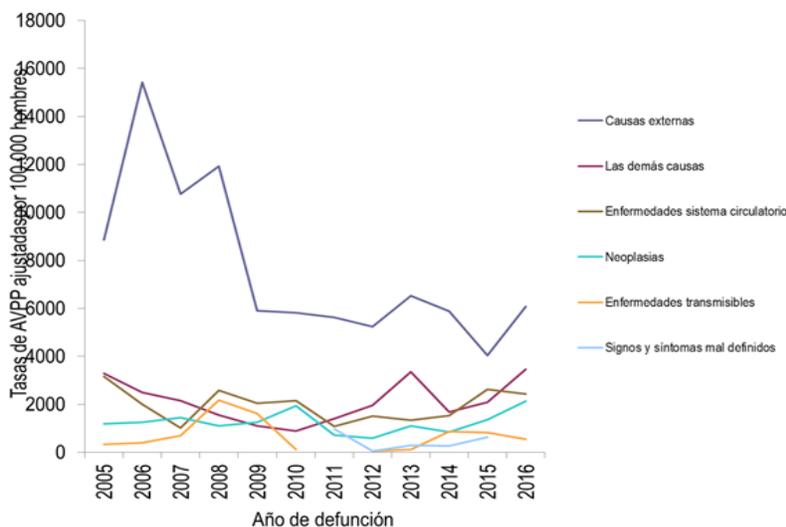
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	4.459,47	9.250,90	5.922,07	6.920,44	3.423,16	3.690,39	3.280,68	3.095,95	3.895,03	3.038,73	2.635,64	3.946,11
Las demás causas	2.617,06	2.795,80	2.662,03	1.445,08	1.740,77	1.170,97	2.097,18	1.542,58	2.363,14	1.985,20	1.304,39	2.209,66
Enfermedades sistema circulatorio	3.416,59	2.101,54	993,69	1.844,97	1.674,63	2.011,37	1.188,60	1.007,14	1.304,28	1.483,35	2.314,82	2.209,41
Neoplasias	1.265,91	1.315,06	1.256,71	588,70	1.141,88	1.357,81	1.216,56	1.584,60	1.275,50	735,12	1.678,20	1.491,40
Enfermedades transmisibles	380,20	203,04	2.388,57	1.213,66	849,53	56,50		82,23	377,24	998,20	959,88	670,12
Signos y síntomas mal definidos	33,66			30,90	30,47		502,59	27,17	141,82	154,58	363,59	

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

### Tasas ajustadas de AVPP sexo masculino

En los hombres, las causas externas se diferencian de manera importante de todos los otros grupos de muerte, con relación al indicador de tasas ajustadas de años de vida potencialmente perdidos. Figura 11 y Tabla 19.

**Figura 11. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres del municipio de San Pedro 2005 – 2016**



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

**Tabla 19. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

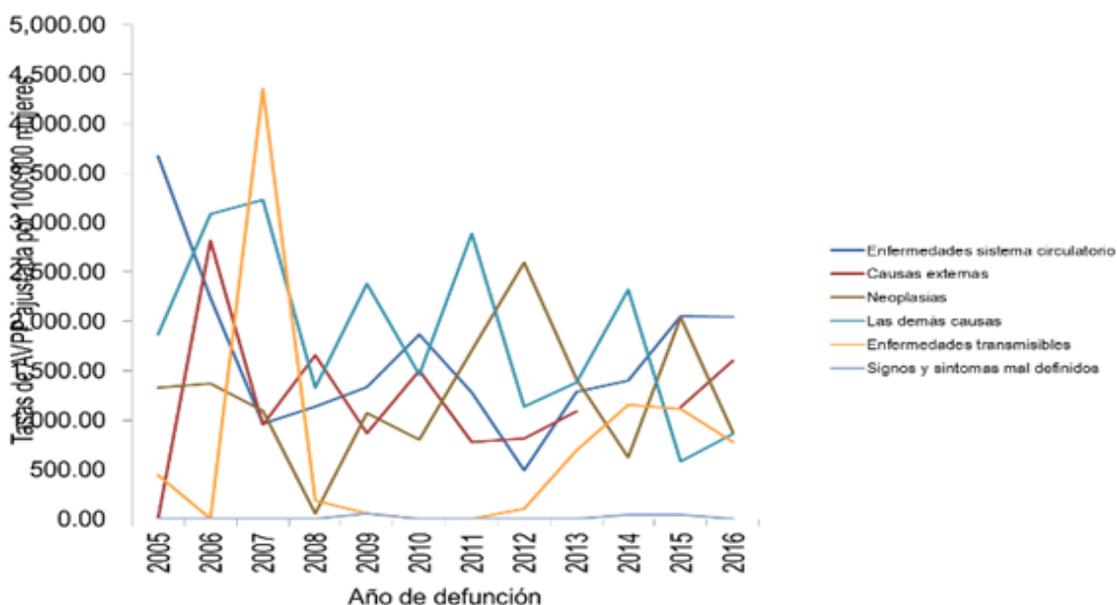
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	8.859,82	15.410,19	10.760,66	11.922,14	5.903,04	5.823,52	5.616,32	5.247,30	6.534,09	5.872,43	4.027,34	6.063,10
Las demás causas	3.280,69	2.497,35	2.157,99	1.545,26	1.103,91	878,35	1.396,17	1.962,53	3.354,67	1.685,41	2.087,41	3.457,03
Enfermedades sistema circulatorio	3.164,52	1.992,07	1.010,56	2.584,40	2.040,23	2.147,78	1.085,72	1.510,49	1.333,09	1.529,48	2.614,43	2.428,06
Neoplasias	1.197,62	1.257,66	1.447,54	1.096,64	1.251,18	1.935,00	715,66	594,82	1.105,22	853,07	1.352,67	2.129,55
Enfermedades transmisibles	326,41	401,62	695,74	2.180,62	1.610,83	120,64	0	59,36	107,99	871,80	830,20	537,35
Signos y síntomas mal definidos	72,76	0	0	67,00	0	0	971,23	59,36	277,76	261,67	621,71	0

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

### Tasas ajustadas de AVPP sexo femenino

En las mujeres son las enfermedades del Sistema Circulatorio las que tienen la tasa ajustada más elevada de años de vida potencialmente perdidos, seguidas por las Causas externas Figura12 y Tabla 20.

**Figura 12. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**



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

**Tabla 20. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres del municipio de San Pedro 2005 –2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	3.673,30	2.237,10	962,78	1.135,87	1.334,25	1.866,43	1.283,79	492,10	1.284,55	1.397,74	2.053,44	2.042,74
Causas externas	0	2.816,79	955,15	1.658,91	870,40	1.502,22	776,53	816,05	1.087,22		1.131,26	1.603,46
Neoplasias	1.330,42	1.372,25	1.093,54	58,09	1.074,61	800,46	1.705,02	2.593,80	1.412,57	622,62	2.039,75	873,23
Las demás causas	1.863,46	3.083,84	3.227,14	1.326,34	2.381,31	1.459,01	2.885,93	1.136,13	1.385,15	2.321,61	583,86	862,88
Enfermedades transmisibles	441,87	0	4.349,02	189,58	56,65	0	0	101,55	696,00	1.156,40	1.113,30	776,86
Signos y síntomas mal	0	0	0	0	56,65	0	0	0	0	46,32	44,22	0

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

### 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

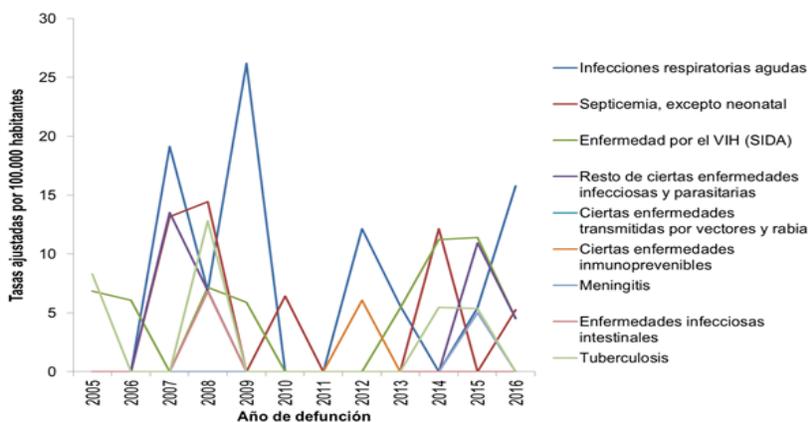
#### Casos de mortalidad

Los casos de mortalidad específica por subgrupo ajustada por edad y sexo, se analizan comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2016) de las diferentes enfermedades.

#### Enfermedades transmisibles

En el municipio San Pedro las tasas más altas de mortalidad por enfermedad transmisible se presentan a causa de las Infecciones Respiratorias Agudas, con una tasa ajustada general de 15,79 en el año 2016; seguidas de Septicemia, excepto neonatal con una tasa de 5,26. La Enfermedad por VIH (SIDA), ocupan el tercer lugar. Figura 13 y Tabla 21.

**Figura 13. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades Transmisibles en del municipio San Pedro – Valle. Período 2005 – 2016**



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

**Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles del municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

**Enfermedades transmisibles**

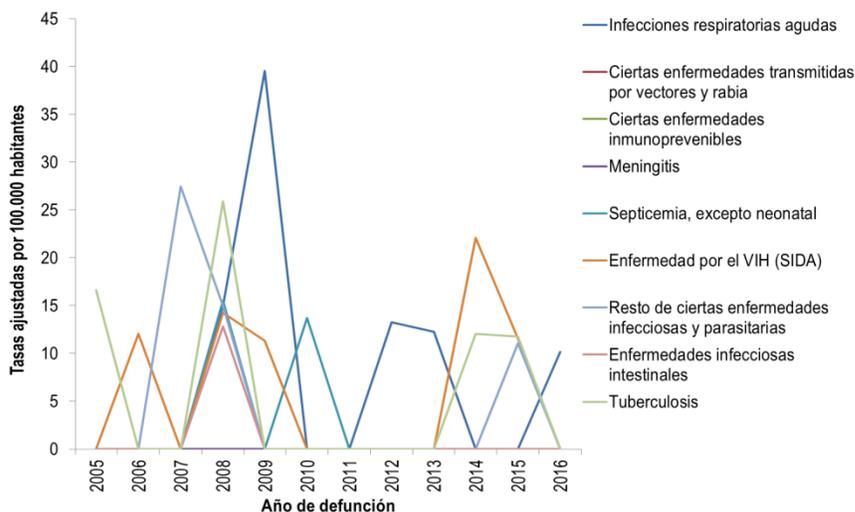
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	0	0	19,13	6,90	26,20	0	0	12,13	5,63	0	5,43	15,79
Septicemia, excepto neonatal	0	0	13,16	14,44	0	6,41	0	0	0	12,14	0	5,26
Enfermedad por el VIH (SIDA)	6,85	6,08	0	7,17	5,91	0	0	0	5,40	11,23	11,39	4,51
Resto de ciertas enfermedades	0	0	13,51	6,90	0	0	0	0	0	0	10,94	4,51
Ciertas enfermedades transmitidas	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Ciertas enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	6,06	0	0	0	0
Meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,02	0
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	6,80	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis	8,30	0	0	12,83	0	0	0	0	0	5,49	5,37	0

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

**Tasas ajustadas de mortalidad por Enfermedades transmisibles en hombres**

En los hombres, Infecciones Respiratorias Agudas se constituyen en la enfermedad infecciosa que en general, aporta la mortalidad más elevada para el periodo de 2005 a 2016. Figura 14. Tabla 22

**Figura 14. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades transmisibles en hombres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



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

**Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del Municipio de San Pedro, 2005 – 2016.**

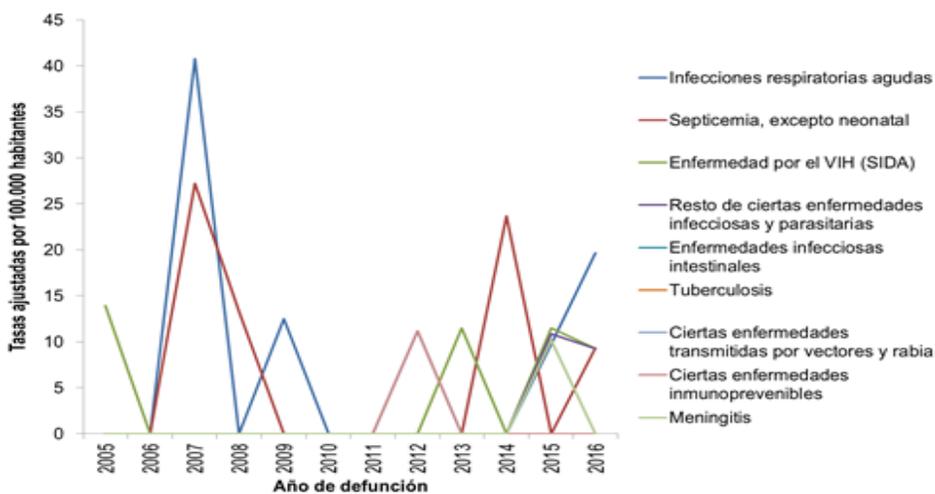
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	0	0	0	14,95	39,57	0	0	13,25	12,26	0	0	10,14
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septicemia, excepto neonatal	0	0	0	15,50	0	13,69	0	0	0	0	0	0
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0	12,03	0	14,25	11,32	0	0	0	0	22,09	11,55	0
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	27,45	14,95	0	0	0	0	0	0	11,04	0
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	12,80	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis	16,61	0	0	25,88	0	0	0	0	0	12,06	11,78	0

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

**Tasas ajustadas de mortalidad por Enfermedades transmisibles en Mujeres**

En las mujeres la primera causa son las Infecciones Respiratorias Agudas para el periodo de 2005-2016, con una tasa de 19,63 Figura 15. Tabla 23.

**Figura 15. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016**



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

**Tabla 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Mujeres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016.**

**Enfermedades transmisib**

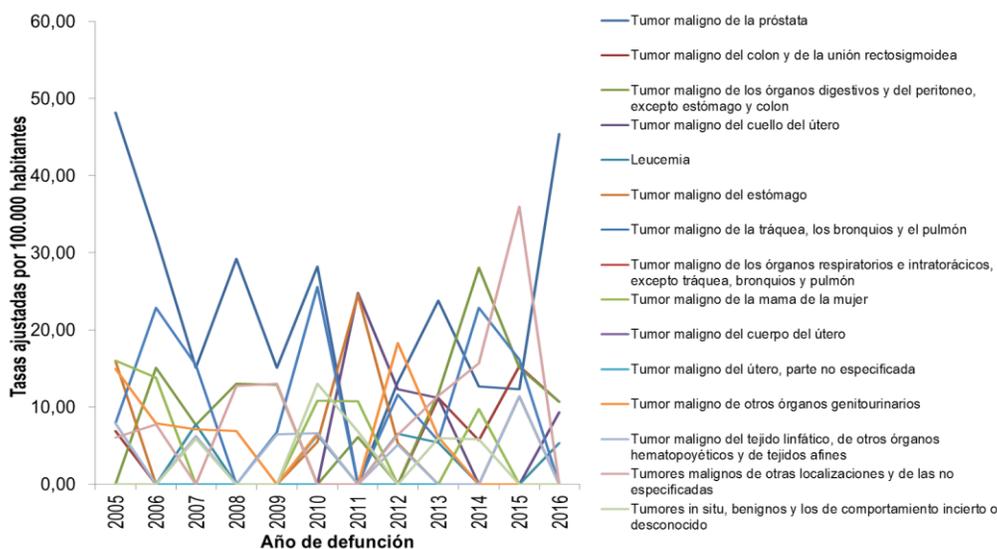
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	0	0	40,80	0	12,48	0	0	11,19	0	0	9,74	19,63
Septicemia, excepto neonatal	0	0	27,20	13,31	0	0	0	0	0	23,67	0	9,32
Enfermedad por el VIH (SIDA)	13,95	0	0	0	0	0	0	0	11,48	0	11,49	9,29
Resto de ciertas enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,84	9,29
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	11,19	0	0	0	0
Meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,16	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, SISPRO

**Neoplasias**

Para el municipio de San Pedro las tasas de mortalidad para las muertes por neoplasias más altas son por tumor maligno de la Próstata; en segundo lugar está la tasa de tumor maligno de colon y la unión rectosigmoidea, en tercer lugar se encuentra la tasa de muerte por tumor maligno de los órganos digestivos. Figura 16. Tabla 24.

**Figura 16. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**



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

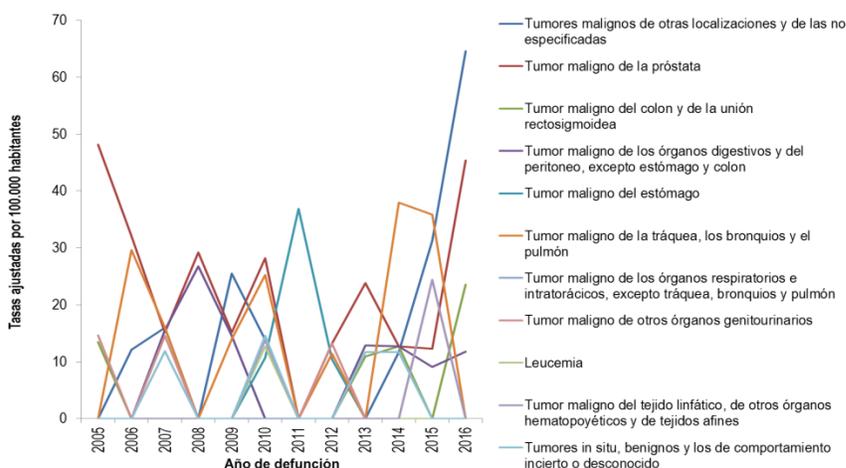
**Tabla 24. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la próstata	48,15	32,07	15,12	29,20	15,10	28,22	0	13,25	23,82	12,69	12,28	45,38
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	6,85	0	0	0	0	0	0	0	11,15	5,66	15,27	10,63
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0	15,07	7,65	13,02	12,87	0	6,08	0	11,71	28,07	15,07	10,63
Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	0	0	24,80	12,28	11,17	0	0	9,32
Leucemia	0	0	7,72	0	0	6,41	0	6,55	5,38	0	0	5,33
Tumor maligno del estómago	15,92	0	0	0	0	5,47	24,60	5,35	0	0	11,35	0
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	7,88	22,84	15,43	0	6,74	25,56	0	11,62	5,63	22,87	16,17	0
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno de la mama de la mujer	16,03	13,83	0	0	0	10,80	10,73	0	0	9,76	0	0
Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno de otros órganos	14,94	7,92	7,08	6,90	0	6,62	0	18,32	6,10	0	0	0
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	7,88	0	6,23	0	6,45	6,62	0	5,10	0	0	11,38	0
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	6,00	7,72	0	12,74	13,03	0	0	6,39	11,44	15,62	36,02	0
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0	0	5,86	0	0	13,03	6,84	0	5,94	5,78	0	0

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

Para el municipio de San Pedro las tasas de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres más altas son por tumores malignos de otras localizaciones de las no especificada, en segundo lugar está la tasa de tumores malignos de la próstata, en tercer lugar se encuentra la tasa de muerte tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea. Figura 17. Tabla 25.

**Figura 17. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016**



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

**Tabla 25. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

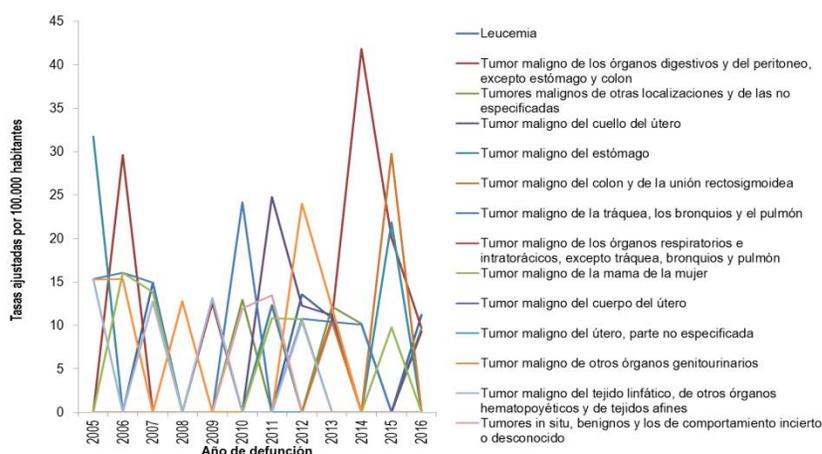
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no	0	12,14	16,00	0	25,47	13,90	0	0	0	11,65	31,19	64,59
Tumor maligno de la próstata	48,15	32,07	15,12	29,20	15,10	28,22	0	13,25	23,82	12,69	12,28	45,38
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	13,46	0	0	0	0	0	0	0	10,91	12,69	0	23,57
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo,	0	0	15,58	26,73	14,52	0	0	0	12,91	12,69	9,10	11,78
Tumor maligno del estómago	0	0	0	0	0	10,65	36,86	10,44	0	0	0	0
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0	29,66	16,00	0	13,99	25,24	0	11,45	0	37,99	35,84	0
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	14,63	0	14,54	0	0	13,90	0	13,25	0	0	0	0
Leucemia	0	0	0	0	0	12,70	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno del tejido	0	0	0	0	0	13,90	0	0	0	0	24,41	0
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o	0	0	11,87	0	0	14,58	0	0	11,67	11,65	0	0

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

### Tasas ajustadas de mortalidad por Neoplasias en mujeres

Para el municipio de San Pedro las tasas de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres más altas es por Leucemia, en segundo lugar el tumor maligno de los órganos digestivos, en tercer lugar se encuentra la tasa de muerte por tumor maligno de otras localizaciones. Figura 18. Tabla 26.

**Figura 18. Tasa ajustada de mortalidad por neoplasias en mujeres de San Pedro - Valle Periodo 2005 – 2016**



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

**Tabla 26. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

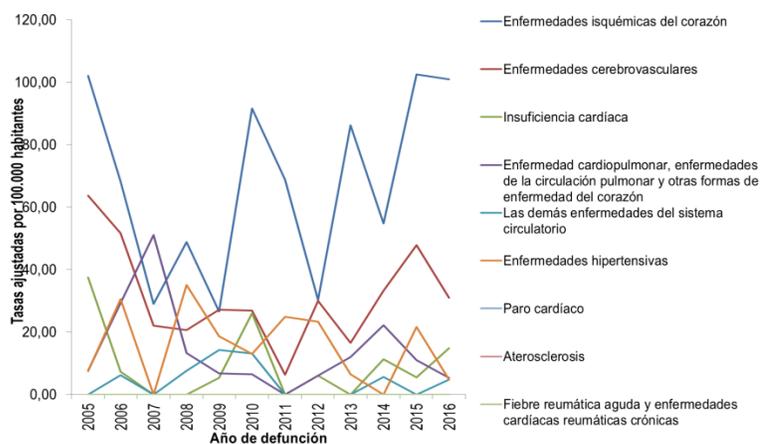
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Leucemia	0	0	14,90	0	0	0	0	13,59	10,80	0	0	11,23
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0	29,62	0	0	12,57	0	12,32	0	10,71	41,81	20,03	9,68
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	0	0	0	0	0	12,96	0	0	12,14	10,20	0	9,68
Tumor maligno del cuello del útero	0	0	0	0	0	0	24,80	12,28	11,17	0	0	9,32
Tumor maligno del estómago	31,74	0	0	0	0	0	12,32	0	0	0	21,88	0
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	10,41	0	29,79	0
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	15,35	16,03	14,90	0	0	24,14	0	10,78	10,41	10,07	0	0
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno de la mama de la mujer	0	16,03	13,83	0	0	0	10,80	10,73	0	0	9,76	0
Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno de otros órganos	15,27	15,35	0	12,80	0	0	0	24,01	12,08	0	0	0
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	15,35	0	12,73	0	13,17	0	0	10,45	0	0	0	0
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0	0	0	0	0	11,97	13,45	0	0	0	0	0

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

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

En el municipio de San Pedro, dentro del grupo de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio, en todo el periodo estudiado del 2005 al 2016, las enfermedades isquémicas del corazón son las de mayor tasa ajustada. Le siguen las enfermedades cerebrovasculares. Figura 19. Tabla 27.

**Figura 19. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en población general de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



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

**Tabla 27. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

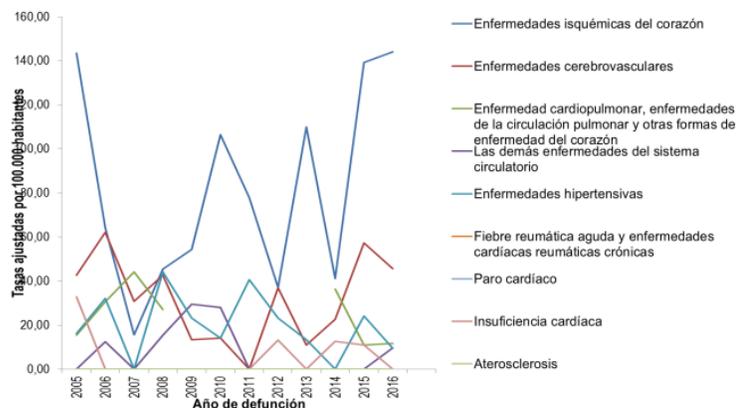
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	102,00	68,19	29,02	48,74	26,55	91,62	68,71	30,21	86,18	54,81	102,41	100,97
Enfermedades cerebrovasculares	63,72	51,66	21,96	20,55	27,11	26,80	6,32	29,91	16,47	33,17	47,77	30,90
Insuficiencia cardíaca	37,52	7,29	0	0	5,34	26,03	0	6,06	0	11,31	5,47	14,86
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación	7,62	29,23	51,11	13,29	6,71	6,41	0	6,06	12,02	22,19	10,94	5,31
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0	6,12	0	7,55	14,22	13,13	0	0	0	5,66	0	4,82
Enfermedades hipertensivas	7,51	30,51	0	35,09	18,67	13,02	24,80	23,29	6,39	0	21,67	4,78
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

### Tasas ajustadas de Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en Hombres

En los Hombres, durante el año 2016 las enfermedades isquémicas del corazón son las de mayor incidencia en todo el periodo de estudio, se presentó un incremento alto en la tasa del año 2015 al compararse con el año 2014; para el año 2016 se presenta una tasa de 144,11 con tendencia al incremento. Son las enfermedades cerebrovasculares las que ocupan el segundo lugar. Figura 20 Tabla 28

**Figura 20. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en Hombre de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



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

**Tabla 28. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en Hombres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

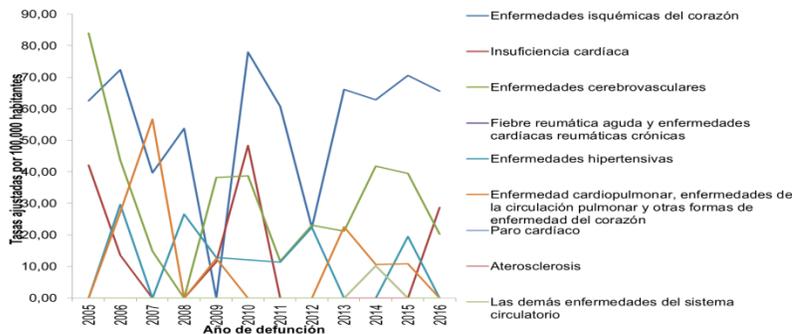
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	143,50	64,15	15,58	45,40	54,35	106,40	77,87	37,21	109,89	41,19	139,17	144,11
Enfermedades cerebrovasculares	42,66	62,14	30,82	42,76	13,33	14,11	0	36,85	10,91	22,73	57,33	45,68
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del	15,35	30,66	44,25	27,14		12,70		13,25		36,41	11,04	11,78
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0	12,48	0	15,50	29,58	28,01	0	0	0	0	0	9,62
Enfermedades hipertensivas	16,24	32,07	0	44,15	23,16	14,11	40,56	23,21	13,48	0	24,06	9,44
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paro cardíaco	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insuficiencia cardíaca	32,84	0	0	0	0	0	0	13,25	0	12,69	11,04	0
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

**Tasas ajustadas de Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres**

En las mujeres también son las enfermedades isquémicas del corazón las de mayor incidencia en todo el periodo de estudio, se presentó un incremento en la tasa del año 2015 y para el año 2016 se presentó una disminución pero sigue siendo la primera causa de mortalidad en este grupo. En segundo lugar es la Insuficiencia cardíaca la que ocupan el segundo lugar. Figura 21. Tabla 29

**Figura 21. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



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

**Tabla 29. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	62,55	72,36	39,74	53,72	0	77,94	60,76	22,37	66,09	62,83	70,54	65,62
Insuficiencia cardíaca	42,10	13,60	0	0	11,51	48,32	0	0	0	10,20	0	28,66
Enfermedades cerebrovasculares	84,02	43,69	14,90	0	38,24	38,80	11,71	23,06	21,19	41,81	39,52	20,26
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades hipertensivas	0	29,64	0	26,61	12,88	12,08	11,34	22,37	0	0	19,48	0
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de	0	27,21	56,70	0	12,48	0	0	0	22,55	10,66	10,84	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,20	0	0

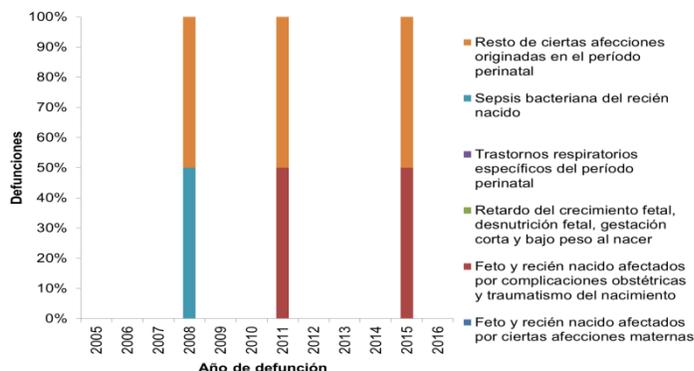
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL

Para el municipio de San Pedro el mayor número de casos de muerto por afecciones originadas en el periodo perinatal, se presentan por el resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Figura 22 y Tabla 30.

### Número de Casos de Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general

**Figura 22. Número de Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



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

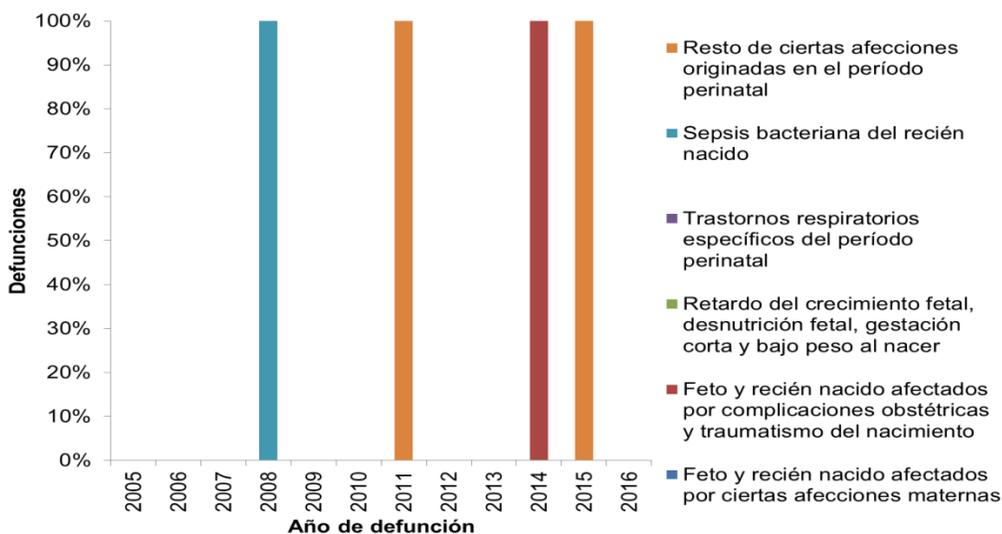
**Tabla 30. Número de Muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0

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

En los hombres el mayor número de casos por mortalidad en el periodo perinatal se presentan por en hombres más altas son por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal Figura 23 y Tabla 31

**Figura 23. Número de Casos por enfermedades del periodo perinatal en hombres 2005 - 2016**



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

**Tabla 31. Número de Casos para las muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en hombres del municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

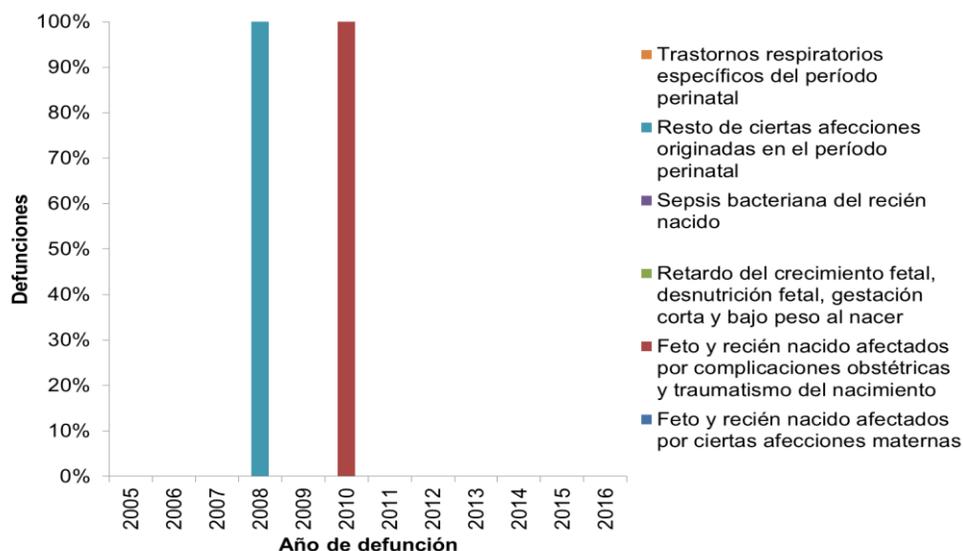
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

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

### Número de Casos de Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres

Sin reporte de causas para el año 2016 Figura 24 Tabla 32

**Figura 24. Número de Casos de Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



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

**Tabla 32. Número de Casos muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

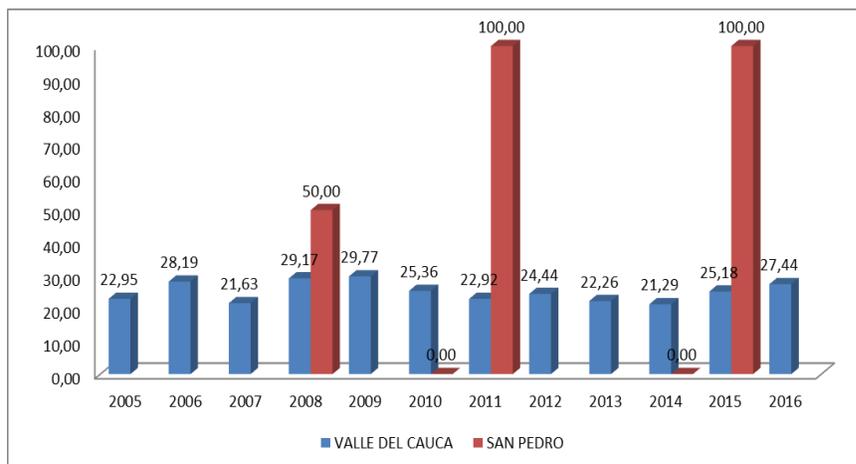
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en San Pedro, el 0% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el Valle del Cauca (27,44%).

Figura 25

**Figura 25 Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de San Pedro 2005 - 2016**



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

En el Municipio de San Pedro, durante el año 2016 el porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal fue de 0% del gran total de muertes originadas en dicho periodo.

**Tabla 33. Porcentaje de Muertes por Resto de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal 2005-2016**

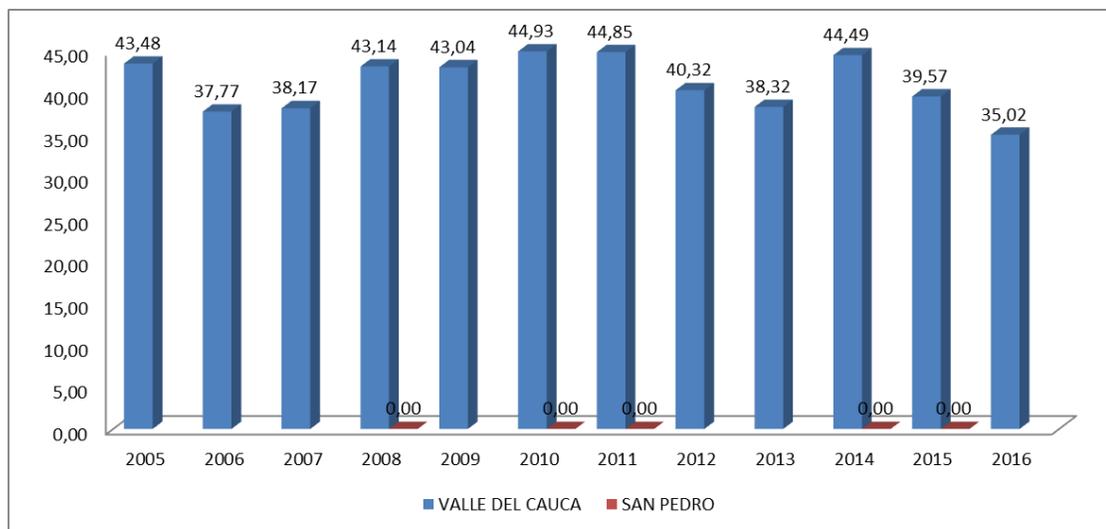
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Porcentaje de muertes por resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	VALLE DEL CAUCA	22,95	28,19	21,63	29,17	29,77	25,36	22,92	24,44	22,26	21,29	25,18	27,44
	SAN PEDRO				50,00		0,00	100,00			0,00	100,00	

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

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

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en San Pedro, el 0% ocurren por trastornos específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el total del Valle del Cauca (35,02%). Figura 26

**Figura 26 Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de San Pedro, 2005 - 2016**



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

**Tabla 34. Porcentaje de Muertes por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal 205 -2016**

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Porcentaje de muertes por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	VALLE DEL CAUCA	43,48	37,77	38,17	43,14	43,04	44,93	44,85	40,32	38,32	44,49	39,57	35,02
	SAN PEDRO				0,00		0,00	0,00			0,00	0,00	

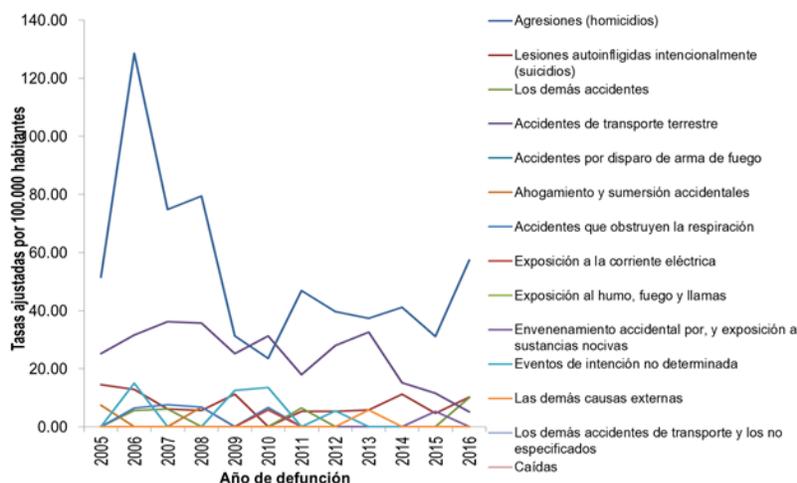
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Mortalidad por Causas externas

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

En el municipio de San Pedro, dentro del grupo de lesiones de causa externa, en los Doce años estudiados, muestra que las agresiones y homicidios corresponden a la principal causa de mortalidad en la población general. La segunda causa son las Lesiones autoinfligidas intencionalmente (Suicidios). Figura 27, Tabla 35

**Figura 27. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**



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

**Tabla 35. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

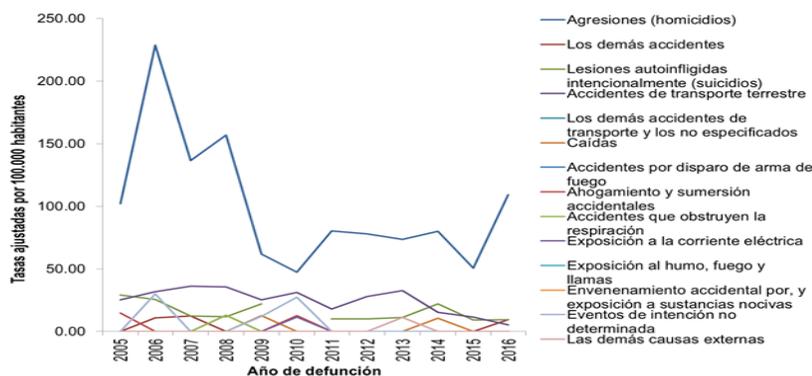
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	51,46	128,52	74,80	79,49	31,24	23,51	46,86	39,61	37,45	41,21	31,15	57,46
Lesiones autoinfligidas	14,54	12,93	6,21	5,74	11,27	0	5,38	5,35	5,87	11,23	4,70	10,24
Los demás accidentes	0	5,67	6,21	0	0	0	6,54	0	0	0	0	10,11
Accidentes de transporte terrestre	25,22	31,65	36,28	35,69	25,15	31,21	18,02	27,97	32,65	15,18	11,52	5,20
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento y sumersión	7,47	0	0	6,80	0	6,66	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la respiración	0	6,53	7,72	6,80	0	6,66	0	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	5,84	0	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,39	0
Eventos de intención no determinada	0	15,11	0	0	12,61	13,58	0	5,48	0	0	0	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	0	0	5,87	0	0	0
Los demás accidentes de transporte y Caídas												

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

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

En San Pedro, la muerte por causa externa en los hombres, sigue el patrón descrito a nivel general, durante el periodo de estudio. Los homicidios se constituyen en la principal causa de muerte, Los demás accidentes, y las lesiones autoinfligidas intencionalmente Suicidios se constituyen en el segundo tipo de muerte por causa externa en hombres, con la misma tasa ajustada para el año 2016 (9,44) Figura 28. Tabla 36.

**Figura 28. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas en hombres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tabla 36. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de San Pedro 2005 – 2016**

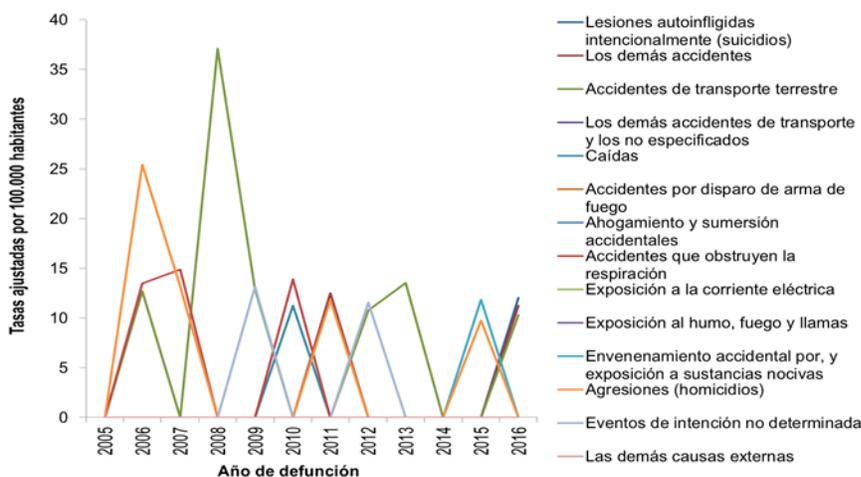
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	102,08	228,65	136,49	156,77	61,92	47,45	80,39	78,11	73,43	79,98	50,50	109,26
Los demás accidentes	0	10,86	12,50	0	0	0	0	0	0	0	0	9,44
Lesiones autoinfligidas	29,14	25,56	12,50	11,64	22,18		10,12	10,00	11,28	22,09	9,24	9,44
Accidentes de transporte	25,22	31,65	36,28	35,69	25,15	31,21	18,02	27,97	32,65	15,18	11,52	5,20
Los demás accidentes de	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caidas	0	0	0	0	12,65	0	0	0	0	10,68	0	0
Accidentes por disparo de	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento y sumersión	14,63	0	0	12,80	0	12,79	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la	0	0	0	12,80	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	11,58	0	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eventos de intención no	0	29,88	0	0	12,07	27,28	0	0	0	0	0	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	0	0	11,28	0	0	0

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

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

En las mujeres, la principal causa de muerte por causa externa, son las Lesiones autoinfligidas intencionalmente Suicidios con una tasa ajustada para el año 2016 de 12,03, en segundo lugar se ubican los Demás Accidentes y en tercer lugar se encuentran los accidentes de transporte terrestre. Figura 29. Tabla 37.

**Figura 29. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas en mujeres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tabla 37. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en mujeres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lesiones autoinfligidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,03
Los demás accidentes	0	0	0	0	0	0	12,49	0	0	0	0	11,23
Accidentes de transporte terrestre	0	12,68	0	37,10	12,88	0	0	10,78	13,53	0	0	10,31
Los demás accidentes de transporte y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caidas	0	0	0	0	0	11,23	0	0	0	0	0	0
Accidentes por disparo de arma de	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento y sumersión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la	0	13,50	14,90	0	0	13,91	0	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,85	0
Agresiones (homicidios)	0	25,41	13,15	0	0	0	11,78	0	0	0	9,76	0
Eventos de intención no determinada	0	0	0	0	13,17	0	0	11,58	0	0	0	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

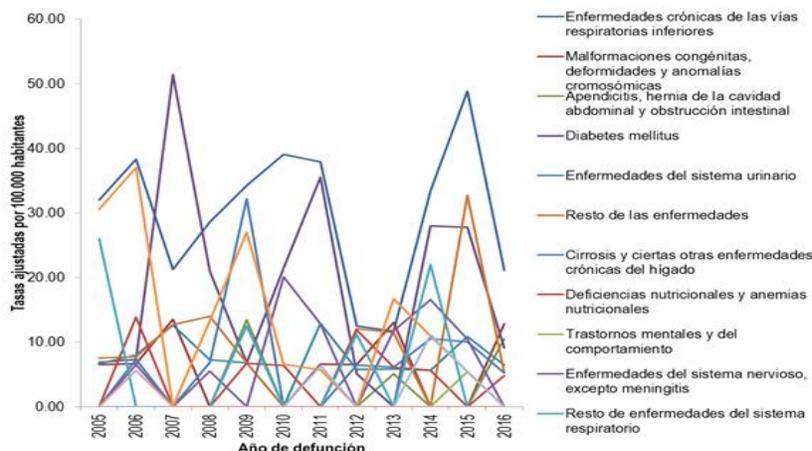
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Tasas ajustadas de Mortalidad Por Las Demás Causas

#### Tasas ajustadas de Mortalidad por las Demás Causas en población general

En el municipio de San Pedro, dentro del grupo de otras mortalidades, en los doce años estudiados, se tiene que en general, la principal causa de mortalidad en dicho grupo se debe a las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, Dicha causa presenta durante la vigencia 2015 la tasa más alta de todo el periodo de estudio y para el año 2016 se presenta una disminución significativa con una tasa ajustada de 21,10. En la segunda causa se ubican las malformaciones congénitas. Figura 30. Tabla 38

**Figura 30. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general de San Pedro – Valle. Periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tabla 38. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

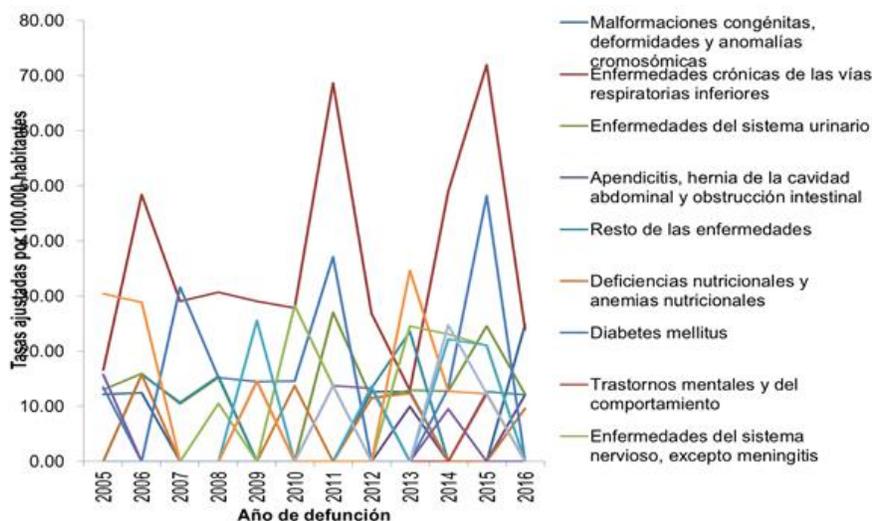
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,00	38,34	21,29	28,58	34,27	39,08	37,89	12,53	11,71	33,44	48,86	21,10
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	6,51	6,67	13,54	0	0	0	6,60	6,55	13,04	0	0	12,83
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0	0	0	0	13,42	0	0	0	5,10	0	0	10,52
Diabetes mellitus	6,85	7,34	51,46	21,02	6,82	21,50	35,53	5,10	0	28,00	27,77	9,10
Enfermedades del sistema urinario	6,67	8,00	12,67	7,24	6,76	0	12,92	5,79	5,85	5,66	10,86	6,46
Resto de las enfermedades	7,51	7,73	12,71	14,00	6,82	0	0	12,13	11,45	0	32,75	5,26
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0	7,34	0	6,90	32,20	0	0	6,46	6,10	10,53	10,07	5,20
Deficiencias nutricionales y anemias	0	13,83	0	0	6,71	6,41	0	11,89	6,10	5,65	0	4,82
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,43	0
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0	6,52	0	5,53	0	20,09	12,86	0	11,79	16,58	10,49	0
Resto de enfermedades del sistema digestivo	26,01	0	0	0	12,48	0	0	11,19	0	22,02	0	0
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	30,56	37,01	0	13,34	27,03	6,62	5,72	0	16,74	10,97	5,43	0
Hiperplasia de la próstata	0	0	0	0	0	0	6,32	0	0	11,14	5,43	0
Embarazo, parto y puerperio	0	5,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

En el grupo de hombres, la principal causa de muerte en el grupo de otras modalidades, corresponde a las Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, con una tasa ajustada de 24,82 La segunda causa son las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores. Figura 31 Tabla 39.

**Figura 31. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en hombres de San Pedro - Valle. Periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tabla 39. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

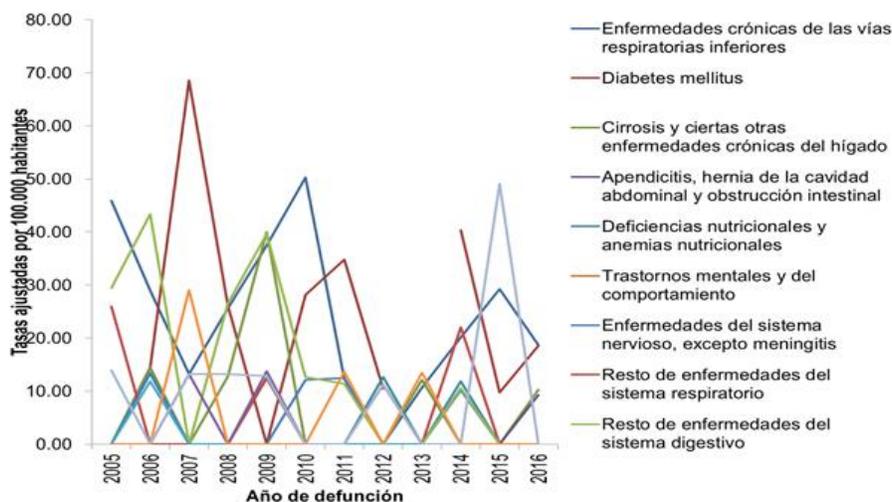
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	12,20	12,48	0	0	0	0	0	12,64	12,59	0	0	24,82
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	16,61	48,42	29,08	30,70	29,09	27,81	68,64	26,89	12,91	49,03	71,93	23,86
Enfermedades del sistema urinario	12,97	15,97	10,41	15,20	0	0	27,00	11,45	12,91	12,69	24,55	12,15
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0	0	0	0	14,52	0	0	0	9,93	0	0	12,08
Resto de las enfermedades	0	15,74	10,67	15,50	0	0	0	13,25	23,58	0	12,63	12,08
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	15,73	0	0	0	13,69	0	11,45	12,33	0	0	9,62
Diabetes mellitus	13,46	0	31,58	15,20	14,48	14,58	37,10	0	0	13,23	48,23	0
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,28	0
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0	0	0	10,52	0	28,28	13,73	0	24,58	23,11	20,96	0
Resto de enfermedades del sistema digestivo	15,74	0	0	0	0	0	13,73	13,25	0	9,50	0	0
Cirrosis y ciertas otras	0	0	0	0	25,57	0	0	13,64	0	22,19	21,03	0
Resto de enfermedades del sistema digestivo	30,37	28,85	0	0	14,52	0	0	0	34,65	12,69	12,28	0
Hiperplasia de la próstata	0	0	0	0	0	0	13,73	0	0	24,75	12,28	0

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

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

En el grupo de mujeres, el comportamiento es similar al presentado a nivel general para el Municipio de San Pedro, ubicándose en el primer lugar las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, mientras que la diabetes se ubica en la segunda causa. Corresponde el tercer lugar a la Cirrosis y ciertas enfermedades del hígado. Figura 32. Tabla 40

**Figura 32. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en mujeres de San Pedro – Valle. Periodo 2005 -2016**



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

**Tabla 40. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en mujeres en el municipio de San Pedro, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	45,94	28,96	13,25	25,59	37,44	50,30	12,32	0	10,71	20,14	29,23	18,64
Diabetes mellitus	0	14,44	68,57	26,11	0	28,19	34,83	10,45		40,41	9,74	18,61
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0	14,44	0	12,80	40,02	0	0	0	12,08	0	0	10,31
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0	0	0	0	12,48	0	0	0	0	0	0	9,32
Deficiencias nutricionales y anemias	0	13,50	0	0	12,48	0	0	12,63	0	11,82	0	0
Trastornos mentales y del	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso,	0	13,29	0	0	0	12,08	12,49	0	0	10,20	0	0
Resto de enfermedades del sistema	26,01	0	0	0	12,48	0	0	11,19	0	22,02	0	0
Resto de enfermedades del sistema	29,40	43,40	0	26,50	39,61	12,63	11,37	0	0	10,56	0	0
Enfermedades del sistema urinario	0	0	13,25	0	13,73	0	0	0	0	0	0	0
Embarazo, parto y puerperio	0	11,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	0	0	29,05	0	0	0	13,72	0	13,53	0	0	0
Resto de las enfermedades	13,98	0	13,25	13,19	12,88	0	0	11,19	0	0	49,13	0

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

### Plan decenal de salud pública 2012 – 2021

En el municipio de San Pedro los indicadores propuestos para el semáforo del plan decenal, que presentan valores estadísticamente más altos que el departamento del Valle del Cauca, con relación a las tasas ajustadas son:

- Tasa de Mortalidad Ajustada por Agresiones Homicidios (57,46)
- Tasa de mortalidad Tumor Maligno de la Próstata. (45,38)
- Tasa de Mortalidad Ajustada Lesiones Autoinfligidas (10,24)
- Tasa de Mortalidad Ajustada por Tumor Maligno de Cuello Uterino ( 9,32)
- Tasa de Mortalidad Ajustada por Exposición a Fuerzas de Naturaleza (5,44)

La tasa de mortalidad ajustada por Diabetes Mellitus presenta valores inferiores con respecto al Departamento del Valle del Cauca. La tasa de Mortalidad ajusta por Enfermedades Transmisibles, aunque no presenta un indicador que supera el del Departamento alcanza una tasa alta de 30,08 Tabla 41.

**Tabla 41. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio San Pedro 2005-2016**

Causa de muerte	Departamento del Valle del Cauca 2016	San Pedro 2016	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	5,20	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	0,00	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↘	-	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	9,32	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	45,38	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	0,00	↘	-	-	-	↗	↗	↘	↘	-	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	9,10	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-inflingidas intencionalmente	4,48	10,24	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	57,46	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,09	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38,98	30,08	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,19	5,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗

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

### 2.1.3. Mortalidad materno-infantil en la niñez

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas; Enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; Enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio.

Enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

#### Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

Para los hombres menores de un año son las Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, en general para todo el periodo. El indicador más elevado se presenta en el año 2016 (19,05) y el más bajo en el año 2005 (8,20). Tabla 42

**Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	9.26	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	9.26	0	0	11.11	0	0	11.11	11.36	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	8.20	9.52	0	0	0	0	0	11.24	11.90	0	0	19.05
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	9.26	0.00	0	0	0	0	0	0	0

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

Para el grupo de mujeres menores de un año, durante el año 2016 no se presentaron casos Tabla 43 .

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,50	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	10,87	0,00	12,99	0	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	20,62	0	0,00	13,16	0	1,36	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0,00	12,99	0	0	0	0	0	0

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

Para población en general menores de 1 año, durante el año 2016 son las Malformaciones congénitas y deformidades y anomalías cromosómicas, en general para todo el periodo. El indicador más elevado se presenta en el año 2013 (1,63) y el más bajo en el año 2006 (4,48). Tabla 44.

**Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	5,00	0	0	0	0	0	5,88	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	10,00	0,00	6,29	6,02	0	0	5,88	5,95	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,55	4,48	11,17	0	0,00	0	6,02	5,78	1,63	0	0	10,26
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	5,00	0,00	6,29	0	0	0	0	0	0

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

### Tasas específicas de mortalidad en los niños de 1 a 4 años

En el municipio de San Pedro no se presentaron muertes en población masculina de 1 a 4 años en los últimos 4 años finales del período 2012 – 2016. Tabla 45.

**Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por cada 1.000 Nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). San Pedro 2005 – 2016.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	173.61	176.99	0.00	181.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

En las mujeres durante los años comprendidos del 2014 al 2016 no se presentaron casos de mortalidad para los menores de 1 a 4 años. Tabla 46. De igual forma en la población general tampoco se afectan las tasas de mortalidad. Tabla 47.

**Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195.69	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	397.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.17	0.00	0.00	0.00

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

**Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	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
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	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
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	185.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	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
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	92.68	93.90	0.00	94.43	0.00	0.00	93.37	0.00	0.00	0.00	0.00

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

### Tasa específica de mortalidad en población menor de 5 años

En los hombres para el año 2015 la incidencia se presenta por las infecciones originadas en el periodo perinatal (140,8), presentando una leve disminución con respecto al año 2014 (141,0) En el año 2016 la incidencia se presentó por las Malformaciones Congénitas (280.11) Tabla 48.

En las mujeres observamos que en año 2016 no se presentan muerte dentro de la población menor de 5 años. Las enfermedades infecciosas y parasitarias con una tasa de (151.98) fue la principal causa en la vigencia 2014. La principal causa está representada por las malformaciones congénitas que tienen su pico más alto en las mujeres durante el año 2007 (327,87) y más bajo en el año 2013 (152,67). Tabla 49 y 50.

**Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (Hombres). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	0.00	144.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	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
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	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
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	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
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0.00	0.00	0.00	145	0.00	0.00	143	0.00	0.00	141	141	0.00	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	138	141	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143	142	0.00	0.00	280.11	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	143	289	0.00	144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

**Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.98	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	327.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0.00	0.00	0.00	163.67	0.00	157.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.00	0.00	327.9	0.00	0.00	0.00	154.8	0.00	52.7	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.0	0.00	0.00	52.7	0.00	0.00	0.00

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

**Tabla 50. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). San Pedro 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	0.00	76.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.15	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	152.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0.00	0.00	0.00	153.49	0.00	75.19	74.46	0.00	0.00	73.15	72.83	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	73.53	75.24	152.79	0.00	0.00	0.00	74.46	73.91	147.2	0.00	0.00	144.82
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	76.39	153.49	0.00	150	0.00	0.00	73.58	0.00	0.00	0.00

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

## Mortalidad por grandes causas en menores de 5 años

Se presenta el análisis de número de muertes en menores de 5 años residentes en el Municipio de San Pedro, ocurridas en el periodo de 12 años comprendido entre el año 2005 y el 2016.

Ocurrieron un total de 27 muertes, para un promedio anual de 2,25 casos. El número de muertes por año es heterogéneo y con tendencia al descenso, pues mientras en el año 2007 y 2008 se presentaron 5 muertes, para el año 2013 se presentaron 3 con tendencia al descenso en el año 2014, con un total de 2 casos y para el año 2015 con 1 caso, pero cambia el comportamiento en el año 2016 con 2 casos. Tabla 51.

### 2.1.4. ANALISIS POR GRANDES CAUSAS DE MUERTE

**Tabla 51. NUMERO DE MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CAUSA, SAN PEDRO PERIODO 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año									1			1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1								1
	Total					1					1			2
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	FEMENINO	De 01 a 04 años							1					1
	Total								1					1
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	De 01 a 04 años			2									2
	Total				2									2
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1	1							2
		Total				1	1							2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1		1			1	1		4
	Total					2	1	1			1	1		6
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año			2			1		1				4
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1					1	1			2	6
	Total		1	1	2			1	1	2			2	10
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año					1							1
		De 01 a 04 años								1				1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1								1
		De 01 a 04 años			1	1	1							3
	Total				1	2	2			1				6
	Total			1	1	5	5	3	2	2	3	2	1	2

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

Es el grupo denominado Malformaciones Congénitas – Deformidades y Anomalías, el que presenta la mayor cantidad de casos, con un total de 10 casos, equivalente al 37,04% del total de muertes ocurridas en todo el periodo. Posteriormente se encuentra las causas externas de morbilidad y mortalidad con 6 casos que representan el 22,22%, en tercer lugar se encuentra el grupo de Ciertas Afecciones Originadas en el Período Perinatal con un total de 6 casos que representan el 22,22% los tres grupos mencionados anteriormente agrupan el 81,48% del total de casos ocurridos en los 12 años del periodo de análisis.

Los tres grupos mencionados anteriormente agrupan el 81,48% del total de casos ocurridos en los 12 años del periodo de análisis. El análisis según las edades permite observar que el 74,07% del total de muertes en menores de 5 años ocurrieron en menores de un año (20/27). Representados el 50% de estas muertes en menores de 1 año por Mal Formaciones Congénitas (10/20), el 30% por ciertas afecciones originadas en el período perinatal (6/20) y el 10,00% representa el grupo de enfermedades infecciosas parasitarias (2/20). Estos 3 grupos representan el total de 90,00 de todas las muertes presentadas en menores de 1 año.

Las 7 muertes en niños y niñas de 1 a 4 años, representan el 25,93% del total de muertes en menores de 5 años y se resaltan las siguientes: El 57,14% de estos casos se presentan por causas externas de morbilidad y mortalidad (4 casos), el 28,57% por enfermedades del sistema respiratorio (2 casos) y el 14,28% está representado por los tumores con un total de (1 caso)

Al realizar el análisis del último año disponible (2016) se puede observar que ocurrieron 2 muertes en menores de 5 años, con igual número (2 Casos) para el grupo de malformaciones congénitas y deformidades en el Período Perinatal.

La Tabla 51 permite observar en detalle el número de casos por grandes causas en menores de 5 años, por sexo y edad.

### **Análisis Por Subgrupos de Causa**

A continuación se analiza cada uno de los grupos de la mortalidad infantil y en la niñez

#### **Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia**

En este grupo ocurrieron 2 muertes para el periodo objeto de análisis (2005-2016). Se destacan las muertes por diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso, con 1 muerte y por septicemia 1 muerte. Tabla 52.

**Tabla 52. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez la infancia del municipio de San Pedro – 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	01 - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	MASCULINO	De 0 a antes de 1				1								1
			Total				1								1
	08 - SEPTICEMIA	Total											1		1
			Total											1	
	Total							1					1		2

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

### Muertes por neoplasias en la niñez y la infancia

En este grupo se presentó un solo caso de muerte a causa de leucemia en sexo femenino en el año 2012.

**Tabla 53. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	FEMENINO	De 01 a 04 años							1					1
	Total								1					1

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2016

### Enfermedades del sistema respiratorio

En este grupo se presentaron en el año 2007 2 muertes clasificadas en el subgrupo de muerte 01- Neumonía en el sexo femenino. Tabla 54.

**Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la infancia y niñez del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	01 - NEUMONÍA	FEMENINO	De 01 a 04 años			2									2
	Total					2									2

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2016

### Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

En este grupo se presentaron un total de 6 muertes durante el periodo de análisis. Feto y recién nacido afectado por factores maternos dos (2) casos, en los años 2010 y 2014. Sepsis bacteriana del recién nacido un caso (1) en el año 2008. Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido, un (1) caso año 2008 y (1) caso en el año 2015, el resto de afecciones perinatales con un (1) caso en el año 2011. Tabla 55.

**Tabla 55. Muertes por enfermedades originadas en el periodo perinatal del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes	
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año					1							1	
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año									1				1
		Total							1				1			2
	08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1									1
		Total					1									1
	10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1									1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año											1		1
		Total					1							1		2
	11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año							1						1
		Total								1						1
	Total							2	1	1			1	1		6

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

### Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.

En esta grupo para el periodo de estudio se presentaron 10 casos; el 70% corresponde al subgrupo denominado malformaciones congénitas del corazón con 7 casos en menores de 1 año; 10% corresponde a subgrupo del síndrome de Down con 1 caso y el 20% restante corresponde a otras malformaciones congénitas con 2 casos

**Tabla 56. Muertes por Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes	
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año			1					1				2	
		Total			1						1				2	
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año		1						1	1			2	5
	Total			1						1	1			2	5	
	Total			1		1				1	2			2	7	
	05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1									1
		Total					1									1
	06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año							1						1
		Total								1						1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1										1
Total					1										1	
Total				1	1	2			1	1	2			2	10	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2016

### Muertes por Causas externas de morbilidad y mortalidad en la Infancia y Niñez.

Ocurrieron 6 casos en este grupo durante el periodo de estudio, presentándose en forma homogénea entre tres subgrupos con igual número de casos (2) dos casos por las siguientes causas: Accidente de tránsito, ahogamiento y Otros accidentes que obstruyen la respiración. Tabla 57.

**Tabla 57. Muertes por causas externas de morbilidad y mortalidad de la infancia y la niñez del municipio de San Pedro 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes		
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	FEMENINO	De 01 a 04 años								1				1		
			Total								1				1		
		MASCULINO	De 01 a 04 años			1											1
			Total			1											1
	Total					1					1				2		
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	MASCULINO	De 01 a 04 años				1	1								2	
			Total				1	1								2	
		Total					1	1								2	
	03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	De 0 a antes de 1 ~						1							1	
			Total						1							1	
MASCULINO		De 0 a antes de 1 ~				1										1	
		Total				1										1	
Total						1	1								2		
Total						1	2	2			1				6		

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

### Análisis desigualdad en la mortalidad materno- Infantil y en la niñez

En el semaforización de la tendencia de la mortalidad materno infantil y niñez, se observa que la tasa de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad en la niñez, presentan un resultado que indica que no hay diferencias estadísticamente significativas con relación al indicador del Departamento. Tabla 58.

**Tabla 58. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de San Pedro  
2005- 2016**

Causa de muerte	VALLE DEL CAUCA 2016	SAN PEDRO 2016	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Razón de mortalidad materna	47.29	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad neonatal	6.74	0.00	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad infantil	9.85	10.26	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad en la niñez	11.37	10.26	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11.79	0.00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2.47	0.00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3.56	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

A continuación se presenta la tendencia de la tasa de mortalidad por las diferentes tasas objeto de análisis, de acuerdo a determinantes estructurales, como la etnia y el área de residencia.

### Mortalidad Materna

No se presentaron casos de mortalidad materna en el periodo 2009-2016

### Mortalidad neonatal por área de residencia y etnia

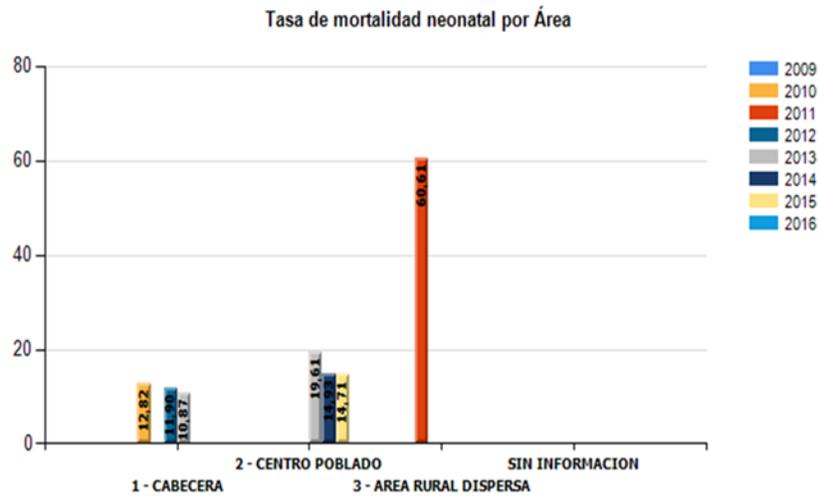
En el Municipio de San Pedro, la mayor incidencia la mortalidad neonatal se presentó en el año 2011 y es el área rural dispersa la de mayor afectación (60.61), En el año 2015 la incidencia ocurrió en el centro poblado (14.71)

**Tabla 59. Mortalidad Neonatal por área del Municipio de San Pedro 2009-2016**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA		12.82		11.90	10.87			
2 - CENTRO POBLADO					19.61	14.93	14.71	
3 - AREA RURAL DISPERSA			60.61					
SIN INFORMACION								
Total General		6.29	12.05	5.78	11.63	5.88	5.95	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

Figura 33. Mortalidad Neonatal por área de residencia del Municipio de San Pedro 2009-2016



FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2016

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

A continuación, se listan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud. Tabla 60.

**Tabla 60. Prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez.**

Mortalidad	Prioridad	San Pedro 2016	Valle del Cauca 2016	Tendencia 2005 a 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas*	1. Tasa de AVPP ajustadas por edad por Causas Externas por 100.000 hombres	6063,10	6758,19	Incremento	012
	2. Porcentaje de AVPP en Por Causas Externas en población general	752,25	179,94	Incremento	012
	3. Tasa ajustada de enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 hombres	220,63	199,45	Incremento	001
	4. Tasa ajustada por Neoplasias x 100.000 hombres	145,32	113,01	Incremento	007
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Enfermedades del sistema circulatorio: Tasa Ajustada por Enfermedad Isquémica del Corazón x 100.000 hombres	144,11	116,50	Incremento	001
	2. Causas Externas: Tasa Ajustada por Agresiones (Homicidios) x 100.000 hombres	109,26	94,26	Incremento	012
	3. Neoplasias: Tasa Ajustada por Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas x 100.000 hombres	64,59	16,64	Incremento	007
	4. Neoplasias: Tasa Ajustada por Tumor Maligno de la Prostata x 100.000 hombres	45,38	17,45	Fluctuante	007
	5. Todas las demas: Tasa Ajustada de Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores x 100.000 hombres	23,86	30,50	Incremento	000
	6. Transmisibles y nutricionales: Tasa Ajustada por Infecciones Respiratorias Agudas x 100.000 Personas	15,79	20,42	Incremento	009
	7. Causas Externas: Tasa Ajustada por Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) x 100.000 mujeres	12,03	1,98	Incremento	012
	8. Causas Externas: Tasa Ajustad por Los Demás Accidentes x 100.000 mujeres	11,23	1,07	Incremento	012
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Tasa Específicas de Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en menores de 5 años	280,11	46,59	Incremento	008
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Tasa de mortalidad Infantil	10,26	9,85	Incremento	008
	2. Tasa de mortalidad en la Niñez	10,26	11,37	Incremento	008

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

### CONCLUSIONES:

De acuerdo al análisis realizado sobre los años objeto de estudio, la principal causa de muerte tanto en hombres como en mujeres en el Municipio de San Pedro en el año 2016, fueron las enfermedades del Sistema Circulatorio. En el período comprendido entre el año 2005 al año 2013 una de las principales causa de muerte en los hombres fueron las enfermedades del sistema circulatorio, con una tendencia al incremento, pero

superada en el año 2014 por las demás causas. Para el año 2015 se retoma el mismo comportamiento de la vigencia 2005-2013 y son las Enfermedades del Sistema Circulatorio las que ocupan el primer lugar con una tasa de 242,65. En el último año de estudio (Año 2016) continúan siendo las enfermedades del sistema circulatorio las que presentan la tasa más alta (161,64), seguida por las Neoplasias con una tasa ajustada de (88,48) para población en general.

Durante el periodo 2016, en la población masculina, las Neoplasias son las que tienen el segundo lugar (220,63) y las Demás Causas en la población femenina con una tasa ajustada de 56,89. En las Mujeres la causa que ocupó el primer lugar fueron las Enfermedades del Sistema Circulatorio con una tasa ajustada de 114,54 con tendencia decreciente.

En cuanto a las tasas ajustada de mortalidad específica, se observó que dentro del grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, fue la enfermedad isquémicas del corazón en el sexo masculino presentan la tasa ajustada por edad más alta con 144,11 seguida por las agresiones (Homicidios) en este mismo grupo poblacional con una tasa ajustada de 109,26, superando estas dos causas de mortalidad el indicador del Departamento del Valle del Cauca. En el grupo de Neoplasias en el sexo masculino, encontramos que el Tumor maligno de otras localizaciones (64,59) y el Tumor maligno de próstata con una tasa de (45,38) son las principales causas de mortalidad, las que superan significativamente el indicador presentado por el Departamento del Valle del Cauca.

El gran grupo de Todas las Demás Enfermedades, está representado por la mortalidad generada por las Enfermedades Crónicas de la Vías Respiratorias Inferiores en el sexo masculino (23,86). Las Infecciones Respiratorias Agudas en la población en general presentan una tasa de 15,79 ocupando el primer lugar dentro del grupo de las Enfermedades Transmisibles.

En el año 2016 se debe resaltar que en la priorización en segundo lugar dentro del grupo de Causas Externas, se ubicaron las lesiones autoinfligidas intencionalmente (Suicidios), en el grupo femenino con una tasa de 12,03 superando significativamente el indicador presentado por el Departamento del Valle del Cauca (1,98), seguidas por los demás accidentes en este mismo grupo poblacional (Femenino) con una tasa ajustada de 11,23 que también supera ampliamente el indicador del Departamento (1,07); que se refleja directamente en el semáforo del PDSP para el año 2016 con una tasa ajustada por exposición a fuerzas de la naturaleza de 5,44

La mortalidad Infantil en la niñez durante el año 2016, son las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en menores de 5 años, los que representan la mayor tasa (280,11), con tendencia al incremento para el periodo 2005-2016. La tasa de mortalidad infantil y Tasa de mortalidad en la niñez con igualdad en el valor de la tasa (10,26) sin diferencias estadísticamente significativas entre el valor que presenta el Municipio y el valor que presenta el Departamento del Valle del Cauca (9,85 y 11,37 respectivamente).

## 2.2. ANALISIS MORBILIDAD

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada según los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes de información fueron los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo, el Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, y otra información que contribuyó al análisis.

### 2.2.1. Principales causas de morbilidad

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

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

En la población de primera infancia (de 0 a 5 años para ambos sexos) son las Enfermedades No Transmisibles las que representan la mayor proporción de consulta, alcanzando el 35.77% para el año 2017 y se resaltan la disminución de 4,92 puntos porcentuales para el año 2017 con relación al año 2016. Las condiciones lesiones presentan un incremento de 1,98 puntos porcentuales, en el año 2017 al compararlo con el año 2016.

En la infancia (6 a 11 años) son las enfermedades no transmisibles las de mayor proporción de consulta alcanzando el 47,55% para el año 2017, con una disminución porcentual de 1.41 del año 2017 comparado con el año 2016. Las Condiciones transmisibles y nutricionales se ubican en segundo lugar con un porcentaje de 23,15, aumentando 1.59 puntos con respecto al año 2016.

En la adolescencia (de 12 a 18 años) son también las enfermedades no transmisibles las que representan la mayor proporción de consultas en todos los años de estudio alcanzando el 56,24% para el año 2017, presenta un incremento de 0.93% en el año 2017 con relación al año 2016. Las Condiciones mal clasificadas es la segunda

causa con un valor porcentual de 19.02%, aunque tenga una tendencia de disminución del 1,54 puntos porcentuales al realizar la comparación entre el año 2017 y 2016

En el grupo de juventud (de 14 a 26 años) también las enfermedades no transmisibles son las de mayor proporción de consulta en todos los años de estudio alcanzando el 50,91% en el año 2017, presentando un aumento de 1,92 puntos porcentuales al comparar el año 2017 con el año 2016. Los signos y síntomas mal definidos que presentan una proporción de consulta del 22,99% en el año 2017 marcan un incremento de 0,77% puntos porcentuales en el año 2017 con relación al año 2016.

En la adultez (de los 27 a los 59 años) continúan siendo las enfermedades no transmisibles las que representan mayor aporte porcentual en todos los años de estudio alcanzando el 66.42% en el año 2017, pero se debe destacar que se presenta una disminución de 1,72 puntos porcentuales al comparar el año 2017 con el 2016.

En mayores de 60 años (60 y más años) las enfermedades no transmisibles en el periodo de 2017 presentaron una participación 84,16 %, se debe destacar que se presentó un incremento de 2,11 puntos porcentuales. En se segundo lugar se ubican las lesiones con un porcentaje de consulta de 6,27%. Tabla 61.

**Tabla 61. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio de san pedro 2009-2017**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	48,98	44,79	46,41	34,18	24,82	21,99	20,83	32,24	33,39	1,15
	Condiciones perinatales	0,25	1,14	1,36	3,34	5,68	2,51	0,51	0,80	2,01	1,21
	Enfermedades no transmisibles	26,59	28,96	25,46	36,89	36,13	49,86	53,13	40,70	35,77	-4,92
	Lesiones	4,87	6,42	8,37	8,38	6,84	5,52	4,98	6,42	8,40	1,98
	Condiciones mal clasificadas	19,31	18,69	18,40	17,22	26,53	20,12	20,56	19,85	20,43	0,58
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33,95	21,92	26,52	19,19	17,31	13,17	19,73	21,56	23,15	1,59
	Condiciones maternas	0,00	0,27	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,93	0,34	-0,59
	Enfermedades no transmisibles	40,84	46,58	44,17	54,12	50,96	59,86	48,42	46,14	47,55	1,41
	Lesiones	9,96	13,97	11,50	11,84	8,86	7,04	11,05	6,91	8,89	1,98
	Condiciones mal clasificadas	15,25	17,26	17,73	14,84	22,78	19,93	20,79	24,46	20,07	-4,39
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	24,04	20,37	15,43	7,50	13,16	11,04	10,34	12,32	10,76	-1,56
	Condiciones maternas	3,97	6,48	6,43	5,85	2,31	4,26	3,65	5,68	3,69	-1,99
	Enfermedades no transmisibles	53,35	47,78	52,43	49,95	52,14	57,73	57,54	55,30	56,24	0,94
	Lesiones	6,51	13,15	11,69	16,34	10,05	7,58	7,01	6,94	10,45	3,51
	Condiciones mal clasificadas	12,12	12,22	14,03	20,36	22,40	19,39	21,46	20,56	19,02	-1,54
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,40	17,92	12,27	8,64	11,04	9,08	11,16	11,96	10,44	-1,52
	Condiciones maternas	6,35	12,63	13,09	9,65	6,20	7,58	8,04	7,19	6,60	-0,59
	Enfermedades no transmisibles	52,79	46,84	48,50	45,33	49,24	56,54	50,99	49,00	50,91	1,92
	Lesiones	7,65	10,79	9,49	20,18	10,93	7,08	7,78	9,63	9,05	-0,58
	Condiciones mal clasificadas	13,82	11,81	16,65	16,20	22,58	19,72	22,04	22,22	22,99	0,77
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,11	10,01	7,13	5,91	6,76	5,85	9,79	8,71	8,34	-0,37
	Condiciones maternas	1,23	1,66	1,71	2,21	1,19	1,35	1,24	1,10	1,42	0,32
	Enfermedades no transmisibles	68,47	67,99	71,12	70,82	66,22	67,88	65,19	68,14	66,42	-1,72
	Lesiones	6,41	7,73	8,52	9,11	7,31	8,42	6,25	6,46	7,28	0,82
	Condiciones mal clasificadas	10,78	12,62	11,51	11,95	18,52	16,49	17,53	15,59	16,54	0,95
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,85	7,95	7,64	6,28	3,91	3,35	5,65	4,79	5,69	0,90
	Condiciones maternas	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	82,92	82,44	82,35	78,34	86,43	87,61	82,22	82,05	84,16	2,11
	Lesiones	5,12	5,24	7,01	9,33	5,29	4,09	6,08	8,58	6,27	-2,31
	Condiciones mal clasificadas	3,06	4,37	2,95	6,05	4,37	4,95	6,05	4,58	3,88	-0,70

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2017

## Principales causas de morbilidad en Hombres

En los hombres, la mayor causa de consulta la representan las Enfermedades No Transmisibles con un porcentaje que alcanza 76,76%; en ciclo vital persona mayor de 60 años. En el grupo de primera infancia, para las condiciones transmisibles y nutricionales se presenta un incremento de 3,59% al comparar el año 2017 con el año 2016 alcanzando un total de consulta de 33,82% en el periodo de estudio.

En este grupo poblacional y específicamente dentro del ciclo vital de primera infancia se presenta un incremento de 3,59 puntos porcentuales en el año 2017 en las condiciones transmisibles y nutriciones con tendencia al incremento desde el año 2016. Tabla 62.

**Tabla 62. Principales causas de morbilidad en hombres municipio de san pedro 2009-2017**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	47,72	41,62	47,51	33,28	27,11	18,61	15,57	30,24	33,82	3,59
	Condiciones perinatales	0,28	0,54	1,09	4,12	2,58	1,75	0,29	0,53	0,88	0,35
	Enfermedades no transmisibles	27,27	32,16	23,12	36,54	36,58	56,45	63,58	42,07	37,17	-4,90
	Lesiones	7,31	6,76	8,88	11,66	7,84	5,46	4,15	7,27	9,44	2,17
	Condiciones mal clasificadas	17,43	18,92	19,40	14,41	25,88	17,73	16,41	19,89	18,68	-1,21
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	31,28	20,40	24,39	24,82	14,04	11,73	19,36	22,46	24,44	1,98
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	1,69	0,33	0,24
	Enfermedades no transmisibles	42,21	42,29	47,41	49,78	54,48	60,55	45,43	45,02	47,32	2,30
	Lesiones	11,89	18,41	12,65	14,66	10,63	7,89	15,40	6,78	8,04	1,26
	Condiciones mal clasificadas	14,62	18,91	15,55	10,74	20,72	19,83	19,82	24,05	19,87	-4,18
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	28,45	18,99	16,79	8,74	13,87	12,26	9,22	13,76	10,31	-3,45
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	1,85	0,36	-1,49
	Enfermedades no transmisibles	47,17	43,46	53,06	46,55	49,66	62,87	66,76	56,88	59,95	3,07
	Lesiones	11,58	23,63	18,21	27,36	17,41	10,57	8,95	11,21	12,83	1,62
	Condiciones mal clasificadas	12,81	13,92	11,95	17,36	19,06	14,30	15,07	18,15	16,91	-1,24
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	24,70	21,37	17,20	9,97	11,14	10,87	12,63	13,36	12,42	-0,94
	Condiciones maternas	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	47,47	43,87	47,90	36,69	45,49	61,29	57,47	50,36	50,76	0,40
	Lesiones	14,59	22,22	20,60	40,84	23,44	12,20	13,00	18,89	15,76	-3,13
	Condiciones mal clasificadas	13,24	11,97	14,30	12,49	19,93	15,63	16,90	17,39	21,06	3,66
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,75	12,67	7,84	7,69	8,14	6,84	12,53	11,15	11,49	0,34
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	60,55	65,28	65,98	64,00	57,39	59,24	58,01	65,19	59,17	-6,03
	Lesiones	13,84	12,78	15,10	16,58	16,37	17,72	11,21	10,74	13,71	2,96
	Condiciones mal clasificadas	9,85	9,27	11,03	11,73	18,11	16,16	18,26	12,91	15,64	2,73
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,09	7,23	7,74	3,44	3,61	2,79	6,03	4,62	7,42	4,92
	Condiciones maternas	0,12	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	77,45	77,73	79,21	78,78	80,66	79,67	72,61	78,66	76,76	-1,90
	Lesiones	6,25	4,57	5,65	5,15	5,96	5,52	6,87	5,10	6,17	1,07
	Condiciones mal clasificadas	8,09	10,47	7,36	12,63	9,78	12,02	14,49	11,62	9,65	-1,97

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2017

### Principales causas de morbilidad en Las Mujeres

En las mujeres, la mayor disminución en puntos porcentuales se observó en las condiciones mal clasificadas en el grupo de infancia (6 a 11 años), en el año 2016 esta gran causa aportaba el 29,47% del total de consultas, mientras que en el año 2017 llegó a 20,28% (Disminución de 4,69 puntos porcentuales). El mayor aumento en puntos porcentuales se presentó en el ciclo de vida adolescencia de (12 a 18 años), específicamente en las lesiones (4,98 puntos). Tabla No. 63.

**Tabla 63. Principales causas de morbilidad en mujeres municipio de san pedro 2009-2017**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	50,29	48,34	45,38	35,06	22,36	33,94	33,94	48,98	44,79	-4,19
	Condiciones perinatales	0,22	1,81	1,61	2,59	9,01	3,10	3,10	0,25	1,14	0,89
	Enfermedades no transmisibles	25,88	25,38	27,65	37,23	35,64	34,36	34,36	26,59	28,96	2,37
	Lesiones	2,34	6,04	7,89	5,18	5,77	5,65	5,65	4,87	6,42	1,55
	Condiciones mal clasificadas	21,27	18,43	17,47	19,95	27,22	22,96	22,96	19,31	18,69	-0,62
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	36,29	23,78	28,86	13,18	21,56	14,84	20,16	20,46	21,79	1,33
	Condiciones maternas	0,00	0,61	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35
	Enfermedades no transmisibles	39,64	51,83	40,60	58,76	46,41	59,06	51,90	47,49	47,79	0,30
	Lesiones	8,26	8,54	10,23	8,84	6,58	6,06	6,01	7,08	9,79	2,71
	Condiciones mal clasificadas	15,81	15,24	20,13	19,22	25,45	20,04	21,93	24,97	20,28	-4,69
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	21,07	21,45	14,48	6,59	12,63	9,76	11,58	11,21	11,10	-0,11
	Condiciones maternas	6,66	11,55	10,91	10,10	3,91	8,69	7,70	8,63	6,24	-2,39
	Enfermedades no transmisibles	57,54	51,16	51,98	52,42	53,96	52,38	47,30	54,09	53,39	-0,70
	Lesiones	3,08	4,95	7,14	8,35	4,63	4,48	4,85	3,65	8,62	4,98
	Condiciones mal clasificadas	11,66	10,89	15,48	22,54	24,87	24,69	28,56	22,42	20,64	-1,78
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,42	16,01	10,35	7,77	10,98	8,00	10,13	11,13	9,29	-1,84
	Condiciones maternas	9,91	19,33	18,20	16,01	9,53	12,19	13,67	11,44	10,42	-1,02
	Enfermedades no transmisibles	55,77	48,49	48,73	51,04	51,25	53,64	46,44	48,19	51,00	2,81
	Lesiones	3,76	4,44	5,15	6,55	4,23	3,96	4,12	4,16	5,17	1,01
	Condiciones mal clasificadas	14,14	11,73	17,57	18,64	24,01	22,21	25,64	25,08	24,11	-0,97
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,19	8,60	6,81	5,12	6,19	5,39	8,39	7,68	6,85	-0,82
	Condiciones maternas	1,65	2,53	2,48	3,19	1,67	1,97	1,87	1,56	2,09	0,53
	Enfermedades no transmisibles	71,23	69,42	73,46	73,81	69,85	71,94	68,85	69,39	69,83	0,44
	Lesiones	3,83	5,06	5,53	5,83	3,59	4,05	3,73	4,64	4,25	-0,39
	Condiciones mal clasificadas	11,11	14,39	11,73	12,05	18,70	16,65	17,16	16,73	16,97	0,24
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,32	8,47	7,58	8,88	4,16	3,75	5,38	4,91	4,53	-0,38
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,25	85,82	84,46	77,94	91,08	93,17	89,11	84,26	89,13	4,88
	Lesiones	4,44	5,71	7,93	13,17	4,76	3,09	5,52	10,84	6,34	-4,50
	Condiciones mal clasificadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2017

Comparando los dos sexos se observa que en el municipio de San Pedro, las diferentes causas de morbilidad presentan un comportamiento similar para los ciclos vitales objeto de análisis. Es importante resaltar que se presenta un incremento en la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad. La gran causa de morbilidad representada por Enfermedades No Transmisibles en el ciclo de vida mayores de 60 años.

## 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2017. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 8. De Morbilidad por subcausas.

### Morbilidad por subgrupos en hombres

En el municipio de San Pedro durante el periodo 2009 a 2017, la primera causa de morbilidad en enfermedades transmisibles en los hombres son las enfermedades infecciosas y parasitarias, alcanzando para el año el 2017 el 58,52% de las consultas, con una disminución de 4,28 puntos en el 2017 con relación al 2016. En general, se observa un comportamiento fluctuante en todo el periodo del estudio. Le siguen las Infecciones respiratorias, que alcanzan un 37,60% de las consultas en el 2017 aumentando con 2,82 puntos en 2017 con relación a 2016. Tabla 64.

Con relación a las enfermedades no transmisibles, son las condiciones cardiovasculares las de mayor proporción de consulta en todo el periodo del estudio (con 17,79 en 2017), presentando una marcada tendencia al incremento de 0,85 puntos porcentuales para el 2017 en relación con 2016. Las enfermedades musculo- esquelética es fueron la segunda causa que alcanzan el 12,55% de las consultas en el año 2017, aumentando de 0.36 puntos porcentuales en comparación con el año 2016. Tabla 64.

En el grupo de Las lesiones, son los traumáticos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas las que presentaron el mayor porcentaje de consultas en los hombres, alcanzando el 92,79% en el año 2017, con un decremento de 2,40 puntos porcentuales con relación al 2016. Tabla 64.

**Tabla 64. Morbilidad por subgrupos en hombres en el municipio de San Pedro, 2009 – 2017**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	55.05	64.80	55.51	56.87	53.91	65.88	71.33	62.80	58.52	-4.28
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44.49	35.20	42.34	39.78	43.48	31.35	26.73	34.78	37.60	2.82
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	0.45	0.00	2.15	3.35	2.61	2.77	1.93	2.42	3.88	1.46
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	0.00	0.00	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	100.00	100.00	92.86	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0.83	4.68	1.06	3.90	1.49	0.72	4.65	1.45	3.67	2.22
	Otras neoplasias (D00-D48)	1.06	1.37	0.72	1.44	0.70	0.59	0.55	0.77	0.97	0.20
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3.16	3.44	3.38	3.15	3.17	2.48	2.69	3.77	3.84	0.08
	Desórdenes endocrinos (D65-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4.37	2.62	3.27	3.47	4.87	4.13	2.44	3.21	3.51	0.30
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	8.25	3.50	4.58	4.73	6.17	17.75	28.14	11.17	9.78	-1.39
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7.46	7.93	6.98	9.20	8.98	4.78	4.74	5.83	6.37	0.55
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15.55	19.11	20.52	15.87	15.66	17.48	12.23	16.94	17.79	0.85
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	7.19	8.74	7.61	9.22	9.85	8.82	4.29	10.22	11.06	0.84
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	9.24	8.00	7.49	8.29	6.61	5.67	4.49	5.02	4.38	-0.65
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	8.32	6.37	8.14	10.50	11.08	9.91	9.91	9.27	9.68	0.41
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6.38	5.31	6.16	6.83	4.23	3.91	4.64	5.32	4.20	-1.12
	Enfermedades músculo-esqueléticas (M00-M99)	12.28	13.24	12.05	12.14	11.12	8.34	9.80	12.25	12.55	0.30
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.43	0.50	0.74	2.53	1.36	3.00	0.68	0.99	1.15	0.16
	Condiciones orales (K00-K14)	15.48	15.18	17.29	8.74	14.70	12.43	10.73	13.79	11.04	-2.75
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3.16	4.90	3.06	1.30	4.64	6.86	4.66	4.53	6.13	1.60
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.22	0.00	0.00	0.79	0.17	0.97	0.41	0.28	1.01	0.73
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96.62	95.10	96.94	97.91	95.18	92.17	94.93	95.19	92.79	-2.40
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2017

### **Morbilidad por subgrupos en mujeres**

En el municipio de San Pedro durante el periodo 2009 a 2017, la primera causa de morbilidad en enfermedades transmisibles en las mujeres, al igual que los hombres, son las enfermedades infecciosas y parasitarias, alcanzando para el año el 2017 el 58,08% de las consultas en este grupo poblacional, con disminución de 6,8 puntos porcentuales en el 2017 con relación al 2016, mientras las infecciones respiratorias aumentaron un total de 3,80 puntos, con una participación total en el año 2017 de 35,27% Tabla. 65.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales son las condiciones maternas las que tienen la mayor proporción (94,49 en el año 2017) con una disminución de 3.05 puntos para el 2017 en comparación con el 2016. Tabla 65.

En las condiciones no transmisibles, son las Enfermedades cardiovasculares las de mayor porcentaje en todo el periodo de estudio, alcanzando un 21,84% y una disminución de 0,19 puntos para el 2017 con relación al 2016. En segundo lugar quedaron las enfermedades genitourinarias con un 15,11% que presentaron un aumento de 1,99 puntos. Tabla 65

Por último, las lesiones presentan un comportamiento similar al de los hombres, con los traumatismos, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causa externa en el primer lugar con un decremento de 3.37% para el año 2017 Tabla 65.

**Tabla 65. Morbilidad por subgrupos en mujeres en el municipio 2009 – 2017**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	55.38	57.19	59.85	54.45	51.18	58.01	69.26	64.95	58.08	-6.88
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43.22	41.47	38.11	42.31	41.92	35.37	27.86	31.47	35.27	3.80
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1.39	1.34	2.04	3.24	6.90	6.62	2.89	3.58	6.65	3.07
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	97.07	96.17	96.38	94.57	81.26	87.88	97.25	97.55	94.49	-3.05
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	2.93	3.83	3.62	5.43	18.74	12.12	2.75	2.45	5.51	3.05
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)	0.85	1.79	1.30	2.92	1.87	2.03	1.49	0.98	0.92	-0.07
	Otras neoplasias (D00-D48)	1.30	1.42	1.02	2.98	1.95	1.18	1.21	0.99	1.00	0.01
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4.04	4.37	5.54	4.39	3.81	4.35	4.06	5.15	5.52	0.37
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6.76	4.26	6.75	6.88	7.58	7.81	6.41	7.66	7.54	-0.12
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6.24	6.24	4.81	7.63	8.45	8.47	10.09	7.42	8.56	1.14
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5.40	6.20	5.79	8.01	7.36	5.73	6.25	5.96	6.22	0.26
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16.94	19.96	21.58	14.67	17.76	21.79	22.00	22.03	21.84	-0.19
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4.51	5.61	4.98	4.02	3.26	4.17	5.28	4.75	5.34	0.59
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	11.04	8.71	6.51	8.91	6.45	4.92	5.53	5.56	5.46	-0.11
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17.84	12.97	14.79	16.03	13.64	13.76	11.90	13.13	15.11	1.99
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3.99	2.84	3.23	4.14	3.97	3.55	3.93	3.32	2.86	-0.46
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10.46	11.21	11.14	11.54	11.11	10.65	10.78	11.27	10.51	-0.75
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.32	0.97	0.50	1.68	0.48	0.50	0.50	0.57	0.48	-0.10
Condiciones orales (K00-K14)	10.31	13.45	12.06	6.20	12.32	11.10	10.57	11.22	8.65	-2.57	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5.57	3.62	3.30	3.54	12.19	10.44	6.03	4.46	5.06	0.60
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.00	0.00	1.06	1.86	0.83	1.43	0.55	0.09	2.85	2.76
	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
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94.43	96.38	95.64	94.60	86.98	88.13	93.42	95.45	92.09	-3.37
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

### **Morbilidad por subgrupos en población general (ambos sexos)**

Para la población general de san pedro 2009 a 2017, la primera causa de morbilidad en enfermedades transmisibles en ambos sexos son las enfermedades infecciosas y parasitarias, alcanzando para el año el 2017 el 58,29% de las consultas en este grupo poblacional, con una disminución de 5,70 puntos en el 2017 con relación al 2016. En general, se observa un comportamiento fluctuante en todo el periodo del estudio. Le siguen las enfermedades respiratorias 36,40 %, presentando un Aumento 3,45 puntos. Tabla 66

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales, son las condiciones maternas las que tienen la mayor proporción (92,52%) y tuvieron una Disminución de 1,14 puntos. Tabla 66

En las condiciones no transmisibles las enfermedades cardiovasculares que presentaron mayor porcentaje en todo el periodo del estudio, con un porcentaje de 20,41%, presentando un incremento de 20,21 puntos para 2017 con relación al 2016. Las enfermedades genitourinarias ocupan el segundo lugar con 13,20%, presentando un incremento de 1,46 puntos. Tabla 66.

Por último, en las lesiones son los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa las que ocupan el primer lugar en el grupo de las lesiones 92,47% y un decremento de 2,86 puntos porcentuales. Tabla 66.

**Tabla 66. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, en el municipio San Pedro 2009 – 2017**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	55.24	60.59	57.97	55.54	52.33	61.55	70.22	63.99	58.29	-5.70
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43.76	38.67	39.94	41.18	42.58	33.57	27.34	32.95	36.40	3.45
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1.00	0.74	2.09	3.29	5.09	4.89	2.45	3.06	5.30	2.24
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	95.77	94.37	94.74	89.05	77.24	84.12	96.36	93.66	92.52	-1.14
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	4.23	5.63	5.26	10.95	22.76	15.88	3.64	6.34	7.48	1.14
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)	0.84	2.88	1.22	3.28	1.73	1.52	2.79	1.15	1.89	0.74
	Otras neoplasias (D00-D48)	1.23	1.40	0.92	2.41	1.51	0.95	0.94	0.91	0.99	0.08
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3.76	4.02	4.80	3.93	3.59	3.63	3.50	4.65	4.93	0.28
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6.02	3.65	5.56	5.61	6.63	6.39	4.78	6.06	6.12	0.06
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6.86	5.21	4.73	6.55	7.65	12.04	17.50	8.77	8.99	0.22
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6.04	6.85	6.20	8.45	7.93	5.36	5.63	5.91	6.27	0.36
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16.51	19.64	21.22	15.12	17.02	20.13	17.99	20.20	20.41	0.21
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5.34	6.78	5.88	5.95	5.57	5.96	4.87	6.72	7.36	0.64
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	10.48	8.44	6.85	8.68	6.50	5.21	5.10	5.37	5.08	-0.29
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	14.90	10.50	12.52	13.97	12.74	12.28	11.09	11.74	13.20	1.46
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4.73	3.76	4.23	5.14	4.06	3.69	4.22	4.04	3.33	-0.70
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11.02	11.97	11.45	11.76	11.11	9.76	10.38	11.62	11.23	-0.39
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.36	0.79	0.58	2.00	0.79	1.46	0.57	0.72	0.71	-0.01
Condiciones orales (K00-K14)	11.91	14.10	13.85	7.14	13.16	11.61	10.64	12.14	9.49	-2.65	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4.12	4.40	3.17	2.17	7.22	8.13	5.19	4.49	5.64	1.15
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.13	0.00	0.50	1.21	0.40	1.13	0.46	0.18	1.85	1.67
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95.75	95.60	96.32	96.62	92.38	90.74	94.35	95.33	92.47	-2.86
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

### 2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo.

En el Municipio de San Pedro, el único indicador que presentó valores estadísticamente más elevados que el Departamento del Valle del Cauca fue la tasa de incidencia por V.I.H. notificada con corte al año 2014. Tabla 67.

**Tabla 67. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de san pedro comparado con Valle del Cauca.**

Evento	Valle del Cauca 2017	San Pedro 2017	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.(2017)	0,0010	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(2017)	0.00	0.00	-	-								-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (año 2014)	14.11	44.24	-	-							-	-	↗	↘	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años)(2017)	0.77	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años)(2017)	5,07	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

### 2.2.4. Eventos precursores

Para el año 2017 se identificaron 762 casos de hipertensión arterial en el municipio. De igual forma 37 personas con enfermedad renal crónica estadio 1; 34 en estadio 2; 154 en estadio 3; 24 personas en estadio 4; y 7 en estadio 5. La prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años fue de 2,52 y la prevalencia de hipertensión fue 7.11 en el año 2017. Tabla 68.

**Tabla 68. Eventos Precursores en el Municipio de San Pedro año 2010- 2017**

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de casos de hipertensión arterial	667.00	668.00	514.00	528.00	650.00	385.00	691.00	762.00
Número de personas con ERC en estadio 0	337.00	388.00	59.00	27.00	10.00	5.00	4.00	
Número de personas con ERC en estadio 1	21.00	75.00	36.00	89.00	124.00	48.00	196.00	37.00
Número de personas con ERC en estadio 2	35.00	98.00	73.00	108.00	143.00	53.00	182.00	34.00
Número de personas con ERC en estadio 3	43.00	93.00	39.00	55.00	114.00	30.00	116.00	154.00
Número de personas con ERC en estadio 4	4.00	11.00	7.00	5.00	8.00	1.00	5.00	24.00
Número de personas con ERC en estadio 5	9.00	11.00	9.00	12.00	10.00	6.00	11.00	7.00
Porcentaje de personas con ERC en estadio 1	18.75	26.04	21.95	33.09	31.08	33.57	47.00	26.24
Porcentaje de personas con ERC en estadio 2	31.25	34.03	44.51	40.15	28.57	37.07	40.81	31.48
Porcentaje de personas con ERC en estadio 3	38.39	32.29	23.78	20.45	28.57	20.98	37.66	52.03
Porcentaje de personas con ERC en estadio 4	3.57	3.82	4.27	1.86	2.01	0.70	8.77	17.65
Porcentaje de personas con ERC en estadio 5	8.04	3.82	5.49	4.46	2.51	4.20	10.58	12.73
Porcentaje de personas en estadio 0	3.16	3.55	0.52	0.24	0.09	3.50	21.05	53.77
Prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años		1.37	1.50	1.57	1.80	2.06	2.66	2.52
Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Prevalencia de ERC en estadio 5	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10			0.00
Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años		6.41	4.90	4.97	5.97	5.20	6.10	7.11

Datos de SISPRO (SGD) – Indicadores CAC 2017

La prevalencia de diabetes mellitus para el año 2017 presenta un indicador de con 2,52, sin significancia estadística al compararla con el Departamento, de acuerdo al Semáforo de Eventos precursores, La Prevalencia de Hipertensión arterial, alcanza para el Municipio el 7.11 por debajo del indicador del Departamento. Tabla 69.

**Tabla 69. Semáforo de Eventos precursores del municipio San Pedro 2011 -2016**

Evento	VALLE DEL CAUCA 2017	SAN PEDRO 2017																		
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
Prevalencia de diabetes mellitus	3.50	2.52	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	-	-			
Prevalencia de hipertensión	10.40	7.11	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	-	-			

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)- Indicadores CAC 2017

## 2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

En el municipio de San Pedro, ninguno de los indicadores de letalidades presentan valores estadísticamente más elevados que el Valle del Cauca; Con relación a las tasas de incidencia, el Municipio de San Pedro presenta la tasa más altas que el Departamento en Leptospirosis (16,10) año 2017. Tabla 70.

**Tabla 70. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en San Pedro 2006 – 2016**

Causa de muerte	VALLE DEL CAUCA	SAN PEDRO	Comportamiento																	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
<b>Causas externas</b>																				
<b>Accidentes biológicos</b>																				
Accidente ofídico	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y rabia(2016)	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Intoxicaciones</b>																				
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas(2016)	0.99	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	
<b>No transmisibles</b>																				
<b>Nutrición</b>																				
<b>Trasmisibles</b>																				
<b>Ambiental</b>																				
Complicaciones geo-helminthiasis(2016)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ebola(2107)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Emergentes</b>																				
Resistencia antimicrobiana * antibióticos	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Inmunoprevenibles</b>																				
Tétanos accidental(2106)	16.67	0.00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tétanos neonatal(2016)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tosferina(2106)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Varicela(2106)	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Materno perinatal</b>																				
Sífilis gestacional	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sífilis congénita	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Remergentes y olvidadas</b>																				
Oncocercosis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Peste (bubónica/neumónica)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tifus	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ceguera por tracoma	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

Continuación Semáforo de Eventos de Notificación Obligatoria. (Tabla 70)

Causa de muerte	VALLE DEL CAUCA	SAN PEDRO	Comportamiento																	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																				
Enfermedad similar a influenza-IRAG (vigilancia centinela)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Infección Respiratoria Aguda(2017)	0.82	0.60	-	-	-	↗	↘	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-	-		
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Lepra	4.08	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-		
Tuberculosis pulmonar	7.00	0.00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-		
Tuberculosis extrapulmonar(2106)	4.96	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tuberculosis Todas las formas	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Meningitis tuberculosa	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																				
Hepatitis distintas a A	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIH/SIDA	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Brucelosis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Chagas crónico y agudo(2106)	100.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cisticercosis	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dengue (2016)	0.15	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dengue grave (2106)	17.33	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Encefalitis: nilo occidental, equina del oeste, venezolana	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Enfermedades de origen prionico	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fiebre amarilla (2106)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Leishmaniasis (2106)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Leishmaniasis cutánea (2016)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Leishmaniasis mucosa	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Leptospirosis (2106)	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Malaria (2016)	0.12	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																				
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2017)	99.39	66.72	-	-	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	-	-	-		
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia (2107)	0.46	0.00	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de leptospirosis	3.74	16.10	-	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-		
Tasa de incidencia de Chagas (2017)	0,0	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de sífilis	0.00	0.00	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-	-		

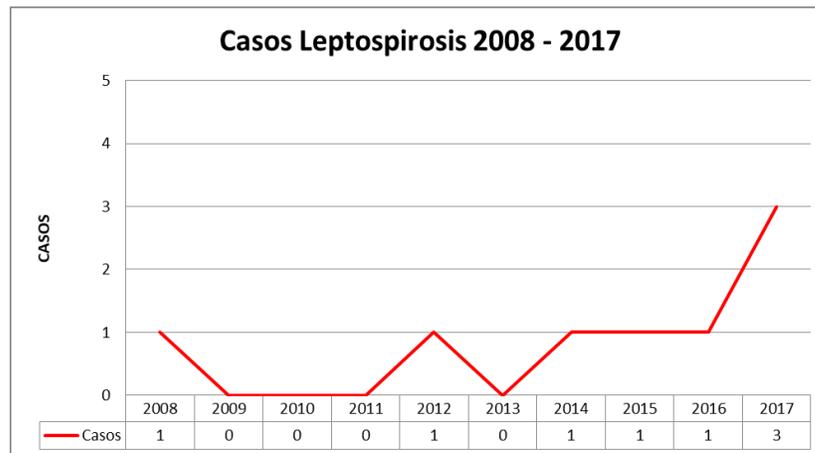
FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

## Profundización en los Indicadores Significativamente Mayores en San Pedro en Comparación con el Departamento del Valle del Cauca

### Leptospirosis

El riesgo de letalidad por Leptospirosis en el Municipio de San Pedro durante el año 2016 fue de 16,10% mayor que en el departamento del Valle del Cauca (3,74%). El análisis del Número de casos para el periodo 2008 -2017 muestra que el mayor número de casos se presentó en el año 2017 (3 casos). Figura 34.

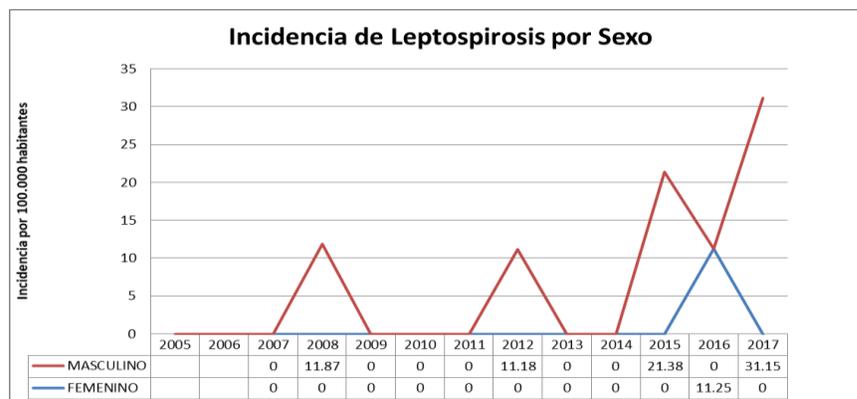
**Figura 34 Casos de Leptospirosis 2008 -2017 San Pedro**



FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

El análisis de la incidencia de las leptospirosis según sexo, permite observar el riesgo de presentar este evento de interés en salud pública es mayor en lo hombres. Representando para el año 2017 la mayor tasa de incidencia por 100 mil habitantes (31,15%).

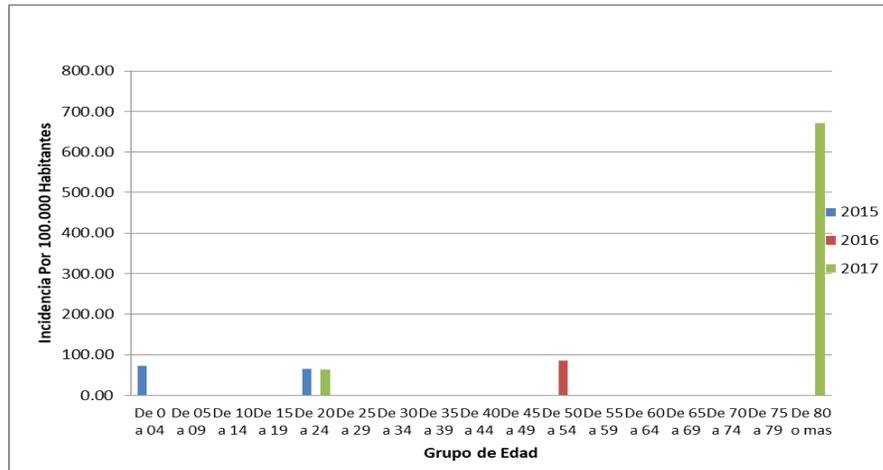
**Figura 35 Incidencia de Leptospirosis por Sexo Municipio de San Pedro 2005 -2017**



FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

EL análisis de incidencia de leptospirosis por grupos de edad para el periodo 2015- 2017 permite observar que el grupo de 80 años y más representan la más alta incidencia (671,14) x 100 habitantes, específicamente para el año 2017. Figura 36.

**Figura 36 Incidencia de Leptospirosis por Grupos de Edad 2016 – 2017 San Pedro**



FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

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

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; El sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; La piel; La voz y el habla, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); Los ojos; Los oídos. Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, que se encuentra disponible desde el 2005 hasta el 2017. Tabla 71

Para el año 2017 se identificó un acumulado de 174 personas con alguna discapacidad en el municipio, siendo las alteraciones en el movimiento las más relevantes (101 casos) seguidas por las alteración permanente en el sistema nervioso con (67 casos). Tablas 71 y 72.

**Tabla 71. Distribución de las alteraciones permanentes en san pedro, 2009- 2017**

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	0.00	0.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	35.00	77.00	81.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el sistema cardiorrespiratorio y las defensas	0.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	9.00	10.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el sistema genital y reproductivo	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el sistema nervioso	0.00	0.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	22.00	32.00	36.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en la digestión, el metabolismo, las hormonas	0.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	1.00	1.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en la piel	0.00	0.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	1.00	1.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en la voz y el habla	0.00	0.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	29.00	11.00	13.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en los oídos	0.00	0.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	10.00	12.00	12.00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en los ojos	0.00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	19.00	14.00	14.00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades agrícolas	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades de Comercio	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	4.00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades de la Industria	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00
Número de personas con discapacidad que trabajan en otras actividades económicas	0.00	0.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	17.00	17.00
Número de personas en condición de discapacidad	0.00	0.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	59.00	121.00	132.00

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

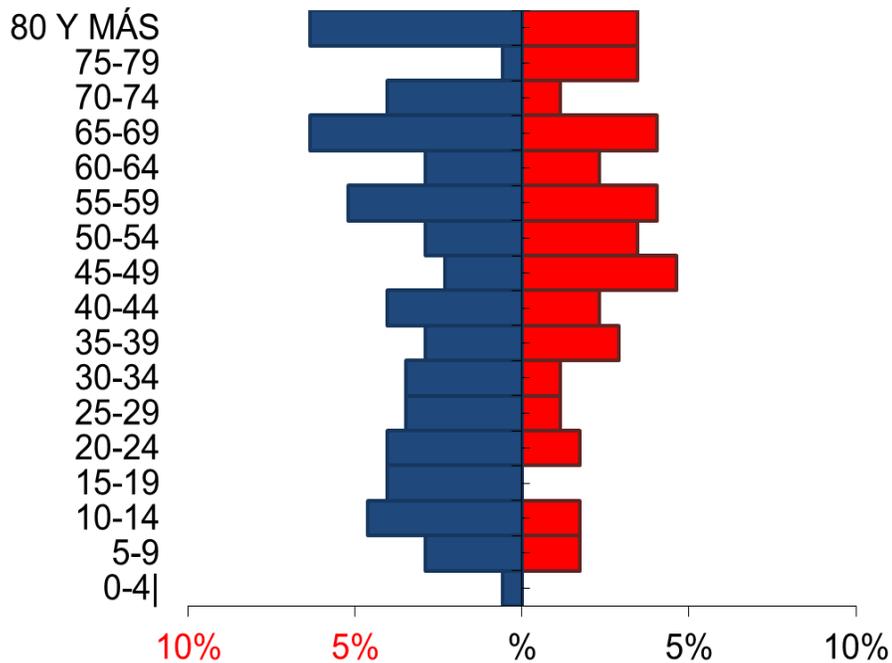
**Tabla 72. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en San Pedro, 2009-2018**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	101	58,05
El sistema nervioso	67	38,51
Los ojos	59	33,91
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	23	13,22
Los oídos	31	17,82
La voz y el habla	61	35,06
La digestión, el metabolismo, las hormonas	9	5,17
El sistema genital y reproductivo	11	6,32
La piel	9	5,17
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	5	2,87
Ninguna	0	0,00
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>216,09</b>

FUENTE: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

La pirámide de discapacidad permite observar que en las edades mayores de 65 a 69 y de 80 y más son los hombres los que aportan mayor proporción de casos. Figura 37.

**Figura 37. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en San Pedro – Valle. Acumulado 2018**



Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD)

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

Para identificar las prioridades en la morbilidad en los grupos y subgrupos, se tuvo en cuenta el aumento relativo para el año 2017 en comparación con 2016 y para los Eventos de alto costo y de notificación obligatoria se seleccionaron aquellos que marcaron en rojo en la semaforización o aquellos que aunque marcaron amarillo presentan un indicador más elevada que el Departamento del Valle. En la siguiente tabla se presentan las prioridades de la morbilidad. Tabla 73.

**Tabla 73. Identificación de Prioridades Principales en la Morbilidad**

Morbilidad	Prioridad	San Pedro 2017	Departamento del Valle del Cauca 2017	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades No Transmisibles en persona Mayor de 60 años en población general	84,16%	82,47%	Aumento	001
	2. Enfermedades No Transmisibles en la Adultez	66,42%	69,56%	Aumento	001
	3. Enfermedades No Transmisibles en la Adolescencia	56,24%	58,44%	Aumento	001
	4. Enfermedades No Transmisibles en la Infancia	47,55%	51,40%	Aumento	001
	5. Lesiones en Adolescencia	10,45%	9,97%	Aumento	012
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Lesiones: Lesiones Intensionales	1,85%	1,07%	Aumento	012
	Lesiones No Intensionales	5,64%	5,37%	Aumento	012
	Traumatismos, envenenamientos y..	92,47%	93,50%	Aumento	012
	2. Condiciones Maternas Perinatales: Condiciones Maternas	92,52%	92,17%	Disminución	008
	3. Transmisibles y nutricionales: Infecciones Respiratorias	36,40%	45,30%	Aumento	009
Alto Costo	4. No transmisibles: Enfermedades Cardiovasculares	20,41%	20,76%	Aumento	001
	5. Neoplasias: Neoplasias Malignas	1,89%	2,87%	Aumento	007
	1. Tasa de Incidencia de VIH notificada 2014	44,24	14,11	Disminución	009
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO'S)	1. Tasa de Incidencia de Leptospiriosis	16,10	3,74	Aumento	009
Discapacidad	1. El movimiento del Cuerpo, manos, brazos y piernas 2018	26,86%	49,48%	Aumento	000
	2. El Sistema Nervioso 2018	17,82%	45,18%	Aumento	000
	3. La Voz y EL Habla 2018	16,22%	19,47%	Aumento	000

Fuente: Bodega Sispro – Minsalud

### CONCLUSIÓN DE LA MORBILIDAD

En el capítulo de morbilidad, en el Municipio de San Pedro se destacan los aumentos de consultas para el año 2017, las enfermedades no transmisibles en población mayor de 60 años, con un valor que supera el indicador del departamento. El segundo lugar en la priorización por grandes causas lo ocupan las Enfermedades No Transmisibles en la Adultez, seguido por esta misma causa en el ciclo de vida de adolescencia con indicadores que no superan al Departamento.

El cuarto lugar está representado por las Enfermedades no Transmisibles en la infancia con un porcentaje de consulta de 47,55%, sin superar el indicador del departamento, pero con tendencia al incremento en el periodo de

estudio. Las Lesiones en la Adolescencia ocupan el quinto lugar con 10,45% superando el indicador del Departamento.

Con relación al análisis realizado por subgrupos, en el Municipio se presentan seis indicadores que deben priorizarse, debido a que presentan un aumento considerable con relación al año 2016, muestran valores mayores que el indicador del Valle del Cauca o tienen una carga importante de enfermedad, siendo estos: Enfermedades Respiratorias, Enfermedades Cardiovasculares, Los Traumatismos y Envenenamientos, Las Condiciones Maternas, Las Lesiones Intencionales, Las Lesiones No Intencionales y Las Neoplasias Malignas.

En los eventos de Alto Costo, la priorización es marcada por la tasa de incidencia de VIH notificada por el Municipio de San Pedro, con una tasa del 44,24 en el año 2014, mayor que la tasa reportada por el Valle del Cauca de 14,11 para este mismo año, alcanzando una diferencia estadística significativa. No se cuenta con el valor de este indicador desde el año 2014.

Los eventos de Notificación Obligatoria, presentan un indicador que supera el indicador del Departamento, siendo este indicador: la tasa de incidencia de Leptospirosis en el año 2017 (16,10). Este evento de notificación obligatorio presentó el mayor número de casos en el año 2017, en el sexo masculino el cual presenta el mayor número de casos para el periodo 2005 – 2017. Se debe resaltar que el grupo de edad que presenta la mayor tasa de incidencia por leptospirosis son las personas mayores de 80 años o más.

Por último, se priorizaron 3 tipos de discapacidad: Del Movimiento, brazos, manos, piernas y cuerpo, del Sistema Nervioso y de la Voz y el Habla, pues son las que presentan mayores porcentajes, superando los dos primeros indicadores, los valores del Departamento.

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

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizó utilizando medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa y la diferencia absoluta

### **2.2.8.1. Análisis de los Determinantes Intermedios de la Salud**

#### **Condiciones de Vida**

De los indicadores seleccionados para monitorear las condiciones de vida, el indicador que se encuentra estadísticamente significativo por encima los indicadores del departamento del Valle, es el porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada. Los demás indicadores no presentan diferencias significativas al interior del Municipio. Tabla 74.

Con relación a la desagregación Urbana y Rural, los indicadores que presentan diferencias significativas son: La cobertura de Acueducto y la Cobertura de Alcantarillado. Tabla 74.

**Tabla 74. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida, San Pedro - Valle del Cauca**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	San Pedro
Cobertura de servicios de electricidad(2016)	99.09	99.60
Cobertura de acueducto (2005)	86.3	76.63
Cobertura de alcantarillado(2005)	77.4	62.21
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA Bodega sispro2017)	17	17.10
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6.7	18.53
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5.4	4.93

Fuente: Proyecciones DANE a partir del censo 2005 - Informe Superintendencia de Servicios Domiciliarios 2017

**Tabla 75. Desegregación Según Urbana Rural**

Determinantes intermedios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100	97.08
Cobertura de acueducto	100	61.89
Cobertura de alcantarillado	91.8	43.33

Fuente: Proyecciones DANE a partir del censo 2005 - Informe Superintendencia de Servicios Domiciliarios 2017

### Disponibilidad de alimentos

El porcentaje de bajo peso al nacer en San Pedro (6,15) siendo menor que al indicador del Valle de Cauca (8,61). Tabla 76

**Tabla 76. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. San Pedro - Valle del Cauca**

Determinantes intermediarios de la salud	VALLE DEL CAUCA 2016	SAN PEDRO 2016	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2016)	8,61	6,15	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

### Condiciones de trabajo

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

### Condiciones factores, psicológicos y culturales

De los dos indicadores seleccionados, la tasa de Incidencia de Violencia contra la Mujer durante el año 2017, presentan diferencia significativa en el indicador del municipio al compararse con el indicador del Valle del Cauca. Tabla 77.

**Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y Culturales. San Pedro - Valle del Cauca**

Determinantes intermedios de la salud	VALLE DEL CAUCA 2017	SAN PEDRO 2017	Comportamiento										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017)	111,34	48,29					↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2017)	137,01	222,10					-	↗	↗	↗	↘	↘	↗

Fuente: Archivo Excel violencia interpersonal en Colombia 31/12/2018 – Forensis 26/12/2018

### Sistema Sanitario

En los indicadores del sistema sanitario se destaca la cobertura administrativa de vacunación con BCG para nacidos vivos, dichas coberturas tienen valores muy bajos en San Pedro (2,84) comparado con el Valle del Cauca (87,82) y la cobertura de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud, mostrando un coberturas bajas de afiliación en el Municipio (56,38), comparado con el Departamento del Valle del Cauca Tabla 78.

**Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con el Sistema Sanitario**

Determinantes intermedios de la salud	VALLE DEL CAUCA	SAN PEDRO	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	9,37														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	3,32														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2017)	90,33	56,38							↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,65	2,84	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,36	108,82	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	86,52	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	101,39	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2016)	91,52	96,92	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,30	100,00	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	-	-	-
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,40	100,00	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	-	-	-

Fuente: Bodega SISPRO-Minsalud.

## PRESTACIÓN DE SERVICIOS

A continuación, se describe el número y distribución de las Instituciones Prestadoras de Servicios habilitadas por servicios en San Pedro para el año 2017. Tabla 79.

**Tabla 79. Servicios habilitados en el municipio de San Pedro – Valle del Cauca 2017**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1	1	1
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	1	1	1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología			1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			2
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	2	2	
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	1	1	1	
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1	1	1
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1	1	1

Fuente: Bodega Sispro – Minsalud

Otros indicadores sanitarios

**Tabla 80. Otros indicadores sanitarios en San Pedro año 2017**

Indicador	2015	2016	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	3.64	3.48	3.43
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes		0.00	0.00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes		3.48	3.43
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes		7.02	6.92
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes		0.00	0.00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes		0.00	0.00
Razón de camas por 1.000 habitantes		23.39	23.07

Fuente: Bodega Sispro – Minsalud

### 2.2.8.2. Análisis de los Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud.

#### Cobertura de Educación y analfabetismo

Los indicadores propuestos para la medición de la cobertura de Educación y Analfabetismo presentan valores con diferencia no significativa para el Municipio de San Pedro, con relación al Valle del Cauca. Tabla 81.

**Tabla 81. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de San Pedro 2017**

Eventos de Notificación Obligatoria	VALLE DEL CAUCA	SAN PEDRO	Comportamiento														
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12.1	16.99			-												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93.7	95.07	↗	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100.98	106.58	↗	-	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77.7	61.43	↗	-	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘

Fuente: Ministerio de Educación

#### Cobertura de acueducto

Como se mencionó anteriormente la cobertura acueducto no se encontró diferencia significativa en comparación con la del departamento del Valle del Cauca.

### **Pobreza**

Según el índice de pobreza multidimensional, el porcentaje de pobreza es de 42,08% (6.468 personas), siendo esta más elevada en la zona rural (48,4%) que en la zona urbana (31,8%).

**Tabla 82. Índice de Pobreza Multidimensional**

<b>ZONA</b>	<b>POBLACION MUESTRA</b>	<b>POBLACION POBRE IMP</b>	<b>INCIDENCIA</b>
ZONA URBANA	5.836	1.858	31,8%
ZONA RURAL	9.535	4.611	48,4%

Fuente: Dane 2005

### **3. CAPITULO III. PRIORIZACION DE LOS EFECTOS DE SALUD**

#### **3.1. Reconocimiento de los Principales Efectos de Salud Identificados Previamente.**

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizaron la priorización en salud, para esto se hizo el reconocimiento de los problemas de salud. A continuación, se presentan los problemas priorizados de acuerdo a las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública Tabla 83.

**Tabla 83. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Tasa de incidencia de Dengue Clásico por 100.000 Hab	009
	2. Infección Respiratoria Aguda	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Enfermedades del sistema circulatorio: Tasa Ajustada por Enfermedad Isquémica del Corazón x 100.000 hombres	001
	2. Causas Externas: Tasa Ajustada por Agresiones (Homicidios) x 100.000 hombres	012
	3. Neoplasias: Tasa Ajustada por Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas x 100.000 hombres	007
	4. Neoplasias: Tasa Ajustada por Tumor Maligno de la Prostata x 100.000 hombres	007
	5. Tasa ajustada de enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 hombres	001
	6. Tasa ajustada por Neoplasias x 100.000 hombres	007
3. Convivencia social y salud mental	1. Causas Externas: Tasa Ajustada por Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) x 100.000 mujeres	012
	2. Lesiones: Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas	012
	3. Causas Externas en Hombres	012
	4. Tasa de Incidencia de Violencia contra la Mujer 2017	012
4. Seguridad alimentaria y nutricional	1. Tasa ajustada de Mortalidad por Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales por 100.000 Mujeres	012
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa de Incidencia de VIH Notificada 2014	009
	2. Tasa de ciertas afecciones originas en el periodo perinatal en menores de 5 años por 1.000 nacidos vivos Hombres	008
	3. Tasa de mortalidad Infantil	008
	4. Tasa de mortalidad en la Niñez	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Tasa Incidencia de Leptospirosis	009
	2. Tasa Ajustada de VIH - SIDA x 100,000 Hombres	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Capacitación y fortalecimiento en atención de Emergencias y Desastres	000
8. Salud y Ambito laboral	1. Crecimiento del Sector Informal y Desempleo	000
9. Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1. El movimiento del Cuerpo, manos, brazos y piernas	000
	2. El Sistema Nervioso	000
	3. La Voz y EL Habla	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Ineficientes Herramientas que permitan la optimización de la TICS	000

Fuente: Municipio de San Pedro – Secretaría de Salud Municipal 2016