



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE  
SALUD SOMONDOCO 2015**

**E.S.E SAN SEBASTIAN SOMONDOCO – SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ**

**Área de Vigilancia en Salud Pública**

**E.S.E SAN SEBASTIAN SOMONDOCO**

**SOMONDOCO BOYACA, 2015**



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**TABLA DE CONTENIDO**

<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>8</b>
<b>1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....</b>	<b>12</b>
<b>1.1 Contexto territorial .....</b>	<b>12</b>
1.1.1 Localización.....	12
1.1.2 Características físicas del territorio .....	13
1.1.3 Accesibilidad geográfica.....	15
<b>1.2 Contexto demográfico .....</b>	<b>19</b>
1.2.1 Estructura demográfica.....	21
1.2.2 Dinámica demográfica.....	26
1.2.3 Movilidad forzada.....	28
<b>2.1 Análisis de la mortalidad.....</b>	<b>31</b>
2.1.1 Mortalidad general por grandes causas .....	31
2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo .....	39
2.1.3 Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	57
2.1.4 Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – infantil .....	62
<b>2.2 Análisis de la morbilidad.....</b>	<b>65</b>
2.2.1 Principales causas de morbilidad .....	65
2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo .....	73
2.2.3 Morbilidad de eventos de alto costo .....	87
2.2.4. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	87
2.2.6 Identificación de prioridades principales en la morbilidad .....	95
2.2.7.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	97
2.2.7.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.....	104
<b>3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....</b>	<b>106</b>
3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente .....	106
3.2. Priorización de los problemas de salud.....	107
Tabla 53. Priorización de los problemas de salud, Municipio de Somondoco, 2014.....	107



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**LISTA DE TABLAS**

Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, 2015 .....	12
Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio de Somondoco 2015 ...	17
Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio de Somondoco hacia los municipios vecinos, 2015.....	18
Tabla 4 . Estimación de población 2005-2015 .....	19
Tabla 5 . Población por área de residencia departamento 2015 .....	20
Tabla 6 . Población por pertenencia étnica, Somondoco 2015.....	21
Tabla 7 . Proporción de la población por ciclo vital, Municipio de Somondoco, 2005 – 2015 – 2020 .....	23
Tabla 8 . Otros indicadores de estructura demográfica, Municipio 2015, 2005, 2015, 2020 .....	25
Tabla 9. Otros indicadores de la dinámica de la población, Municipio de Somondoco 2013,.....	27
Tabla 10. Población víctima de desplazamiento por grupo de edad, sexo, departamento de Boyacá, 2011 - 2014.....	28
Tabla 11. Tendencias de las tasas de mortalidad por causas específicas del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013.....	56
Tabla 12. Número de muertes en niños menores de 5 años, según la lista de las 67 causas, Somondoco, 2005 – 2013 .....	57
Tabla 13. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema respiratorio Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	58
Tabla 14. Número de muertes en la infancia y niñez por mmalformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013.....	59
Tabla 15. Número de muertes en la infancia y niñez por ccausas externas de morbilidad y mortalidad, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	59
Tabla 16 Análisis comparativo de indicadores de materno infantil y en la niñez del municipio de somondoco 2005-2013 .....	60
Tabla 17. Identificación de prioridades en salud de Somondoco 2013. ....	63
Tabla 18. Principales Causas de Morbilidad, de Municipio de Somondoco 2009 – 2014.....	66
Tabla 19. Principales Causas de Morbilidad en Hombres, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014 .....	69
Tabla 20. Principales Causas de Morbilidad en Mujeres, Municipio de Somondoco 2009 – 2014 .....	71
Tabla 21. Morbilidad Específica en las Condiciones Transmisibles y Nutricionales, Municipio de Somondoco, 2009 – 2012 .....	73
Tabla 22. Morbilidad Específica en las Condiciones Materno - Perinatales, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014.....	76
Tabla 23. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Primera Infancia, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014 .....	78
Tabla 24. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Infancia, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014 .....	79
Tabla 25. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Adolescencia, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014 .....	80



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Tabla 26. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Juventud, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014.....	81
Tabla 27. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Adulthood, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014.....	82
Tabla 28. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Persona Mayor de 60 Años, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014.....	83
Tabla 29. Morbilidad Específica por las Lesiones, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014.....	84
Tabla 30. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo, Municipio de Somondoco, 2008-2014 ...	87
Tabla 31. Comportamientos De Los Eventos De Notificación Obligatoria, Somondoco.....	88
Tabla 32. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria, Municipio Somondoco, 2007-2014.....	89
Tabla 33. Distribución de las alteraciones permanentes, Municipio de Somondoco, 2009 - 2014.....	91
Tabla 34 Distribución de las alteraciones permanentes por grupo de edad en los hombres del Municipio de Somondoco, 2009 al 2014.....	92
Tabla 35. Distribución de las alteraciones permanentes por grupo de edad en las mujeres del Municipio de Somondoco, 2009 a 2014.....	94
Tabla 36. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores y eventos de notificación obligatoria, Municipio de Somondoco, 2014.....	95
Tabla 37. Determinantes Intermedios de la Salud - Condiciones de Vida, Municipio de Somondoco, 2005 - 2014.....	98
Tabla 38. Determinantes Intermedios de la Salud - Seguridad Alimentaria y Nutricional, Municipio de Somondoco, 2014.....	99
Tabla 39. Determinantes Intermedios de la Salud - Factores Conductuales, Psicológicos y Culturales, .....100	
Tabla 40. Determinantes Intermedios de la Salud -Sistema Sanitario, Municipio de Somondoco, 2010 - 2014.....	101
Tabla 41. Servicios Habilitados en Institución Prestadora de Servicios de Salud, municipio de SOMONDOCO 2014.....	103
Tabla 42. Otros Indicadores del Sistema Sanitario, Municipio de Somondoco, 2014.....	104
Tabla 43. Otros Indicadores de Ingreso, Municipio de SOMONDOCO, 2008 – 2011.....	105
Tabla 44. Tasa de Cobertura Bruta de Educación, Municipio de Somondoco, 2005 – 2014.....	106
Tabla 45. Priorización de los problemas de salud, Municipio de Somondoco, 2014.....	107

**LISTAS DE FIGURAS**

Figura 1. Pirámide poblacional, Municipio de Somondoco, 2005 – 2015 - 2020.....	22
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Municipio de Somondoco, 2005 – 2015 - 2020.....	23
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad municipio de Somondoco 2015.....	24
Figura 4 Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural del Municipio de Somondoco 2015, 2005 a 2013.....	26



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Figura 5 Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .	33
Figura 6 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 ..	34
Figura 7 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de Somondoco 2015, 2005 – 2013. ....	35
Figura 8. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	35
Figura 9 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	36
Figura 10 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013	37
Figura 11 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del Municipio de Somondoco 2005 – 2013 .....	38
Figura 12 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	39
Figura 13 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	40
Figura 14 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres .....	41
Figura 15 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres,.....	42
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	43
Figura 17 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	44
Figura 18 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	45
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	46
Figura 20 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	47
Figura 21 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	48
Figura 22 Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	49
Figura 23 Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	50
Figura 24 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	51
Figura 25 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	52
Figura 26 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en el Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	53
Figura 27 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	54



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Figura 28 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013 .....	55
Figura 29 Tasa de mortalidad neonatal, Municipio de Somondoco, 2005- 2013 .....	61
Figura 30 Tasa de mortalidad infantil, Municipio de Somondoco ,2005-2013.....	61
Figura 31. Tasa de mortalidad en la niñez, Municipio de Somondoco, 2005-2013 .....	62
Figura 32 Pirámide población en situación de discapacidad, Municipio de Somondoco, 2014.....	91



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**LISTAS DE MAPAS**

Mapa 1 División política administrativa y límites, Municipio de Somondoco, 2015.....	13
Mapa 2. Relieve, hidrografía y vías del municipio de Somondoco 2015.....	14
Mapa 3. Amenaza zona de riesgo urbano municipio Somondoco 2015.....	15



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**PRESENTACIÓN**

El Municipio de Somondoco está situado en la provincia de Oriente, amparado por míticos cerros que son como atalayas, entre sementeras, praderas, y arbolados, en región olorosa de piel a miel de caña y de colmenar. La población de Somondoco goza de un paisaje de esplendor, que lleva fresco apacible a la mente y vitalidad al corazón y sus bandadas de mariposas relucientes intensifican la concepción virgiliana y llenan el día de colores. Cuna de distinguidos médicos, abogados, compositores y cantantes, Somondoco también fue conocido en el contorno boyacense por su excelente banda de música que realizó las fiestas patronales de numerosos pueblos y regó alegría en múltiples parajes, y sus altivos y trabajadores campesinos expertos además en la hechura de sombreros de ramos y costales de fique tienen aguda capacidad para improvisar la copla humorística. En la actualidad su extensión total es de 7100 hectáreas, las cuales equivalen al 3% del total del departamento (23.189 Km. 2); donde 22.81 hectáreas corresponden al área urbana y las 7077.19 restantes al área rural. El 60% de su topografía es ondulada y el 40% quebrada. Pertenece a la diócesis de Garagoa, al distrito judicial de Tunja, al circuito de registro de Guateque y a la circunscripción electoral de Boyacá. Es cabecera de circuito notarial.

Es vital importancia la realización del análisis de la situación de salud de municipio, ya que sirve de base para que los encargados del plan de salud territorial orienten el diagnóstico de la situación de salud actual así pudiendo incorporar acciones correctivas con el fin de un plan de implementar un plan de mejoramiento en salud para el municipio.





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**INTRODUCCIÓN**

El presente análisis contiene los elementos necesarios para abordar los determinantes en salud del municipio de Somondoco para mejorar la calidad de vida. Teniendo en cuenta que 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, se hace necesario por parte del municipio, la elaboración de este documento de manera anual, el cual tiene como propósito describir la situación del municipio en los diversos factores que determinan la situación de salud de la población como son el demográfico, El municipio de Somondoco está ubicado en la provincia de oriente, al sur oeste del departamento de Boyacá. La cabecera municipal se encuentra en latitud oeste 4° 59' 10". Longitud Meridiano de Bogotá 0° 40' 30", y dista aproximadamente a 136 km de Tunja, capital del departamento. La metodología de este análisis se realizó mediante los datos suministrados por la E.S.E San Sebastián de Somondoco, SIVIGILA, alcaldía municipal de Somondoco, Estadísticas vitales, DANE, secretaria de salud de Boyacá los cuales son datos oficiales para la realización adecuada de este informe y determinar cuál es la problemática actual del municipio generando así estrategias de mejoras para la comunidad.

Se abordará de la siguiente manera: en el Capítulo I se realizará la caracterización de los contextos territorial y demográfico; en el Capítulo II se hará abordaje de los efectos de salud y sus determinantes por grupos de edad y para concluir en el Capítulo III se priorizará los efectos de la salud en el municipio. Con la ayuda del análisis de la situación del municipio actual podemos esperar que los encargados de la salud municipal y departamental se apropien de las problemáticas actuales generando planes de acción en mejora de la comunidad somondocana.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**METODOLOGÍA**

Como fuente de información en el proceso metodológico para la elaboración del ASIS la información disponible de las diferentes fuentes oficiales hasta el 2015; las cuales fueron suministradas por la ESE San Sebastián de Somondoco, Alcaldía municipal de Somondoco, SIVIGILA, estadísticas vitales, secretaria de salud y el DANE. El presente documento consta de 3 capítulos: el primero abarca la caracterización de los contextos territorial y demográfico; el segundo contiene el abordaje de los efectos de salud y sus determinantes por grupos de edad; y el tercero aborda la priorización de los efectos de salud. A demás al final de este informe se realizará las conclusiones pertinentes de acuerdo al análisis que se le realice a cada indicador. Para la construcción del capítulo número uno se utilizó como referencia el ASIS 2013, y fuentes de internet como medio de soporte para su diligenciamiento; además el análisis demográfico se realizó a partir de los datos censales y proyecciones poblacionales para el municipio de acuerdo a lo suministrado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). A demás se describió la movilidad forzada a partir de los datos del Registro Único de Víctimas (RUV) desde el año 2011 -2013.

Para la realización del capítulo dos se utilizaron para el contexto de mortalidad los datos obtenidos del DANE, disponibles en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social, desde el año 2005 al 30 de agosto del 2013 y además la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE-10. Asimismo se realizó cálculo de la mortalidad mediante los años de vida potencialmente perdidos para las grandes causas de mortalidad. También se describió la tendencia de los indicadores trazadores de la mortalidad materno-infantil y en la niñez.

En el ámbito de morbilidad para su análisis se utilizaron los datos provenientes de los Registros Individuales de Prestación de Servicios (RIPS), disponibles en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social, desde el 2009 al 2014, igualmente se le realizó análisis a los eventos de alto costo y precursores disponibles entre 2009 al año 2014. A demás se le realizó análisis a todos los eventos notificados de forma obligatoria al SIVIGILA.

En el contexto de discapacidad se realizó análisis a partir de los datos recogidos a través del registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, disponibles en 2015 haciéndose análisis descriptivo de la población en condición de discapacidad, teniendo en cuenta variables como sexo, edad, nivel educativo, entre otras.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**LAS SIGLAS**

ASIS: Análisis de la Situación de Salud  
AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos  
CAC: Cuenta de Alto Costo  
CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10  
DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística  
Dpto.: Departamento  
DSS: Determinantes Sociales de la Salud  
EDA: Enfermedad Diarreica Aguda  
ESI: Enfermedad Similar a la Influenza  
ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización  
ERC: Enfermedad Renal Crónica  
ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos  
ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual  
ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores  
HTA: Hipertensión Arterial  
IC95%: Intervalo de Confianza al 95%  
INS: Instituto Nacional de Salud  
IRA: Infección Respiratoria Aguda  
IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave  
LI: Límite inferior  
LS: Límite superior  
MEF: Mujeres en edad fértil  
Mpio: Municipio  
MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social  
NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas  
No: Número  
ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio  
OMS: Organización Mundial de la Salud  
OPS: Organización Panamericana de Salud  
RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios  
RAP: Riesgo Atribuible Poblacional  
PIB: Producto Interno Bruto  
SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.  
SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud  
SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social  
SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública  
TB: Tuberculosis  
TGF: Tasa Global de Fecundidad  
VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano Haga clic aquí para escribir texto.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

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

**1.1 Contexto territorial**

**1.1.1 Localización**

La cabecera del Municipio de Somondoco, se encuentra localizada a los 04° 59' 18" de latitud norte y 73° 26' 10" de longitud oeste; con una altura media sobre el nivel del mar de 1.670 m; temperatura promedio de 19°C y precipitación media anual de 1.245 mm. Dista de Tunja 131 Km. y de Bogotá 117 km., El área municipal calculada es de 58,7 km<sup>2</sup>. y se ubica en la provincia de oriente del departamento de Boyacá; pertenece al Valle de Tenza, limita por el norte con Guateque y Sutatenza; por el oriente con Almeida y por el sur Occidente con Guayate.

**Límites del municipio:**

- ORIENTE: Almeida
- OCCIDENTE: Guayatá
- NORTE: Guateque y Sutatenza
- SUR: Ubalá Cundinamarca

**División Política Administrativa:**

El municipio su área está distribuida en 17 veredas y el casco urbano, así: Barreras, Bohórquez, Boya I, Boya II, Cabrerías, Canos, Cobavita, Cucuavaca, Guaduas, Pancupa, Resguardo, Richa, Sabanetas, San Antonio (Yaguas), San Sebastián Alto, Sebastián Bajo y Zarzal. **(Ver mapa No. 1).**

**Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, 2015**

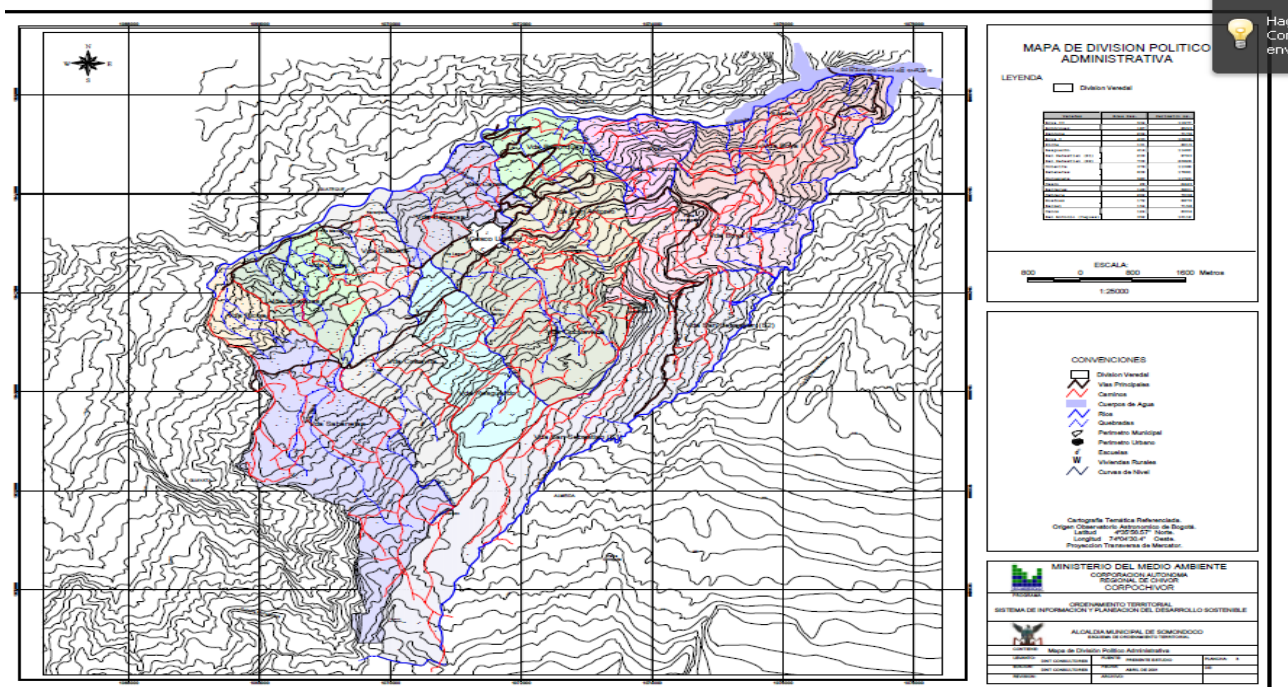
Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
<b>Somondoco</b>	2,443 Km <sup>2</sup>	41,6%	56,257 Km <sup>2</sup>	58,4%	58.7 Km <sup>2</sup>	100%

Fuente: Planeación municipal de Somondoco 2015



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Mapa 1 División política administrativa y límites, Municipio de Somondoco, 2015



Fuente: División política administrativa, municipio Somondoco 2015

### 1.1.2 Características físicas del territorio

**Extensión** - Somondoco tiene una extensión de 58,7 kilómetros cuadrados (5.878 has).

**Climatología:** Su temperatura promedio es de 19 °C; en la parte norte la temperatura es media, en las veredas Richa, Guaduas, Zarzal, Cabrera y Barreras, (temperatura de 24°C a 19°C a 2.100 y 1.350 msnm.) y frío en la parte sur, páramo de San Cayetano (temperaturas entre 12 a 18°C a 2.100 y 2.850 msnm).

**Hidrografía:** Existen en el municipio de Somondoco cinco micro cuencas hidrográficas, claramente diferenciadas: Risatá, Honda, Mangle, Pancupa y Cuya; siendo la microcuenca la Honda la más importante, ya que cubre un área de 2.574 Has que representan casi el 50% de la superficie total del municipio y a donde confluyen las aguas de importantes quebradas (Horca;Negra, Fernández, Honda y Chiquita; localizadas en la zona sur del Municipio. El principal río es el Somondoco, que recorre al municipio de occidente a oriente y forma la línea divisoria con los municipios de Guateque y Sutatenza y a donde finalmente confluyen las aguas de las diferentes microcuencas.

**Relieve:** como la mayoría de los municipios del Valle de Tenza, presenta zonas montañosas con gradientes de pendientes entre 50 – 75% (veredas de San Sebastián y Boyas), Zonas quebradas con gradientes de pendientes entre 25 – 50% en áreas de influencia de las veredas de Zarzal, Cabrerías Richa y Guaduas, Canos;

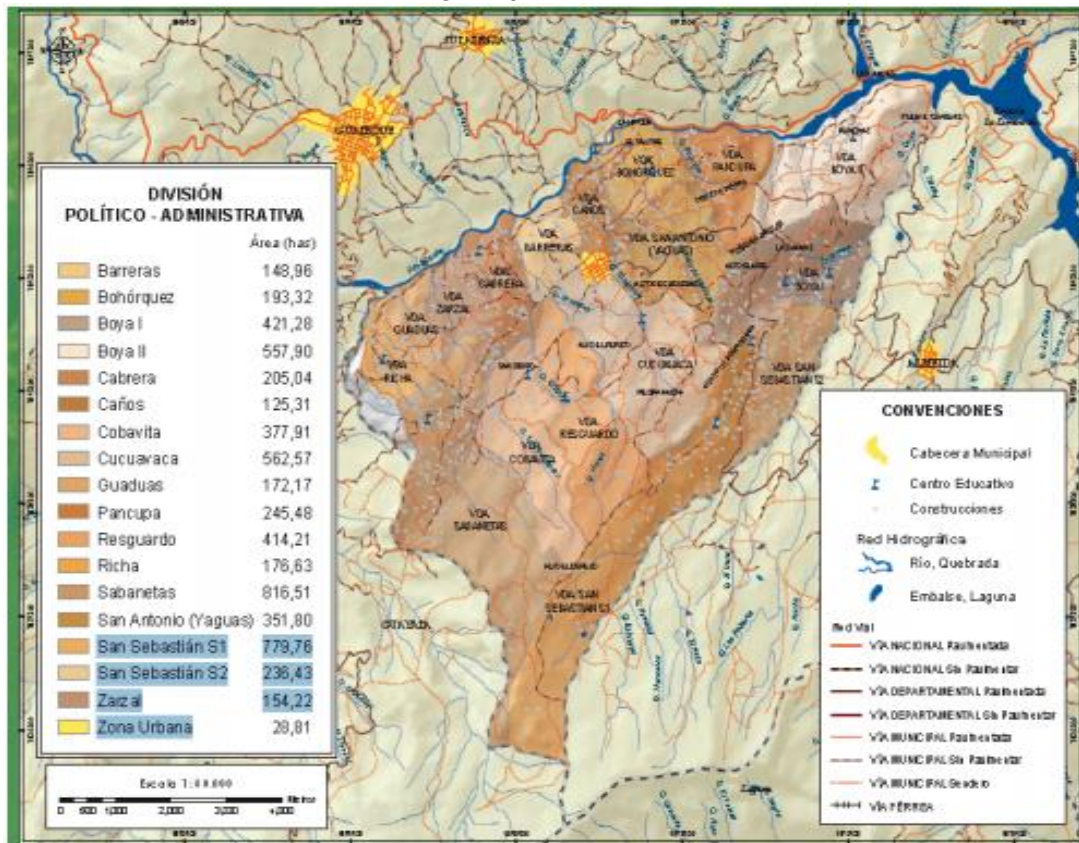




**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Barreras y Zonas con laderas moderadamente onduladas con gradientes de pendientes entre 7 – 12% en áreas de influencia de las veredas de Sabanetas y Cobavita principalmente.

**Mapa 2. Relieve, hidrografía y vías del municipio de Somondoco 2015**

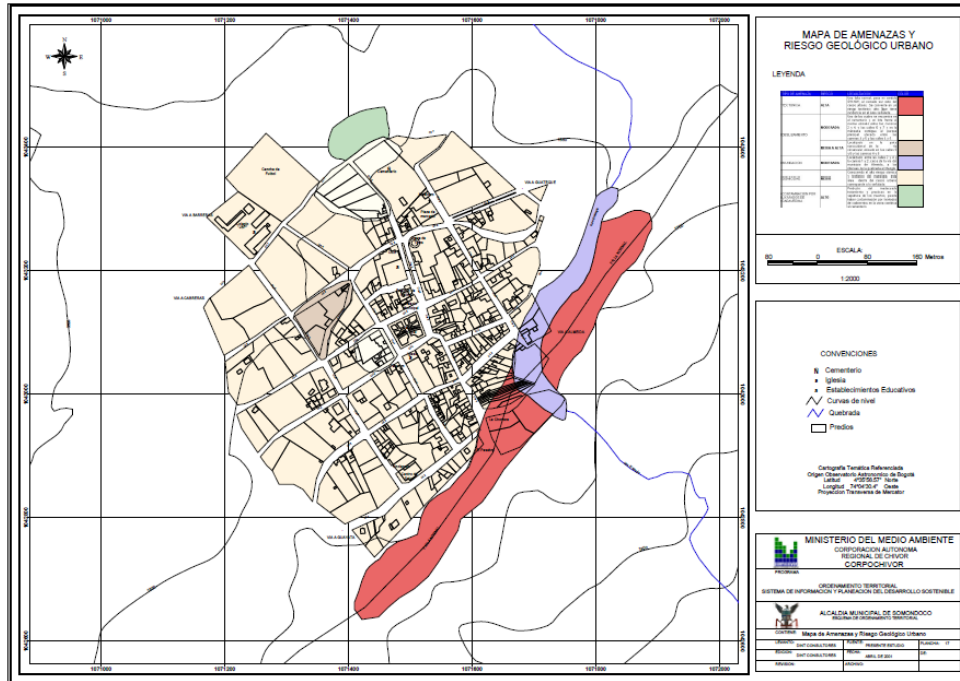


Fuente: Planeación municipal de Somondoco 2015



# Empresa Social del Estado Centro De Salud San Sebastián De Somondoco Nit:820002608-1

**Mapa 3. Amenaza zona de riesgo urbano municipio Somondoco 2015**



Fuente Planeación municipal de Somondoco 2015

### 1.1.3 Accesibilidad geográfica

Se puede decir que en el municipio la red vial es buena desde el punto de vista de cobertura, la problemática radica en su conservación. A continuación se describen las principales vías:

#### Red Vial Departamental (secundarias)

- ✓ Vía poblado "El Salitre" a Somondoco (casco urbano) que sirve de Intercomunicación del municipio con Garagoa a Guatemala. Tiene una extensión de siete kilómetros con pavimento en mal estado, cubren en su recorrido las veredas de Bohórquez, Canos y San Antonio.
- ✓ Vía Somondoco (casco urbano) a quebrada La Cuya (límites con Almeida), tiene una distancia de 16 kilómetros, su estado es regular, lo mismo que el puente "La Cuya" que actualmente está en proceso de construcción nueva. Su cobertura abarca las veredas de San Antonio, Boya I, y San Sebastián.
- ✓ Vía Casco urbano (salida ESE) - Guayatá, con una extensión de siete kilómetros, estado de trocha, beneficia las veredas Cucuavaca, Cobavita, Sabanetas y Resguardo.
- ✓ Vía Somondoco (casco urbano), pasa por las veredas de Barreras, Cabrera, Zarzal, Guaduas y Richa, limitando con la vereda de Ciavita de (Guayatá), con una extensión de seis kilómetros, estado regular.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Red Vial Terciarias (Inventario de INVIAS)**

- ✓ Vía El Cruce a Alto Redondo (municipio de Ubalá), con una extensión de ocho kilómetros, estando regular faltando mantenimiento y obras de arte, beneficia a la vereda de San Sebastián. Fue construida por Caminos Vecinales.
- ✓ Vía Somondoco (casco urbano) a vereda Cobavita, Sabanetas con una extensión de seis kilómetros, estado regular faltando mantenimiento. Benefician las veredas de Cobavita, Resguardo Sabanetas.
- ✓ Vía que parte de la vereda Cobavita conectando con la Vía nueva Escuela de Resguardo – Saucibo 2 Kilómetros
- ✓ Vía Sabanetas-Súnuba, con una extensión de cinco kilómetros, falta recebo y obras de arte, beneficiando a la vereda de Sabanetas, Richa, Zarzal, Cabrera y Guaduas.
- ✓ Vía que se desprende de la central carretable Somondoco - Guayatá hasta la quebrada Honda, con una extensión de 2 kilómetros. Falta recebo y obras de arte; beneficia a la vereda de Sabanetas, Cabrerías y Zarzal.
- ✓ Vía que desprende de la central Somondoco - Almeida, sitio recebera a ramal Puente Guadua y conecta con la carretera Las juntas - Almeida, con una extensión de cuatro kilómetros, estado regular, beneficiando a la vereda de Boya I y Boya II.
- ✓ Vía parte baja de San Sebastián que parte Límites entre Boya I y San Sebastián a terminar cerca del puente de cuya sobre la vía principal Somondoco – Almeida.
- ✓ Vía sitio Puente Hierro. Carretera Guayatá, por la margen del Río Súnuba hasta sitio Peña Blanca, con una extensión de tres kilómetros, estado regular, beneficia a las veredas de Richa y Guaduas.
- ✓ Ramal que parte de la carretera central (Vía Departamental) hacia la vereda de Pancupa, con una extensión de tres kilómetros, estado regular, beneficia a las veredas de Bohórquez y Pancupa.
- ✓ Vía ramal, carretera central (red Departamental), kilómetro tres, hasta sitio Puente Hierro, con una extensión de cinco kilómetros, estado regular, beneficia a las veredas de Bohórquez, Canos y Cabrera, Actualmente no hay puente sobre la Quebrada "El Molino".
- ✓ Ramal Somondoco a (dos kilómetros), sitio quebrada Honda - vía Puente Hierro, estado regular, beneficia a la vereda de Cabrerías que desemboca al municipio de Guateque.
- ✓ Ramal que sale de la vía departamental de acceso, kilómetro seis, hacia la vereda de San Antonio parte baja, destino Boya II con una extensión de tres kilómetros, estado regular.
- ✓ Vía alterna el salitre que parte detrás del Cementerio a llegar a la vía principal de acceso cerca del señor Efraín López.
- ✓ Ramal Sitio denominado El Pino vereda Boya I, carretera Somondoco-Almeida, hacia el Cerro de Santo Cristo, y Boquerón entre las veredas de Cucuavaca y San Sebastián con una extensión de cinco kilómetros, estado regular.

**Red Vial Terciaria en la Jurisdicción del Municipio**

- ✓ Vía Centro – Puente Hierro. Extensión 5 km, estado regular
- ✓ Ramal Richa – al puente la Rísatá. Extensión 1.5 km, estado regular.
- ✓ La enramada – Ramal Puente Hierro. Extensión 1.5 km, estado regular.





**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

✓ Vía San Sebastian Ramal Zagüe – Cruce del Cerro. Extensión 6 km. Estado regular.

Dentro del casco urbano, las vías en gran mayoría necesitan mantenimiento. Ya que se encuentran en mal estado general siendo la más lejanas y con dificultad se encuentra San Sebastian, Boya I, Boya II y Sabanetas sin embargo se aclara que se pueden acceder a las veredas en vehículo automatico.

**Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio de Somondoco 2015**

veredas	Tiempo de llegada desde la vereda a la cabecera municipal, en minutos.	Distancia en kilómetros desde la vereda a la cabecera municipal.	Tipo de transporte desde la vereda a la cabecera municipal
<b>SAN SEBASTIÁN</b>	60	8 Km	Automotor particular
<b>SABANETAS</b>	30	6 km	Automotor particular
<b>COBAVITA</b>	15	6 Km	Automotor particular
<b>RESGUARDO</b>	30	6 Km	Automotor particular
<b>CUCUAVACA</b>	30	5 Km	Automotor particular
<b>SAN ANTONIO</b>	20	3 Km	Automotor particular
<b>BOYA I</b>	30	4 Km	Automotor particular
<b>BOYA II</b>	40	4 Km	Automotor particular
<b>PANCUPA</b>	20	3 Km	Automotor particular
<b>BOHORQUEZ</b>	20	3 Km	Automotor particular
<b>CANOS</b>	20	5 Km	Automotor particular
<b>BARRERAS</b>	20	3 Km	Automotor particular
<b>CABRERA</b>	15	5 Km	Automotor particular
<b>RICHA</b>	50	5 Km	Automotor particular
<b>ZARZAL</b>	20	5 Km	Automotor particular
<b>GUADUAS</b>	40	5 Km	Automotor particular

Fuente: Planeación municipal de Somondoco 2015

El tiempo de traslado con nuestros municipios de referencia se encuentra guateque y Garagoa aunque las vías de acceso no se encuentran en adecuadas condiciones.



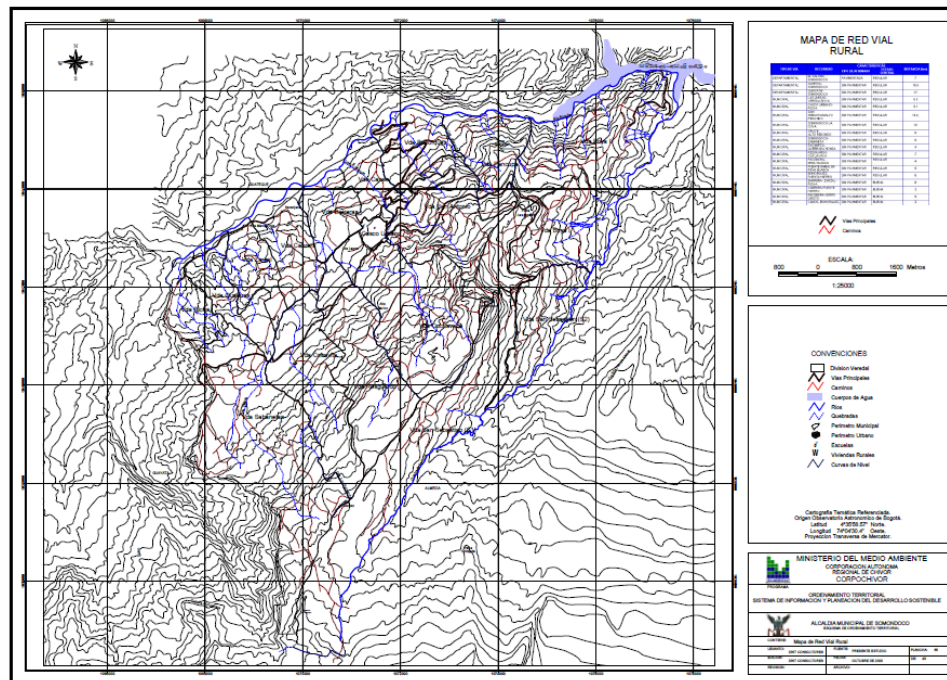
**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio de Somondoco hacia los municipios vecinos, 2015**

Municipio	Tiempo de traslado entre el municipio y su municipio vecino*	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
				Horas	Minutos
Somondoco	Almeida	40 minutos	19	Automotor	0
Somondoco	Guayatá	30 minutos	16	Automotor	0
Somondoco	Guateque y	30 minutos	15	Automotor	0
Somondoco	Ubalá	4 horas	75	Automotor	4
Somondoco	Garagoa	40 minutos	15	Automotor	0

Fuente: Planeación municipal de Somondoco 2015

**Mapa 4. Vías de comunicación del municipio de Somondoco 2015**



Fuente: Planeación municipal de Somondoco 2015



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**1.2 Contexto demográfico**

**Población total**

La población para el año 2015, según el DANE es de 3.832 de los cuales 1.832 corresponde a la población de Hombres y 1800 corresponde a la población de Mujeres; esto comparado con la población total estimada en el año 2005, refleja una disminución en la población alcanzando un 16,7%, La mayor disminución de población en 2015 respecto al año 2005 se encuentra en las edades entre 5 a 9 años y de 10 a 14 años; se observa aumento de la población en edades entre 20 y 24 años y en mayores de 80 años. La información se puede evidenciar a continuación:

**Tabla 4 . Estimación de población 2005-2015**

Grupos de edad	2005			2015		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>4359</b>	<b>2150</b>	<b>2209</b>	<b>3632</b>	<b>1832</b>	<b>1800</b>
De 0 a 4 años	348	161	187	262	133	129
De 5 a 9 años	400	198	202	270	135	135
De 10 a 14 años	399	205	194	280	140	140
De 15 a 19 años	383	202	181	290	150	140
De 20 a 24 años	232	122	110	252	134	118
De 25 a 29 años	238	126	112	241	132	109
De 30 a 34 años	248	129	119	168	91	77
De 35 a 39 años	262	135	127	195	106	89
De 40 a 44 años	226	111	115	218	115	103
De 45 a 49 años	239	116	123	235	122	113
De 50 a 54 años	191	90	101	200	99	101
De 55 a 59 años	212	101	111	206	100	106
De 60 a 64 años	189	90	99	158	74	84
De 65 a 69 años	230	111	119	168	79	89
De 70 a 74 años	215	102	113	140	65	75
De 75 a 79 años	175	79	96	152	69	83
80 Y MÁS	172	72	100	197	88	109

Fuente: Proyecciones De Población 2005-2020 Nacional, Departamental Y Municipal Por Sexo, Grupos Quinquenales De Edad.

**Densidad poblacional por kilómetro cuadrado**

La densidad poblacional se define como la relación del número de habitantes por unidad de superficie (1 km<sup>2</sup>). Para el municipio de Somondoco, la densidad poblacional es 53 habitantes por km<sup>2</sup>.

**Población por área de residencia urbano/rural**



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

El porcentaje de personas que habitan el área urbana corresponde a un 21,89% mientras un 78,98% habitan en el área rural por cuanto se deben enfocar las acciones para garantizar el acceso de la población rural a los programas y servicios ofrecidos en el municipio, la población total que es de 3,632 para el año 2015 en el municipio de Somondoco.

**Tabla 5 . Población por área de residencia departamento 2015**

Municipio	Población cabecera municipal		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
<b>Municipio 1</b>	795	21,89%	2.837	78,11%	3.632	21,89%

Fuente: DANE 2015

#### **Grado de urbanización**

El grado de urbanización del municipio de Somondoco corresponde al 21,89% con respecto a la población total del año 2015, indica que por cada 100 habitantes 21,89 personas habitan en el área urbana.

#### **Número de viviendas**

Dentro del municipio se encuentra un total del 1231 viviendas que cuentan con todos los servicios públicos; existe un cubrimiento muy alto por parte del servicio de la energía eléctrica (95%) y un déficit significativo en viviendas con acueducto, encontrándose que el resto de las viviendas consumen agua provenientes de aljibes y quebradas; también se encuentra que de los 10 acueductos existentes en el municipio, incluido el del sector urbano, solo uno cuenta con planta de tratamiento, pero en todos se encuentra deficiencia en suministro, principalmente en época de sequía, y deficiencia en mantenimiento de redes; el alcantarillado existe en el área urbana con un cubrimiento del 98,55% y en el área rural se encuentra una pequeña red, correspondiente al sector poblado del Salitre, con el inconveniente ambiental que no existe tratamiento de aguas servidas, enviándolas a fuentes naturales de agua como lo son Quebrada el Mangle, Quebrada los Naranjos y el Río Súnuba. Las características principales de la vivienda que existe en Somondoco se observa que los materiales de la pared que predomina es el adobe o tapia pisada y de los pisos es el cemento o gravilla seguido por viviendas que poseen pisos en tierra o arena.

#### **Número de hogares**

Actualmente el municipio de Somondoco cuenta con 983 hogares de los cuales corresponden 1231 viviendas en total dentro del municipio, de acuerdo a la población viven cuatro personas por hogar.

#### **Población por pertenencia étnica**



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Según datos de DANE actualmente en el municipio de Somondoco el 0.06% de la población pertenece a la etnia de indígena, 0,03% a la etnia afrocolombiana, el 99,91% de la población corresponde al resto de la población no perteneciente a ninguna etnia.

**Tabla 6 . Población por pertenencia étnica, Somondoco 2015**

Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	2	0,06
Rom (gitana)	0	0
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o	1	0,03
Ninguno de las anteriores	3629	99.91
<b>Total</b>	<b>3632</b>	<b>100</b>

Fuente: DANE CENSO 2005

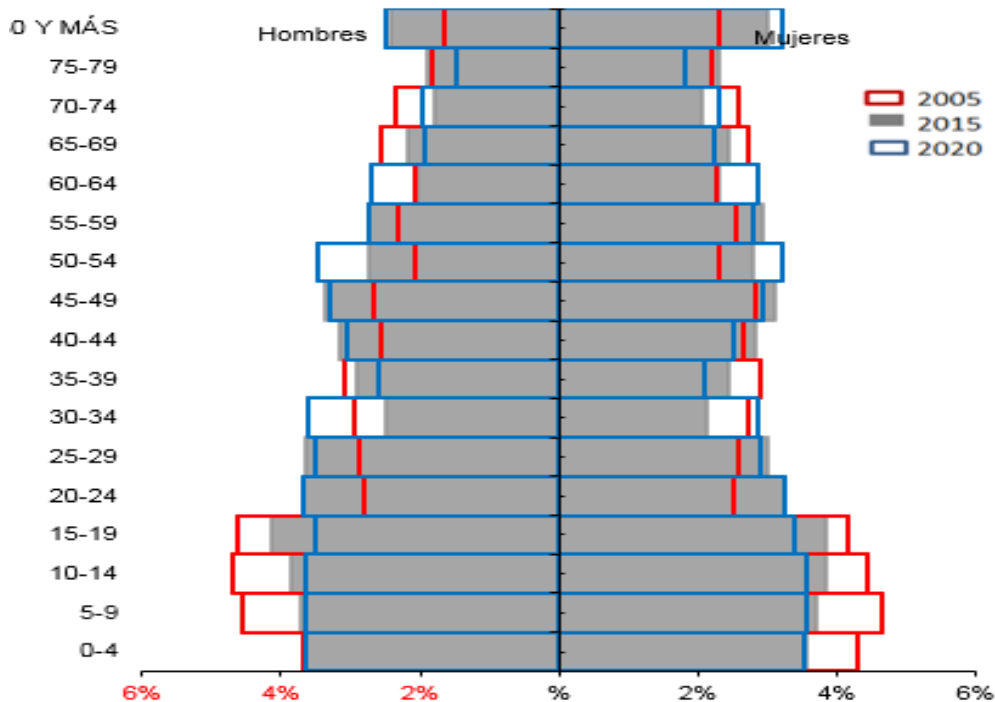
### 1.2.1 Estructura demográfica

La pirámide poblacional del municipio de Somondoco Boyacá es estacionaria antigua, es de características homogéneas, la población general ha presentado disminución de 4359 habitantes en 2005 a 3632 habitantes en el año 2015 y se proyecta disminución a 3269 en el año 2020. El comportamiento de la población por sexo muestra en el año 2005 mayor población femenina: 2209 frente a 2150 hombres, en 2015 no hay diferencias marcadas de la población por sexo sin embargo hay mayor cantidad de hombres 1832 y 1800 mujeres, en la proyección para el año 2020 se observa mayor cantidad de hombres 1666 frente a 1603 mujeres, el análisis por grupos poblacionales muestra para el año 2015 aumento de la población en las edades entre 10 y 59 años respecto al año 2005 excepto los grupos de 20 a 24 años y 30 a 34 años en donde no se observa aumento de la población. Para el año 2020 se proyecta aumento de la población de 0 a 4 años (femenina) y de 5 a 19 años y de 65 a 74 años de los dos sexos, se proyecta disminución de la población de 20 a 29 años y de 40 a 59 y mayores de 80 años. En el año 2015 la mayor proporción de la población de concentra en los grupos de primera infancia, infancia y adolescencia, se evidencia estrechez en la población de 30 a 34 y de 55 a 59 años de edad, por la falta de oportunidades de empleo en el municipio esta población se desplaza a otras ciudades grandes para un mejor progreso propio y de sus familias. (Figura. 1).



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Figura 1. Pirámide poblacional, Municipio de Somondoco, 2005 – 2015 - 2020



Fuente: DANE Censo 2005 y proyecciones poblacionales

**Población por grupo de edad**

El cambio porcentual de los habitantes del municipio de Somondoco Boyacá por ciclo vital a través del tiempo, tomando los periodos censales 2005, 2015 y la proyección del año 2020, muestra una tendencia hacia el descenso, a partir de los grupos de edad de (0-5), (6 a 11), (12 a 18), (14 a 26), (17 a 59); el grupo de personas mayores (60 años y más) para el año 2015 comparado con el año 2005 aumentó de 7% a 21%. Se proyecta que para el año 2020 estos grupos poblacionales sigan en descenso y continúe en aumento la población de edades más avanzadas incluida la población de adulto mayor. Para el año 2015 el 35% de la población se encuentra en el ciclo vital de 27 a 49 años, seguido por la población mayor de 60 años para 2020 se proyecta un descenso del número absoluto de habitantes y mayor porcentaje de la población en las edades adultas. La mayor proporción de la población se encuentra en la adultez (27 a 59 años) con un comportamiento fluctuante sin embargo en los 3 años representa la mayor proporción de habitantes (mayor a 35%). (Tabla. 15)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

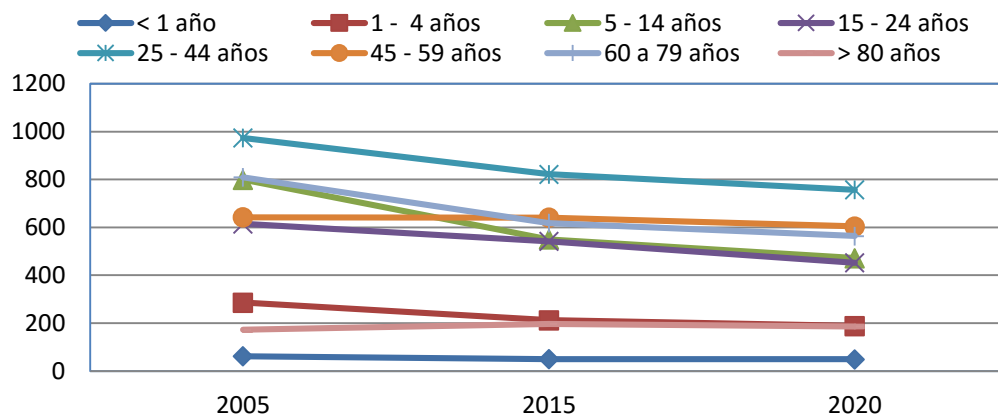
**Tabla 7 . Proporción de la población por ciclo vital, Municipio de Somondoco, 2005 – 2015 – 2020**

Ciclo vital	2005		2015		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	427	10,6	316	8,2	281	8,1
Infancia (6 a 11 años)	481	12,0	327	8,4	284	8,2
Adolescencia (12 a 18 años)	556	13,9	403	10,4	322	9,3
Juventud (14 a 26 años)	740	18,5	649	16,8	539	15,6
Adulthood (27 a 59 años)	1525	38,0	1362	35,2	1278	37,0
Persona mayor (60 años y más)	281	7,0	815	21,0	750	21,7
<b>Total</b>	<b>4010</b>	<b>100</b>	<b>3872</b>	<b>100,0</b>	<b>3454</b>	<b>100,0</b>

Fuente: DANE Censo 2005 y proyecciones poblacionales

El grupo etario que representa la mayor proporción de la población es el grupo de 25 a 44 años el cual presenta marcada tendencia al descenso, en el ciclo de edad menor de un año es donde se concentra la menor proporción de la población y se mantiene constante en los tres años analizados. El grupo de edad de 1 a 4 años de edad se presenta un leve descenso desde 2005 y se mantiene hasta 2015, de 5 a 14 años de edad y 25 a 44 años de edad se presenta disminución, significa que la población joven se desplaza a otros departamentos, por diferentes causas, mejoras de empleo, oportunidad de acceso a educación superior, mejorar una calidad de vida. En el ciclo de 45 a 59 años se observa leve aumento en la proporción de la población en el año 2015 y se proyecta disminución en el año 2020. El grupo de 60 a 79 años presenta tendencia hacia la disminución respecto al año 2005 y se espera que para el año 2020 continúe la misma tendencia. Hay grupos de edad que mantienen constante de 2005 a 2015 como la población de mayores de 80 años sigue siendo la misma población.

**Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Municipio de Somondoco, 2005 – 2015 - 2020**



Fuente: DANE proyecciones poblacionales

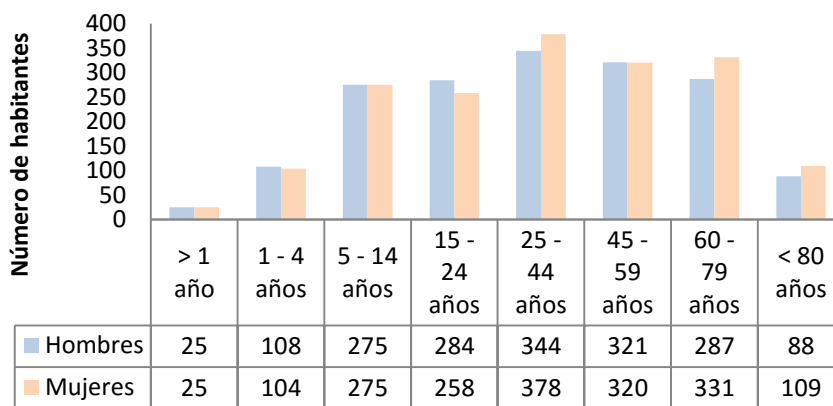




**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Se observa que la población por sexo y grupo de edad del municipio de Somondoco para el año 2015 el género masculino tiene un total de 1731 hombres, mientras para el género femenino se encuentra un total de 1800 habitantes, se evidencia que predomina el sexo masculino en los grupos etarios menores de 25 años y a partir de los 25 años el género femenino predomina sobre el sexo masculino. Las mujeres tienen mayor esperanza de vida que el género masculino (Figura 4).

**Figura 3. Población por sexo y grupo de edad municipio de Somondoco 2015**



Fuente: DANE censo 2005 y proyecciones poblacionales

**Otros indicadores demográficos**

Estas series de indicadores, permiten el análisis de la estructura poblacional por edades y/o por distribución geográfica de los ámbitos territoriales del municipio de Somondoco

La descripción y comparación del cambio ocurrido entre el año en curso, el año 2015 y el cambio proyectado con respecto a 2020 (Tabla 16). Con los siguientes indicadores

Índices demográficos	Interpretación
<b>Relación hombres/mujer</b>	En el año 2005 por cada 97 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2015 por cada 102 hombres, había 100 mujeres y para el año 2020 se proyecta 104 hombres por cada 100 mujeres.
<b>Razón niños mujer</b>	En el año 2005 por cada 39 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2015 por cada 35 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil y se proyecta para 2020 una relación de 36 niños (0-4 años) por cada 100 mujeres entre 15 y 49 años.
<b>Índice de infancia</b>	En el año 2005 de 100 personas, 26 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 22 personas y se





**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	proyecta para 2020 igual número de menores hasta los 14 años (22) por cada 100 habitantes.
<b>Índice de juventud</b>	En el año 2005 de 100 personas, 20 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 22 personas y se proyecta disminución del índice de juventud a 20 personas de 15 a 29 años por cada 100 habitantes.
<b>Índice de vejez</b>	En el año 2005 de 100 personas, 23 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2015 este índice fue de 22 personas mayores de 65 años por cada 100 habitantes y se proyecta para 2020 aumento del indicador a 23 personas mayores de 65 años de cada 100 habitantes.
<b>Índice de envejecimiento</b>	En el año 2005 de 100 personas menores de 15 años, 86 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2015 este grupo poblacional fue de 100 personas. Para el año 2020 de cada 100 personas menores de 15 años, 106 corresponde a mayores de 65 años y más. Este indicador muestra aumento con el paso de los años lo que indica mayores proporciones de población de 65 años y más respecto a la población menor de 15 años
<b>Índice demográfico de dependencia</b>	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 80 personas menores de 15 años y mayores 65 años (dependientes), mientras que para el año 2015 este indicador disminuyó a 68 personas dependientes y para 2020 se proyecta 64 personas entre 15 y 64 años por cada 100 menores de 15 y mayores de 65 años.
<b>Índice de dependencia infantil</b>	En el año 2005, 47 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2015 disminuyó a 37 y para 2020 se proyecta en 35 personas menores de 15 años por cada 100 personas entre 15 y 64 años.
<b>Índice de dependencia mayores</b>	En el año 2005, 33 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2015 fue de 30 y para 2020 se proyecta en 28 personas de 65 años y más de cada 100 personas entre 15 y 64 años.
<b>Índice de Friz</b>	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. El índice de Friz para el municipio de Somondoco muestra descenso a través de los años lo que índice que a pesar de ser una población aún joven tiende a envejecer, pasando de 156,9 en 2005 a 135 en 2015 y se proyecta en 124 para 2020.

Fuente: DANE 2005 y proyecciones poblacionales

**Tabla 8 . Otros indicadores de estructura demográfica, Municipio 2015, 2005, 2015, 2020**

Índice Demográfico	Año		
	2005	2015	2020
Población total	4.359	3.632	3.269
Población Masculina	2.150	1.832	1.666



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Población femenina	2.209	1.800	1.603
Relación hombres: mujer	97,33	101,78	104
Razón niños: mujer	39	35	36
Índice de infancia	26	22	22
Índice de juventud	20	22	20
Índice de vejez	23	22	23
Índice de envejecimiento	86	100	106
Índice demográfico de dependencia	80,12	67,91	63,86
Índice de dependencia infantil	47,40	37,54	35,39
Índice de dependencia mayores	32,73	30,37	28,47
Índice de Friz	156,92	135,05	124,10

Fuente: DANE 2005 y proyecciones poblacionales

### 1.2.2 Dinámica demográfica

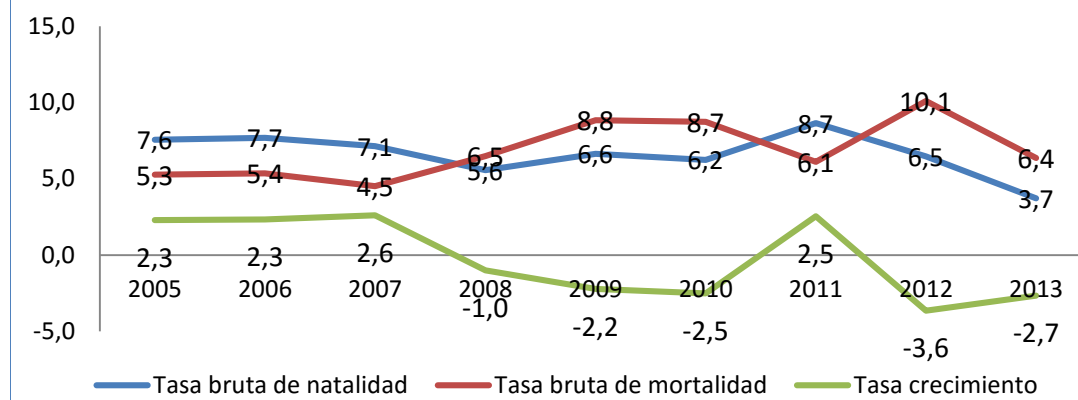
El crecimiento demográfico expresa el incremento anual de las poblaciones, relacionado con nacimientos, defunciones y el crecimiento natural que refleja la diferencia en las tasas de natalidad y la mortalidad en general

- Tasa de Crecimiento Natural: con base en los indicadores se puede observar que en el municipio de Somondoco se presenta un crecimiento natural positivo en 4 de los 9 años analizados, es decir, en los años 2005, 2006, 2007 y 2011 fué mayor la natalidad que la mortalidad, sin embargo presentó un crecimiento negativo en 2008, 2009, 2010, 2012 y 2013 indicando que para estos años se presentó mayor tasa de mortalidad que de natalidad. La mayor tasa de crecimiento se presentó en el año 2007 con un crecimiento de 2,6 y 2011 con 2,5.
- La tendencia de natalidad en el Municipio de Somondoco ha sido decreciente, presentando la tasa de natalidad más alta en el año 2011 con 8,7 nacimientos por 1000 habitantes y 2006 con 7,7 nacimientos por 1000 habitantes, 2005 con 7,6 nacimientos por 1000 habitantes y la tasa de natalidad más baja se registra en el año 2013 con 3,7 nacimientos por 1000 habitantes.
- Tasa Bruta de Mortalidad: En el municipio de Somondoco presenta tendencia al aumento, con la mayor tasa de mortalidad en 2012 con 10,1 muertes por 1000 habitantes superando la tasa de natalidad; y 2009 con 8,8 muertes por 1000 habitantes; la tasa más baja se presentó en el año 2007 con 4,5 muertes por 1000 habitantes, la tasa de mortalidad del años 2013 es de 6,4 muertes por 1000 habitantes.

**Figura 4 Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Natural del Municipio de Somondoco 2015, 2005 a 2013**



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**



Fuente: DANE, Estadísticas vitales 2005 -2013

**Otros indicadores de la dinámica de la población**

Para los indicadores de dinámica poblacional se tuvo en cuenta el reporte del DANE, en el módulo estadísticas vitales, el último año con datos certificados es el 2013 por lo cual se realizaron cálculos con este año:

- Tasa General de Fecundidad: esta mide la cantidad de nacimientos que tengan las mujeres en edad fértil, para el municipio de Somondoco es de 29,4 por 1000 mujeres en edad fértil (15-44 años)
- Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años: en el municipio de Somondoco no se presenta tasas de embarazo en mujeres entre 10 y 14 años. Lo cual es un indicado favorable para el municipio, por tal razón se continuara trabajando para que no se presenten nacimientos en este grupo de edad.
- Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años: este indicador muestra el embarazo en adolescentes, se presentaron 24,7 nacimientos por 1000 mujeres entre 15 y 19 años , esto significa que el municipio debe implementar acciones de salud sexual y reproductiva con el fin de reducir las tasas de embarazo en adolescentes

**Tabla 9. Otros indicadores de la dinámica de la población, Municipio de Somondoco 2013,**

Indicador	Valor	mujeres	nacimiento
Tasa general de fecundidad - TGF (estimada)	29,4	477	14
Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años*	0	82	0
Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años*	24,7	81	2

Fuente: DANE, estadísticas vitales 2013



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**1.2.3 Movilidad forzada**

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

En el municipio de Somondoco hasta el año 2015 se encuentra 53 personas víctimas de desplazamiento de ellos el 60,4% (33) corresponde a hombres y 39,6% (21) corresponde a mujeres. En primer lugar como víctimas de desplazamiento se encuentran en edades entre 40 a 44 años con 7 víctimas de desplazamiento (3 mujeres y 4 hombres) luego observa los grupos de 10 a 14, 15 a 19, 20 a 24, 25 a 29 y 35 a 39 años cada grupo con 5 víctimas de movilidad, el grupo de 5 a 9 años aporta el 7,5% de las víctimas (4). Cabe resaltar que hasta el año 2015 no se encuentran registro de población LGTBI víctima de desplazamiento (Tabla 18).

**Tabla 10. Población víctima de desplazamiento por grupo de edad, sexo, departamento de Boyacá, 2011 - 2014**

Grupo de edad	No. Mujeres victimizadas de desplazamiento	No. Hombres victimizados de desplazamiento	No. LGTBI victimizados de desplazamiento
0 a 4 años		2	
05 a 09 años	1	3	
10 a 14 años	0	5	
15 a 19 años	3	2	
20 a 24 años	2	3	
25 a 29 años	2	3	
30 a 34 años	1	0	
35 a 39 años	4	1	
40 a 44 años	3	4	
45 a 49 años	2	1	
50 a 54 años	1	2	
55 a 59 años		1	
60 a 64 años		3	
65 a 69 años	2		
70 a 74 años		2	
75 a 79 años			
80 años o más			
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	

Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO 2015. LGTBI: Lesbianas, Gais, Bisexuales y personas Transgénero



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

## **Conclusiones**

El Municipio de Somondoco Dista de Tunja 131 Km. y de Bogotá 117 km., El área municipal calculada es de 58,7 km<sup>2</sup>. y se ubica en la provincia de oriente del departamento de Boyacá; pertenece al Valle de Tenza, limita por el norte con Guateque y Sutatenza; por el oriente con Almeida y por el sur Occidente con Guayatá.

La población para el año 2015, según el DANE es de 3.632 de los cuales 1.832 corresponde a la población masculina y 1800 corresponde a la población femenina; esto comparado con la población total estimada en el año 2005, refleja una disminución de la población del 16,7%.

El porcentaje de personas que habitan el área urbana corresponde a un 21,89% mientras un 78,98% habitan en el área rural.

Dentro del municipio se encuentra un total del 1231 viviendas que cuentan con todos los servicios públicos; existe un cubrimiento muy alto por parte del servicio de la energía eléctrica (95%) y un déficit significativo en viviendas con acueducto, encontrándose que el resto de las viviendas consumen agua provenientes de aljibes y quebradas; también se encuentra que de los 10 acueductos existentes en el municipio, incluido el del sector urbano, solo uno cuenta con planta de tratamiento, pero en todos se encuentra deficiencia en suministro, principalmente en época de sequía, y deficiencia en mantenimiento de redes; el alcantarillado existe en el área urbana con un cubrimiento del 98,55% y en el área rural se encuentra una pequeña red, correspondiente al sector poblado del Salitre, con el inconveniente ambiental que no existe tratamiento de aguas servidas, enviándolas a fuentes naturales de agua como lo son Quebrada el Mangle, Quebrada los Naranjos y el Río Súnuba. Las características principales de la vivienda que existe en Somondoco se observa que los materiales de la pared que predomina es el adobe o tapia pisada y de los pisos es el cemento o gravilla seguido por viviendas que poseen pisos en tierra o arena.

La pirámide poblacional del municipio de Somondoco Boyacá es estacionaria antigua, es de características homogéneas, la población general ha presentado disminución de 4359 habitantes en 2005 a 3632 habitantes en el año 2015 y se proyecta disminución a 3269 en el año 2020. El comportamiento de la población por sexo muestra en el año 2005 mayor población femenina: 2209 frente a 2150 hombres, en 2015 no hay diferencias marcadas de la población por sexo sin embargo hay mayor cantidad de hombres 1832 y 1800 mujeres, en la proyección para el año 2020 se observa mayor cantidad de hombres 1666 frente a 1603 mujeres. En el año 2015 la mayor proporción de la población se concentra en los grupos de primera infancia, infancia y adolescencia, se evidencia estrechez en la población de 30 a 34 y de 55 a 59 años de edad.

En el índice de Friz para el municipio de Somondoco se observa una disminución marcada entre 2005 y 2015 y se espera que continúe disminuyendo para 2020, esto quiere decir que la población del municipio se está envejeciendo y esto hace que se tenga que establecer programas que mejoren las condiciones de vida de este grupo poblacional.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

El municipio de Somondoco presenta un crecimiento natural positivo en 4 de los 9 años analizados, es decir, en los años 2005, 2006, 2007 y 2011 fue mayor la natalidad que la mortalidad, sin embargo presentó un crecimiento negativo en 2008, 2009, 2010, 2012 y 2013 indicando que para estos años se presentó mayor tasa de mortalidad que de natalidad.

La tendencia de natalidad en el Municipio de Somondoco ha sido decreciente, presentando la tasa de natalidad más alta en el año 2011 con 8,7 nacimientos por 1000 habitantes y 2006 con 7,7 nacimientos por 1000 habitantes.

En el municipio de Somondoco la tasa de mortalidad presenta tendencia al aumento, con la mayor tasa en el año 2012 con 10,1 muertes por 1000 habitantes superando la tasa de natalidad; y 2009 con 8,8 muertes por 1000 habitantes.

En los últimos dos años no se han presentado embarazos en menores de 14 años, los cuales según la legislación colombiana son catalogados como abuso sexual, al encontrarse negativo es un indicador favorable para el municipio.

La tasa general de fecundidad en el municipio de Somondoco es de 29,4 nacimientos por 1000 mujeres en edad fértil. La tasa específica de fecundidad en adolescentes es de 24,7 nacimientos por cada 1000 mujeres de 15 a 19 años.

En el municipio de Somondoco hasta el año 2015 se encuentra 53 personas víctimas de desplazamiento de ellos el 60,4% (33) corresponde a hombres y 39,6% (21) corresponde a mujeres. En primer lugar como víctimas de desplazamiento se encuentran en edades entre 40 a 44 años con 7 víctimas de desplazamiento (3 mujeres y 4 hombres) luego observa los grupos de 10 a 14, 15 a 19, 20 a 24, 25 a 29 y 35 a 39 años cada grupo con 5 víctimas de movilidad.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

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

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

**2.1 Análisis de la mortalidad**

**2.1.1 Mortalidad general por grandes causas**

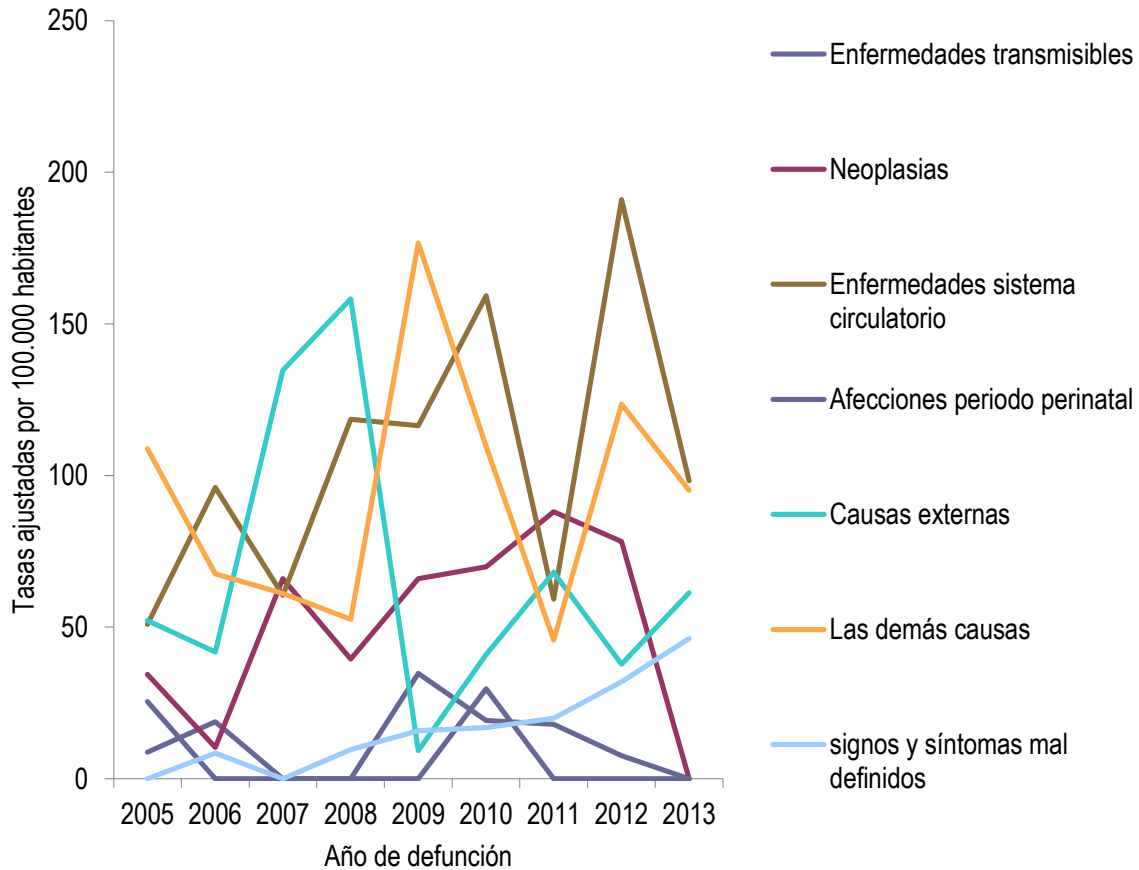
***Ajuste de tasas por edad***

Para el análisis de mortalidad se tomó como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregara por sexo en el periodo comprendido del 2005 al año 2013, el análisis de mortalidad general por grandes causas se realizó por la estimación y ajuste de la tasa por edad según el método directo. A continuación se muestra las tasas de mortalidad ajustadas por edad del municipio de Somondoco, se identificaron las causas que tienen mayores tasas así, en primer lugar se ubican enfermedades del sistema circulatorio, muestran una tendencia al aumento desde 2005 a 2013 presentando un pico en 2012 con 191 por 100.000 habitantes y en 2010 con 159.3 por 100.000 habitantes y la tasa más baja en el año 2005 con 50.9 mortalidades por 100.000 habitantes. En segundo lugar se encuentra las demás causas con una tendencia al aumento en el periodo 2005 a 2013 presentando un pico en el año 2009 con una tasa de 176.7 por 100.000 habitantes, en 2012 con una tasa de 123.5 mortalidades por 100.000 habitantes, y se registró la tasa más baja en el año 2011 con 45,7 mortalidades por 100000 habitantes. En tercer lugar se encuentra causas externas presentando a través de los años del 2005 a 2013 una disminución, se observó un pico en el año 2008 158.2 muertes por 100.000 habitantes otro pico se presentó en el año 2007 con 134.7 muertes por 100.000 habitantes y la tasa más baja se presenta en el año 2009 con una tasa de 9,3 por 100.000 habitantes.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 7 Tasa de mortalidad ajustada por edad, Municipio Somondoco, 2005 – 2013**



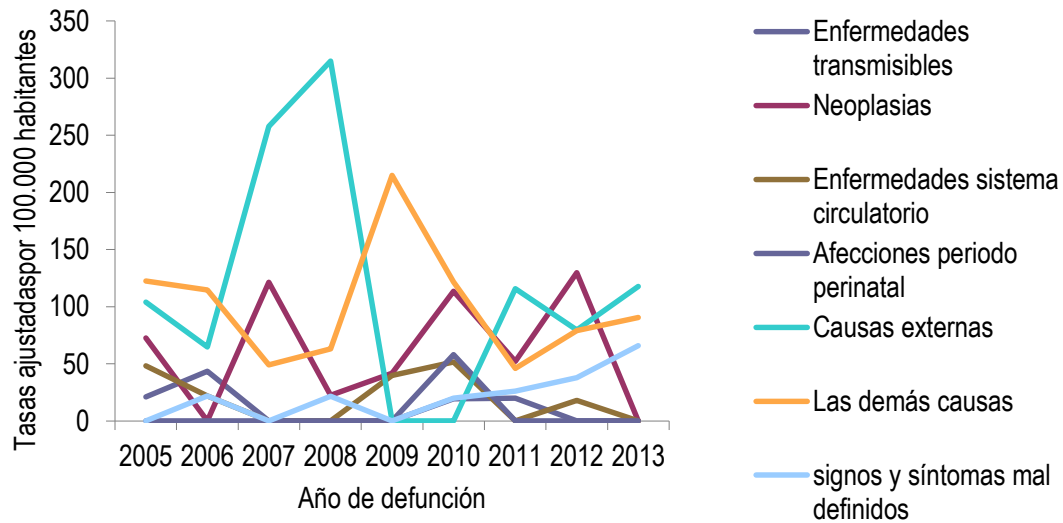
En el municipio de Somondoco se presenta tasa de mortalidad en hombres en primer lugar se encuentra las demás causas presentando una tendencia al aumento desde el 2005 al 2013, presentando un pico en 2009 con 21,4 por 100000 hombres, en 2005 con 12,3 por 100000 hombres y la tasa más baja en 2011 con 41.6 por 100000 hombres. En segundo lugar las causas externas presentando a través del de los años 2005 a 2013 una tendencia fluctuante, presentan un aumento 2008 con 314 por 100000 hombres, 2007 con 256 por 100000 hombres y en 2006 con 64 por 100000 hombres. En tercer lugar se encuentran las neoplasias con un comportamiento fluctuante y presenta las tasas más elevadas en el año 2007 (121,44 por 100.000 hombres) y 2012 (129,83 por 100.000 hombres), la tasa más baja se presentó en el año 2008 (22,32 muertes por 100.000 hombres).





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 5 Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



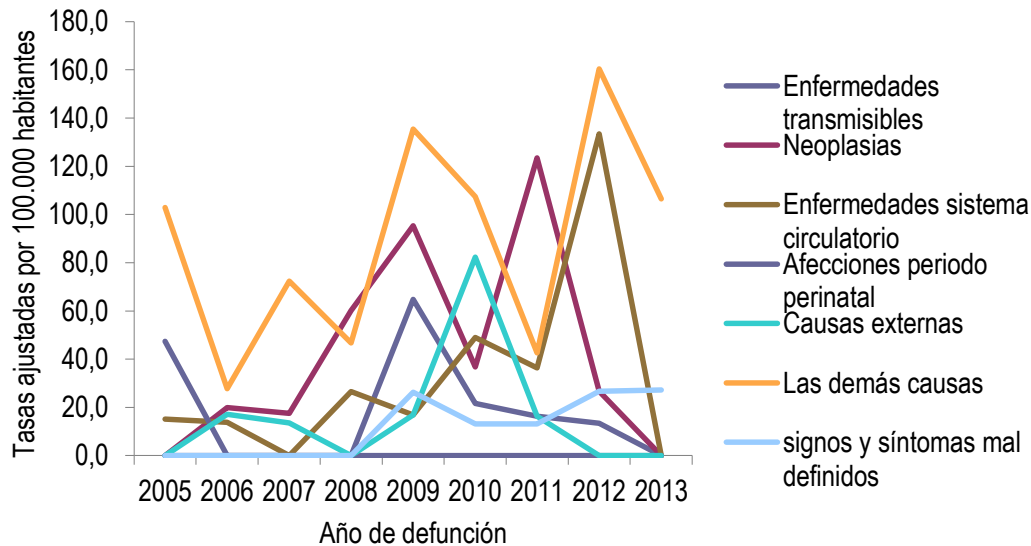
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

En el municipio de Somondoco en el periodo comprendido 2005-2011 se encontró que la mortalidad en las mujeres en primer lugar se encuentran las demás causas con una tendencia a la aumento presentando picos en 2012 con 160,4 por 1000 mujeres, 2009 con 135 por 1000 mujeres, la tasa más baja se registró 2006 con 27,7 por 1000 mujeres, en segundo lugar se encuentra Neoplasias presentando una tendencia al aumento en los años de 2005 a 2013 , presentando picos en 2010 con 123,5 por 1000 mujeres 2011 con 95.3 por 1000 mujeres y 2007 con 17.5 por 1000 mujeres. En tercer lugar se ubica Enfermedades sistema circulatorio con tendencia al aumento presentando un pico en 2012 con 133.5 por 1000 mujeres, 2010 con 48.9 por 1000 mujeres y 2011 con 36.4 por 1000 mujeres. Estas enfermedades se observan en la gráfica de la siguiente manera: en la gráfica (figura 7)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 6 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

**Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP**

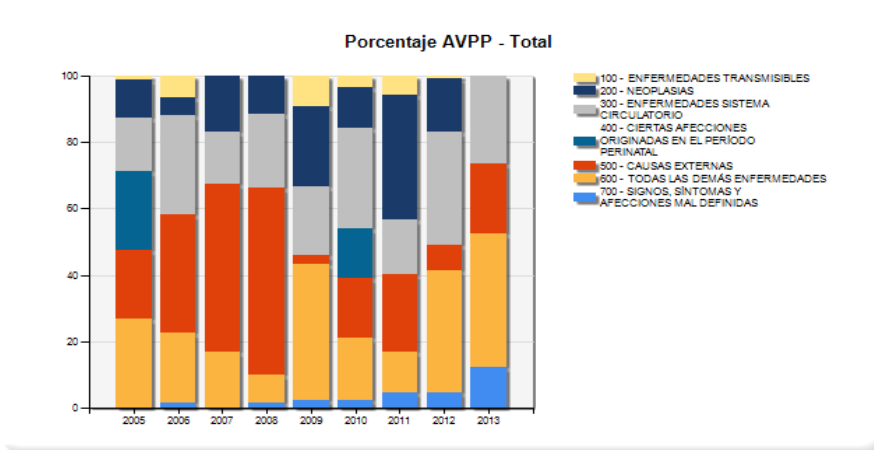
El análisis de la carga de la enfermedad muestra el impacto que tiene para la sociedad las muertes a edad temprana, dentro de estas medidas se encuentran los Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) que corresponden a la suma de todos los años que habrían vivido las personas que murieron por una determinada causa si hubieran vivido hasta una cierta edad, por tanto consideran el tiempo de vida que se pierde como resultado de una muerte prematura y tiene el efecto de otorgar mayor importancia a la vida que se pierde por enfermedades o eventos en los jóvenes, su medición permite establecer el impacto que tienen las distintas causas de muerte para realizar las intervenciones en salud pertinentes.

Al analizar los AVPP del Municipio de Somondoco en el periodo 2005- 2013, hay un total de 3550 años de vida potencialmente perdidos (AVPP), los hombres generan el 59,5% con 2111 AVPP y las mujeres generan el 40,5% con 1438 AVPP. Se evidencia que la causa de mortalidad que genera la mayor proporción de años de vida potencialmente perdidos en el periodo 2005 a 2013 son las muertes de causa externa con 933 AVPP que corresponden al 26% de los AVPP primer lugar. En segundo lugar se ubican todas las demás enfermedades con 854 AVPP con 24,1%, En tercer lugar se encuentran las causas externas con 845 AVVPP con 23.8% (Figura No 8)



# Empresa Social del Estado Centro De Salud San Sebastián De Somondoco Nit:820002608-1

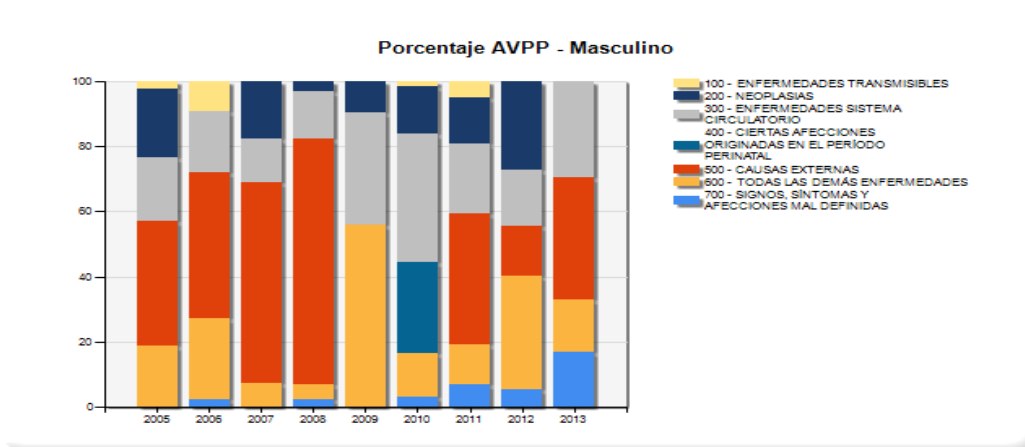
**Figura 7 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 Municipio de Somondoco 2015, 2005 – 2013.**



Fuente: Bodega de Datos SISPRO (SGD)- RIPS; Registro de estadísticas vitales, Diciembre de 2013.

Al analizar los AVPP del Municipio de Somondoco en el periodo 2005- 2013 En los hombres la primera causa de mortalidad que genera la mayor proporción de AVPP son las causas externas con 802 AVPP aportando el 38% presentando la mayor cantidad de AVPP en los años 2007 con 207 AVPP Y 2008 con 280 AVPP, En segundo lugar se encuentra enfermedades del sistema circulatorio con un 470 AVPP con un 22,3%, en tercer lugar se encuentra todas las enfermedades con un 392 AVPP con 18,6%, se evidencia un pico 2009 con 102 AVPP y 2012 con 82 AVPP.

**Figura 8. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Bodega de Datos SISPRO (SGD)- RIPS; Registro de estadísticas vitales, Diciembre de 2013.

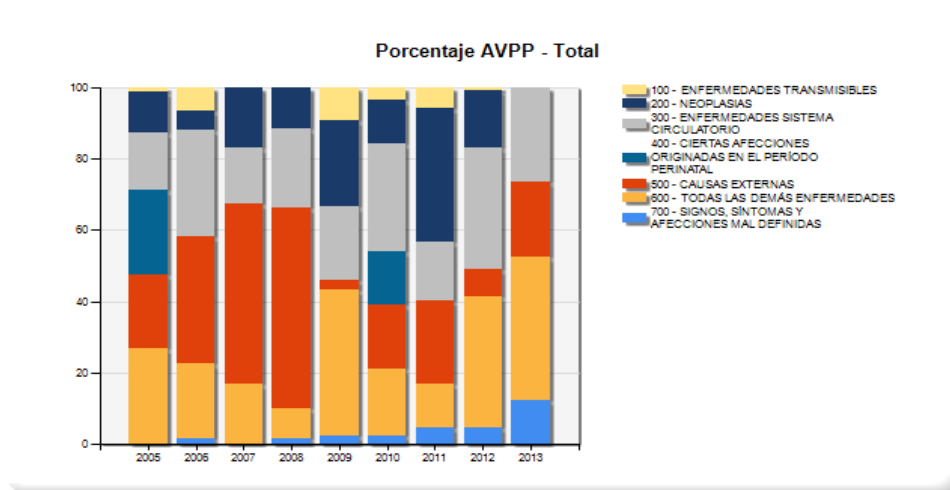
En mujeres la revisión de AVPP (En el municipio de Somondoco entre los años 2005-2013 en el género femenino las principales causas de mortalidad que generaron más años de vida potencialmente perdidos son en primer lugar la mortalidad por todas las demás causas con 462 AVPP (32.2%), en segundo lugar



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

enfermedades del sistema circulatorio 375 AVPP (26,1%) y en tercer lugar las neoplasias aportan 285 AVPP (19.8%)

**Figura 9 Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Bodega de Datos SISPRO (SGD)- RIPS; Registro de estadísticas vitales, Diciembre de 2013.

**Tasas de Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) ajustadas por edad**

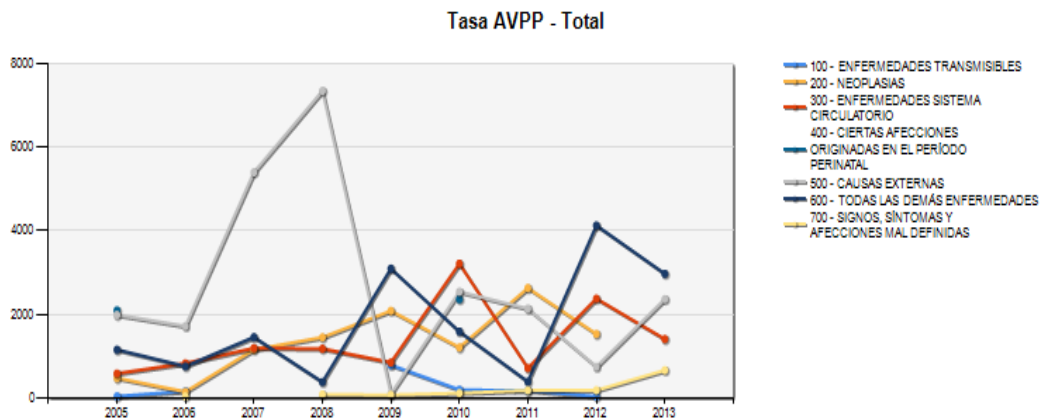
Para el análisis de las tasas de AVPP del municipio Somonodoco durante el periodo comprendido entre 2005 y 2013 muestran que la primera causa de muerte por AVPP la ocupa las causas externas, En segundo lugar se encuentra todas las demás enfermedades y en tercer lugar las enfermedades del sistema de circulatorio.

La primera causa de mortalidad general se encuentran las enfermedades circulatorias siendo esta la tercera causa de tasas de AVPP, la segunda causa de mortalidad general son las demás causas siendo éstas la segunda causa de tasas elevadas de AVPP. La tercera causa de mortalidad en la población general son las causas externas siendo éstas la primera causa de tasas elevadas de AVPP.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 10 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Bodega de Datos SISPRO (SGD)- RIPS; Registro de estadísticas vitales, Diciembre de 2013.

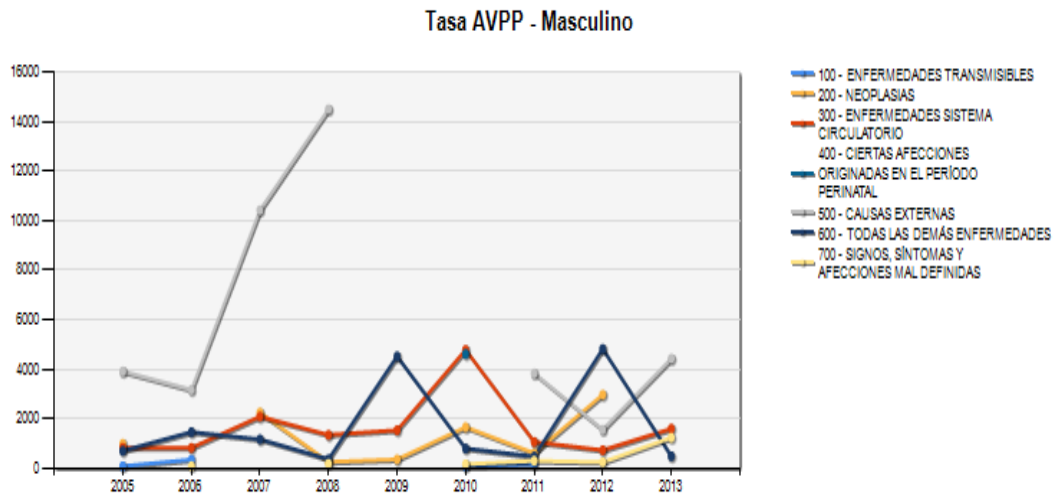
**Tasa de AVPP ajustada por edad en hombres**

En el municipio de Somondoco para el año 2005 – 2013 La primera causa de mortalidad en hombre son las muertes por las demás causas, esta causa no se encuentra dentro de las tres primeras causas que presentan las tasas más altas de AVPP, La segunda causa de mortalidad se encuentra la mortalidad por causas externas siendo la causa que presentan el primer lugar en tasas de AVPP en el municipio, en tercer lugar se ubica las neoplasias las cuales no generan las tasas más altas de AVPP. (Figura 12)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 11 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del Municipio de Somondoco 2005 – 2013**



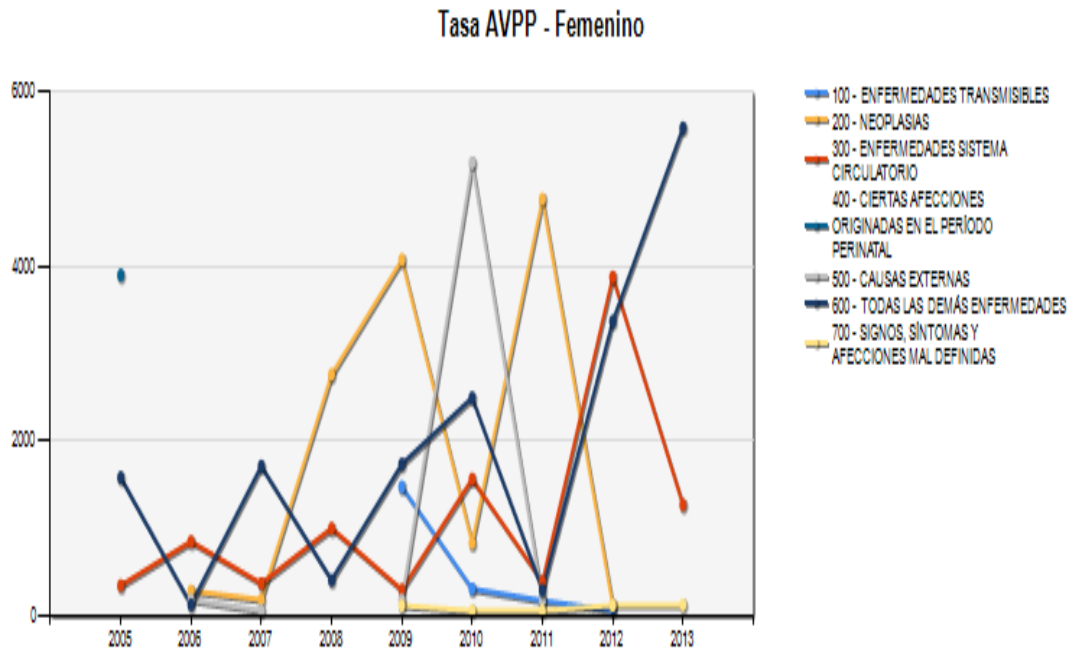
Fuente: Bodega de Datos SISPRO (SGD)- RIPS; Registro de estadísticas vitales, Diciembre de 2013.

En el municipio de Somondoco para el año 2005 – 2013 se encontró que la principal causa que genero impacto en la mortalidad de mujeres fueron las demás causas siendo también la primera causa de AVPP, en segundo lugar se encuentra neoplasia siendo esta la tercera causa que genera las tasas más altas de AVPP, en tercera causa de mortalidad son las enfermedades circulatorias también siendo la segunda causas que generan las tasas más altas de AVPP.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 12 Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Bodega de Datos SISPRO (SGD)- RIPS; Registro de estadísticas vitales, Diciembre de 2013.

### 2.1.2 Mortalidad específica por subgrupo

#### Tasas ajustadas por la edad

Se realizó un análisis detallado que permitió identificar las patologías que pertenecen a las 6 grandes causas de mortalidad como son las enfermedades transmisibles, las neoplasias (tumores), enfermedades del sistema circulatorio, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, causas externas, todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas.

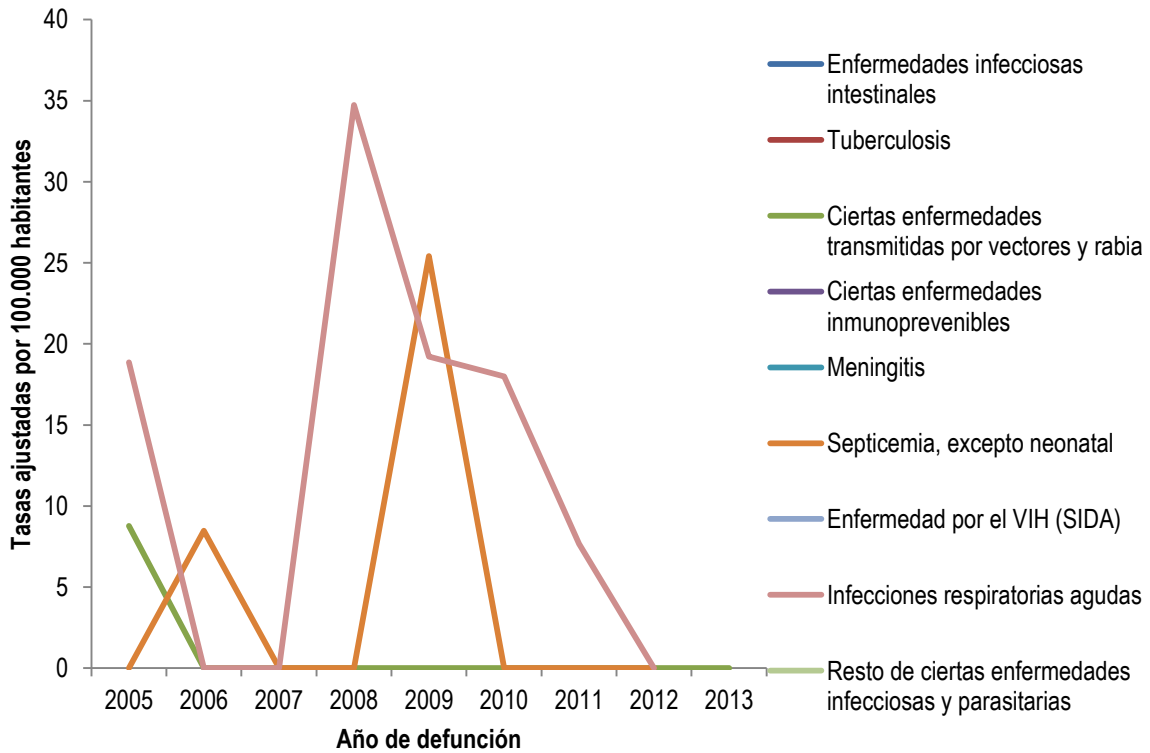
#### Enfermedades transmisibles

Las subcausas de mortalidad que aportan para la gran causa de enfermedades transmisibles fueron: Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia, Septicemia, excepto neonatal, Infecciones respiratorias agudas siendo las infecciones respiratorias agudas las que aportan la mayor mortalidad a la gran causa de enfermedades transmisibles en la población general presentando su mayor tasa en el año 2007 con 34,7 muertes por 100000 habitantes.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 13 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Las subcausas de mortalidad que aportan para la gran causa de enfermedades transmisibles en hombres fueron: Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia, Septicemia, excepto neonatal, Infecciones respiratorias agudas siendo las infecciones respiratorias agudas las que aportan la mayor mortalidad a la gran causa de enfermedades transmisibles en la población general presentando su mayor tasa en el año 2007 con 21,7 muertes por 100000 hombres.

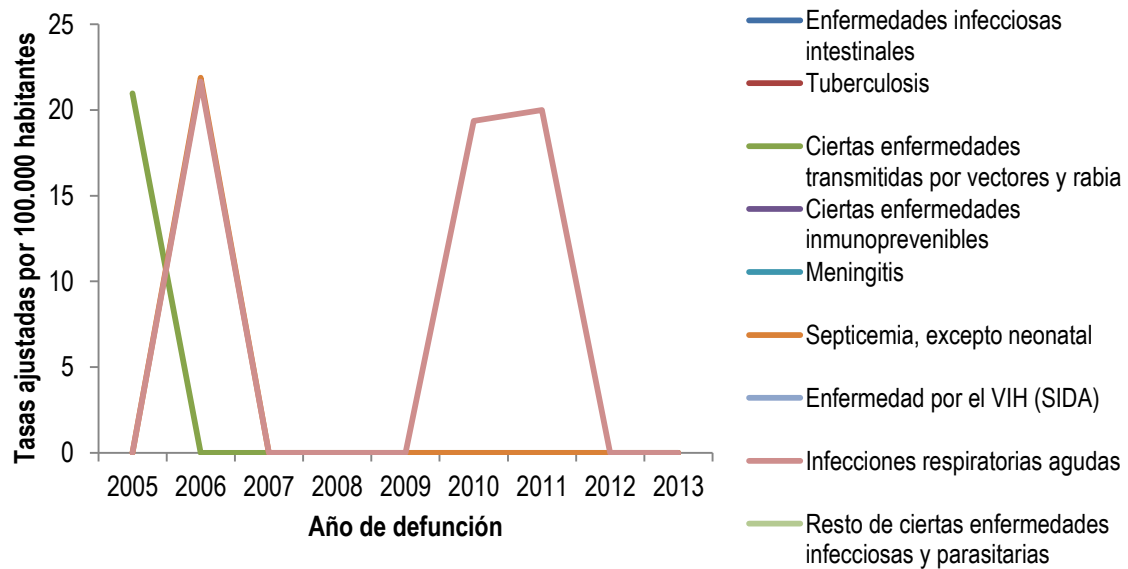




**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 14 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres**

**Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

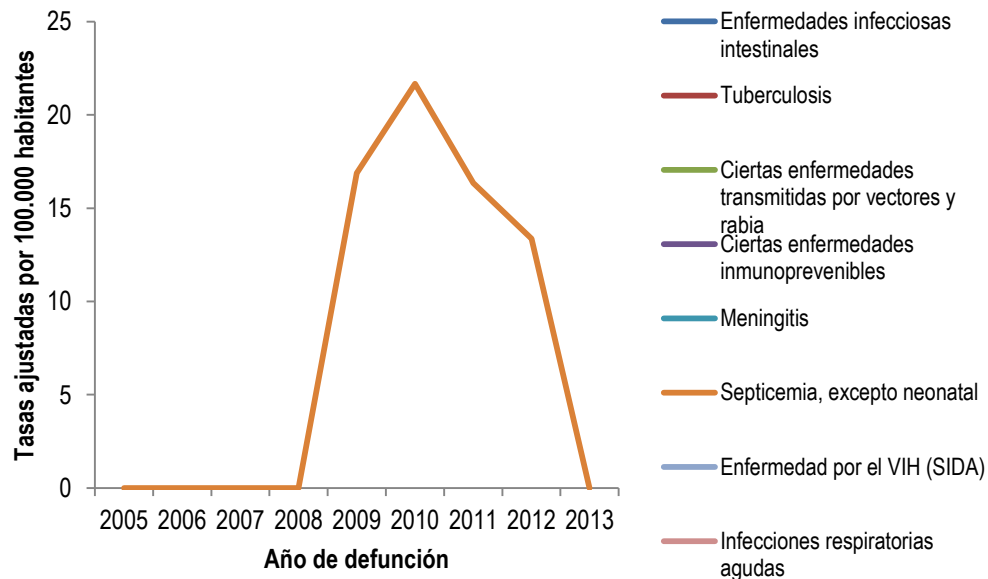
La única subcausa de mortalidad que aportan para la gran causa de enfermedades transmisibles en mujeres es la Septicemia, excepto neonatal que aporta la mayor mortalidad a la gran causa de enfermedades transmisibles en población presentando su mayor tasa en el año 2009 con 21.6 muertes por 100.000 mujeres.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 15 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres,**

**Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

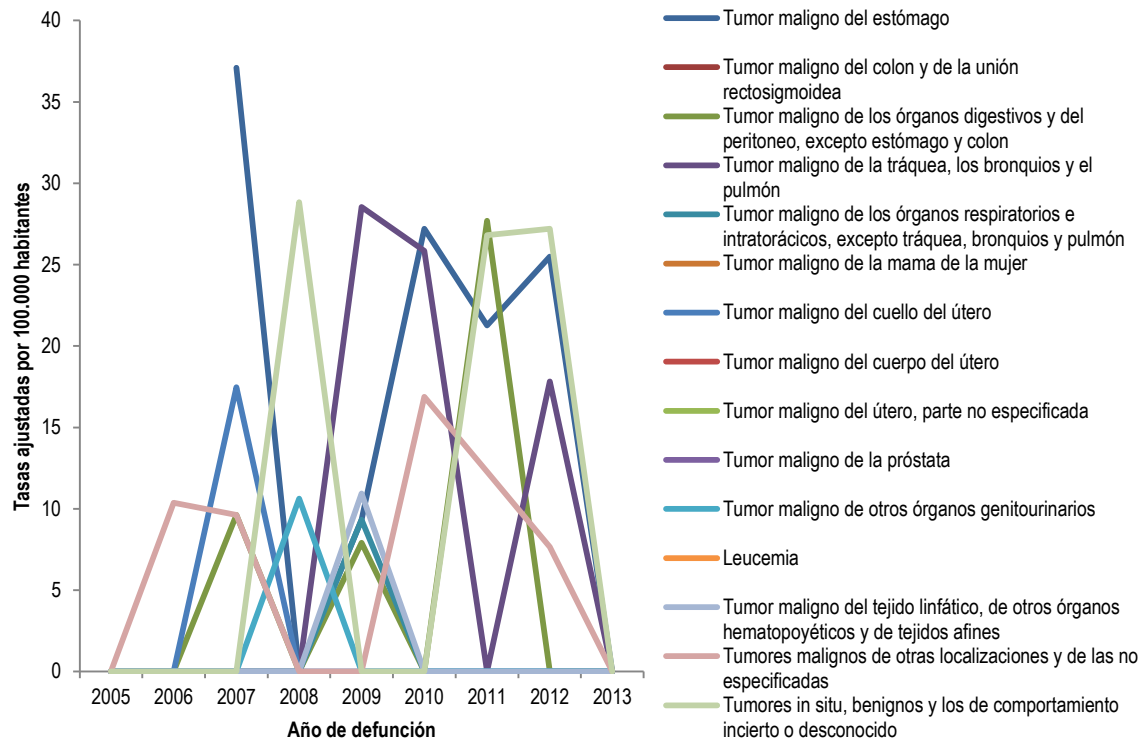
**Neoplasias**

Las subcausas de mortalidad que aportan para la gran causa de Neoplasias fueron: Tumor maligno del estómago Tumor maligno del estómago presentando una alta tasas de incidencia en 2007 con 78.6 muertes por 100000 habitantes, en segundo lugar se encuentra Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón presentando una alta tasas de incidencia en 2010 con 54.8 muertes por 100000 habitantes, En tercer lugar se encuentran Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas presentando una alta tasas de incidencia 2010 con 39,3 muertes por 100000 habitantes. Ver (figura 17)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**

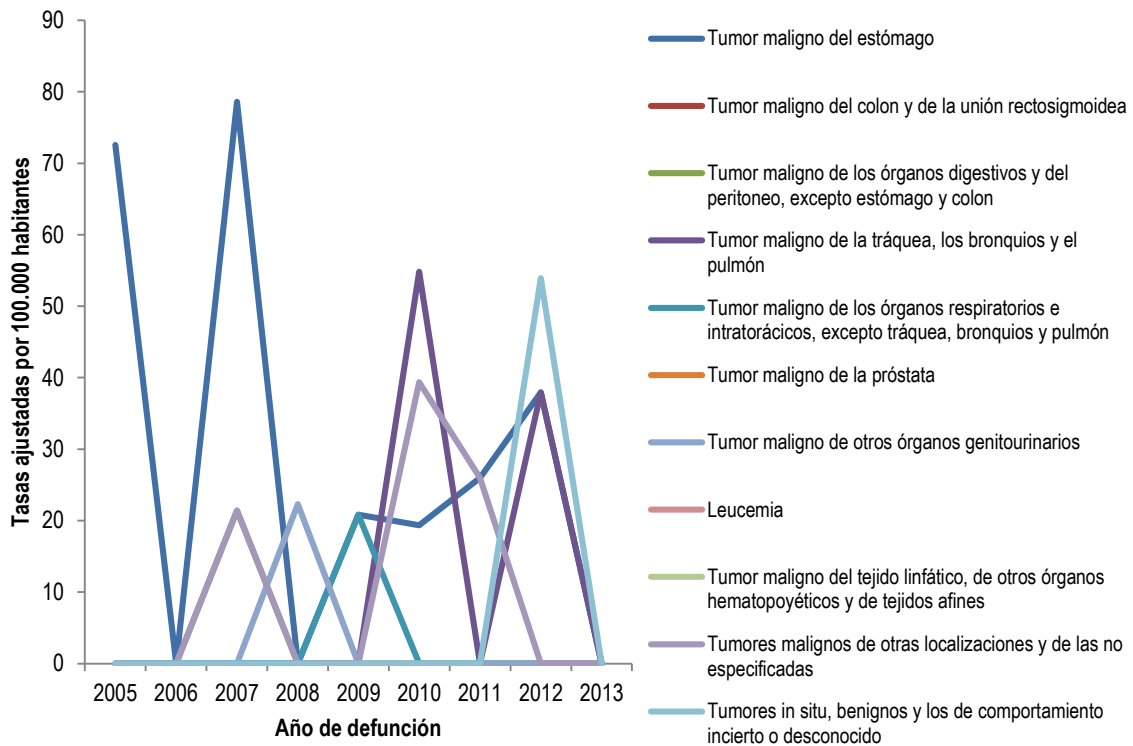


En el análisis de la mortalidad de las Neoplasias para hombre en primer lugar se encuentra Tumor maligno del estómago con una alta incidencia en 2010 con 36.8 muertes por cada 100.000 hombres , en segundo lugar se encuentra Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido con una alta tasa de incidencia en 2008 con 60.2 muertes por cada 100.000 hombres, En tercer lugar se ubica Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon con una alta incidencia en 2011 con 51 muertes por cada 100.000 hombres. Ver (figura 18).



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 17 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

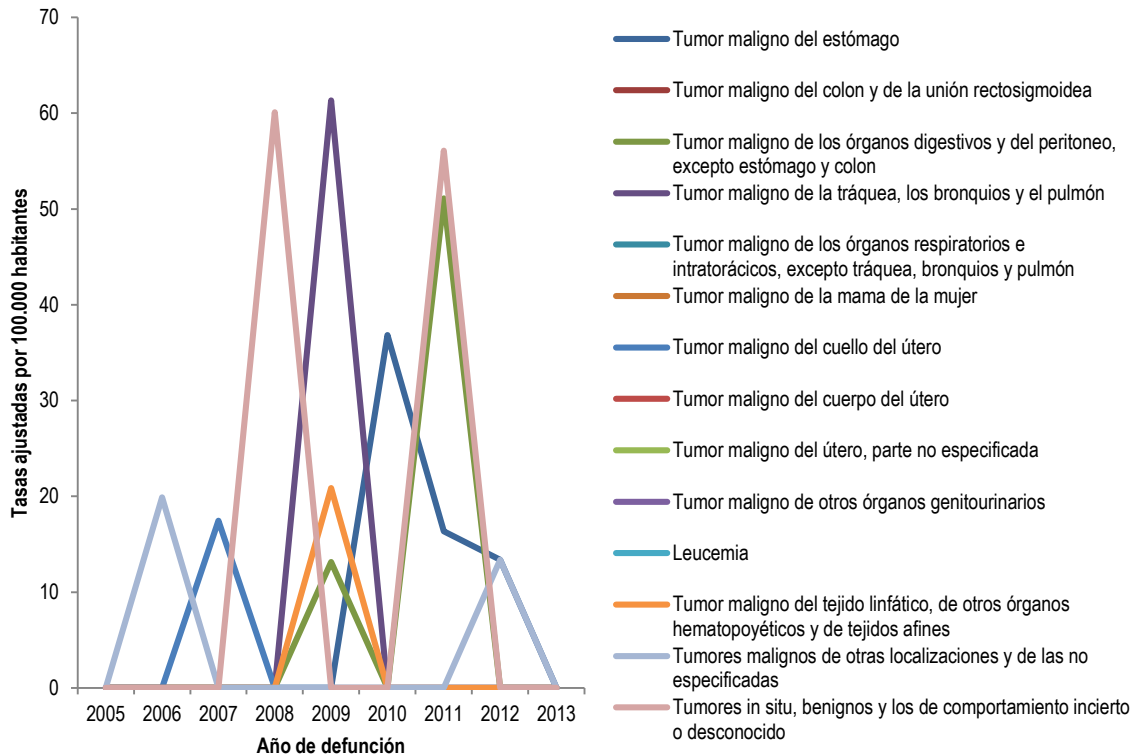
En el análisis de la mortalidad de las Neoplasias en mujeres en primer lugar se ubica Tumor maligno del estómago en 2010 con 27.1 muertes por cada 100.000 mujeres, En segundo lugar se encuentra Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas presentando un alta incidencia en el año 2010 con 16.8 muertes por cada 100.000 mujeres, En tercer lugar se encuentra Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón presentando una alta incidencia en 2009 con 28,5 1 muertes por cada 100.000 mujeres. Ver (figura 19)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 18 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres Municipio de Somondoco,**

**2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

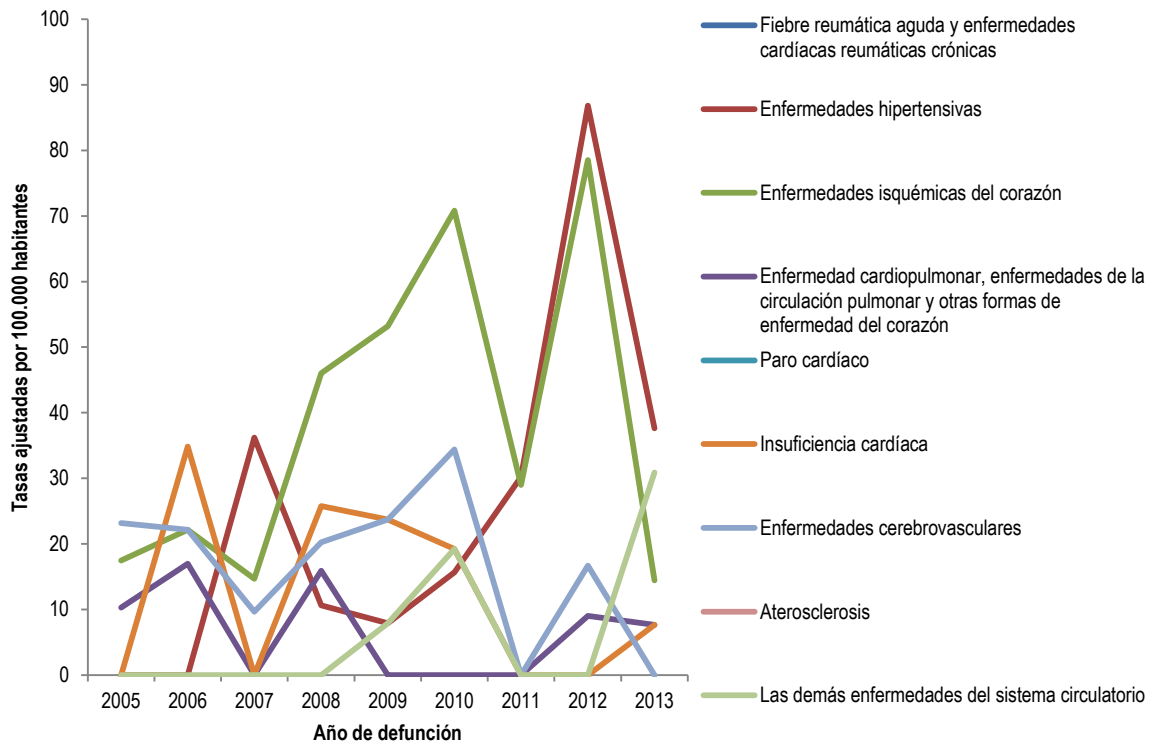
**Enfermedades del sistema circulatorio**

Las enfermedades del sistema circulatorio son el grupo de patologías con más carga de mortalidad en la población del Municipio de Somondoco en primer lugar se encuentra Enfermedades isquémicas del corazón presentando un alta incidencia 2009 con 98,8 muertes por 100000 habitantes , En segundo lugar se ubica Enfermedades hipertensivas con una alta incidencia de 89,8 muertes por 100000 habitantes, en tercer lugar se encuentra Enfermedades cerebrovasculares con una alta incidencia en 2005 con 48,8 muertes por 100.000 habitantes. Ver (figura 20)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



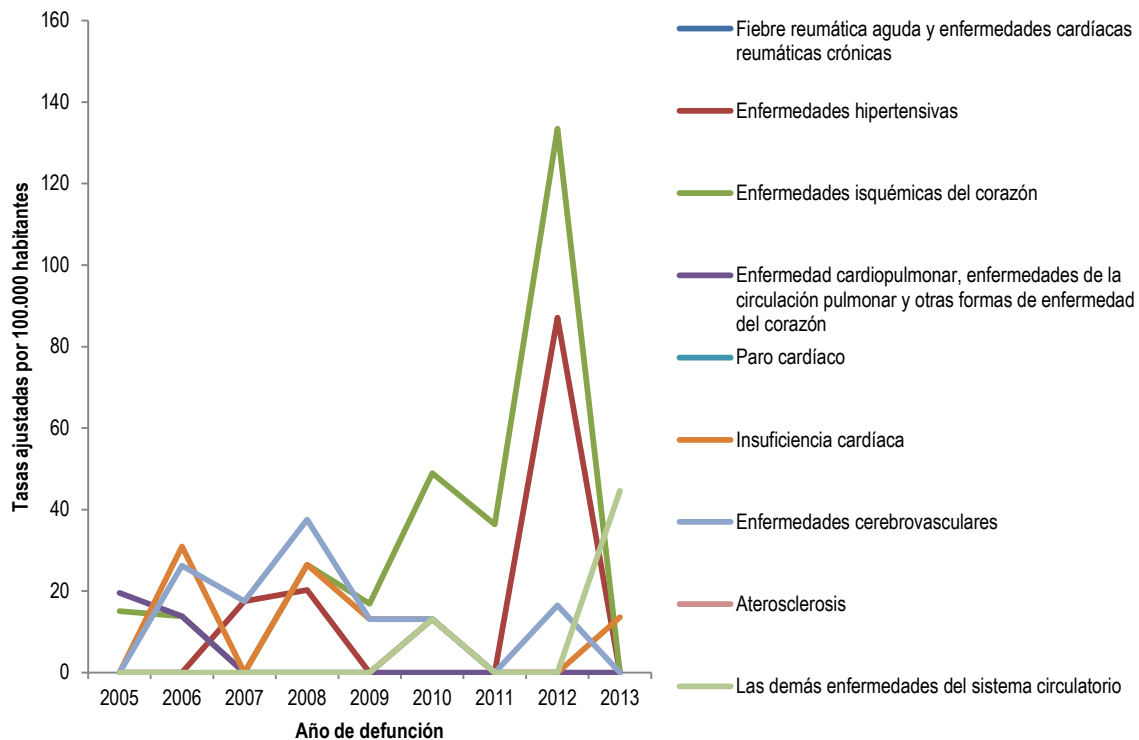
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

En las mujeres, en primer lugar como las mujeres en enfermedades isquémicas del corazón, se encuentra fluctuante durante los años de 2005 a 2012 presentando una alta incidencia 2012 con 133,4 muertes por 100.000 mujeres, en segundo lugar se encuentra Insuficiencia cardíaca con el tiempo fluctuante a través de 2005 a 2013 presentando una alta incidencia en 2006 con 30.9 muertes por 100.000 mujeres, en tercer lugar se encuentra Enfermedades cerebrovasculares presentando una a la disminución presentando un pico en 2006 con 26,1 muertes por 100.000 mujeres. Ver (Figura 21).



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 20 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



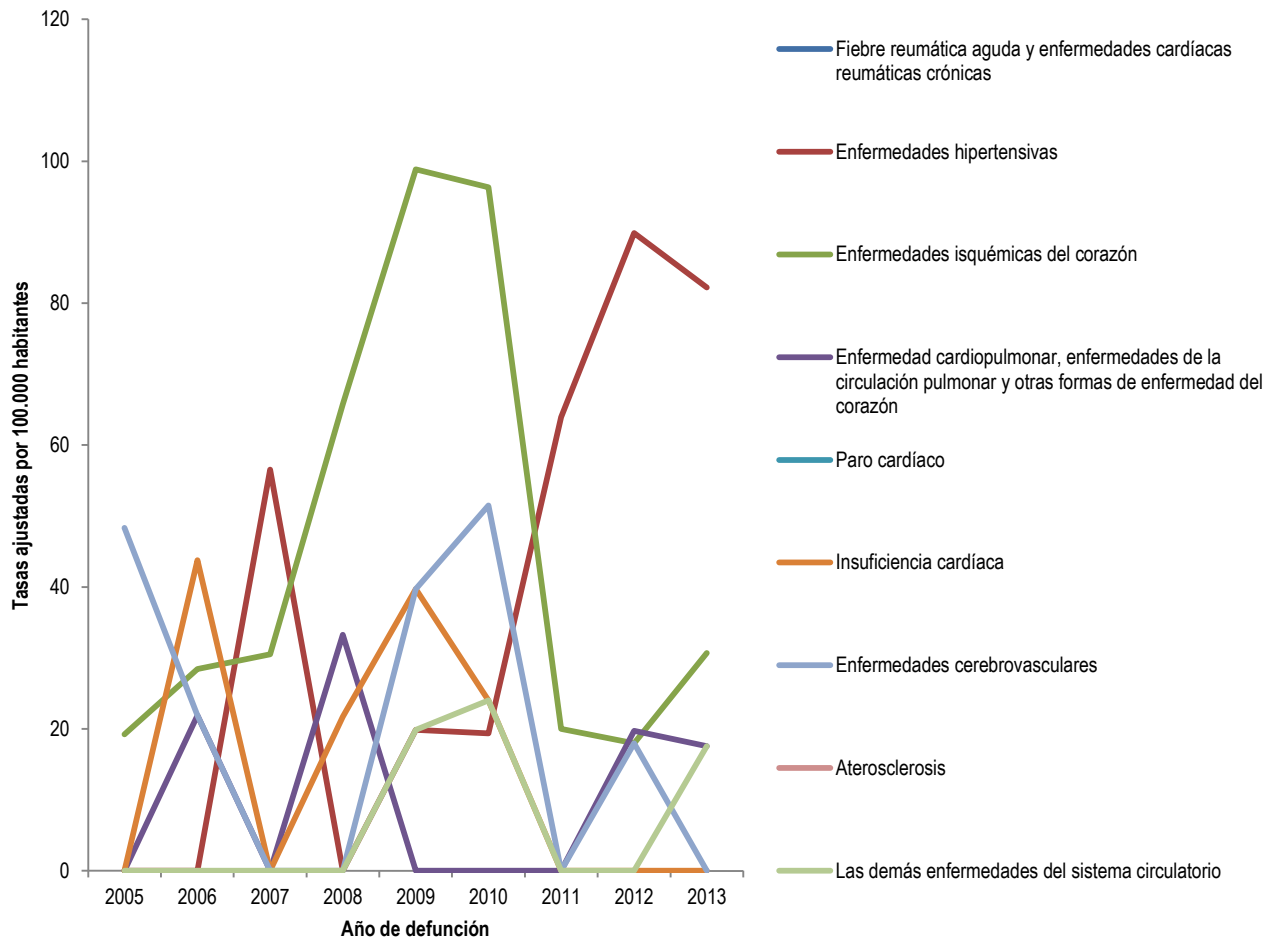
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

Las enfermedades del sistema circulatorio son el grupo de patologías con más carga de mortalidad con respecto a los otros grandes grupos; en los hombres se presenta en primer lugar mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón presentando una tendencia al aumento desde 2005 a 2013 presentando una alta incidencia en 2012 con 78,5 muertes por 100.000 hombres, en segundo lugar se encuentran las enfermedades hipertensivas presentando una tendencia al aumento, con una alta incidencia en 2012 con 37.7 muertes por 100.000 hombres, en tercer lugar se ubica Insuficiencia cardíaca con tendencia a la disminución de 2005 a 2013 presentando una alta incidencia en 2006 con 34,8 muertes por 100.000 hombres. Ver (figura 22)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 21 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



**Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal**

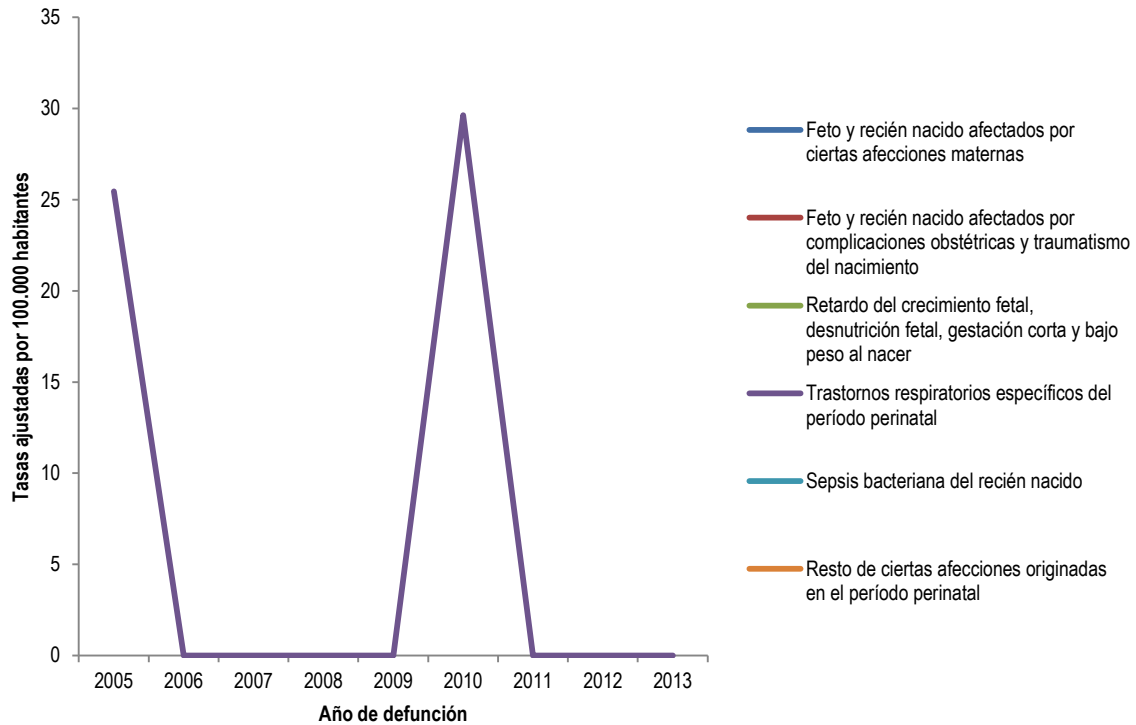
En relación con las afecciones originadas en el periodo perinatal se presentó solo Trastornos respiratorios específicos del período perinatal con una incidencia a la disminución con una única incidencia en 2010 con 57,9 muertes por 100.000 habitantes. Ver (Figura 23)





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 22 Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



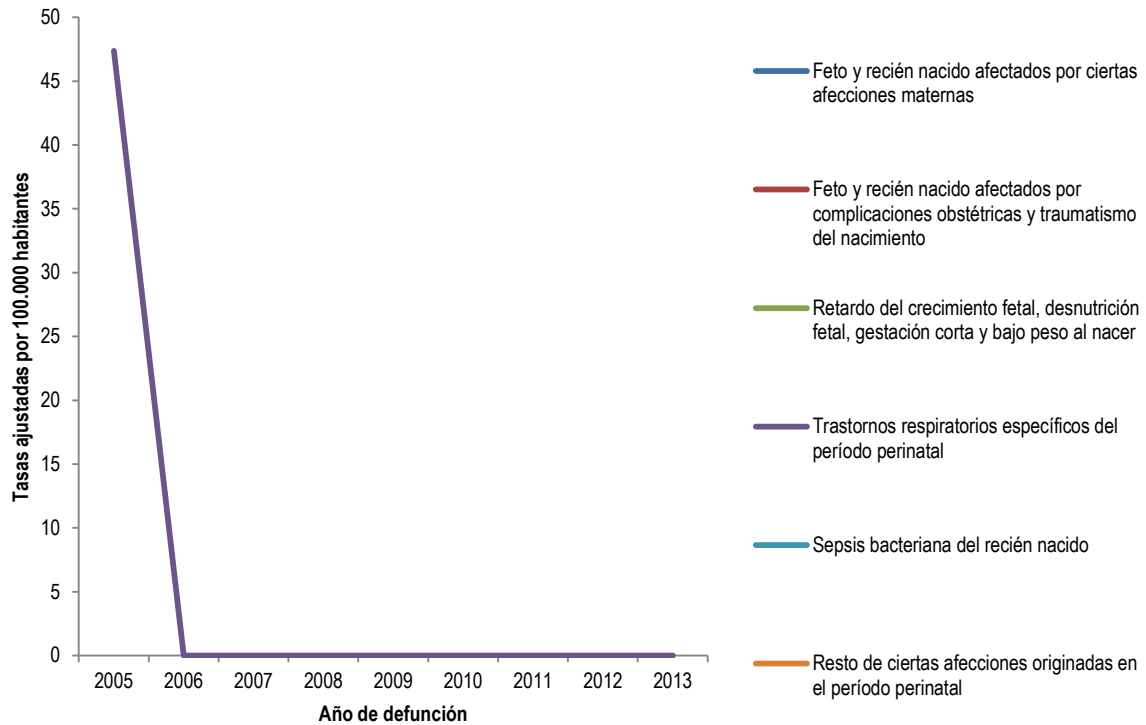
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

En las mujeres las afecciones del periodo perinatal se presentó una disminución en los casos en 2005 a 2006 en Trastornos respiratorios específicos del período perinatal con una sola incidencia presentada en 2005 con 47.3 muertes por 100.000 habitantes. Ver (figura 24).



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 23 Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

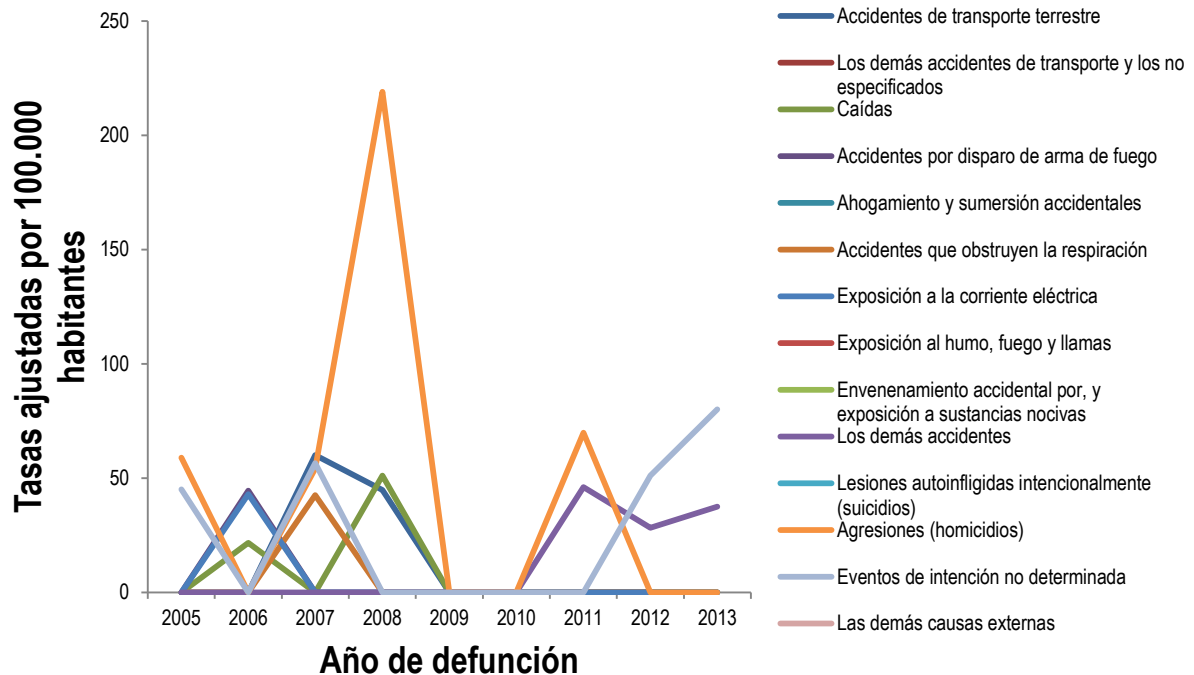
**Causas externas**

son el grupo de patologías con más carga de mortalidad en la población masculina del Municipio de Somondoco en primer lugar se ubican las Agresiones (homicidios) con tendencia a la fluctuación desde 2005 hasta 2013 , presentando una alta incidencia en 2008 con 219.0 muertes por cada 100.000 hombres, En segundo lugar se ubica Eventos de intención no determinada con una alta incidencia en 2013 con 80.1 muertes por cada 100.000 hombres ,en tercer lugar se encuentra Los demás accidentes presentando una alta incidencia en 2013 con 37 0 muertes por cada 100.000 hombres.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 24 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



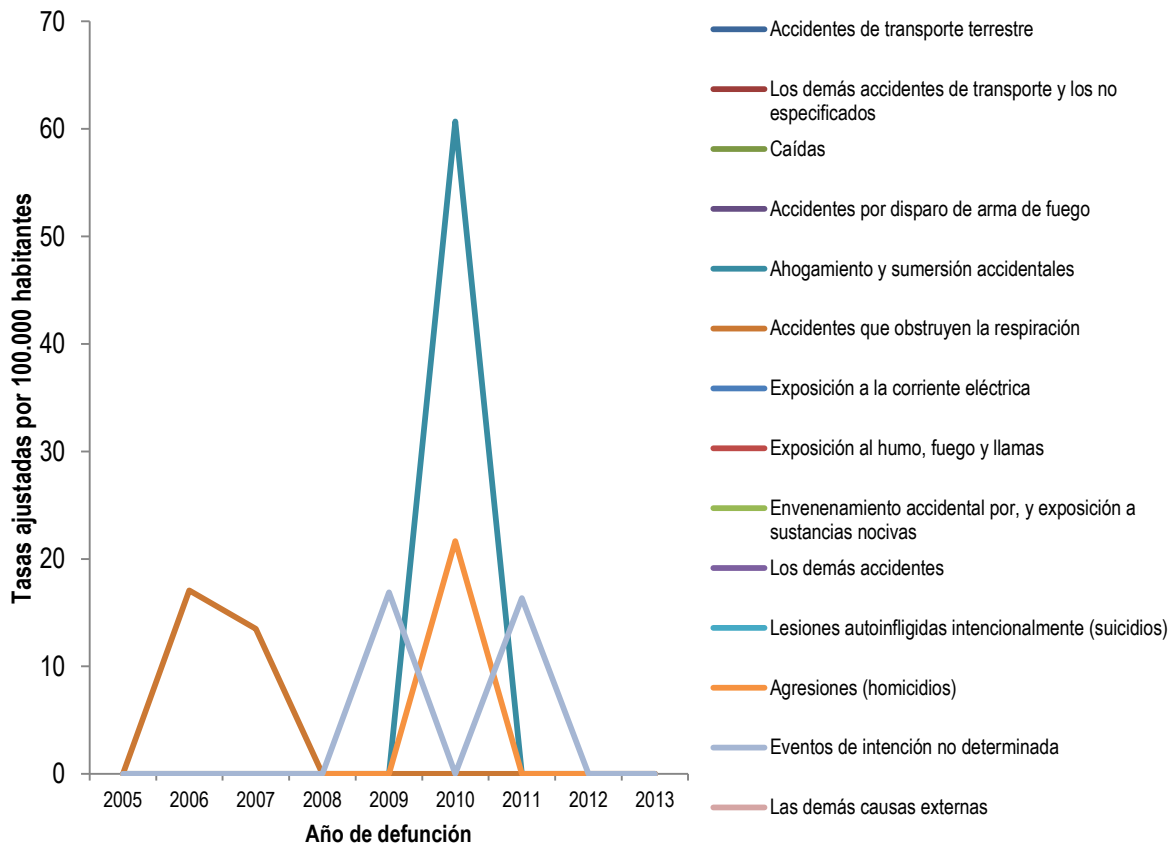
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

El comportamiento en mujeres se observa que se encuentra en primer lugar Ahogamiento y sumersión accidental con una tendencia al aumento con una alta incidencia en 2010 con 60.6 muertes por 100.000 mujeres, en segundo lugar se encuentra Eventos de intención no determinada con tendencia al aumento se presentó una alta incidencia en 2009 con 16.8 muertes por 100.000 mujeres, en tercer lugar se encuentran los accidentes que obstruyen la respiración con tendencia a la disminución desde 2005 a 2013 presentaron una alta tasa de incidencia en 2006 con 17 muertes por 100.000 mujeres.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 25 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



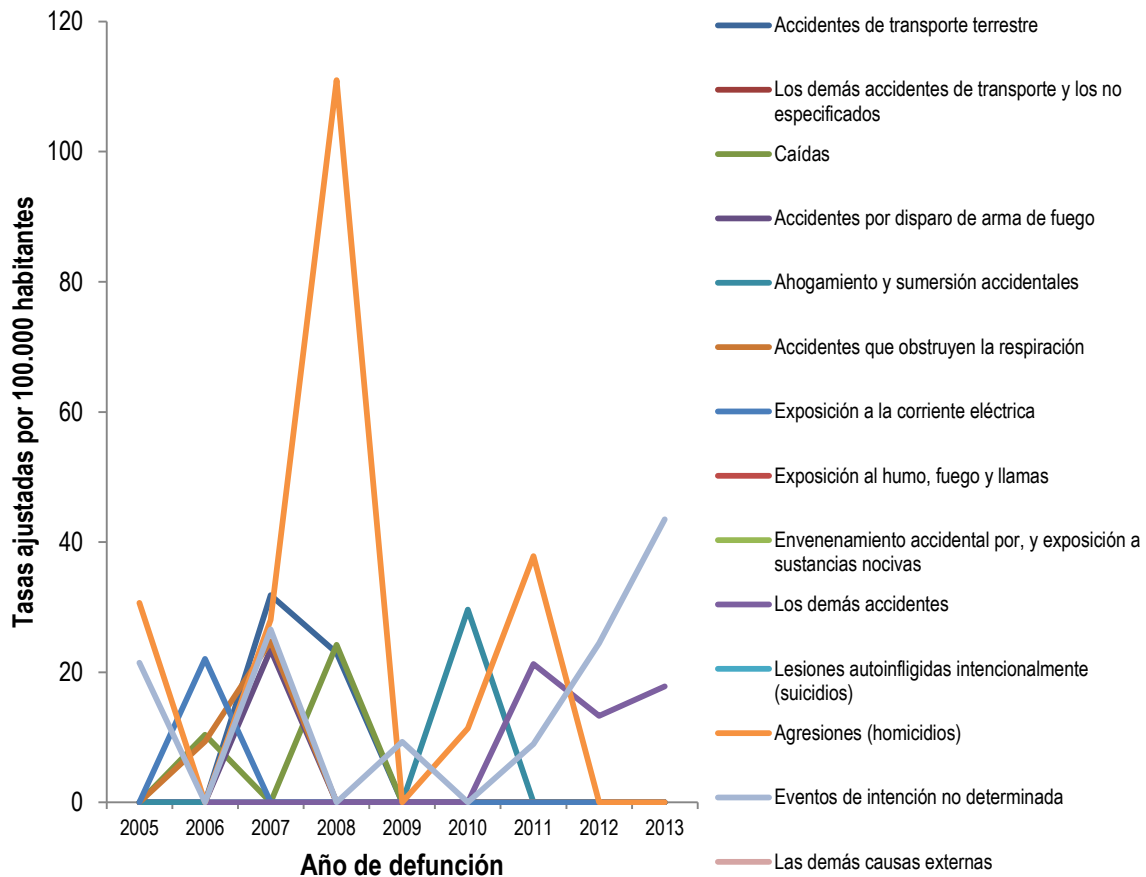
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

El comportamiento de tasas de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en primer lugar se encuentran las agresiones (homicidios) con tendencia a la disminución desde los años 2005 a 2013 presentando pico 2008 con 110.1 muertes por 100.000 habitantes, en segundo lugar se ubican los eventos de intención no determinada con tendencia al aumento desde 2005 a 2013 presentando una alta incidencia en 2013 con 43 muertes por 100.000 habitantes, en tercer lugar se encuentra Los demás accidentes con tendencia a la disminución desde 2005 a 2013 presentando una alta incidencia 2011 con 21.1 muertes por 100.000 habitantes.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 26 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en el Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



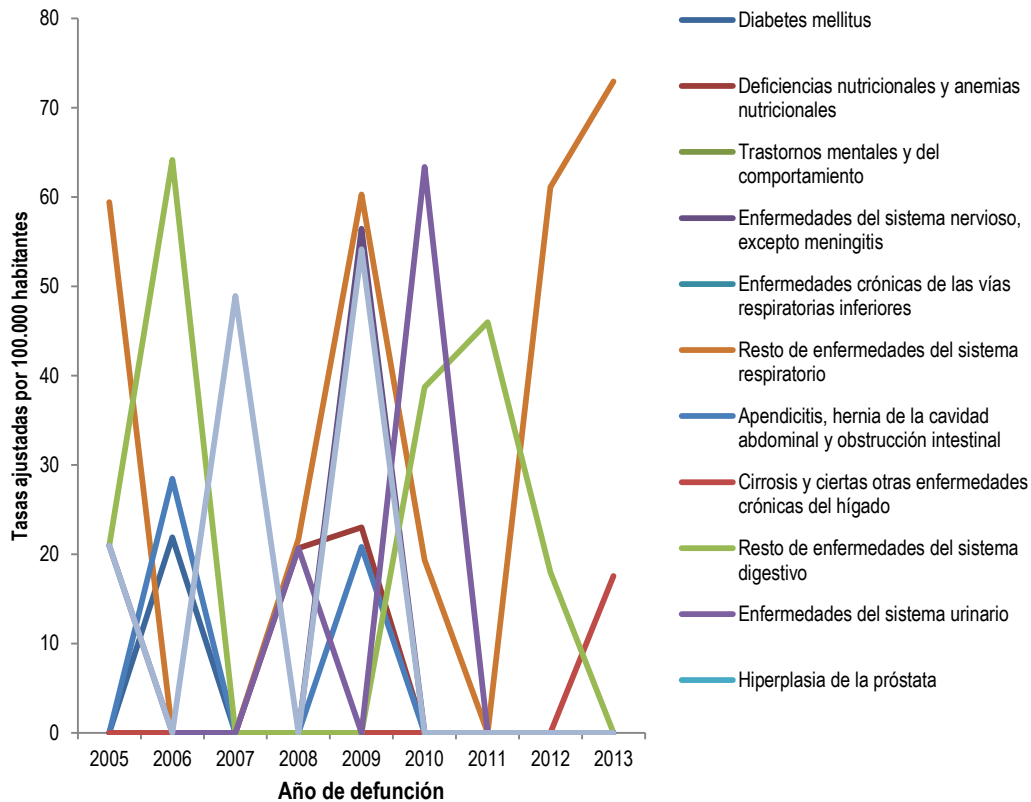
**Las Demás Causas**

En hombres se evidencia en primer lugar el resto de enfermedades del sistema respiratorio desde 2005 que se presentó una tendencia al aumento y altas tasas de incidencia en 2013 con 72.9 muertes por 100.000 hombres, en segundo lugar se ubica resto de enfermedades del sistema digestivo presentando una tendencia a la disminución, con una alta tasa de incidencia en 2006 con 64.1 muertes por 100.000 hombres, en tercer lugar se encuentra Resto de las enfermedades presentando una tendencia al aumento desde 2005 a 2013 presentando una alta incidencia en 2009 con 54.1 muertes por 100.000 hombres .ver (figura 27)



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 27 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



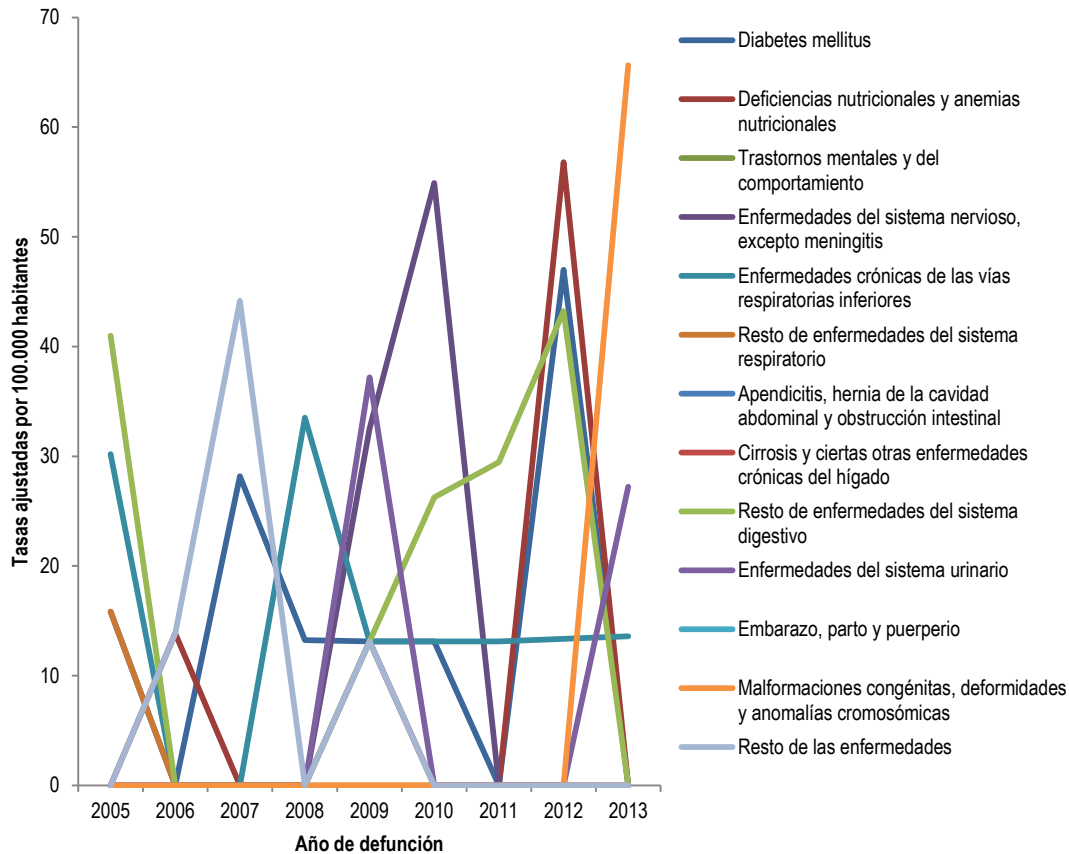
Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

En mujeres se evidencia que en primer lugar se encuentra Resto de enfermedades del sistema digestivo que se presenta desde el año 2005 con un comportamiento fluctuante, presenta incremento en el año de 2010 con 158 muertes por cada 100.000 mujeres, segundo lugar se encuentra enfermedades del resto de enfermedades de sistema digestivo presenta una tendencia al aumento desde 2005 a 2013 se presenta una alta incidencia en 2012 con 43.2 muertes por cada 100.000 mujeres. En segundo lugar se ubica Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con tendencia al aumento desde 2005 a 2013 se presentó un pico en 2012 33.8 muertes por cada 100.000 mujeres, En tercer lugar se encuentra diabetes mellitus se encuentra fluctuante de 2005 a 2013 presentando un pico en 2012 con 46.6 muertes por cada 100.000 mujeres.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Figura 28 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**



Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013

En la siguiente tabla se observa el análisis de mortalidad comparativo con el departamento; en el municipio de Somondoco, a partir del 2009 al 2013 no se han presentado casos de accidentes de transporte terrestre en comparación con el departamento de Boyacá que fue de 14.01 por 100.000 habitantes, tumor maligno de mama en el municipio no se presentaron muertes, la tasas del departamento es de 6.9 por 100.000 habitantes; tumor maligno de cuello uterino no se presentó mortalidad por esta causa en el municipio de Somondoco, en el año 2013 un éxito encontramos por debajo de las cifras del departamento, igual que tumor maligno de la próstata, tumor maligno del estómago, diabetes mellitus, lesiones auto-infringidas intencionalmente, trastornos mentales y del comportamiento, agresiones, homicidios, el municipio de Somondoco no presento casos en el año 2013.





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Tabla 11. Tendencias de las tasas de mortalidad por causas específicas del Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**

Causa de muerte	BOY ACÁ 2013	SOMOND OCO 2013									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	14,01	0,00	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	6,19	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	4,64	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	12,29	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,59	0,00	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	13,78	0,00	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,94	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	0,23	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	9,96	0,00	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por malaria	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas (A00-A99)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por emergencias y desastres	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Sistema de Información en Salud MSPS-SISPRO, DANE-2013



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

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

Las estadísticas de causa de muerte constituyen una de las herramientas más útiles para el conocimiento de los problemas de salud de una población y orientación de los programas. Los indicadores de salud materno-infantil son considerados un reflejo del resultado de toda la situación de salud de un municipio.

Para el análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se utilizó la lista de los 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG; el periodo de análisis fue de los años 2005 al 2013.

#### Casos de mortalidad infantil

Los municipios que se encuentran con baja mortalidad, se encuentra Somondoco se presentaron 5 muertes de 2005 a 2013, 4 muertes en el género femenino y 1 muerte en el género masculino distribuida de la siguiente manera: 2 muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 1 en 2006 y otra en 2010; 1 muerte causada por malformaciones congénitas en el 2013 y 1 muerte causada en el año 2010 por causas externas de mortalidad.

**Tabla 12. Número de muertes en niños menores de 5 años, según la lista de las 67 causas, Somondoco, 2005 – 2013**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	bbb2013	Total Muertes
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MASCULINO	De 01 a 04 años								1		1
		Total								1		1
	Total									1		1
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	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



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año										1	1		
		Total											1	1	
	Total												1	1	
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	De 01 a 04 años								1				1	
		Total								1				1	
	Total									1				1	
<b>Total</b>													1	1	5

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2013

**Subgrupo Enfermedades del sistema respiratorio**

En el Municipio de Somondoco se presentaron de 2005 a 2013 dos muertes: 1 femenina en 2005, 1 masculino en 2010 por causa de otras afecciones respiratorias del recién nacidos.

**Tabla 13. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema respiratorio  
Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total Muertes	
07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	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
<b>Total</b>			1					1				2	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2013

**Subgrupo Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas**



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

En el municipio de Somondoco falleció una menor en 2013 causada por otras malformaciones congénitas

**Tabla 14. Número de muertes en la infancia y niñez por mmalformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total Muertes
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año									1	1
			Total									1	1
		Total										1	1
	Total											1	1

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2013

**Subgrupo Causas externas de morbilidad y mortalidad**

Las causas externas de morbilidad y mortalidad falleció un infante entre los años y 4 que murió por ahogamiento y sumersión

**Tabla 15. Número de muertes en la infancia y niñez por causas externas de morbilidad y mortalidad, Municipio de Somondoco, 2005 – 2013**

15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	De 01 a 04 años						1				1
			Total						1			1	
		Total								1			
Total									1				2
												1	1
												1	5

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2013

En el municipio de Somondoco se presentaron indicadores críticos, comparando municipio con el Departamento de Boyacá en cuanto a la tasa de mortalidad infantil es de 71.43 por 1000 NV, se observa un comportamiento fluctuante hasta 2013 quedando en situación crítica frente al departamento, la tasa de mortalidad en la niñez con un 71.43 muertes por 1000 NV desde el 2006 disminuyó pero a partir del 2010



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

aumenta, éste indicador presenta tendencia al aumento y se observa condición crítica frente al departamento de Boyacá

**Tabla 16 ANALISIS COMPARATIVO DE INDICADORES DE MATERNO INFANTIL Y EN LA NIÑEZ DEL MUNICIPIO DE SOMONDOCO 2005-2013**

Indicadores	Departamento de Boyacá	SOMONDOCO 2013	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Razón de mortalidad materna	73,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad neonatal	5,20	0,00	↘	-	-	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad infantil	15,40	71,43	↘	-	-	-	↗	↘	-	↗
Tasa de mortalidad en la niñez	12,00	71,43	↘	-	-	-	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	18,80	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	0,03	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Proporción de muertes infantiles asociadas a la desnutrición	1,32	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Mortalidad materna

En el municipio de Somondoco no se presentaron casos de mortalidad materna en el periodo estudiado (2005 – 2013).

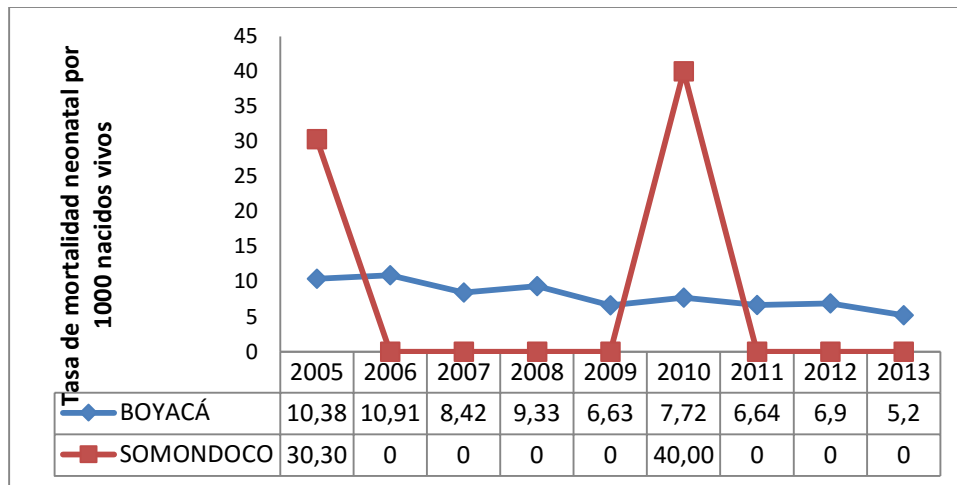
#### Mortalidad Neonatal

En el municipio de Somondoco frente a la mortalidad neonatal desde 2005 se presentó un descenso manteniéndose por debajo del departamento hasta 2009 en donde se presentamos un aumento con una tasa de 40 muertes por 1000 NV sobrepasando al departamento quedando en situación crítica en 2010, descendió manteniendonos hasta 2013 por debajo de la muertes del departamento de Boyacá



## Empresa Social del Estado Centro De Salud San Sebastián De Somondoco Nit:820002608-1

**Figura 29 Tasa de mortalidad neonatal, Municipio de Somondoco, 2005- 2013**

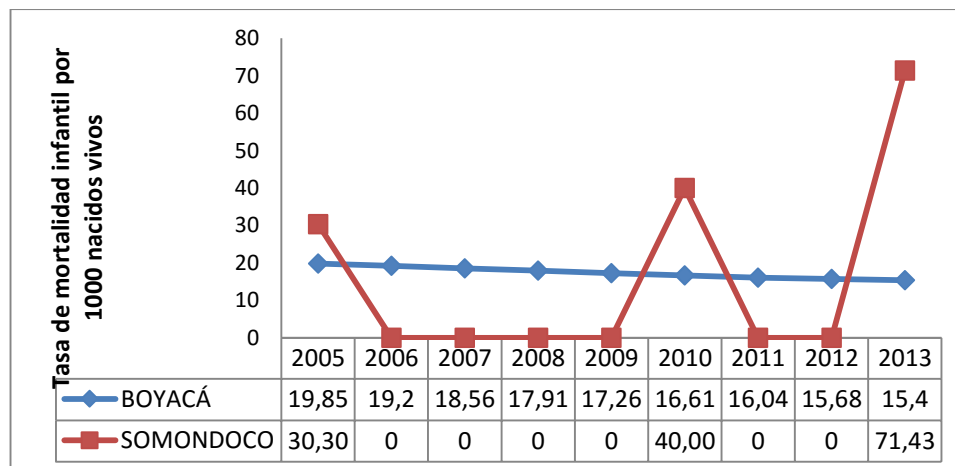


Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2013

### Mortalidad infantil

En el municipio de Somondoco frente a la mortalidad Infantil presenta un comportamiento fluctuante quedando en situación crítica frente al departamento especialmente en los años 2005 con 30.30 por 1000 NV, 2010 con una tasa de 40 por 1000 NV y 2013 71.43 por 1000 NV sobrepasando al Departamento de Boyacá.

**Figura 30 Tasa de mortalidad infantil, Municipio de Somondoco ,2005-2013**



Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2013

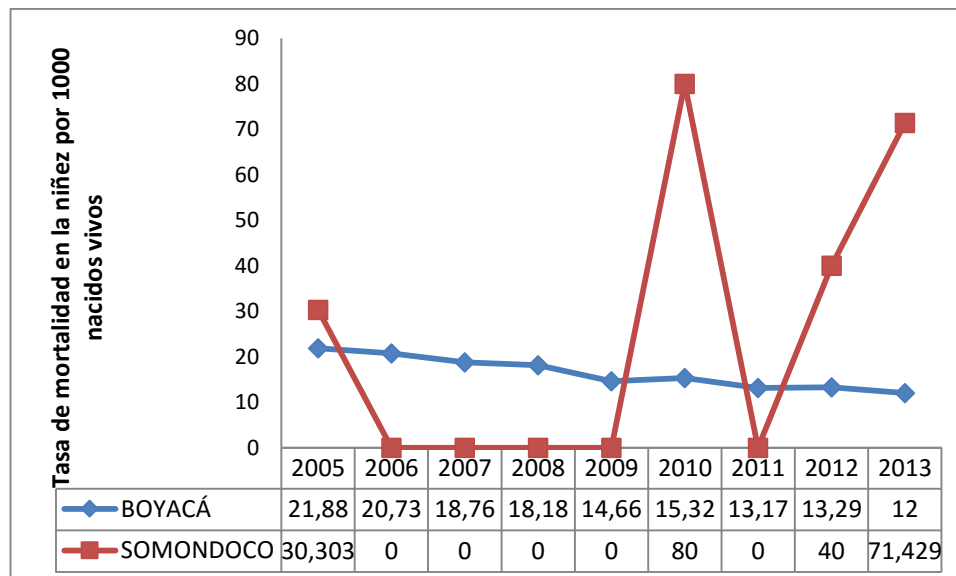


**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Mortalidad en la niñez**

En el municipio de Somondoco frente a la mortalidad de la niñez en 2005 ha presentado un descenso en 2006 con 20,73 muertes por 1000 NV, fue significativo pero en 2010 se presentó un incremento en la tasa siendo de 80 muertes por 1000 nacidos vivos, una cifra alarmante si se compara al municipio con el departamento, en 2010 a 2011 descendió, en el año 2013 se presenta aumento sobrepasando al departamento con una tasa de 71,42 muertes por 1000 nacidos vivos.

**Figura 31. Tasa de mortalidad en la niñez, Municipio de Somondoco, 2005-2013**



Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2013

**2.1.4 Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil**

Mortalidad general por grandes causas, se encuentra con un 98,3 muertes por 100.000 habitantes tendencia que a través del tiempo de 2005 a 2013 se encuentra fluctuante, Las demás causas con una tasa de 95,1 por 100.000 habitantes igualmente se encuentra fluctuante, causas externas con una tasa 61,3 muertes por 100.000 habitantes, desde 2005 a 2013 continua fluctuante en comparación con el departamento de Boyacá



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Tabla 17. Identificación de prioridades en salud de Somondoco 2013.

	Causa de mortalidad identificada	SOMONDOCO	Boyacá	Tendencia a través del tiempo 2005 al 2013	
<b>Mortalidad general por grandes causas</b>	Enfermedades sistema circulatorio	98,3	No aplica	Aumentó	
	Las demás causas.	95,1		Aumentó	
	Causas externas	61,3		Disminuyó	
<b>Mortalidad específica por subgrupo</b>	Enfermedades hipertensivas	37,6		Aumentó	
	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	39,8		Aumento	
	Eventos de intención no determinada	43,4		Aumento	
<b>Mortalidad materno-infantil</b>	Razón de mortalidad materna	0		73,4	Disminuyo
	Tasa de mortalidad neonatal	0		5,2	disminuyo
	Tasa de mortalidad infantil	71,43		15,4	Aumento
	Tasa de mortalidad en la niñez	71,42	12	Aumento	
	Tasa de mortalidad por EDA	0	18,8	Disminuyo	
	Tasa de mortalidad por IRA	0	0	Disminuyo	
	Tasa de mortalidad por DNT	0	0,0	Disminuyo	
	Proporción de muertes infantiles asociadas a desnutrición	0	1,32	Disminuyo	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2013





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

### **Conclusiones**

La principal causa de mortalidad en la población general son las enfermedades del sistema circulatorio, en segundo lugar se ubican las todas las demás causas y en tercer lugar se encuentran las causas externas. En hombres las tres primeras causas de mortalidad son en primer lugar todas las demás causas, en segundo lugar las causas externas y en tercer lugar las neoplasias. En mujeres la principal causa de mortalidad son todas las demás causas, en segundo lugar las neoplasias y en tercer lugar las enfermedades del sistema circulatorio.

Respecto al número de AVPP, los hombres generan el 59,5% con 2111 AVPP y las mujeres generan el 40,5% con 1438 AVPP. Se evidencia que la causa de mortalidad que genera la mayor proporción de años de vida potencialmente perdidos en la población general en el periodo 2005 a 2013 son las muertes de causa externa con 933 AVPP que corresponden al 26% de los AVPP primer lugar. En segundo lugar se ubican todas las demás enfermedades con 854 AVPP con 24,1%, En tercer lugar se encuentran las causas externas con 845 AVPP con 23.8%.

En los hombres la primera causa de mortalidad que genera la mayor proporción de AVPP son las causas externas con 802 AVPP aportando el 38% presentando la mayor cantidad de AVPP en los años 2007 con 207 AVPP Y 2008 con 280 AVPP, En segundo lugar se encuentra enfermedades del sistema circulatorio con un 470 AVPP con un 22,3%, en tercer lugar se encuentra todas las enfermedades con un 392 AVPP con 18,6%, se evidencia un pico 2009 con 102 AVPP y 2012 con 82 AVPP.

En el género femenino las principales causas de mortalidad que generaron más años de vida potencialmente perdidos son en primer lugar la mortalidad por todas las demás causas con 462 AVPP (32.2%), en segundo lugar enfermedades del sistema circulatorio 375 AVPP (26,1%) y en tercer lugar las neoplasias aportan 285 AVPP (19.8%)

El análisis de las tasas de AVPP del municipio Somondoco durante el periodo comprendido entre 2005 y 2013 muestra que la primera causa de muerte por tasas de AVPP la ocupa las causas externas, en segundo lugar se encuentran todas las demás enfermedades y en tercer lugar las enfermedades del sistema de circulatorio.

En cuanto a la mortalidad materna infantil, en el municipio de Somondoco en el periodo 2005-2013 no se han presentado casos de mortalidad materna, la tasa de mortalidad infantil en el año 2013 es de 71,43 por 1000 nacidos vivos comparados con el Departamento el municipio se encuentra en alerta y la tasa en el periodo presenta tendencia hacia el aumento. La Tasa de mortalidad en la niñez 71,42 por 1000 nacidos vivos comparados con el Departamento el municipio presenta alto riesgo de mortalidad por esta causa.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

## **2.2 Análisis de la morbilidad**

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes de información correspondieron a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo y del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila.

Para estimar las medidas de frecuencia (prevalencia o proporciones, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad junto con los intervalos de confianza al 95% se empleó el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

Tabla de mortalidad de la primera infancia las grandes causas de morbilidad de 2014 ciclo vital con una tendencia fluctuante

### **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, la cual agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, que permite analizar las siguientes categorías de grandes causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, donde además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluirá todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; condiciones mal clasificadas.

#### **Morbilidad atendida**

La morbilidad atendida es la captada a través de los registros individuales de prestación de servicios RIPS los cuales son la fuente para el presente análisis; el análisis descriptivo se realizó a través de frecuencias relativas (proporciones) de las principales causas de morbilidad del municipio de Somondoco por ciclo vital utilizando la lista adaptada por la Guía ASIS del MSPS. El promedio anual de atenciones en el periodo 2009 a 2014 se reportan 8094 consultas con un promedio de aproximadamente 1341 atenciones/año; la primera causa de morbilidad del periodo son las enfermedades transmisibles a las cuales aportan el 74,8% seguida por las condiciones transmisibles y nutricionales las cuales aportan el 12,1% de la morbilidad, como tercera causa de morbilidad se encuentran los signos y síntomas mal definidos.

La gran causa de morbilidad por carga de la enfermedad para el municipio de Somondoco se encuentra en primer lugar enfermedades no transmisibles, en segundo lugar se encuentra las condiciones transmisibles y nutricionales, en tercer lugar se encuentran signos y síntomas mal definidos.

El análisis de las principales causas de morbilidad por ciclo vital para la **Primera Infancia** a través de los últimos seis años se ha presentado en primer lugar las Condiciones transmisibles y nutricionales se presentaron en con tendencia hacia el aumento, presentó la proporción más elevada en el año 2013 (51,8%), para el año 2014 presentó una disminución de 9,48 puntos porcentuales respecto al año 2013. En segundo lugar se encuentra



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

se ubican las enfermedades no transmisibles con tendencia hacia la disminución la proporción más elevada se presentó en el año 2009 (55,08%), para el año 2014 se presentó un cambio porcentual positivo de 1,51% respecto al año 2013. En la **infancia** la primera causa de morbilidad son las enfermedades no transmisibles presentan tendencia hacia la disminución la mayor proporción de presentó en el año 2012 (75%), en 2014 la proporción fue de 27,6% con un cambio porcentual negativo de 24,7 puntos porcentuales. La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con aumento de 13,51 puntos porcentuales en 2014 (43,3%) respecto a 2013 (29,9%). En la **Adolescencia** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando la mayor proporción en el año 2012 (75%), en el año 2014 (41,94%) presentó un cambio porcentual negativo de 25,63 puntos porcentuales respecto a 2013. La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de (13,6%) en 2014 (27.7%) respecto a 2013 (14,5%). En la **Juventud** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando la mayor proporción en el año 2009 (76,8%), en el año 2014 (50,48%) presentó un cambio porcentual negativo de 20,89 puntos porcentuales respecto a 2013 (71,37%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de (9,95%) en 2014 (21.1%) respecto a 2013 (11,2%). En la **Adultez** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles, con un comportamiento fluctuante, presentando la mayor proporción en el año 2009 (82,18%), en el año 2014 (69,66%) presentó un cambio porcentual negativo de 9,23 puntos porcentuales respecto a 2013 (78,89%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de (1,95%) en 2014 (8,99%) respecto a 2013 (7,04%). En **persona mayor** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando la mayor proporción en el año 2009 (88,1%), en el año 2014 (82,6%) presentó un cambio porcentual negativo de 4,05 puntos porcentuales respecto a 2013 (86,6%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 1,33% en 2014 (5,4%) respecto a 2013 (4,1%).

**Tabla 18. Principales Causas de Morbilidad, de Municipio de Somondoco 2009 – 2014**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	37,43	45,76	38,46	46,67	51,82	42,34	-9,48
	Condiciones materno perinatales *	0,00	3,39	7,69	6,67	1,82	1,80	-0,02
	Enfermedades no transmisibles	55,08	37,29	53,85	33,33	32,73	34,23	1,51
	Lesiones	3,74	3,39	0,00	6,67	4,55	9,01	4,46



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	Signos y síntomas mal definidos	3,74	10,17	0,00	6,67	9,09	12,61	3,52
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	23,49	36,21	34,38	14,29	29,91	43,42	13,51
	Condiciones materno perinatales *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	69,04	44,83	53,13	75,00	52,34	27,63	-24,70
	Lesiones	4,98	6,90	9,38	3,57	8,41	10,53	2,12
	Signos y síntomas mal definidos	2,49	12,07	3,13	7,14	9,35	18,42	9,08
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,27	30,43	13,89	7,50	14,05	27,74	13,69
	Condiciones materno perinatales *	0,00	1,45	5,56	2,50	0,00	1,29	1,29
	Enfermedades no transmisibles	74,82	53,62	55,56	75,00	67,57	41,94	-25,63
	Lesiones	3,60	4,35	13,89	5,00	3,78	8,39	4,60
	Signos y síntomas mal definidos	4,32	10,14	11,11	10,00	14,59	20,65	6,05
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	14,17	23,00	16,67	11,32	11,20	21,15	9,95
	Condiciones materno perinatales *	1,63	2,00	7,41	7,55	0,83	1,92	1,09
	Enfermedades no transmisibles	76,84	56,00	57,41	52,83	71,37	50,48	-20,89
	Lesiones	4,09	9,00	11,11	11,32	4,56	9,13	4,57
	Signos y síntomas mal definidos	3,27	10,00	7,41	16,98	12,03	17,31	5,27
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,91	9,15	6,67	5,84	7,11	9,99	2,87



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	Condiciones materno perinatales *	0,74	0,61	0,95	0,65	0,54	0,65	0,11
	Enfermedades no transmisibles	81,68	76,83	79,05	78,57	78,93	71,34	-7,59
	Lesiones	4,58	4,27	6,19	2,60	4,56	6,61	2,05
	Signos y síntomas mal definidos	4,08	9,15	7,14	12,34	8,86	11,41	2,55
Persona mayor (> 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	6,09	4,53	6,78	7,22	4,15	5,48	1,33
	Enfermedades no transmisibles	88,17	86,69	83,62	82,47	86,67	82,62	-4,05
	Lesiones	2,96	1,42	1,69	5,15	2,64	5,00	2,36
	Signos y síntomas mal definidos	2,78	7,37	7,91	5,15	6,54	6,90	0,36

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social – SISPRO.

**Principales causas de morbilidad en hombres**

El análisis de las principales causas de morbilidad por ciclo vital en los hombres del municipio de Somondoco en el período 2009 al 2014 para la **Primera Infancia** se ha presentado en primer lugar las Condiciones transmisibles y nutricionales se presentaron en con tendencia hacia el aumento, presentó la proporción más elevada en el año 2013 (60,0%), para el año 2014 presentó una disminución de 12,94 puntos porcentuales respecto al años 2013. En segundo lugar se encuentra se ubican las enfermedades no transmisibles con tendencia hacia la disminución la proporción más elevada se presentó en el año 2011 (62,50%), para el año 2014 (27,45%) se presentó un cambio porcentual negativo de 2,55% respecto al año 2013 (30,0%). En la **infancia** la primera causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles con tendencia hacia la disminución, la mayor proporción se registró en el año 2012 (80,00%), para el año 2014 (24,32%) presentó un cambio porcentual negativo de 30,06 puntos porcentuales respecto al año 2013 (54,39%). La segunda causa de morbilidad son las enfermedades transmisibles y nutricionales presentan tendencia hacia el aumento la mayor proporción de presentó en el año 2014 (45,95%), para 2014 la proporción tuvo un cambio porcentual positivo de 17,88 puntos porcentuales respecto al año 2013. En la **Adolescencia** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando la mayor proporción en el año 2012 (78,57%), en el año 2014 (36,84%) presentó un cambio porcentual negativos de 28,27 puntos porcentuales respecto a 2013 (65,12). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de (14,29%) en 2014 (32,89%) respecto a 2013 (18,6%). En la **Juventud** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando tendencia hacia la disminución, la mayor proporción se presentó en el año 2009 (80,37%), en el año 2014 (44,90%) presentó un cambio porcentual negativo de 24,03 puntos porcentuales respecto a 2013 (68,93%). La segunda causa de



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 8,96% en 2014 (24,49%) respecto a 2013 (15,53%). **Adultez** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles se observa un comportamiento fluctuante presentando la mayor proporción en el año 2009 (82,18%), en el año 2014 (69,66%) presentó un cambio porcentual negativo de 9,23 puntos porcentuales respecto a 2013 (78,89%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 1,95% para 2014 (8,99%) respecto a 2013 (7,04%). En **persona mayor** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando un comportamiento fluctuante y la mayor proporción en el año 2009 (87,50%), en el año 2014 (82,12%) presentó un cambio porcentual negativo de 5,26 puntos porcentuales respecto a 2013 (87,38%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 2,58% en 2014 (6,36%) respecto a 2013 (4,79%).

**Tabla 19. Principales Causas de Morbilidad en Hombres, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013- 2014
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	36,47	57,14	37,50	57,14	60,00	47,06	-12,94
	Condiciones materno perinatales *	0,00	4,76	0,00	14,29	0,00	3,92	3,92
	Enfermedades no transmisibles	52,94	28,57	62,50	28,57	30,00	27,45	-2,55
	Lesiones	5,88	0,00	0,00	0,00	6,00	9,80	3,80
	Signos y síntomas mal definidos	4,71	9,52	0,00	0,00	4,00	11,76	7,76
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,72	38,71	16,67	10,00	28,07	45,95	17,88
	Enfermedades no transmisibles	72,54	45,16	58,33	80,00	54,39	24,32	-30,06
	Lesiones	4,93	9,68	16,67	10,00	10,53	13,51	2,99
	Signos y síntomas mal definidos	2,82	6,45	8,33	0,00	7,02	16,22	9,20
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,78	32,00	0,00	0,00	18,60	32,89	14,29
	Enfermedades no transmisibles	75,84	40,00	40,00	78,57	65,12	36,84	-28,27



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	Lesiones	4,03	8,00	40,00	7,14	5,81	11,84	6,03
	Signos y síntomas mal definidos	3,36	20,00	20,00	14,29	10,47	18,42	7,96
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,50	27,50	10,00	10,00	15,53	24,49	8,96
	Enfermedades no transmisibles	80,37	42,50	50,00	50,00	68,93	44,90	-24,03
	Lesiones	4,29	12,50	30,00	20,00	2,91	13,27	10,35
	Signos y síntomas mal definidos	1,84	17,50	10,00	20,00	12,62	17,35	4,73
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,76	9,43	7,29	8,93	7,04	8,99	1,95
	Enfermedades no transmisibles	82,18	72,64	72,92	76,79	78,89	69,66	-9,23
	Lesiones	6,90	8,49	10,42	5,36	7,04	10,11	3,08
	Signos y síntomas mal definidos	3,16	9,43	9,38	8,93	7,04	11,24	4,20
Persona mayor (> 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,36	4,55	7,69	16,67	3,79	6,36	2,58
	Enfermedades no transmisibles	87,50	85,61	81,54	75,00	87,38	82,12	-5,26
	Lesiones	4,02	0,76	1,54	2,78	2,52	5,45	2,93
	Signos y síntomas mal definidos	3,13	9,09	9,23	5,56	6,31	6,06	-0,25

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social – SISPRO.

### **Principales causas de morbilidad en mujeres**

El análisis de las principales causas de morbilidad por ciclo vital en las mujeres del municipio de Somondoco en el período 2009 al 2014 para la **Primera Infancia** se ha presentado en primer lugar las condiciones no transmisibles se observa comportamiento fluctuante, presentó la proporción más elevada en el año 2009 (56,89%), para el año 2014 (40,00%) presentó aumento de 5,0 puntos porcentuales respecto al año 2013 (35,0%). En segundo lugar se encuentra se ubican las enfermedades transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante, la proporción más elevada se presentó en el año 2013 (45,00%), para el año 2014 (38,33%) se presentó un cambio porcentual negativo de 6,67 puntos porcentuales menos respecto al año 2013 (45,00%). En la **infancia** la primera causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles con un comportamiento fluctuante, la mayor proporción se registró en el año 2012 (72,22%), para el año 2014 (30,77%) presentó un cambio porcentual negativo de 19,23 puntos porcentuales respecto al año 2013 (50,00%). La segunda causa de morbilidad son las enfermedades transmisibles y nutricionales presentan tendencia hacia el





**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

aumento la mayor proporción de presentó en el año 2011 (45,00%), para 2014 (41,03%) la proporción tuvo un cambio porcentual positivo de 9,03 puntos porcentuales respecto al año 2013 (32,00%). En la **Adolescencia** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando la mayor proporción en el año 2012 (73,64%), en el año 2014 (46,84%) presentó un cambio porcentual negativos de 22,86 puntos porcentuales respecto a 2013 (69,70). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 12,68% en 2014 (22,78%) respecto a 2013 (10,10%). En la **juventud** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando un comportamiento fluctuante, la mayor proporción se presentó en el año 2009 (74,02%), en el año 2014 (55,45%) presentó un cambio porcentual negativo de 17,73 puntos porcentuales respecto a 2013 (73,19%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante, para 2014 (24,49%) presenta cambio porcentual positivo de 10,21 puntos porcentuales respecto a 2013 (7,97%). **Adultez** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles se observa un comportamiento fluctuante presentando la mayor proporción en el año 2011 (84,21%), en el año 2014 (72,2%) presentó un cambio porcentual negativo de 6,73 puntos porcentuales respecto a 2013 (78,95%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 3,36% para 2014 (10,52%) respecto a 2013 (7,16%). En **persona mayor** la principal causa de morbilidad son las condiciones no transmisibles presentando un comportamiento fluctuante y la mayor proporción en el año 2009 (88,60%), en el año 2014 (82,94%) presentó un cambio porcentual negativo de 3,25 puntos porcentuales respecto a 2013 (86,19%). La segunda causa de morbilidad son las condiciones transmisibles y nutricionales con un comportamiento fluctuante presenta cambio porcentual positivo de 0,51 puntos porcentuales en 2014 (4,90%) respecto a 2013 (4,39%).

**Tabla 20. Principales Causas de Morbilidad en Mujeres, Municipio de Somondoco 2009 – 2014**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	38,24	39,47	40,00	37,50	45,00	38,33	-6,67
	Condiciones materno perinatales *	0,00	2,63	20,00	0,00	3,33	0,00	-3,33
	Enfermedades no transmisibles	56,86	42,11	40,00	37,50	35,00	40,00	5,00
	Lesiones	1,96	5,26	0,00	12,50	3,33	8,33	5,00
	Signos y síntomas mal definidos	2,94	10,53	0,00	12,50	13,33	13,33	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,34	33,33	45,00	16,67	32,00	41,03	9,03





**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	Condiciones materno perinatales *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	65,47	44,44	50,00	72,22	50,00	30,77	-19,23
	Lesiones	5,04	3,70	5,00	0,00	6,00	7,69	1,69
	Signos y síntomas mal definidos	2,16	18,52	0,00	11,11	12,00	20,51	8,51
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,83	29,55	16,13	11,54	10,10	22,78	12,68
	Condiciones materno perinatales *	0,00	2,27	6,45	3,85	0,00	2,53	2,53
	Enfermedades no transmisibles	73,64	61,36	58,06	73,08	69,70	46,84	-22,86
	Lesiones	3,10	2,27	9,68	3,85	2,02	5,06	3,04
	Signos y síntomas mal definidos	5,43	4,55	9,68	7,69	18,18	22,78	4,60
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	14,71	20,00	18,18	12,12	7,97	18,18	10,21
	Condiciones materno perinatales *	2,94	3,33	9,09	12,12	1,45	3,64	2,19
	Enfermedades no transmisibles	74,02	65,00	59,09	54,55	73,19	55,45	-17,73
	Lesiones	3,92	6,67	6,82	6,06	5,80	5,45	-0,34
	Signos y síntomas mal definidos	4,41	5,00	6,82	15,15	11,59	17,27	5,68
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,78	9,01	6,14	4,08	7,16	10,52	3,36
	Condiciones materno perinatales *	1,30	0,90	1,75	1,02	0,84	0,99	0,15
	Enfermedades no transmisibles	81,30	78,83	84,21	79,59	78,95	72,22	-6,73
	Lesiones	2,83	2,25	2,63	1,02	3,16	4,76	1,60
	Signos y síntomas mal definidos	4,78	9,01	5,26	14,29	9,89	11,51	1,61
Persona mayor (> 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	6,55	4,52	6,25	1,64	4,39	4,90	0,51
	Enfermedades no transmisibles	88,60	87,33	84,82	86,89	86,19	82,94	-3,25
	Lesiones	2,28	1,81	1,79	6,56	2,72	4,71	1,99



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

	Signos y síntomas mal definidos	2,56	6,33	7,14	4,92	6,69	7,45	0,76
--	---------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social – SISPRO.

### 2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad la cual agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en puntos porcentuales en las proporciones durante el período 2009 a 2014.

#### Condiciones transmisibles y nutricionales

En la tendencia de las principales causas de morbilidad por las condiciones transmisibles y nutricionales para el ciclo vital **Primera Infancia** se evidenció que la subcausa que ocupó el primer lugar fueron las infecciones respiratorias con proporciones entre el 54,9% y el 66,67% en el periodo estudiado, con un aumento de 9,44 puntos porcentuales en el año 2014 respecto al 2013, en segundo lugar las enfermedades infecciosas y parasitarias con proporciones entre el 25,93% y el 43,86% y con disminución de 14,07 puntos porcentuales en el año 2014 respecto al año 2013; en tercer lugar se ubican las deficiencias nutricionales. Para el ciclo vital de la **Infancia** se posicionan en primer lugar las infecciones respiratorias con valores porcentuales entre 45,45% y 66,67%, presentando 10,89 puntos porcentuales menos en el año 2014 que en el 2013. La segunda causas de morbilidad son las enfermedades infecciosas y parasitarias mostrando un aumento de 10,98 puntos porcentuales para el año 2014 respecto al año anterior. Para los demás ciclos vitales (**Adolescencia, juventud, adultez y mayores de 60 años**) los subcausas se posicionan en los mismos lugares, aunque las proporciones presentan pequeñas variaciones, en primer lugar se ubican las infecciones respiratorias, en segundo lugar las enfermedades infecciosas y parasitarias y por último las deficiencias nutricionales

**Tabla 21. Morbilidad Específica en las Condiciones Transmisibles y Nutricionales, Municipio de Somondoco, 2009 – 2012**

Ciclo vital	Condiciones transmisibles y nutricionales	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Primera infancia (0 - 5 años)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	42,86	25,93	40,00	42,86	43,86	29,79	-14,07
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	55,71	66,67	60,00	57,14	54,39	63,83	9,44



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,43	7,41	0,00	0,00	1,75	6,38	4,63
Infancia (6 - 11 años)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	51,52	33,33	27,27	50,00	37,50	48,48	10,98
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45,45	66,67	63,64	50,00	59,38	48,48	-10,89
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,03	0,00	9,09	0,00	3,13	3,03	-0,09
Adolescencia (12 - 18 años)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	52,08	57,14	40,00	100,00	42,31	41,86	-0,45
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	47,92	38,10	60,00	0,00	53,85	58,14	4,29
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,00	4,76	0,00	0,00	3,85	0,00	-3,85
Juventud (14 - 26 años)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	46,15	43,48	44,44	66,67	44,44	38,64	-5,81



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	53,85	52,17	55,56	33,33	51,85	61,36	9,51
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,00	4,35	0,00	0,00	3,70	0,00	-3,70
Adultez (27 - 59 años)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	34,72	56,67	35,71	33,33	52,83	40,26	-12,57
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	63,89	40,00	50,00	55,56	47,17	58,44	11,27
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,39	3,33	14,29	11,11	0,00	1,30	1,30
Persona mayor (> 60 años)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	37,14	31,25	41,67	28,57	39,39	26,09	-13,31
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	57,14	62,50	58,33	71,43	60,61	71,74	11,13
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	5,71	6,25	0,00	0,00	0,00	2,17	2,17



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social – SISPRO.

**Condiciones materno perinatales**

La gran causa de las condiciones materno perinatales está conformada por: condiciones derivadas durante el período perinatal y las condiciones maternas. El análisis de esta gran causa se hace con frecuencia absoluta y no con proporciones; las condiciones derivadas durante el periodo perinatal están presentes como primera y única causa en la Primera Infancia con un total de 8 casos en el periodo estudiando. En la infancia no se presentaron casos por ninguna subcausas. En la adolescencia se observan 5 casos por condiciones maternas en el periodo estudiado, para el año 2014 se presentaron 2 casos más respecto al año 2013 y se presentó 1 caso por condiciones derivadas durante el periodo perinatal. En la Juventus se presentaron 21 casos por condiciones maternas y 1 caso por condiciones derivadas durante el periodo perinatal. En la adultez se observan 20 casos por condiciones maternas. En estos dos últimos ciclos (juventud y adultez) se presentó la mayor cantidad de casos por condiciones materno perinatales.

**Tabla 22. Morbilidad Especifica en las Condiciones Materno - Perinatales, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad	NUMERO DE CASOS 2009	NUMERO DE CASOS 2010	NUMERO DE CASOS 2011	NUMERO DE CASOS 2012	NUMERO DE CASOS 2013	NUMERO DE CASOS 2014	CAMBIO EN NUMERO DE CASOS 2013 - 2014
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones maternas (O00-O99)	0	0	0	0	0	0	0
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)		2	1	1	2	2	0
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones maternas (O00-O99)	0	0	0	0	0	0	0
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0	0	0	0	0	0	0
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones maternas (O00-O99)	0	1	1	1	0	2	2
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0	0	1	0	0	0	0



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Juventud (14 - 26 años)	Condiciones maternas (O00-O99)	6	2	3	4	2	4	2
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0	0	1	0	0	0	0
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones maternas (O00-O99)	6	2	2	1	4	5	1
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social – SISPRO.

### Enfermedades no transmisibles

La gran causa de morbilidad enfermedades no transmisibles está constituida por las siguientes subcausas: neoplasias malignas, otras neoplasias, diabetes mellitus, desórdenes endocrinos, condiciones neuropsiquiátricas, enfermedades de los órganos de los sentidos, enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, enfermedades digestivas, enfermedades genitourinarias, enfermedades de la piel, enfermedades musculoesqueléticas, anomalías congénitas y condiciones orales. Las principales causas de morbilidad por las enfermedades no transmisibles representaron el 65,3% de las atenciones en el periodo 2009 a 2014, el análisis por ciclo vital permitió establecer las principales subcausas de morbilidad para cada uno de ellos.

Las enfermedades no transmisibles por ciclo vital: En **primera infancia** la subcausa que ocupó el primer lugar en el periodo analizado fueron las anomalías congénitas con una proporción del 31,5% para el año 2014 y aumentando 3,8 puntos porcentuales con respecto al año 2013, le siguen las enfermedades de la piel con una proporción del 18,4% en 2014 y 1,75 puntos porcentuales más que en el año 2013. En **la infancia** la subcausa que ocupó el primer lugar en el periodo analizado fueron las condiciones orales con una proporción del 19% para el año 2014 disminuyendo 50,6 puntos porcentuales con respecto al año 2013, le siguen las enfermedades respiratorias con una proporción del 14,3% en el año 2014, con 7,1 puntos porcentuales más que en el año 2013. En **la adolescencia** la subcausa que ocupó el primer lugar fueron las enfermedades de la piel con una proporción del 15,38% para el año 2014 aumentando 8,18 puntos porcentuales con respecto al año 2013, le siguen las enfermedades musculoesqueléticas con una proporción del 10,77% y 3,57 puntos porcentuales más que en el año 2013. En **la juventud** la subcausa que ocupó el primer lugar en el periodo analizado fueron las condiciones orales con una proporción del 10,48% para el año 2014 disminuyendo 41,85 puntos porcentuales con respecto al año 2013, le siguen las enfermedades neuropsiquiátricas con una proporción del 16,6% y 9,8 puntos porcentuales más que en el año 2013. En **la Adultez** la subcausa que ocupó el primer lugar en el periodo



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

analizado fueron las condiciones orales con una proporción del 4,9% para el año 2014 disminuyendo 23,5 puntos porcentuales con respecto al año 2013, le siguen las enfermedades musculoesqueléticas con una proporción del 14,9% en 2014 y 1,6 puntos porcentuales más que en el año 2013. En **mayores de 60 años** la subcausa que ocupó el primer lugar en el periodo analizado fueron las enfermedades cardiovasculares con una proporción del 46,69% para el año 2014 aumentando 3 puntos porcentuales con respecto al año 2013, le siguen las condiciones orales con una proporción del 1,01% en 2014 y 16,84 puntos porcentuales menos que en el año 2013.

**Tabla 23. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Primera Infancia, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad Enfermedades no transmisibles	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Primera infancia (0 - 5 años)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0	0	0	0	0	0	0
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Diabetes mellitus (E10-E14)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	0	0	0	0	5,56	5,26	-0,29
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	3,9	4,5	0,0	0,0	11,1	15,8	4,7
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,7	0,0	14,3	0,0	11,1	0,0	-11,1
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	5,83	4,55	0,00	20,00	5,56	5,26	-0,29
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	2,91	13,64	14,29	0,00	2,78	7,89	5,12
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,83	13,64	42,3	20,00	16,67	18,42	1,75
	Enfermedades musculo-esqueléticas (M00-M99)	4,85	4,55	14,29	0,00	0,00	7,89	7,89
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	6,80	27,27	14,3	60,0	27,78	31,58	3,80	



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Condiciones orales (K00-K14)	57,28	31,82	0,00	0,00	19,44	2,63	-16,81
------------------------------	-------	-------	------	------	-------	------	--------

**Tabla 24. Morbilidad Especifica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Infancia, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad Enfermedades no transmisibles	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUAL ES 2013 - 2014
Infancia (6 - 11 años)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0	0	0	0	0	0	0
	Otras neoplasias (D00-D48)	0	0	0	0	0	0	0
	Diabetes mellitus (E10-E14)	0	0	0	0	0	0	0
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,58	3,85	11,76	0,00	1,79	0,00	-1,79
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	1,03	0,00	0,00	4,76	1,79	14,29	12,50
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	3,09	19,23	5,88	19,05	5,36	9,52	4,17
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	0	0	5,88	0	0	0	0
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	1,5	7,7	11,8	4,8	7,1	14,3	7,1
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	3,1	11,5	17,6	0,0	1,8	14,3	12,5
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	2,6	3,8	11,8	14,3	3,6	9,5	6,0
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,7	19,2	5,9	4,8	3,6	9,5	6,0
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	2,1	7,7	0,0	9,5	3,6	0,0	-3,6
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,5	0,0	0,0	4,8	1,8	9,5	7,7
	Condiciones orales (K00-K14)	77,8	26,9	29,4	38,1	69,6	19,0	-50,6

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO





**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

**Tabla 25. Morbilidad Especifica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Adolescencia, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad Enfermedades no transmisibles	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Adolescencia (12 -18 años)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0	2,70	5	0	0	0	0
	Otras neoplasias (D00-D48)	0	0	0	3,33	0,00	1,54	1,54
	Diabetes mellitus (E10-E14)	0	0	0	0	0	0	0
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,33	13,51	0,00	3,33	1,60	10,77	9,17
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	2,40	8,11	10,00	0,00	4,80	13,85	9,05
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,2	8,1	0,0	23,3	4,0	15,4	11,4
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	0,5	2,7	5,0	0,0	1,6	1,5	-0,1
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	2,9	5,4	5,0	0,0	0,8	1,5	0,7
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	5,29	10,81	0,00	3,33	6,40	9,23	2,83
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,73	0,00	10,00	6,67	2,40	7,69	5,29
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	2,40	13,51	10,00	10,00	7,20	15,38	8,18
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	3,85	8,11	20,00	6,67	7,20	10,77	3,57
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,00	10,00	3,33	0,80	1,54	0,74
	Condiciones orales (K00-K14)	64,42	27,03	25,00	40,00	63,20	10,77	-52,43

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

**Tabla 26. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Juventud, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad Enfermedades no transmisibles	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Juventud (14 - 26 años)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,00	0,00	0,00	3,57	0,58	0,95	0,37
	Diabetes mellitus (E10-E14)	0	0	0	0	0	0	0
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,8	10,7	9,7	7,1	1,7	8,6	6,8
	Condiciones neuropsiquiatrias (F01-F99, G06-G98)	3,2	14,3	16,1	3,6	6,4	16,2	9,8
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,7	8,9	3,2	14,3	7,0	13,3	6,4
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	0,7	0,0	6,5	7,1	2,3	1,9	-0,4
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	1,77	1,79	3,23	3,57	0,58	3,81	3,23
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,09	14,29	6,45	14,29	5,81	9,52	3,71
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	8,16	10,71	12,90	3,57	7,56	9,52	1,97
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,90	10,71	6,45	3,57	5,81	16,19	10,38
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	3,55	3,57	12,90	10,71	8,72	8,57	-0,15
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,00	6,45	3,57	1,16	0,95	-0,21
	Condiciones orales (K00-K14)	63,12	23,21	16,13	25,00	52,33	10,48	-41,85



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO

**Tabla 27. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Adulthood, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad Enfermedades no transmisibles	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Adulthood (27 - 59 años)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,30	0,40	0,60	1,65	1,02	0,91	-0,11
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,91	1,59	0,60	4,96	1,19	0,91	-0,28
	Diabetes mellitus (E10-E14)	0,45	1,98	1,20	0,83	0,68	1,45	0,77
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,88	11,51	12,05	8,26	5,27	7,45	2,18
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,39	7,14	11,45	11,57	5,27	9,09	3,82
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,30	4,37	7,23	10,74	9,52	10,18	0,66
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	6,36	19,84	9,04	11,57	13,44	16,91	3,47
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	1,52	2,38	4,22	0,00	0,51	2,18	1,67
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,82	9,13	12,05	8,26	10,20	12,00	1,80
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,82	12,70	10,24	14,88	8,16	10,91	2,75
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,2	4,4	6,0	5,8	3,1	8,0	4,9
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,5	14,7	13,3	9,1	13,3	14,9	1,6
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
	Condiciones orales (K00-K14)	50,3	9,9	12,0	12,4	28,4	4,9	-23,5



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO

**Tabla 28. Morbilidad Específica en las Enfermedades No Transmisibles, en la Persona Mayor de 60 Años, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Subgrupo de causa de morbilidad Enfermedades no transmisibles	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Persona mayor (> 60 años)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,38	2,29	2,70	1,25	0,58	1,44	0,86
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,39	0,98	1,35	1,25	0,73	0,43	-0,29
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1,78	3,59	2,70	3,75	1,31	1,30	-0,01
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,76	4,58	4,73	5,00	2,32	4,18	1,86
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	2,17	2,94	6,76	6,25	1,89	4,61	2,72
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,28	4,90	6,08	7,50	7,55	10,81	3,26
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	23,47	43,46	31,76	35,00	43,69	46,69	3,00
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,33	5,88	5,41	6,25	3,05	3,75	0,70
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	4,54	11,44	10,81	10,00	6,82	6,63	-0,19
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,11	9,15	10,81	7,50	3,92	5,76	1,84
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,16	2,94	4,05	2,50	2,47	3,17	0,70
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	7,10	7,19	8,78	6,25	7,84	10,23	2,39
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones orales (K00-K14)	33,53	0,65	4,05	7,50	17,85	1,01	-16,84



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO

### Lesiones

La gran causa de morbilidad específica por las lesiones está constituida por las siguientes subcausas: lesiones no intencionales, lesiones intencionales, lesiones de intencionalidad indeterminada y traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas.

Las principales causas de morbilidad por las Lesiones para el ciclo vital **Primera Infancia** se evidenció que los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas fueron las que mayor carga de morbilidad aportaron con cerca del 90%, sin embargo, no hay variación en puntos porcentuales entre el año 2014 y el 2013, la segunda subcausa que aportó carga a la morbilidad atendida fueron las lesiones no intencionales con el restante 15% y con un aumento de 37,5 puntos porcentuales en el 20sin embargo esta subcausa se presentó en el año 2009 y no se volvió a presentar en el periodo analizado, las demás subcausas no aportaron carga de morbilidad. En los ciclos vitales de **Infancia y Adolescencia** se observa el mismo comportamiento del ciclo vital de primera infancia. En el ciclo de la **juventud y la adultez** la primera subcausa de lesiones son los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas, en segundo lugar las Lesiones intencionales. En el ciclo vital de **personas mayores de 60 años** siguen ocupando el primer lugar los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas y finalmente las lesiones no intencionales.

**Tabla 29. Morbilidad Específica por las Lesiones, Municipio de Somondoco, 2009 – 2014**

Ciclo vital	Lesiones	PROPORCIÓN 2009	PROPORCIÓN 2010	PROPORCIÓN 2011	PROPORCIÓN 2012	PROPORCIÓN 2013	PROPORCIÓN 2014	CAMBIO EN PUNTOS PORCENTUALES 2013 - 2014
Primera infancia (0 - 5 años)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas	85,71	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	otras consecuencias de causas externas (S00-T98)							
Infancia (6 - 11 años)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Adolescencia (12 -18 años)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	40,00	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00	-14,29
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	60,00	100,00	100,00	100,00	85,71	100,00	14,29



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Juventud (14 - 26 años)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,00	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones intencionales (X60- Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	26,67	0,00	0,00	0,00	18,18	0,00	-18,18
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	73,33	77,78	100,00	100,00	81,82	100,00	18,18
Adulthood (27 - 59 años)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lesiones intencionales (X60- Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	2,70	0,00	0,00	0,00	2,94	3,92	0,98
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,59	100,00	100,00	100,00	97,06	96,08	-0,98
Persona mayor (> 60 años)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	11,76	0,00	0,00	20,00	0,00	4,76	4,76
	Lesiones intencionales (X60- Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	88,24	100,00	100,00	80,00	100,00	95,24	-4,76

Fuente: Sistema de Información en Salud Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO

### 2.2.3 Morbilidad de eventos de alto costo

Los eventos de alto costo revisados son tasa de incidencia de VIH, tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide y linfocítica (menores de 15 años); para el año 2014 el municipio de Somondoco no notificó ningún caso de estas patologías, por lo cual al comparar esta información con la registrada por el Departamento, se evidencia que el municipio se encuentra en mejor situación. Sin embargo se debe mantenerse activa la vigilancia de estos eventos con el fin de realizar oportunamente prevención y control.

**Tabla 30. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo, Municipio de Somondoco, 2008-2014**

Evento	DEP BOYACA	SOMONDOCO 2014	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tasa de incidencia de VIH notificada	6,43	0,00	0	0	0	1	1	1	1	1	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0,27	0,00	6	7	8	9	0	1	2	3	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años)	1,60	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Sivigila 2007 -2014

### 2.2.4. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Para el estudio de los eventos de notificación obligatoria (ENOS) se realizó un análisis descriptivo mediante la estimación de la razón de letalidad, el comportamiento durante los años 2008 al 2014, la estimación de la diferencia relativa de razones para el año 2011 y su intervalo de confianza al 95% este último se realizó tomando





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

como referencia los datos del nivel departamental, posterior a esto se realizó un análisis de la magnitud y tendencia de los eventos que presentan peor comportamiento en el municipio con respecto al departamento.

Durante el período de estudio, en el municipio de Somondoco se registraron 92 eventos de notificación obligatoria, los eventos que aportaron mayor número de casos fueron Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (43) Chagas crónico (10) Violencias de género (10 casos), Malnutrición (10). Para el año 2014 se identificó el mayor número de casos con relación a los otros años (29/92), sin embargo, el comportamiento de la notificación de eventos ha sido variable.

**Tabla 31. Comportamientos De Los Eventos De Notificación Obligatoria, Somondoco**

EVENTOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
AGRESIONES POR ANIMALES POTENCIALMENTE TRANSMISORES DE RABIA					9	13	21	43
ANOMALIAS CONGENITAS						1		1
CHAGAS	2	1	1		2	3	1	10
DENGUE			1					1
EXPOSICIÓN A FLÚOR								0
HEPATITIS A								0
INTENTO DE SUICIDIO								0
INTOXICACION POR MEDICAMENTOS	1							1
INTOXICACION POR PLAGUICIDAS		1						1
INTOXICACIONES								0
LEISHMANIASIS CUTANEA	2							2
LESIONES POR ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (POLVORA Y MINAS ANTIPERSONAL)							1	1
LESIONES POR POLVORA Y EXPLOSIVOS				2	1			3
MENINGITIS POR HAEMOPHILUS INFLUENZAE								0
MORBILIDAD MATERNA EXTREMA						1		1
MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDÍA	1		1			1	1	4
PAROTIDITIS								0
VARICELA INDIVIDUAL	1	1					2	4
VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DE LAS VIOLENCIAS DE GÉNERO					7	1	2	10
MALNUTRICION		8	1	1				10

Puente siviigila Boyaca 2008-2014

Para el municipio de Somondoco durante el periodo de estudio no se presentó letalidad por eventos de notificación obligatoria. Al comparar con el departamento se puede observar que Boyacá si registró letalidad por dengue grave, eventos supuestamente atribuidos a inmunización (ESAVI), intoxicaciones Somondoco no presentó muertes por ningún evento en el 2014.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Tabla 32. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria, Municipio Somondoco, 2007-2014**

Eventos de Notificación Obligatoria	DEP BOYACA	SOMONDOCO 2014	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Letalidad por accidente ofídico	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por cólera	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por Chagas	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por dengue grave	18,8	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por difteria	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por encefalitis (encefalitis equina venezolana, encefalitis del nilo occidental, encefalitis equina del oeste)	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por EDA	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por enfermedades transmitidas por alimentos	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por eventos supuestamente atribuidos a inmunización (ESAVI)	7,8	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por fiebre amarilla	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por fiebre paratifoidea y paratifoidea	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por hepatitis A	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por hepatitis B	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por hipotiroidismo congénito	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por intoxicaciones (plaguicidas, fármacos, Metanol, metales pesados, solventes, otras sustancias químicas, monóxido y otros gases, sustancias psicoactivas)	5,8	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por leishmaniasis	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por leishmaniasis cutánea	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por leishmaniasis mucosa	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Letalidad por leishmaniasis visceral	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por leptospirosis	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por lesiones por pólvora por juegos pirotécnicos	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por malaria	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por malaria falciparum	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por malaria malariae	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por malaria vivax	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por meningitis Haemophilus influenzae - Hi	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por meningitis Neisseria meningitidis - Nm	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por meningitis tuberculosa	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por parálisis flácida	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por parotiditis	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por rabia humana	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por rotavirus	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por rubeola	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por sarampión	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por sífilis congénita	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por síndrome de rubeola congénita	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por tétanos accidental	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por tétanos neonatal	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por tosferina	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por tuberculosis	17,6	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por tuberculosis extra-pulmonar	33,33	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por tuberculosis pulmonar	18,18	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letalidad por varicela	0	0	####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: SIVIGILA 2007-2014

### 2.2.5 Análisis de la población en condición de discapacidad 2009 a 2014

Para el análisis de la discapacidad en el municipio se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo y grupo de edad quinquenal. La fuente de información



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

para el análisis de la discapacidad se tomó del registro de localización y caracterización de personas con discapacidad de la bodega de datos de SISPRO para los años 2013 a 2015 con corte a noviembre.

En Somondoco para los años 2013 a 2015 se han reportado 28 personas en condición de discapacidad. En el año 2014 se registró el mayor número de discapacidades (22 alteraciones), seguido del 2015 (5 alteraciones) y 2013 (1 alteración) para un total de 28 alteraciones. Las proporciones más altas las aportaron las alteraciones del movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas con 14 de 28 alteraciones, en segundo lugar las alteraciones del sistema nervioso con 13 de 28 alteraciones, alteraciones de los ojos, los oídos la voz y el habla con menores frecuencias.

**Tabla 33. Distribución de las alteraciones permanentes, Municipio de Somondoco, 2009 - 2014**

Alteraciones Permanentes	2012	2014	2015	Total General
	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	1	11	2	14
El sistema cardiorespiratorio y las defensas	1	1	0	2
El sistema genital y reproductivo	1	0	0	1
El sistema nervioso	1	11	1	13
La digestión, el metabolismo, las hormonas	1	0	0	1
La voz y el habla	1	1	1	3
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	1	0	0	1
Los oídos	1	3	0	4
Los ojos	1	4	1	6
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>28</b>

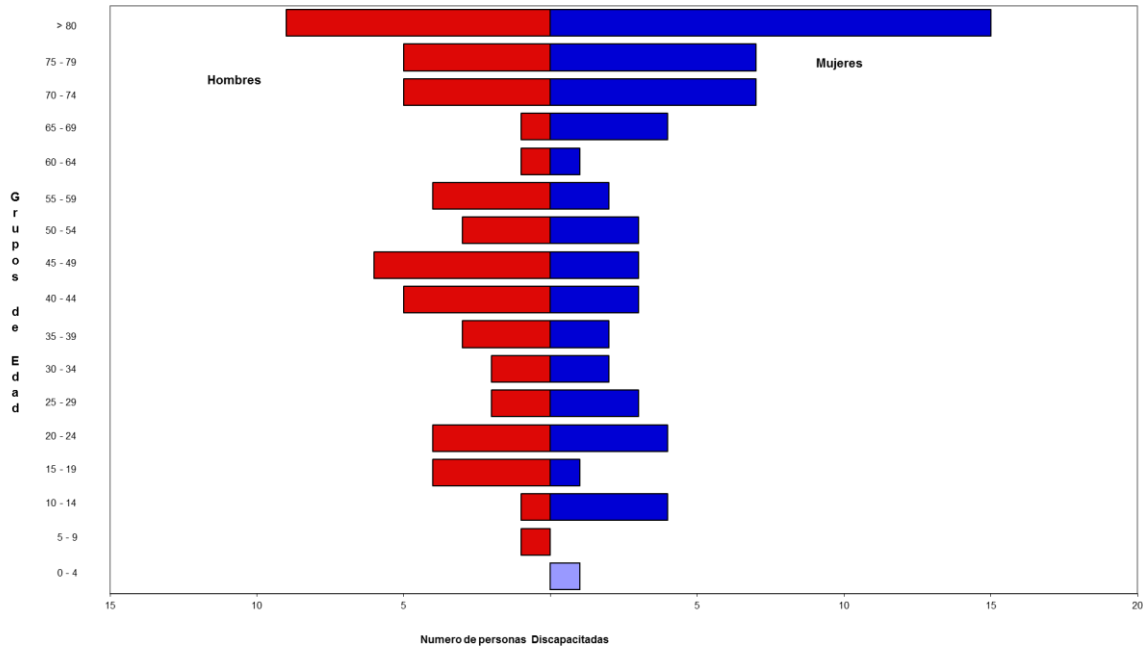
Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Personas con Discapacidad, Noviembre 2015

De acuerdo con la pirámide de población en situación de discapacidad para el municipio de Somondoco, se puede observar que la distribución por sexo es mayor en mujeres (55,6%) que en hombres (44,4%); con relación al grupo de edad en hombres el de 45 a 59 años y los mayores de 80 años presentan los más altos porcentajes, y en mujeres los grupos con mayor proporción de discapacidad son los mayores de 80 años.

**Figura 32 Pirámide población en situación de discapacidad, Municipio de Somondoco, 2014**



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**



Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Personas con Discapacidad, Noviembre de 2015

La proporción de población masculina con discapacidad permanente se distribuye así: en primer lugar El sistema nervioso 28 casos adolescencia juventud y adultez, segundo lugar El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas 22 casos de la siguiente manera juventud, adultez y adulto mayor, tercer lugar El sistema cardio respiratorio y las defensas con 13 casos de juventud, adultez y adulto mayor. Cuarto lugar Los ojos con 13 casos: en adolescencia, joven y adulto mayor, Quinto lugar prevalece La voz y el habla con 5 casos en; joven y adulto mayor, sexto lugar Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) con 3 casos en; joven y adulto, séptimo lugar Los oídos con 3 casos en; adolescencia, joven y adulto mayor, octavo lugar El sistema genital y reproductivo con 3 cosas en; juventud y adulto mayor, noveno lugar La digestión, el metabolismo, las hormonas con 2 casos en juventud, décimo lugar prevalece La piel con 2 casos en; juventud y adulto mayor (tabla 42)

**Tabla 34 Distribución de las alteraciones permanentes por grupo de edad en los hombres del Municipio de Somondoco, 2009 al 2014**



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Grupo de Edad	El moviement	El sistema cardiorresp	El sistema genital y reproductiv	El sistema nervioso	La digestión,	La piel	La voz y el habla	Los demás órganos de	Los oídos	Los ojos	Total General
	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto		
De 05 a 09 años							1				1
De 10 a 14 años				1							1
De 15 a 19 años	1	1		1						2	4
De 20 a 24 años	1	1	1	3	1		2	1	1	1	4
De 25 a 29 años	1			1			1		1		2
De 30 a 34 años	2	1		1	1	1				1	2
De 35 a 39 años				3							3
De 40 a 44 años	1			4							5
De 45 a 49 años	2	2		3				2			6
De 50 a 54 años				3							3
De 55 a 59 años	1	1		3					1		4
De 60 a 64 años										1	1
De 65 a 69 años										1	1
De 70 a 74 años	3	2	1	1					1	1	5
De 75 a 79 años	3	2	1	2		1	1		2	2	5
De 80 años o más	7	3		2					2	4	9
Total	22	13	3	28	2	2	5	3	8	13	56

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Personas con Discapacidad, Noviembre de 2014

La proporción de población femenina con discapacidad permanente se distribuye así: en primer lugar El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas 34 presentado en juventud, adultez y adulto mayor, en segundo



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

lugar continua El sistema nervioso con 34 casos en; infancia adolescencia juventud y adultez, en tercer lugar prevalece con 17 casos El sistema nervioso 34 casos infancia adolescencia juventud y adultez, cuarto lugar prevaleció con 12 casos Los ojos distribuido en ; adolescencia joven adultez y adulto mayor, en quinto lugar con 9 casos distribuidos en adolescencia , joven y adulto mayor, sexto lugar se ubica con 7 casos alteración con discapacidad en La voz distribuida en joven y adulto mayor, en séptimo lugar con 4 casos de discapacidad en La digestión, el metabolismo, las hormonas; juventud y adulto mayor, octavo lugar prevalece discapacidad de Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) 1 caso en joven .

**Tabla 35. Distribución de las alteraciones permanentes por grupo de edad en las mujeres del Municipio de Somondoco, 2009 a 2014**

Grupo de Edad	El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	El sistema nervioso	La digestión, el metabolismo, las hormonas	La voz y el habla	Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	Los oídos	Los ojos	Total General
	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	
De 0 a 4 años			1						1
De 10 a 14 años	1		3						4
De 15 a 19 años	1								1
De 20 a 24 años			3		2	1	2	1	4
De 25 a 29 años			3						3
De 30 a 34 años			2					1	2
De 35 a 39 años			2	1					2
De 40 a 44 años	1		3	1	1			1	3
De 45 a 49 años	1		3		1				3
De 50 a 54 años	2		1						3
De 55 a 59 años	1		1		2		2		2
De 60 a 64 años			1						1
De 65 a 69 años	2	2	3					1	4
De 70 a 74 años	4	4	1	1				2	7



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

De 75 a 79 años	7	1	4	1	1		2	2	7
De 80 años o más	14	10	3				3	4	15
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>62</b>

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Personas con Discapacidad, Noviembre de 2014

### 2.2.6 Identificación de prioridades principales en la morbilidad

La morbilidad atendida, por grandes causa, eventos de notificación obligatoria en comparación con el departamento de Boyacá. En el Municipio de Somondoco se evidencio que prevaleció en primer lugar enfermedades no transmisibles con, en segundo lugar se encuentra, condiciones transmisibles, En eventos de alto costo permitió determinar que no se encontraron casos en el municipio.

**Tabla 36. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores y eventos de notificación obligatoria, Municipio de Somondoco, 2014**

Causa de morbilidad priorizada		Departamento de Boyacá 2014	SOMONDOC0 2014
Morbilidad por grandes causas	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,11%	11,9
	Condiciones materno perinatales	1,86%	0,8
	Enfermedades no transmisibles	54,49%	70,
	Lesiones	7,50%	5,1
	Condiciones mal clasificadas	18,04%	11,4
Eventos de alto costo	Incidencia de VIH notificada	6,43	0
	Incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada**	0,27	0
	Incidencia de leucemia linfoide aguda en menores de 15 años notificada**	1,60	0

Fuente: Sivigila 2007 – 2014





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

### **Conclusiones**

La morbilidad que se presentó en el municipio De Somondoco en el año 2014, en primer lugar prevaleció Enfermedades no transmisibles con 70.1% con aumento a comparación del departamento presenta un aumento comparado con el Departamento, en segundo lugar se encuentra, condiciones transmisibles con 11.9% con tendencia a la disminución comparado con el departamento, En tercer lugar con Condiciones materno perinatales descenso con 0.8% a comparado con el departamento

Para los ciclos vitales Primera Infancia, Infancia, Adolescencia las principales subcausas fueron las enfermedades de la piel, las anomalías congénitas, las condiciones orales y las enfermedades respiratorias; mientras que para Juventud, Adulthood y Persona mayor pasaron a ser las enfermedades genitourinarias, las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades digestivas las que con una proporción significativa representaron la mayoría de atenciones.

El análisis de la gran causa de morbilidad específica por las lesiones para Primera Infancia, Infancia, Adolescencia, y Juventud se evidenció que los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas fueron la subcausa con mayor carga de morbilidad y la segunda subcausa que aportó carga a la morbilidad atendida fueron las lesiones no intencionales; mientras que para Adulthood y Adulto Mayor aunque también la primera subcausa fueron los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas, seguidas por las lesiones intencionales y las no intencionales.

Para el año 2014 el municipio de Somondoco no notificó ninguna patología de alto costo, por lo cual al compararlo con el departamento, se evidencia que el municipio se encuentra en mejor situación.

Durante el período de estudio, en el municipio de Somondoco se registraron 92 eventos de notificación obligatoria, los eventos que aportaron mayor número de casos fueron Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (43) Chagas crónico (10) Violencias de género (10 casos), no se registró letalidad por ningún evento.

Para los años 2013 a 2015 se han reportado 28 personas en condición de discapacidad con 56 alteraciones. Las proporciones más altas las aportaron las alteraciones del sistema nervioso y del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas. Los hombres presentaron mayor porcentaje de alteraciones y según la edad para ambos sexos, los mayores de 80 años y los de 45 a 49 años registran mayor número de alteraciones

### **2.2.7 ANALISIS DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD-DE ESS**

Los determinantes sociales de la salud son aquellas situaciones o condiciones o circunstancias que hacen parte del bienestar, calidad de vida, desarrollo humano, que ejercen influencia sobre la salud de las personas y que, actuando e interactuando en diferentes niveles de organización, determinan el estado de salud de la población (Whietthead, 2006 – PDSP).

Para efectos de los determinante, se hace claridad conceptual acerca de la equidad, definida como la ausencia de diferencias injustas, evitables o remediabiles de salud entre las poblaciones, o grupos definidos de manera social, económica, demográfica o geográfica; la desigualdad es entendida como la resultante de una situación de salud en la que hay diferencia en el estado de salud entre hombres y mujeres, grupos de edad, grupos



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

étnicos entre otros. Las desigualdades de salud tienen sus raíces en la estratificación social. Entre los aspectos y procesos sociales que influyen sobre la salud, algunos contribuyen a la presencia de brechas sanitarias entre distintos grupos sociales (PDSP 2012 – 2021).

El análisis de la situación de salud ASIS, se fundamenta en el modelo de los determinantes sociales de la salud, para el Municipio de Somondoco se realizó un análisis de los determinantes intermedios de la salud y determinantes estructurales.

### **2.2.7.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud**

Para el análisis de los determinantes intermedios de la salud se estimaron una serie de indicadores que corresponden a circunstancias materiales, conformado por cinco subgrupos: condiciones de vida; Disponibilidad de alimentos; condiciones de trabajo; factores conductuales y psicológicos y culturales y sistema sanitario.

#### Condiciones de vida

El análisis descriptivo de la condiciones de vida se hizo de acuerdo con la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, los datos analizados corresponden al año 2005-2014 . (tabla 45 ).

- **Cobertura de servicios de electricidad:** La cobertura del servicio de electricidad para el municipio de Somondoco según datos DANE Censo 2005 -2014 es del 92,5%, presentando un valor inferior al departamento de Boyacá de 87,4%. Sin embargo la diferencia observada no es estadísticamente significativa entre el municipio y el departamento
- **Cobertura de acueducto:** El municipio de Somondoco para el año 2005 -2014 tenía una cobertura de acueducto del 40% mientras que en el departamento de Boyacá para el 2005 era de 67,3%, presentando que la cobertura de acueducto para Somondoco se encuentra disminuida en comparación con el departamento
- **Cobertura de alcantarillado:** Para el año 2005 -2014 la cobertura de alcantarillado en el municipio de Somondoco es de 27%, mientras en el departamento de Boyacá era de 31,2 para el año 2005, por lo tanto se evidencia que la cobertura de alcantarillado para el municipio es muy alta con respecto al departamento
- **Cobertura de servicios de telefonía:** para el año 2005 -2014 la cobertura de servicios de telefonía en el municipio de Somondoco es de 85%, mientras que para el departamento de Boyacá para el año 2005 era de 13,5%, por tanto se evidencia que el departamento para ese año no contaba con los avances de telefonía móvil que existen para el periodo.
- **Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA):** para el año 2005 -2014 el IRCA para el municipio de Somondoco presento 7.82%, mientras para el departamento de Boyacá en el 2005 se reportó una proporción de 6.37%, donde se observó que en el municipio de Somondoco el índice de riesgo de la calidad del agua por consumo humano es inferior con respecto al departamento de Boyacá



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

- **Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada:** para el año 2005 -2014 el porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada en el municipio de Somondoco es de 48,34%, mientras en el departamento de Boyacá fue de 23,2%, siendo superior el porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada en el municipio de Somondoco con respecto al departamento Porcentaje de hogares
- **Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas:** Para el año 2005 -2014 el porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas en el municipio de Somondoco es de 22,32, mientras para el departamento de Boyacá se encontró en 22,5% a pesar de ser más alto el porcentaje en el departamento no se evidenció diferencia estadísticamente significativa con el municipio de Somondoco
- **Las Coberturas útiles de vacunación para rabia en animales:** para el año 2005 -2014 la cobertura útiles de vacunación para rabia en animales en el municipio de Somondoco es de 40% mientras para el departamento de Boyacá es de 73.3%, se observó que las coberturas de vacunación para rabia en animales es baja en comparación con la del departamento de Boyacá .

**Tabla 37. Determinantes Intermedios de la Salud - Condiciones de Vida, Municipio de Somondoco, 2005 - 2014**

Determinantes intermedios de la salud	DEPARTAMENTO DE BOYACA	SOMONDOCO	
Cobertura de servicios de electricidad	87,4	92,5	
Cobertura de acueducto	67,3	40	
Cobertura de alcantarillado	31,2	27	
Cobertura de servicios de telefonía	13,5	85	
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	6,37	7,82	
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	23,2	48,34	
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	22,5	22,32	
Coberturas útiles de vacunación para rabia en animales (Sivigila)	73,3	40	

Fuente: Censo 2005 – DANE SE COLODA LO DE ASISI DETERMINAANTES DE



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Disponibilidad de alimentos**

Se realizó el análisis descriptivo de la disponibilidad de alimentos según la estimación de la razón de prevalencias, razón de porcentaje de los indicadores de disponibilidad de alimentos a través del cálculo de las diferencias relativas y sus intervalos de confianza al 95%. Para realizar la comparación el municipio de Somondoco tomó como valor de referencia el departamento de Boyacá, según la información disponible en las fuentes oficiales

Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer: Para el año 2014 el municipio de Somondoco reportó un porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer de 0,0, mientras en el departamento de Boyacá se reportó un porcentaje de 8,7% se observó que la tendencia de porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en el municipio de Somondoco fue baja en comparación con el departamento de Boyacá.

**Tabla 38. Determinantes Intermedios de la Salud - Seguridad Alimentaria y Nutricional, Municipio de Somondoco, 2014**

Determinantes intermedios de la salud	DEPARTAMENTO BOYACA	SOMONDCO 2014	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
			Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2013)	8,76	0,0	↗	↘	↘	↗	↘

Fuente: Estadísticas Vitales.

**Condiciones factores conductuales, psicológicos y culturales**

Se realizó el análisis descriptivo de la condiciones factores, psicológicos y culturales con la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%. Para realizar la comparación del municipio se tomó como valor de referencia el del departamento de Boyacá según la información disponible en las fuentes oficiales.

- **Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar:** para el año 2011 la tasa de incidencia de violencia intrafamiliar para el municipio de Somondoco es de 27.01x 100.000 habitantes, mientras en el departamento de Boyacá es de 192.06 x 100.000 habitantes, por lo tanto se permite establecer que tasa de incidencia de violencia intrafamiliar en el departamento de Boyacá tiene un porcentaje alto con respecto al del municipio de Somondoco
- **Tasa de incidencia de violencia contra la mujer:** para el año 2014 la tasa de incidencia de violencia contra la mujer para el municipio de Somondoco en 2014 es de 0, mientras en el departamento de Boyacá es de 219,76x 100.000 habitantes, se evidencia que la tasa de incidencia de violencia contra



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

la mujer en el departamento de Boyacá presento un porcentaje más alto en comparación con el municipio de Somondoco, por lo tanto se evidencia que esta tasa presenta una tendencia a la disminución.

**Tabla 39. Determinantes Intermedios de la Salud - Factores Conductuales, Psicológicos y Culturales, Municipio de Somondoco, 2014**

Determinantes intermedios de la salud	DEPARTAMENTO DE BOYACA	SOMOONDOCO	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2014)	192,06	27,01								↗	↗	↘	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2014)	219,76	0	0							-	↗	↘	-

Fuente: FORENSIS – AÑO 2011 y SIVIGILA Boyacá 2011.

### Sistema sanitario

Para el análisis del sistema sanitario se realizó la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%. El municipio usó como referencia el departamento.

- **Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia:** para el 2014 el porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia en el municipio de Somondoco es de 86%, mientras en el departamento de Boyacá es de 13,5 por lo tanto se evidencia que el municipio de Somondoco presenta una gran problemática con un alto porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para el cuidado de la primera infancia con respecto al departamento.
- **Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud:** para el municipio de Somondoco el porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud es de 82% mientras en el departamento de Boyacá es de 6.9, donde se observa que el municipio de Somondoco presento un alto porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud con respecto al departamento de Boyacá



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

- **Cobertura de afiliación al SGSSS:** para el 2014 la cobertura de afiliación al SGSSS en el municipio de Somondoco es de 52,88% mientras en el departamento de Boyacá la cobertura es de 87,04%, donde se evidencia que la cobertura de afiliación SGSSS es extremadamente baja en comparación a la coberturas en el departamento de Boyacá
- **Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos polio y DPT, triple viral en niños de 1 año para nacidos vivos :** Para el año 2010- 2014 en el municipio de Somondoco no presentaron coberturas útiles de vacunación ya que no se presentan pero se evidencio con una tendencia de 52.8% de BCG Una tendencia baja frente al departamento de Boyacá que reportó una cobertura superior 88.5% DPT 0% departamento con 88.3% una tendencia baja frente al departamento, polio en menores de 1 años con una tendencia de 63.6% una tendencia baja frente al departamento ya que presenta 88.2% Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en niños y niñas de 1 año: para el municipio de somondoco la cobertura de vacunación con triple viral en niños y niñas menores de 1 año es de 88%, mientras en el departamento de Boyacá la cobertura es de 65.2 por lo tanto se encontró que la cobertura de este inmunológico nos encontramos por encima del departamento
- **Porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal:** Para el año 2014 el municipio de Somondoco presentaron 85.7% Porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal sin embargo el departamento de Boyacá reportó un porcentaje de 88.1% de esta manera se demuestra que en el departamento el porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal es mayor al del municipio
- **Cobertura de parto institucional:** en el municipio de Somondoco la cobertura de parto institucional no presentaron cobertura de parto institucional, mientras en el departamento de Boyacá el porcentaje es de 98,96%, donde se observó que la cobertura es mayor en el departamento que en el municipio,
- **Porcentaje de partos atendidos por personal calificado:** para el municipio de Somondoco no se presentaron porcentaje de partos atendidos por personal calificado ya que en esta institución no se prestan estos servicios en cuanto al departamento se presentaron 99.19%

**Tabla 40. Determinantes Intermedios de la Salud -Sistema Sanitario, Municipio de Somondoco, 2010 - 2014**

Determinantes intermedios de la salud	DEPARTAMENTO DE BOYACA	SOMONDOCO	Comportamiento								
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	13,5	86											
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	6,9	82											
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2014)	87,04	52,88								↗	↘	↘	↗
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2014)	88,5	52,88		↘	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2014)	88,3	0	####	↘	↘	↘	↘	↗	↘	##	##	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2014)	88,2	63,6		↘	↘	↘	↘	-	↘	##	##	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2014)	88	65,2		↗	↘	↘	↗	↗	##	##	##	↘	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2013)	88,1458	85,71		↘	↘	-	-	-	-				
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2013)	98,9674	0	####	↘	↗	↘	-	-	-				
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2013)	99,1922	0	####	↘	↗	↘	-	-	-				



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Fuente: DNP – DANE AÑO 2005 Y PROGRAMA PAI MSPS.

De acuerdo con la información consignada en el registro de prestadores de servicios de salud - REPS del Ministerio de Salud y Protección Social, el municipio de Somondoco cuenta con 18 servicios habilitados los cuales se relacionan a continuación:

**Tabla 41. Servicios Habilitados en Institución Prestadora de Servicios de Salud, municipio de SOMONDOCO 2014**

SERVICIOS HABILITADOS	CANTIDAD
ENFERMERÍA	1
MEDICINA GENERAL	1
ODONTOLOGÍA GENERAL	1
CONSULTA PRIORITARIA	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL BÁSICO	1
LABORATORIO CLÍNICO	1
TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO	1
TAMIZACIÓN DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO	1
DETECCIÓN TEMPRANA - ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO ( MENOR A 10 AÑOS)	1
DETECCIÓN TEMPRANA - ALTERACIONES DEL DESARROLLO DEL JOVEN ( DE 10 A 29 AÑOS)	1
DETECCIÓN TEMPRANA - ALTERACIONES DEL EMBARAZO	1
DETECCIÓN TEMPRANA - CÁNCER DE CUELLO UTERINO	1
DETECCIÓN TEMPRANA - CÁNCER SENO	1
DETECCIÓN TEMPRANA - ALTERACIONES DE LA AGUDEZA VISUAL	1
PROTECCIÓN ESPECÍFICA - VACUNACIÓN	1
PROTECCIÓN ESPECÍFICA - ATENCIÓN PREVENTIVA EN SALUD BUCAL	1
PROTECCIÓN ESPECÍFICA - ATENCIÓN EN PLANIFICACIÓN FAMILIAR HOMBRES Y MUJERES	1
PROCESO ESTERILIZACIÓN	1
<b>Total general</b>	<b>18</b>

Fuente: REPS Ministerio de Salud y Protección Social. 2014

**Otros indicadores del sistema sanitario**

**Capacidad Instalada Del Sistema Sanitario :** En el municipio de Somondoco se encuentra registrada una IPS pública de primer nivel, no se calculó el número de camas debido a que la IPS no tiene habilitado el servicio de hospitalización; no se registran prestadores privados. Así mismo, se dispone de una ambulancia básica, el tiempo de traslado de la institución de salud remitente al nivel superior de complejidad es de aproximadamente 40 minutos.





**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Tabla 42. Otros Indicadores del Sistema Sanitario, Municipio de Somondoco, 2014**

Otros indicadores	Indicadores
Número de IPS públicas	1
Número de IPS privadas	1
Número de camas por 1.000 habitantes	0
Número de camas de adulto por 1.000 habitantes	0
Número de ambulancias por 1.000 habitantes	0,26
Número de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,26
Número de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0
Tiempo de traslado de la institución de salud remitente al nivel superior de complejidad	40 minutos

Fuente: REPS Ministerio de Salud y Protección Social.

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

Los determinantes estructurales de la salud combinan elementos de diversos patrones hasta llegar a la construcción de un modelo que revela la existencia de un contexto sociopolítico que genera desigualdades socioeconómicas que responden a una estratificación referida a los niveles de ingresos, educación, género, raza o pertenencia a un grupo étnico. Estos contextos y mecanismos de estratificación socioeconómica se describen como determinantes estructurales de la salud o como factores sociales determinantes de las desigualdades entorno a la salud (Williamson, 1990 – PDSP). Para el Municipio de Somondoco se midieron los indicadores de: proporción de población en necesidades básicas insatisfechas, proporción de población en miseria y proporción de población en hacinamiento. Se referencian los indicadores de línea de indigencia y coeficiente de Gini para ingreso solo los del departamento.

- **Proporción de población con necesidades básicas insatisfechas** es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas: vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo. Para el municipio de SOMONDOCO en el año 2011, la proporción de población con necesidades básicas insatisfechas alcanza un 36.90%.
- **Proporción de población en miseria:** Se considera en situación de miseria a los hogares que tienen carencia de dos o más de los indicadores simples de necesidades básicas insatisfechas. Según datos del año 2011 para el municipio de Somondoco este indicador se encuentra registrado en el 9.87% siendo superior al del departamento que se califica en el 10,41%.
- **Proporción de población en hacinamiento:** Los datos del año 2011 registran que para el municipio de Somondoco la proporción de población en hacinamiento es del 5.66%, superior a la del departamento 11,24%,



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Tabla 43. Otros Indicadores de Ingreso, Municipio de SOMONDOCO, 2008 – 2011**

Indicadores de ingreso	2008	2009	2010	2011	2012
Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas				36,90	
Proporción de población bajo la línea de pobreza				S.D.	
Proporción de población en miseria				9,87	
Proporción de población en hacinamiento				5,66	

Fuente: DANE Censo – 2005, Cálculo DNP SPSCV con datos Censo 2005.

### **Cobertura Bruta de educación**

En el Municipio de Somondoco el porcentaje de hogares con analfabetismo en el año 2015 fue superior al nivel departamental, al realizar el análisis de significancia estadística a través del cálculo del intervalo de confianza al 95%, las diferencias observadas entre el departamento y el municipio no fueron estadísticamente significativas, para la tasa bruta de cobertura de educación categoría primaria, secundaria y media, el análisis de significancia estadística a través del intervalo de confianza del 95% no mostró diferencia significativas entre el municipio y el departamento.

- En el municipio de Somondoco se observó que el porcentaje de **hogares con analfabetismo** fue de 22.13% mientras en el departamento fue de 21.4%, por lo tanto se evidencio que el porcentaje de hogares con analfabetismo en alta en comparación con la del departamento de Boyacá
- Las tasas de **cobertura bruta de educación** categoría primaria en el municipio de Somondoco es de 65.34%, mientras en el departamento de Boyacá es de 92,6%, observándose de esta manera q las tasas de cobertura bruta de educación primaria en el municipio de Somondoco es más baja a la del departamento de Boyacá
- Las tasas de **cobertura bruta de educación categoría 2** en el municipio de Somondoco es de 108.7%, mientras en el departamento de Boyacá es de 102.2%, por lo tanto se observó que en el municipio de Somondoco la cobertura bruta de educación categoría 2 se encuentra aumentada en comparación con la del departamento
- Las tasas de cobertura bruta de educación categoría media, en el municipio de Somondoco presento 141.3%, mientras en el departamento de Boyacá la tasa de cobertura bruta de educación categoría media se encuentra baja con 89.9% en comparación con la del municipio de Somondoco.



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

**Tabla 44. Tasa de Cobertura Bruta de Educación, Municipio de Somondoco, 2005 – 2014**

Eventos de Notificación Obligatoria	DEPARTAMENTO DE BOYACA	SOMONDOCO	Comportamiento												
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Porcentaje de hogares con analfabetismo o (DNP-DANE 2005)	21,4	22,13				22									
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2014)	92,6	65,34		-	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2014)	102,2	108,7		-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2014)	89,9	141,3		-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗

Fuente: Ministerio de educación 2014

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

#### 3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

El Plan Decenal de Salud Pública PDSP, 2012-2021, incorpora diferentes enfoques complementarios: 1) el enfoque de derechos; 2) el enfoque de perspectiva de género y ciclo de vida (persona mayor, adultez, juventud y niñez); 3) el enfoque diferencial (considerando las necesidades específicas de las poblaciones con discapacidad, de las víctimas de la violencia, y situaciones de desplazamiento, de la diversidad sexual, y de los grupos étnicos); y 4) el modelo de Determinantes Sociales de Salud DSS, dado que las inequidades en salud



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

están determinadas por procesos que hacen referencia a las condiciones en las cuales las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen. Los Determinantes Sociales de la Salud, entendidos como aquellas situaciones o condiciones o circunstancias que hacen parte del bienestar, calidad de vida, desarrollo humano, que ejercen influencia sobre la salud de las personas y que, actuando e interactuando en diferentes niveles de organización, determinan el estado de salud de la población (Whitehead, 2006).

El PDSP, para su formulación, define tres componentes esenciales desde la fundamentación teórico-conceptual: 1) los enfoques conceptuales, 2) el diseño estratégico y 3) las líneas operativas que permiten llevar a la práctica las acciones en los planes operativos territoriales.

- *Enfoques y modelo conceptual:* El Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021 asume un abordaje con múltiples enfoques: la salud como un derecho, el enfoque diferencial, el enfoque poblacional y el modelo conceptual de los Determinantes Sociales de la Salud.

- *Diseño estratégico:* el PDSP 2012-2021 se despliega mediante estrategias que se configuran como un conjunto de acciones para ocho dimensiones prioritarias y dos dimensiones transversales en el PDSP, entendidas como elementos técnicos y políticos ordenadores del abordaje y de la actuación, con visión positiva de la salud, en las cuales se vinculan la acción sectorial, comunitaria y transitoria.

Dimensiones prioritarias: salud ambiental; sexualidad y derechos sexuales y reproductivos; seguridad alimentaria y nutricional; convivencia social y salud mental; vida saludable y enfermedades transmisibles; vida saludable y condiciones no transmisibles; salud pública en emergencias y desastres; y salud en el entorno laboral.

Dimensiones transversales: gestión diferencial de poblaciones vulnerables y fortalecimiento de la Autoridad Sanitaria para la gestión de la salud.

- *Líneas operativas:* Promoción de la salud, gestión del riesgo en salud y gestión de la salud pública.

### 3.2. Priorización de los problemas de salud

Tabla 45. Priorización de los problemas de salud, Municipio de Somondoco, 2014

Dimensiones	Problemas	Descripción
Salud ambiental	Problema 1	Dentro del municipio se encuentra un total del 1231 viviendas que cuentan con todos los servicios públicos; existe un cubrimiento muy alto por parte del servicio de la energía eléctrica (95%) y un déficit significativo en viviendas con acueducto



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

	Problema 2	el alcantarillado existe en el área urbana con un cubrimiento del 98,55% y en el área rural se encuentra una pequeña red, correspondiente al sector poblado del Salitre, con el inconveniente ambiental que no existe tratamiento de aguas hervidas, enviándolas a fuentes naturales de agua como lo son Quebrada el Mangle, Quebrada los Naranjos y el Río Súnuba
	Problema 3	Las características principales de la vivienda se observa que los materiales de la pared que predomina es el adobe o tapia pisada y de los pisos es el cemento o gravilla seguido por viviendas que poseen pisos en tierra o arena
	Problema 4	Para el año 2014 la cobertura de alcantarillado en el municipio de Somondoco es de 21%, mientras en el departamento de Boyacá era de 31,2 para el año 2005, por lo tanto se evidencia que la cobertura de alcantarillado para el municipio es muy alta con respecto al departamento
Vida saludable y condiciones no transmisibles	Problema 5	Las condiciones orales son la primera subcausa de las enfermedades no transmisibles en los ciclos vitales infancia, adolescencia, juventud y adultez.
	Problema 6	Las enfermedades cardiovasculares son la primera subcausa de las enfermedades no transmisibles en el ciclo vital persona mayor de 60 años
	Problema 7	Prevalece las enfermedades de los órganos de los sentidos en todos los ciclos vitales
	Problema 8	La enfermedades de lesiones se evidencia tanto como en infancia , adolescencia ,joven adultez y adulto mayor
	Problema 9	En la infancia prevalece enfermedad de piel en segundo lugar
Convivencia social y salud mental	Problema 11	las principales causas que generaron más años de vida potencialmente perdidos son en primer lugar las causas externas, las cuales promovieron al principal impacto
		En genero masculino se presenta 700 de años perdidos con signos y afecciones mal definidas
		La principales , causa de mortalidad se presentan infecciones respiratorias agudas y ciertas enfermedades transmitidas por vectores
Seguridad alimentaria y nutricional	Problema 12	En el municipio de Somondoco, no se han encontrado casos de mortalidad por desnutrición crónica del 2005 al 2014



**Empresa Social del Estado**  
**Centro De Salud**  
**San Sebastián De Somondoco**  
**Nit:820002608-1**

	Problema 13	el municipio de Somondoco reportó un porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer de 0,0, mientras en el departamento de Boyacá se reportó un porcentaje de 8,7% , se observó que la tendencia de porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en el municipio de Somondoco fue baja en comparación con el departamento de Boyacá
	Problema 14	Las enfermedades no transmisibles prevalecen en adolescencia , adultez y mayores de 60 años
Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	Problema 15	El embarazo en adolescentes, se presentaron 24,7 nacimientos por 1000 mujeres entre 15 y 19 años
	Problema 16	En la gran causa enfermedades no transmisibles, para el ciclo vital primera infancia la subcausa anomalías congénitas fue la primera causa de morbilidad.
	Problema 17	La mayor participación en la morbilidad en el municipio de Somondoco son las infecciones respiratorias agudas.
Vida saludable y enfermedades transmisibles	Problema 18	Las condiciones transmisibles y nutricionales fueron la principal causa de morbilidad en el ciclo vital de primera infancia y su tendencia es al aumento.
	Problema 19	Dentro de las condiciones transmisibles y nutricionales, la principal subcausa para todos los ciclos vitales fueron las infecciones respiratorias.
	Problema 20	La mayor participación en la mortalidad en el municipio de Somondoco son las infecciones respiratorias agudas
	Problema 21	En el municipio de Somondoco se observó que el porcentaje de hogares con analfabetismo fue de 22.13% mientras en el departamento fue de 21.4%, por lo tanto se evidencio que el porcentaje de hogares con analfabetismo en alta en comparación con la del departamento de Boyacá
Salud pública en emergencias y desastres	Problema 22	Las tasas de cobertura bruta de educación categoría primaria en el municipio de Somondoco es de 65.34%, mientras en el departamento de Boyacá es de 92,6%,observándose de esta manera q las tasas de cobertura bruta de educación primaria en el municipio de Somondoco es más baja a la del departamento de Boyacá
	Problema 23	Las tasas de cobertura bruta de educación categoría 2 en el municipio de Somondoco es de 108.7%, mientras en el departamento de Boyacá es de 102.2%, por lo tanto se observó que en el municipio de Somondoco la cobertura bruta de educación categoría 2 se encuentra aumentada en comparación con la del departamento



**Empresa Social del Estado  
Centro De Salud  
San Sebastián De Somondoco  
Nit:820002608-1**

Salud y ámbito laboral	Problema 24	En el municipio de Somondoco se observó que el porcentaje de hogares con analfabetismo fue de 22.13% mientras en el departamento fue de 21.4%, por lo tanto se evidencio que el porcentaje de hogares con analfabetismo en alta en comparación con la del departamento de Boyacá
	Problema 25	Las enfermedades músculo esqueléticas son la segunda subcausa de morbilidad dentro de las enfermedades no transmisibles en el ciclo vital de la juventud y tienen un comportamiento constante durante el cuatrienio.
Gestión diferencial de las poblaciones vulnerables	Problema 26	Las tasas de cobertura bruta de educación categoría primaria en el municipio de Somondoco es de 65.34%, mientras en el departamento de Boyacá es de 92,6%,observándose de esta manera que las tasas de cobertura bruta de educación primaria en el municipio de Somondoco es más baja a la del departamento de Boyacá
	Problema 27	El tipo de discapacidad que presento mayor frecuencia de ocurrencia fue las relacionadas con el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.
	Problema 28	Las mujeres presentan mayor frecuencia de discapacidad permanente.
	Problema 29	El porcentaje de hogares con barreras de acceso fuentes de agua mejorada fue del 48,34%, mientras en el departamento de Boyacá fue de 23,2%
Fortalecimiento de la autoridad sanitaria para la gestión de la salud	Problema 30	Se presentan coberturas de vacunación bajas por disminución de niños en el municipio

Fuente: DANE 2005