

10. CAPÍTULO SALUD

Este capítulo cobra especial relevancia, por cuanto se constituye en una radiografía de algunos indicadores asociados a las coberturas (en aseguramiento de la población y vacunación de la población infantil) e infraestructura hospitalaria, relacionada con las Instituciones Prestadoras en salud en Cundinamarca.

Se complementa el análisis con los aspectos de la mortalidad materna, cuya temática hace parte de los objetivos de desarrollo del milenio; las tasas específicas de Mortalidad Infantil y Niñez, Según la Lista de las 67 Causas Departamento de Cundinamarca, (2005 – 2013); los afiliados al Sistema de Salud y Entidades Prestadoras de Salud Departamental; por último hay una mención en torno al índice de necesidades en salud por municipio.

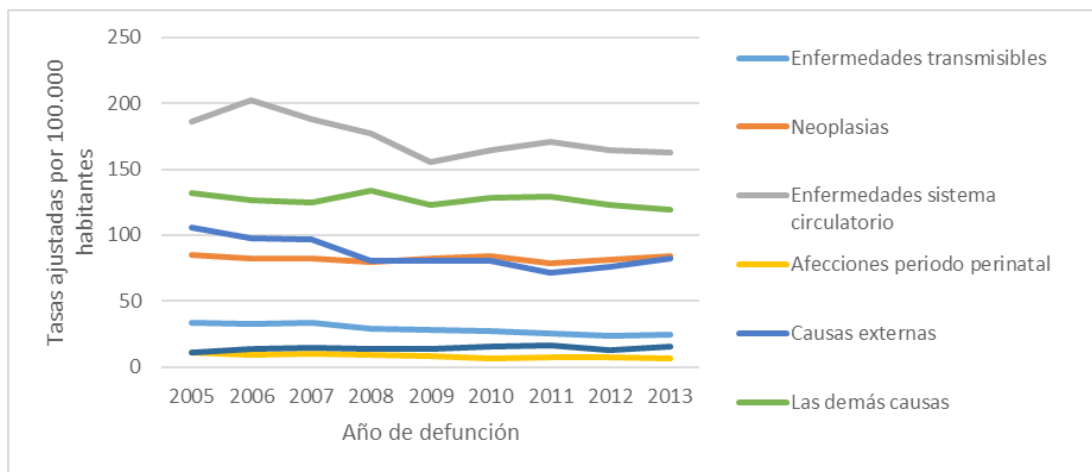
CONTEXTO GENERAL

El apartado de salud ilustra temáticas esenciales del diagnóstico como las grandes causas de mortalidad, mortalidades específicas por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y de la niñez; así como la caracterización de la morbilidad atendida por etapa de ciclo vital y los determinantes de salud intermediarios y estructurales.

De este modo, la Organización Panamericana de la Salud clasifica las causas de muerte en seis grandes patologías como son: 1. Enfermedades transmisibles, 2. Neoplasias, 3. Enfermedades del sistema circulatorio, 4. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal, 5. Causas externas y 6.- Las demás enfermedades. Esta clasificación incluye un conjunto llamado “las demás causas” el cual está integrado por categorías tan importantes como las del sistema digestivo o las del sistema urinario y otro conjunto en el cual están “los signos, síntomas y afecciones mal definidas” que pueden reflejar una debilidad en el registro de las causas de muerte.

El comportamiento de la mortalidad en Cundinamarca, durante el periodo 2005 – 2013, ha transcurrido con pequeñas variaciones en los nueve años analizados, tres presentaron aumento en el número de casos (2006, 2010 y 2011) y tres presentaron descensos con respecto a los años anteriores (2007, 2008 y 2009). El comportamiento fue el siguiente: se presentó un total de 10.484 muertes para el año 2005, con un incremento durante el año 2006 a 10.734 muertes, que corresponde a un crecimiento del 2%, posteriormente aparecen tres años de descensos continuos en el número de muertes con 10.684 en el 2007, 10.586 muertes en 2008 y 10.184 muertes durante el 2009, luego un aumento durante el 2010 al 2013, siendo estas las cifras más altas reportadas durante este periodo. (Secretaría de Salud de Cundinamarca SSC, 2015).

Gráfico 10.1 Tasa de Mortalidad Ajustada Según Grandes Grupos en la Población del Departamento de Cundinamarca, 2005 – 2013.



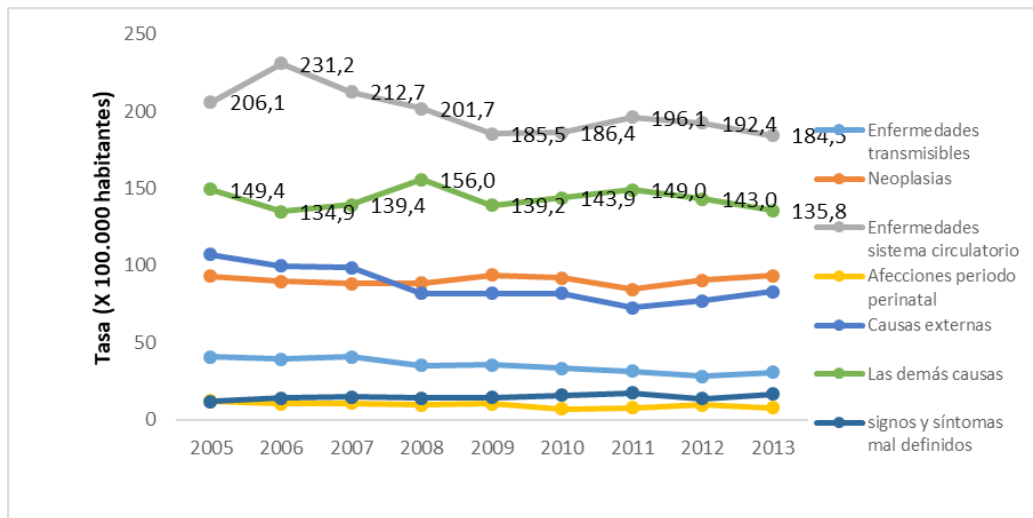
Fuente: Secretaría de Salud de Cundinamarca, SSC (2015)

En cuanto a las principales causas de mortalidad 2005 – 2013, se encuentra en primer lugar, las enfermedades del sistema circulatorio, que representaron el 35% de las muertes, aproximadamente un tercio de la mortalidad general, en segundo lugar se encuentran las del grupo de las demás causas, con el 26%, en tercer lugar las neoplasias que representan el 16% de la mortalidad del Departamento.

Las tasas específicas por grupo de grandes causas, grupos de edades quinquenales y sexo, presentaron las siguientes características:

- Enfermedades transmisibles: En todos los grupos de edad, la tendencia es a disminuir, y los grupos con las tasas más altas son para los mayores de 70 años, seguido de los de 60 a 69 años y los de 0 a 4 años. En cuanto al sexo, los hombres tienen tasas más altas que las mujeres en todos los grupos de edad, siendo las causas más frecuentes las infecciones respiratorias agudas.
- Las mortalidades por neoplasias presentan un incremento inicial de las tasas de mortalidad estandarizadas después de los 30 años, pero su mayor mortalidad se incrementa después de los 55 años con tasas que van de los 100 a 1000 muertes por cada 100.000 habitantes. En cuanto al sexo, las mujeres presentan las tasas más altas para todos los grupos de edad, y la causa más frecuente es el tumor maligno de estómago en ambos sexos.
- La mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio, duplica su valor después de los 45 años de edad en el año 2005, teniendo una tasa de mortalidad para los adultos de 45 – 49 años de 66.47 en comparación con la de 40 – 44 años que fue de 26.97, para el año 2013 esta diferencia se disminuye de 28.41 a 47.24, aun así, se mantiene el comportamiento creciente. Al comparar por sexo, los hombres presentan una mayor tasa de mortalidad que las mujeres y la causa más incidente para ambos sexos son las enfermedades isquémicas del corazón.

Gráfico 10.2 Tasa de Mortalidad Ajustada Para los Hombres en Cundinamarca, 2005 – 2013.



Fuente: SSC (2015)

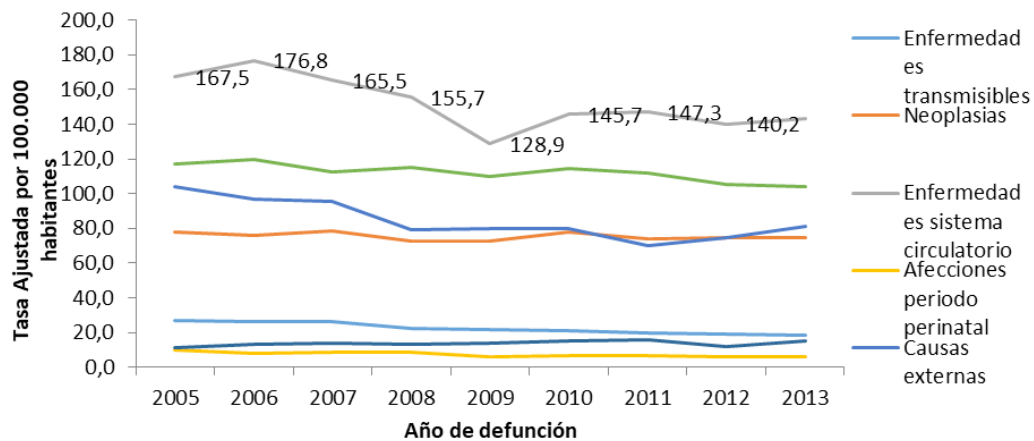
Las tasas de mortalidad ajustadas para Cundinamarca, muestran que la principal causa de muerte son las enfermedades del sistema circulatorio con tasas durante los años 2005 a 2013, que oscilan entre 155 a 202 muertes por cada 100.000 personas, en segundo lugar las demás causas que manejan rangos menores teniendo tasas durante estos años de 119 a 132 muertes por cada 100.000 personas, y en tercer lugar las producidas por causas externas que están entre 71 en el 2005 a 105 muertes por cada 100.000 personas en el 2013.

- En el periodo señalado, la mortalidad por causas externas, se duplica después de los 20 años de edad, afecta principalmente a los grupos; entre los 30 a 34 años y 75 a 79 años, para todo el periodo analizado. Por sexo las tasas más altas se producen en los hombres de 30 a 34 años y de 75 a 79 años, siendo la causa más representativa para ambos sexos las agresiones (homicidios); pero al desagregar por sexo, en las mujeres la causa más incidente fue los accidentes de transporte terrestre y en hombres las agresiones (homicidios).
- De igual modo, las demás causas se presentan, principalmente en el grupo de 0 – 4 años y después de los 55 años, con tasas que van desde 86,15 a 336,2 por 100.000 habitantes, para los diferentes grupos de edad y años. Al comparar por sexo en todos los grupos de edad, los hombres muestran tasas más altas que las mujeres, y la causa más incidente son las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.

Las primeras causas de mortalidad en los hombres son las patologías del sistema circulatorio, seguida por las demás causas, en tercer lugar, las neoplasias y cuarto lugar las causas externas, las características en estos grupos de mortalidades son las siguientes:

- Las enfermedades del sistema circulatorio, concentraron el mayor número de muertes en los hombres, sin embargo, su tendencia general para el periodo de años es hacia el descenso. El riesgo de morir por enfermedades del sistema circulatorio en los hombres se acentúa desde los 30 años, con tasas de mortalidad que se elevan, duplicándose cada 5 años en la mayoría de los grupos de edad. Entre los 50 a 54 años, se reportan tasas entre 112 y 162, con un descenso a partir del año 2011 pasando de 127 a 119 muertes por cada 100.000 habitantes al año 2013; mientras que en la población entre 70 a 74 años, las tasas están entre 1.100 a 1.300 muertes y en la población mayor de 80 años se describen tasas de mortalidad ente 4.600 a 5.800, entre el año 2005 a 2013.
- La mortalidad por demás causas, muestran una leve tendencia a disminuir durante el periodo 2005 a 2013, con tasas que oscilan entre 156 a 134 muertes por cada 100.000 habitantes, siendo las más alta la del año 2008, sin embargo, a partir del año 2011 hay una ligera atenuación del evento.
- Los hombres más afectados por las demás causas, son los mayores de 60 años de edad, con tasas que oscilan entre 333 y 380 defunciones por cada 100.000 hombres, seguido a este grupo están los de 50 a 59 años de edad, con tasas entre 120 a 140 muertes por cada 100.000 hombres y luego los menores de 4 años con tasas ente 66 y 103 por cada 100.000 hombres.
- En tercer y cuarto lugar, con valores similares encontramos las tasas de mortalidad por neoplasias y por causas externas, las de causa externa muestran disminución, pasando de 107 a 83 muertes en por cada 100.00 hombres, mientras que las mortalidades por neoplasias tienen un comportamiento estable durante los años 2005 a 2013 con una tasa de 88 a 96 muertes, sin embargo se incrementan a partir de los 60 años de edad oscilando ente 230 a 148 defunciones por cada 100.000 hombres.
- Las tasas de mortalidad por enfermedades transmisibles tienen disminución, pasando de tasas de 40,8 en el 2005 a 31,4 en el 2013, siendo los hombres mayores de 65 años la población con más incidencia, con tasas entre 89 a 170 defunciones por cada 100.000 hombres, seguido de la población de 0 a 4 años, con tasas entre 15 a 40.

Gráfico 10.3 Tasa De Mortalidad Ajustada Según Principales Grupos de Causas en las Mujeres del Departamento de Cundinamarca, 2005 – 2013.



Fuente: SSC (2015).

En el periodo 2005-2013, las primeras causas de mortalidad en las mujeres son las enfermedades del sistema circulatorio, seguida por las demás causas, luego las de causas externas y por último las neoplasias, las características en estos grupos de mortalidades son las siguientes:

- Las enfermedades del sistema circulatorio, concentraron el mayor número de muertes, por tanto las tasas más altas para el periodo, sin embargo, su tendencia es hacia la disminución, al pasar de 167,5 a 142,9 defunciones por cada 100.000 mujeres. Como es natural el riesgo de morir se incrementa rápidamente a partir de los 55 años de edad con tasas desde 121 en el grupo de 55 a 59 años, hasta 491,1 defunciones por cada 100.000 mujeres en el rango de edad de 80 y más.
- En segundo lugar, están las mortalidades por demás causas, manteniendo niveles similares durante los años mencionados, con tendencia hacia la disminución pasando de 116 defunciones a 104 por cada 100.000 mujeres. Los grupos de edad con mayor riesgo son las mujeres mayores de 55 años de edad con tasas superiores a 108 muertes por cada 100.000 mujeres y que se incrementan a medida que aumenta la edad.

- En tercer lugar, están las defunciones por causas externas con una tendencia hacia la disminución, con tasas de 104 a 80 para los años de 2005 a 2013 respectivamente. La población más afectada son las mujeres mayores de 30 años, con tasa entre 110 a 150 defunciones por cada 100.000 mujeres, al ampliar el periodo de 2001 a 2013 la población con mayores tasas se hallan en los rangos de 20 a 24 años y las de 60 y más años, con tasas entre 100 a 200 defunciones por cada 100.000 mujeres.
- Las tasas de mortalidad por neoplasias, tienen un comportamiento estable con tasas entre de 78 a 74 muertes por cada 100.000 mujeres. Por edades, esta causa es más notoria desde los 50 años con tasas de 80 por 100.000 mujeres hasta 500, presentando las tasas más considerables en el grupo de 75 a 79 años, en el rango de 80 y más años, el valor de las tasas es mayor a 900 por cada 100.000 mujeres.

La Secretaria de Salud presentó un desarrollo analítico que permite identificar algunas patologías dentro de cada uno de los seis grupos de mortalidad (enfermedades transmisibles, neoplasias, enfermedades del sistema circulatorio, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, causas externas, todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas). A continuación se presenta el análisis para las enfermedades transmisibles:

Tabla 10.1 Tasa de Mortalidad Ajustada por Enfermedades Transmisibles en la Población General (Hombre - Mujer) de Cundinamarca Durante los Años, 2005 – 2013.

Enfermedades Transmisibles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Infecciones respiratorias agudas	21,6	21,2	22,3	18,4	19,3	17,3	16,3	15	15,2
Enfermedad por el VIH (sida)	3,01	3,14	3,36	2,91	2,75	3,71	2,7	1,97	2,77
Septicemia, excepto neonatal	2,48	2,09	1,76	1,96	1,25	1,17	1,63	1,98	1,75
Tuberculosis	2,28	2,34	1,58	1,54	1,84	1,47	1,82	1,49	1,52
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,63	1,48	1,75	1,47	0,95	1,16	1,06	1,31	0,97
Meningitis	1,01	0,82	0,92	1,03	0,63	0,79	0,6	0,51	0,65
Enfermedades infecciosas intestinales	1,01	1,13	1,03	0,71	1,06	0,55	0,81	0,54	0,16
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,47	0,24	0,61	0,59	0,37	0,64	0,31	0,27	0,91
Ciertas enfermedades inmune prevenibles	0,11	0,1	0,05	0	0,08	0,1	0,16	0,29	0,16

Fuente: SSC (2015).

En el grupo de enfermedades transmisibles, la principal causa de mortalidad son las infecciones respiratorias agudas, tanto para hombres como para mujeres, se presentan tasas de 21 por cada 100.000 habitantes en el 2005 a 15 muertes por cada 100.000 habitantes en el 2013, seguida por la Enfermedad del VIH (SIDA) con tasas cercanas a 3 por cada 100.000 habitantes, en tercer y cuarto lugar la septicemia y la Tuberculosis, que mantienen tasas de 1,5 muertes por cada 100.000 habitantes entre los años 2005 a 2013, las otras enfermedades como las infecciones intestinales, inmune prevenibles y otras clasificadas dentro del grupo de resto de ciertas infecciosas y parasitarias generan tasas de mortalidad ajustadas de 1 muerte por cada 100.000 habitantes.

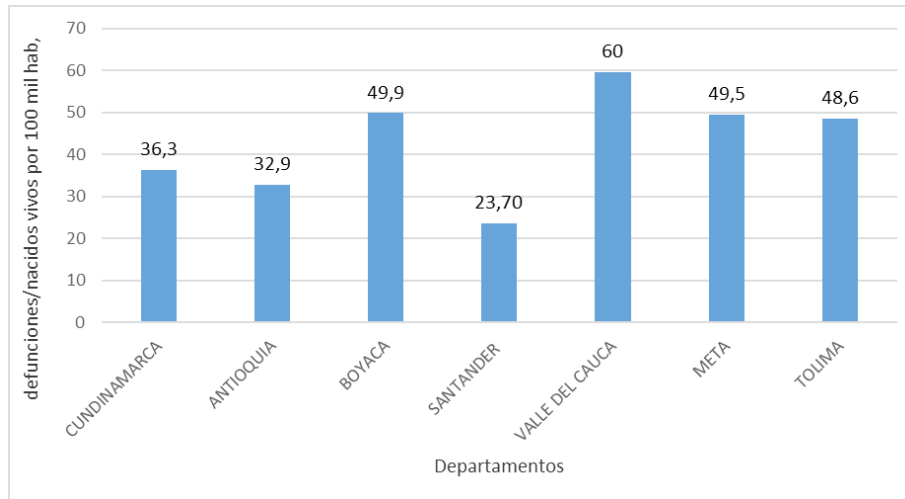
Sin embargo, las tasas de mortalidad por enfermedades transmisibles en el departamento se han venido reduciendo. En el caso de Infecciones respiratorias agudas pasó de, 21,58% en el 2005 al 15,23 en el 2013. Los casos de muerte derivados de la Enfermedad por el VIH (sida) del 3,01 al 2,77 para el 2013. Las denominadas enfermedades transmitidas por vectores y rabia y Ciertas enfermedades inmune prevenibles aumentaron su tasa de mortalidad pasando del 0,47% al 0,91% y 0,11 al 0,16% respectivamente en el periodo analizado.

10.1 MORTALIDAD MATERNA

El tema de salud materna e infantil se considera un indicio del nivel de desarrollo de un país. Por esta razón sus indicadores se consideran como trazadores en salud pública. En este sentido, los indicadores de mortalidad infantil y la mortalidad materna, son temáticas priorizadas en los objetivos de desarrollo del milenio. La OMS declaró que en el mundo diariamente fallecen 1.500 mujeres debido a complicaciones del embarazo y puerperio, con una razón de mortalidad materna, que en el periodo 1990 a 2005, solo disminuyó el 5%. Las causas más comunes de muerte en las etapas de ciclo menores de un año de 1 a 4 años y menores de 5, están relacionadas con los sistemas digestivos, circulatorios, enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, cara cuello y neoplásicas.

Según cifras del ASIS (Análisis de Situación de Salud-Ministerio de Salud), (2014), la mortalidad materna ha disminuido en Colombia. De hecho, entre 2005 y 2008, se redujo un 13,5%, con una razón que pasó de 70,14 a 60,66 muertes maternas por cada 100.000 nacidos vivos. Sin embargo, el indicador presentó cambios incrementales, alcanzando un valor máximo en 2011 de 68,82, para descender en 2012 a 65,89.

Gráfico 10.4 Razón de Mortalidad Materna, 2015.



Fuente: DNP, (2016).

A nivel de mortalidad materna, Cundinamarca tiene una razón de 36,3% mientras que en departamentos como Antioquia y Santander estas tasas son inferiores 32,9% y 23,70% respectivamente. Sin embargo, departamentos como Valle del Cauca (59,6%), Meta (49,5%), y el Tolima (48,6%), presentan tasa de mortalidad mucho más elevadas.

10.2 MORTALIDAD MATERNO - INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En Colombia, de acuerdo con datos del Ministerio de Salud y Protección Social, en el año 2000 murieron 104 mujeres por cada 100.000 nacidos vivos y en el 2013 fallecieron 58,6 mujeres por cada 100.000 nacidos vivos.

Cundinamarca no se diferencia de la situación nacional donde las primeras causas de muerte en infancia están relacionadas con afecciones originadas en el periodo perinatal, malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, además de las enfermedades respiratorias, para estas tres primeras causas su tendencia es hacia la disminución, donde las tasas más altas están asociadas con el periodo perinatal, pasando de 6,23 a 3,73 casos por 1.000 nacidos vivos en el grupo de edad de menores de un año.

En los menores de cinco años, las tres causas de muerte más incidentes son las afecciones originadas en el periodo perinatal, malformaciones congénitas y causas externas con tasas que oscilan entre 12,2 y 11, con tendencias a la disminución, en las primeras pasando de 122 a 75 casos por 100.000 nacidos vivos, las segundas de 59 a 48 casos por 100.000 nacidos vivos y las terceras de 35 a 11 casos por 100.000 nacidos vivos.

Las causas menos comunes para las etapas de los ciclos menores de un año, de 1 a 4 años y menores de 5 están relacionadas con los sistemas digestivos, circulatorios, enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas al igual de las de cara cuello y neoplásicas.

Tabla 10.2 Tasas específicas de Mortalidad Infantil y Niñez, Según la Lista de las 67 Causas Departamento de Cundinamarca, 2005 – 2013.

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Grupos de edad	2009	2010	2011	2012	2013
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	Menores de 5 años	3,47	4,74	6,83	5,08	5,46
	Entre 1 y 4 años	1,09	1,08	3,21	1,06	2,63
	Menores de 1 año	0,13	0,19	0,21	0,21	0,17
Tumores (neoplasias)	Menores de 5 años	3,47	4,74	4,7	2,54	3,36
	Entre 1 y 4 años	3,8	4,31	5,88	2,65	2,63
	Menores de 1 año	0,02	0,06	0	0,02	0,06
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	Menores de 5 años	0	1,72	2,14	1,69	1,26
	Entre 1 y 4 años	0	0	1,6	1,06	1,05
	Menores de 1 año	0	0,09	0,04	0,04	0,02

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Grupos de edad	2009	2010	2011	2012	2013
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	Menores de 5 años	1,3	1,29	4,27	1,69	2,1
	Entre 1 y 4 años	0	0	2,67	0,53	0
	Menores de 1 año	0,07	0,06	0,11	0,06	0,1
Enfermedades del sistema nervioso	Menores de 5 años	7,38	9,48	6,41	5,08	3,78
	Entre 1 y 4 años	6,51	4,85	4,81	3,18	3,15
	Menores de 1 año	0,11	0,28	0,13	0,13	0,06
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	Menores de 5 años	0	0	0	0	0
	Entre 1 y 4 años	0	0	0	0	0
	Menores de 1 año	0,02	0,04	0	0,04	0,04
Enfermedades del sistema circulatorio	Menores de 5 años	2,61	2,59	2,56	2,54	3,36
	Entre 1 y 4 años	0,54	1,62	1,6	1,59	2,1
	Menores de 1 año	0,37	0,24	0,51	0,23	0,33
Enfermedades del sistema respiratorio	Menores de 5 años	14,77	16,8	17,94	11,86	13,86
	Entre 1 y 4 años	3,8	6,47	6,42	5,83	4,73
	Menores de 1 año	0,37	0,45	0,23	0,19	0,21
Enfermedades del sistema digestivo	Menores de 5 años	3,04	3,45	4,7	2,12	1,68
	Entre 1 y 4 años	1,63	1,62	2,67	1,06	0,53
	Menores de 1 año	0,09	0,11	0,13	0,06	0,06
Enfermedades del sistema genitourinario	Menores de 5 años	0	1,29	1,71	0,42	0,84
	Entre 1 y 4 años	0	0,54	1,07	0,53	0,53
	Menores de 1 año	0	0,04	0,04	0	0,02
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	Menores de 5 años	92,95	74,97	81,15	86,82	75,59
	Entre 1 y 4 años	0	0	0,53	1,59	0,53
	Menores de 1 año	4,65	3,73	4,01	4,25	3,73
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Menores de 5 años	50,82	45,24	47,41	55,48	48,29
	Entre 1 y 4 años	4,89	5,39	3,74	5,83	4,21
	Menores de 1 año	2,35	2,04	2,21	2,52	2,23
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	Menores de 5 años	20,85	19,82	9,82	10,16	15,96
	Entre 1 y 4 años	5,97	5,93	3,74	3,71	3,68
	Menores de 1 año	0,8	0,75	0,34	0,36	0,65
Todas las demás enfermedades	Menores de 5 años	0	0	0	0,42	0
	Entre 1 y 4 años	0	0	0	0,53	0
	Menores de 1 año	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	Menores de 5 años	17,81	12,93	15,38	19,48	11,34
	Entre 1 y 4 años	14,66	11,32	12,3	12,73	11,04
	Menores de 1 año	0,3	0,19	0,28	0,46	0,13

Nota: por defecto en la hoja de cálculo que entrego el MSPS las tasas en menores de un año están calculadas con factor de 1.000 y las demás tasas con factor de 100.000. - Fuente: SSC (2015)

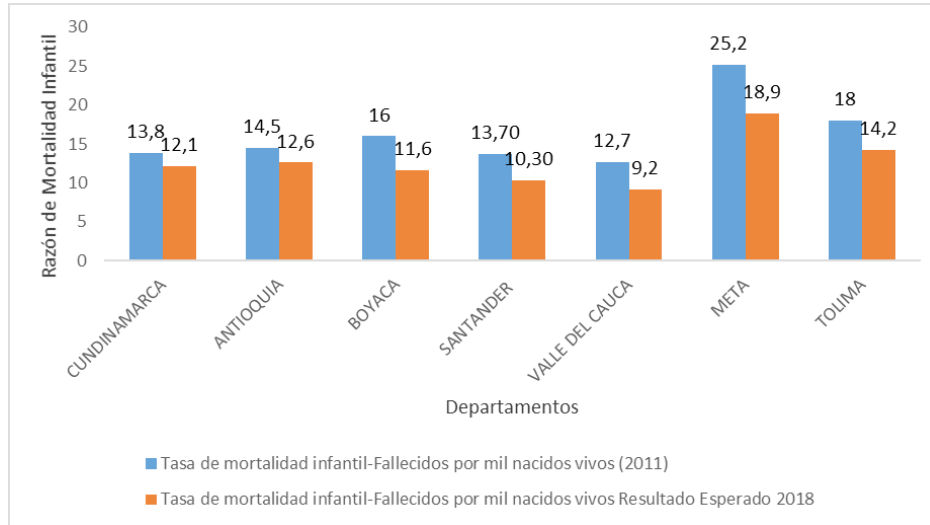
En los niños de 1 a 4 años, el orden de las causas de mortalidad varía, siendo las primeras las causas externas y en segundo lugar las enfermedades del sistema respiratorio. Las primeras pasaron de 24 a 11 niños por cada 100.000 nacidos vivos, y las enfermedades del sistema respiratorio variaron de 10 a 4 niños por cada 100.000 nacidos vivos.

En los niños menores de un año, las principales causas son: 1. Afecciones originadas en el periodo perinatal y 2. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. Estas enfermedades presentaron una tendencia a la disminución pasando de 6,2 a 3,7 casos por 1.000 nacidos vivos en el primer grupo de causas y para el segundo grupo pasaron de 2,8 a 2,2 casos por 1.000 nacidos vivos.

En el mismo rango de edad, la mayor causa de muerte son las afecciones en el periodo perinatal y dentro de estas enfermedades se encuentran: las de tipo respiratorio, como la neumonía (característica de los menores de un año) presentado tasas mayores de 73 por 1.000 a 16 por 1.000 niños nacidos vivos entre los años 2005 a 2013.

Las defunciones por causas externas, ocupan el tercer lugar, en los menores de cinco años y en los menores de un año. Sin embargo, en los niños de 1 a 4 años fue la principal causa, pero al comparar los tres grupos de edad, las tasas son mayores en los menores de un año, con tasa que pasan de 0,8 a 0,1 por cada 1.000 nacidos vivos para el periodo de 2005 al 2013, mientras que en los niños de uno a cuatro años pasa de 24 a 11 por 100.000 niños nacidos vivos y en la niñez años pasa de 35 a 11 defunciones por cada 100.000 nacidos vivos.

Gráfico 10.5 Análisis de Cierres de Brechas en Tasa de Mortalidad Infantil.



Fuente: DNP (2016).

A nivel de cierre de brechas, Cundinamarca en 2014 tiene una tasa de mortalidad del 13,8% y se espera reducirla hasta el 12,1% en el 2018. En relación a otros departamentos, el Valle del Cauca tuvo la tasa de mortalidad más baja a nivel nacional para el mismo año (12,7%), mientras que la tasa más alta entre los departamentos comparados es el Meta (16%).

En cuanto a las defunciones por las enfermedades del sistema respiratorio son los niños menores de un año los que presentaron las tasas más altas con cifras que van de 0,7 a 0,2 por 1.000 nacidos vivos, seguidos por los menores de cinco años con tasas que van de 31,5 a 13,9 defunciones por cada 100.000 nacidos vivos.

Tabla 10.3 Tasas de Mortalidad Materna y Neonatal por Área de Residencia, Departamento de Cundinamarca, (2009 – 2013).

Área	2009	2010	2011	2012	2013	Cambio
Razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos						
Cabecera	39,75	29,4	48,55	72,4	50,3	-22,13
Centro Poblado	263,9	-	126,7	-	-	-
Área rural dispersa	44,19	45,9	75,12	83,8	31,7	-52,06
Mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos						
Cabecera	6,8	5,67	7,59	8,43	6,41	-2,02
Centro Poblado	10,55	2,5	5,07	14,8	7,28	-7,53
Área rural dispersa	9,83	9,07	7,19	6,91	7,61	0,7

Fuente: SSC (2015)

Un análisis de la mortalidad materna por el área de residencia en el departamento, demuestra que las mayores tasas se concentraron en los centros poblados, mientras que las mortalidades neonatales se presentaron principalmente en las cabeceras municipales y el área rural dispersa.

La tasa de mortalidad infantil para niños nacidos en 2011, se encontraba en 13,8%. Para el 2018, se espera reducir la tasa de mortalidad a 12,1%. Los municipios del departamento con mayores tasas de mortalidad infantil se encuentran en los municipios: Caparrapí (28,3), El Peñón (24,14), Cucunubá (22,24), Guayabetal (21,74), Carmen de Carupa (20,51), Anolaima (16,25), Beltrán (19,17), Chaguani (17,45) Agua de Dios (15,05%).

10.3 VACUNACIÓN

A nivel internacional la cobertura de vacuna DTP 3ra dosis es relativamente alto frente a Colombia. En Perú, el nivel de vacunación llegó al 99,9%, en Brasil al 99,7% y el promedio latinoamericano está en 97,1%. Mientras que el promedio de vacunación en Colombia ha estado alrededor del 92,3%.

Según cifras del ASIS (2014), se viene presentado una mejoría en las tasas de vacunación y está relacionada con las estrategias implementadas y los esfuerzos concretados a través de la consecución del cuarto objetivo del desarrollo del

milenio. De este modo, en los últimos 13 años las coberturas de vacunación para BCG, se han mantenido entre 82,69% y 96,33%; así mismo, la cobertura de la vacunación antipolio estuvo entre 73,41% y 93,80%, la de DPT osciló entre 69,34% y 93,35% y la de triple viral entre 70,43% y 95,30%²², aunque se vienen presentado importantes diferencias a nivel departamental y municipal. (ASIS, 2014, pg 102).

A nivel departamental, Cundinamarca con 92,3% tiene cifras dentro del promedio de vacunación DTP 3ª dosis frente a los departamentos analizados. Según el DNP (2015), Boyacá tuvo una cobertura de vacunación del 90,2%, Norte de Santander 93,6% y Santander el 100%. La región centro oriente tuvo una cobertura promedio del 90,8% frente al nacional del 92,3%.

10.4 AFILIADOS AL SISTEMA DE SALUD Y ENTIDADES PRESTADORAS DE SALUD DEPARTAMENTAL

En relación a la distribución de afiliados en los diferentes regímenes de salud a nivel departamental para el 2016, se observó que el 56% se encuentra en el sistema de subsidiado, el 43% de la población afiliada está en el sistema contributivo, mientras que solo el 1% está en el régimen de excepción.

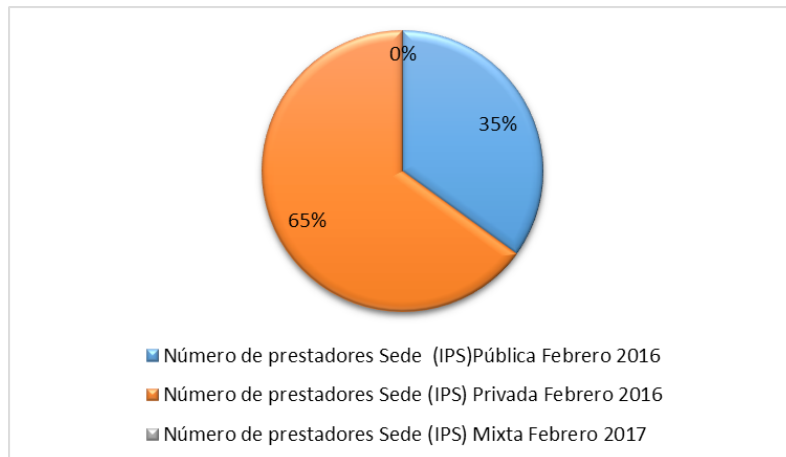
Gráfico 10.6 Distribución De Afiliados Según Régimen, Cundinamarca (2016)



Fuente: Secretaría de Planeación de Cundinamarca (2016)

En el departamento, el 65% de prestadores de salud (IPS) son de carácter público, el 35% son de carácter privado, mientras que no se observan IPS de carácter mixto a nivel departamental.

Gráfico 10.7 Distribución De Prestadores De Servicios De Salud En Cundinamarca (2016)



Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social (2016).

Los servicios de salud habilitados para Cundinamarca y que representan el mayor número de servicios prestados tienen que ver con el Laboratorio Clínico y Radiología. Otros servicios importantes se describen en la siguiente tabla.

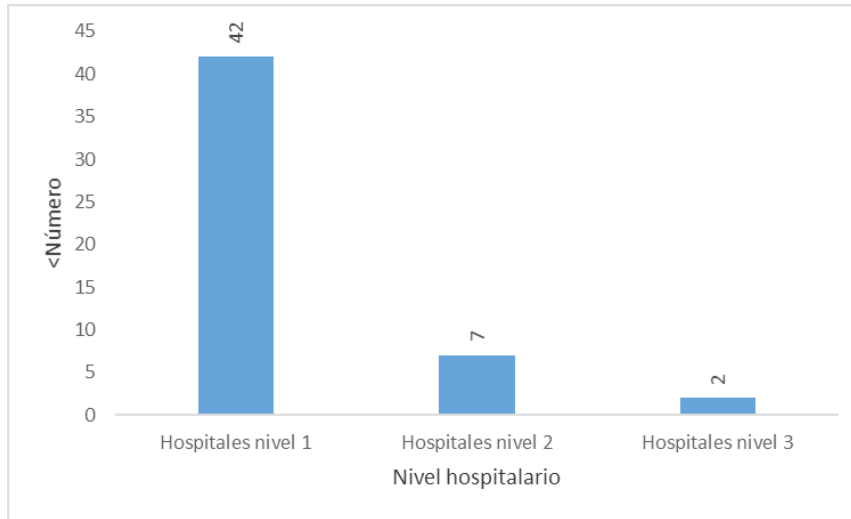
Tabla 10.4 Servicios Habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Departamento de Cundinamarca, 2014.

Servicio Habilitados	Instituciones Prestadoras de Salud	
	Número Absoluto	Frecuencia Relativa
Cirugía Cardiovascular	ND	-
Cardiología	ND	-
Cirugía de mano	1	0,64
Cirugía de mama y tumores tejidos blandos	3	0,64
Cirugía tórax	ND	-
Cirugía dermatología	6	1,28
Cirugía endovascular neurológica	1	0,21
Cirugía gastrointestinal	3	0,64
Cirugía general	23	4,9
Cirugiaginecología	20	4,26
Cirugía maxilofacial	8	1,71
Cirugía neurológica	6	1,28
Cirugía oftalmológica	19	4,05
Cirugía oncología	1	0,21
Cirugía oral	5	1,07
Cirugía ortopédica	21	4,48
Cirugía otorrinolaringología	15	3,2
Cirugía pediátrica	2	0,43
Cirugía plástica oncológica	ND	-
Cirugía plástica y estética	8	1,71
Cirugía urológica	12	2,56
Cirugía vascular y angiológica	ND	-
Cuidado intermedio adultos	ND	-
Diagnostico cardiovascular	8	1,71
Ecocardiograma	8	1,71
Electro-diagnóstico	5	1,07
Endoscopia digestiva	14	2,99
Esterilización	29	6,18
Fisioterapia	ND	-
Fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	ND	-
Hemodinámica	2	0,43
Implante del tejido óseo	ND	-
Laboratorio citologías cervico - uterinas	1	0,21
Laboratorio clínico	38	8,1
Laboratorio de histo tecnología	2	0,43
Laboratorio de patología	3	0,64
Medicina Nuclear	ND	-
Nefrología - diálisis renal	2	0,43
Neumología - fibrobroncoscopia	3	0,64
Neumología laboratorio función pulmonar	3	0,64
Otras cirugías	1	0,21
Quimioterapia	3	0,64
Radiología e imágenes diagnosticas	36	7,68
Radioterapia	ND	-
Sala de enfermedades respiratorias agudas - ERA	2	0,43
Sala general de procedimientos menores	12	2,56
Servicio Farmacéutico	34	7,25
Terapia respiratoria	6	1,28
Toma de muestras citologías cervico - uterinas	7	1,49
Toma de muestras de laboratorio clínico	39	8,32
Toma e interpretación de radiografías odontológicas	8	1,71
Trasplante de cornea	ND	-
Trasplante de tejido osteomuscular	ND	-
Ultrasonido	24	5,12
Urología - litotripsia urológica	ND	-
Urología procedimiento	10	2,13
Vacunación	1	0,21

Fuente: Secretaría de Salud de Cundinamarca (2015)

A nivel de instituciones públicas prestadoras de salud, según cifras de la Secretaria de salud de Cundinamarca (2016), hay 42 hospitales de primer nivel, 7 hospitales de segundo nivel y 2 hospitales de tercer nivel.

Gráfico 10.8 Número De Instituciones Públicas Prestadoras de Servicios en Salud - Cundinamarca (2016)



Fuente: SSC (2015)

Esto quiere decir que el 82,35 de la red departamental es de nivel 1, el 13,72% es del nivel 2, mientras que tan solo el 3,9% de los hospitales tienen un nivel de complejidad de atención representado en el nivel 3.

Los datos de IPS pública y privada expresados en el número de camas por 1000 habitantes para cuidado intensivo e intermedio y número de ambulancias se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 10.5 Indicadores de Sistema Sanitario en el Departamento de Cundinamarca, 2014.

Otro Indicadores	Valor
Número de IPS públicas	286
Número de IPS privadas	818
Número de camas X 1.000 hab.	0,87
Número de camas de adulto X 1.000 hab.	0,68
Número de camas de cuidado intensivo X 1.000 hab.	0,05
Número de camas de cuidado intermedio X 1.000 hab.	0,06
Número de camas de cuidado intensivo adulto	SD
Número de camas de cuidado intensivo neonatal	SD
Número de camas de cuidado intensivo pediátrico	SD
Número de camas de cuidado intermedio adulto	SD
Número de camas de cuidado intermedio mental	SD
Número de camas de cuidado intermedio neonatal	SD
Número de camas de cuidado intermedio pediátrico	SD
Número de ambulancias X 1.000 hab.	0,08
Número de ambulancias básicas X 1.000 hab.	0,07
Número de ambulancias medicalizadas	0,01
Tiempo de traslado de la institución de salud remitente al nivel superior de complejidad	SD

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social (2015)

10.5 ÍNDICE DE NECESIDADES EN SALUD

La situación de salud en el departamento es caracterizada por diversas variables e indicadores que han sido fuente informativa importante para la evaluación de las carencias en salud, que se pueden sintetizar mediante el Índice de Necesidades en Salud.

Los resultados de este índice son una expresión del estado de las necesidades prioritarias en salud, para así orientar su planificación y toma de decisiones en los 116 municipios del departamento de Cundinamarca.

Los indicadores que se utilizaron para calcular el índice de necesidades en salud de los municipios son;

- Indicadores Sociales: tiempo de llegada del municipio a la capital del departamento, analfabetismo, hacinamiento, deserción escolar, necesidades básicas insatisfechas. - Demográficas: población del municipio o departamento, tasa de crecimiento anual, tasa bruta de natalidad, Tasa bruta de mortalidad - Proceso salud – enfermedad: Bajo peso al nacer, Razón de mortalidad materna, Tasa de mortalidad en la niñez, tasa de mortalidad por malnutrición, tasa de mortalidad por TBC, tasa de mortalidad por VIH-SIDA - Respuesta institucional: Cobertura de parto institucional, Número de camas por 1.000 habitantes, Índice de Calidad de Vida e Índice de desarrollo.

La información ha sido procesada y sintetizada en tabulados, expresa el resultado de la inclusión de indicadores de: IGAC, DANE, DNP, DDTs, GAFPT, Ministerio de educación Nacional, tomados del visor de ficha municipal del Departamento nacional de Planeación -DNP, para el departamento de Cundinamarca, el uso apropiado de los indicadores mencionados reflejan una situación de carencia en salud.

En este sentido los resultados indican que los 27 municipios, con mayores necesidades insatisfechas de salud son;Tibacuy, Quipile, La Peña, Anolaima, Villagómez, El Peñón, Topaipí, Yacopí, Jerusalen, San Cayetano, Quebradanegra, Bituima, Chaguani, Gutierrez, Paima, Caparrapí, Agua De Dios, Tibirita, Manta, San Juan De Río seco, Supatá, Ubalá, Guataquí, Pulí, Anapoima, Vergara, Bojacá y Lenguazaque con respecto al resto de municipios del departamento, estos deben recibir atención y recursos prioritariamente.

A continuación, se exponen los índices de necesidades en salud de los municipios de Cundinamarca, los cuales están ordenados y semaforizados de menor a mayor, siendo este un índice de necesidad y/o carencia; por tanto los municipios con menores valores son aquellos con necesidades en salud insatisfechas y aquellos que cuenta con valores positivos son los municipios con necesidades en salud satisfechas, es decir con mejores condiciones de salud.

Tabla 10.6 Tabla Índice de Necesidades en Salud en Cundinamarca 2014.

1	Tibacuy	-17,07
2	Quipile	-16,57
3	La Peña	-16,08
4	Macheta	-13,32
5	Villagómez	-10,44
6	El Peñón	-10,3
7	Topaipí	-10,16
8	Yacopí	-10,14
9	Jerusalén	-10,11
10	Anolaima	-10,05
11	San Cayetano	-8,02
12	Quebradanegra	-8
13	Bituima	-7,91
14	Chaguani	-7,31
15	Gutiérrez	-7,13
16	Paima	-7
17	Caparrapí	-6,73
18	Agua de Dios	-6,64
19	Tibirita	-6,46
20	Manta	-6,37
21	San Juan de Río Seco	-6,2
22	Supatá	-6,14
23	Ubalá	-6,1
24	Guataquí	-6,06
25	Pulí	-5,82
26	Anapoima	-5,41
27	Vergara	-5,06
28	Bojacá	-4,76
29	Lenguazaque	-4,44
30	Guayabal de Siquima	-4,23
31	Tocaima	-3,78
32	Susa	-3,76
33	Útica	-3,72
34	Nariño	-3,24
35	Cucunubá	-3
36	Tausa	-2,94
37	Nocaima	-2,51
38	Apulo	-2,44
39	Pandi	-2,42
40	Nimaima	-2,33
41	Beltrán	-2,21
42	Vianí	-2,12
43	San Antonio del Tequendama	-2,08
44	Quetame	-1,86
45	Guachetá	-1,81
46	Chipaque	-1,79
47	Silvania	-1,77

48	Gama	-1,55
49	Choachí	-1,45
50	Albán	-1
51	Venezia	-0,89
52	Gachala	-0,68
53	Ricaurte	-0,45
54	Fúquene	-0,36
55	La Palma	-0,11
56	Sutatausa	-0,06
57	Pacho	-0,05
58	Viotá	-0,02
59	Pasca	0,13
60	Ubaque	0,15
61	Fosca	0,27
62	Junín	0,27
63	San Bernardo	0,32
64	Puerto Salgar	0,34
65	Villapinzón	0,36
66	Carmen de Carupa	0,43
67	Granada	0,43
68	Zipacón	0,45
69	El Colegio	0,68
70	El Rosal	1,19
71	Medina	1,42
72	Guayabetal	1,68
73	Guaduas	1,9
74	La Mesa	2,36
75	Une	2,36
76	Tena	2,38
77	Subachoque	2,52
78	Cachipay	2,54
79	Arbeláez	2,58
80	San Francisco	2,65
81	Sasaima	3,03
82	Chocontá	3,73
83	Nilo	3,79
84	Cogua	3,8
85	Guatavita	4,21
86	Guasca	4,24
87	Sibaté	4,25
88	Simijaca	4,36
89	Paratebuena	4,61
90	Villete	4,8
91	Gachetá	5,52
92	Cabrera	5,7
93	Fusagasugá	5,74
94	Fomeque	5,8
95	Caqueza	5,84
96	Suesca	6,06
97	Cota	6,25
98	Girardot	6,25
99	Tenjo	6,76
100	Madrid	6,81
101	La Calera	6,96
102	Gachancipá	7,12
103	La Vega	7,33
104	Tabio	7,79
105	Nemocón	8,75
106	Tocancipá	8,85
107	Sesquilé	9,15
108	Sopó	9,15
109	Funza	9,44
110	Facatativá	11,97
111	Zipaquirá	12,34
112	Cajicá	12,95
113	Mosquera	13,64
114	Chía	14,29
115	Ubaté	15,53
116	Soacha	16,75

Fuente: SSC (2015)

Semaforización	Valor Desde	Valor Hasta	Descripción
	-17,07	-4,28	Representa el 25% de los datos con menores resultados, nos indica el 25% de los municipios con mayores necesidades de salud insatisfechas.
	-4,27	0,5	Representa la mediana, divide el 50% de los datos con menores y mayores valores, nos indica los municipios que se encuentran entre el 25% - 50% con mayores índices de necesidades de salud insatisfechas.
	0,005	4,28	Representa los valores entre el 51% - 75% de los valores observados, nos indica los municipios que se encuentra, por encima de la mediana con menores necesidades en salud.
	4,27	16,75	Representa el 25% de los datos con mayores resultados, lo que nos indica el 25% de los municipios con menores índices de necesidad de salud.

Cuadro 10.1 Tasa De Mortalidad Infantil Por Municipio(Defunciones De Menores De Un Año Por Cada Mil Nacidos Vivos). 2005-2014. (Porcentaje)

Municipio	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Agua de Dios	17,59	17,39	17,19	17,00	16,80	16,61	15,05	15,05	15,05	15,06
Albán	17,53	17,14	16,75	16,36	15,97	15,58	14,94	14,65	14,65	14,08
Anapoima	15,71	15,36	15,01	14,66	14,31	13,96	13,96	13,50	13,50	12,20
Anolaima	17,15	16,96	16,77	16,58	16,39	16,20	16,20	14,69	14,69	14,39
Arbeláez	14,59	14,43	14,27	14,11	13,94	13,78	13,78	13,33	12,00	12,00
Beltrán	20,30	20,07	19,85	19,62	19,39	19,17	19,17	18,95	18,69	18,69
Bituima	15,94	15,76	15,59	15,41	15,23	15,06	13,55	13,55	13,55	12,26
Bojacá	15,52	15,35	15,18	15,01	14,83	14,66	13,19	12,99	12,99	12,88
Cabrera	18,05	17,85	17,65	17,45	17,25	17,05	15,35	15,13	15,13	15,13
Cachipay	14,60	14,28	13,95	13,63	13,30	12,98	12,63	12,57	12,57	12,04
Cajicá	12,11	11,98	11,84	11,71	11,57	11,44	11,44	10,75	9,68	8,90
Caparrapí	29,55	29,55	29,55	29,55	29,55	29,55	28,39	26,38	26,38	24,95
Caqueza	13,91	13,76	13,60	13,45	13,30	13,14	13,14	12,97	12,38	12,42
Carmen de Carupa	21,71	21,47	21,23	20,99	20,75	20,51	20,51	18,96	18,96	18,40
Chaguaní	18,48	18,28	18,07	17,86	17,66	17,45	17,45	15,71	15,49	15,49
Chía	11,50	11,37	11,24	11,11	10,99	10,86	10,86	10,86	10,49	10,16
Chipaque	15,89	15,72	15,54	15,36	15,19	15,01	15,01	13,51	13,23	13,51
Choachí	18,27	18,07	17,87	17,67	17,46	17,26	17,26	15,53	13,98	12,72
Chocontá	17,35	17,16	16,97	16,77	16,58	16,39	16,39	16,05	16,05	14,94
Cogua	13,25	12,95	12,66	12,36	12,07	11,77	11,07	11,07	10,13	9,71
Cota	11,78	11,73	11,68	11,62	11,57	11,52	11,52	10,83	10,83	9,75
Cucunubá	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	21,93	21,93	21,32
El Colegio	13,25	13,10	12,95	12,81	12,66	12,51	12,35	11,52	11,52	10,37
El Peñón	25,56	25,28	24,99	24,71	24,42	24,14	24,14	23,87	21,49	21,49
El Rosal	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	18,86	17,32	17,32	17,13
Facatativá	13,76	13,46	13,15	12,84	12,54	12,23	12,23	12,10	12,10	12,71
Fomeque	18,76	18,76	18,76	18,76	18,76	18,76	16,88	16,75	16,75	16,07
Fosca	21,91	21,66	21,42	21,18	20,93	20,69	20,69	20,69	19,50	17,97
Funza	12,85	12,71	12,57	12,43	12,28	12,14	12,09	12,08	10,87	9,94
Fúquene	13,57	13,42	13,27	13,12	12,97	12,82	12,82	11,54	11,49	12,60
Fusagasugá	13,39	13,24	13,09	12,94	12,80	12,65	12,65	12,05	11,49	10,34
Gachala	22,76	22,56	22,36	22,16	21,95	21,75	19,62	19,62	17,66	17,28
Gachancipá	14,90	14,74	14,57	14,41	14,24	14,08	14,08	13,22	11,90	11,91
Gachetá	19,02	18,81	18,60	18,39	18,17	17,96	16,48	16,48	15,40	15,25
Gama	22,98	22,38	21,78	21,17	20,57	19,97	18,88	16,99	16,96	16,25
Girardot	12,95	12,80	12,66	12,51	12,37	12,23	11,80	11,55	11,11	10,05
Granada	17,65	17,45	17,25	17,06	16,86	16,66	16,66	16,39	16,22	17,02
Guachetá	18,61	18,40	18,20	17,99	17,78	17,58	17,58	17,58	16,19	16,33
Guaduas	14,22	14,06	13,90	13,74	13,59	13,43	13,32	13,04	12,42	12,61
Guasca	18,42	18,02	17,61	17,20	16,79	16,38	16,38	16,22	14,60	14,78
Guataquí	24,98	24,43	23,87	23,32	22,76	22,20	22,20	19,98	19,27	19,98
Guatavita	15,08	14,75	14,41	14,08	13,74	13,41	13,18	13,12	13,12	12,15
Guayabal de Siquima	15,28	14,94	14,60	14,26	13,92	13,59	13,59	13,10	13,10	12,26
Guayabetal	23,11	22,84	22,56	22,29	22,01	21,74	21,74	21,74	21,02	20,48
Gutiérrez	22,20	21,70	21,19	20,69	20,18	19,68	19,68	19,53	17,57	17,57
Jerusalén	24,54	24,00	23,45	22,91	22,36	21,82	21,82	21,82	21,40	21,55
Junín	20,39	20,16	19,94	19,71	19,48	19,26	17,33	17,33	16,95	16,95
La Calera	13,18	13,03	12,89	12,74	12,59	12,45	11,88	11,88	10,96	10,68
La Mesa	13,65	13,50	13,35	13,19	13,04	12,89	12,47	12,37	12,37	11,41
La Palma	14,61	14,45	14,29	14,12	13,96	13,80	13,03	11,72	10,55	10,55
La Peña	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,68	24,68
La Vega	14,00	13,85	13,69	13,54	13,38	13,23	12,97	12,97	12,30	12,17
Lenguazaque	18,49	18,08	17,67	17,26	16,84	16,43	16,43	16,43	14,79	14,66
Macheta	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	21,47	21,47	19,69
Madrid	13,16	13,02	12,87	12,73	12,58	12,43	12,11	11,27	11,27	10,78
Manta	19,60	19,39	19,17	18,95	18,73	18,52	16,67	15,00	14,84	14,84
Medina	21,79	21,31	20,82	20,34	19,85	19,37	18,82	18,82	16,93	16,69
Mosquera	12,19	12,05	11,92	11,78	11,65	11,51	11,51	11,28	10,88	9,88
Nariño	19,32	19,11	18,89	18,68	18,46	18,25	18,25	17,77	17,77	16,17
Nemocón	14,76	14,43	14,10	13,77	13,45	13,12	13,12	11,81	11,81	11,68
Niño	22,66	22,10	21,54	20,99	20,43	19,87	19,87	19,32	19,32	18,85
Nimaima	16,08	15,72	15,36	15,00	14,65	14,29	14,09	13,99	13,99	12,59
Nocaima	14,04	13,89	13,73	13,58	13,42	13,26	13,26	13,12	13,12	13,98
Venecia	17,21	16,83	16,44	16,06	15,68	15,30	15,30	15,24	15,24	13,72

Cuadro 10.1 Tasa De Mortalidad Infantil Por Municipio(Defunciones De Menores De Un Año Por Cada Mil Nacidos Vivos). 2005-2014. (Porcentaje)

Municipio	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Pacho	14,16	14,01	13,85	13,69	13,53	13,38	13,38	12,88	12,88	11,76
Paima	30,21	29,37	28,54	27,70	26,87	26,03	23,43	21,08	21,08	21,08
Pandi	21,11	20,87	20,64	20,40	20,17	19,94	19,94	18,32	18,32	18,32
Paratebuena	18,34	18,14	17,93	17,73	17,52	17,32	16,21	16,13	15,85	15,09
Pasca	14,24	14,08	13,92	13,76	13,61	13,45	13,08	12,29	11,47	11,29
Puerto Salgar	15,13	14,80	14,46	14,12	13,79	13,45	12,11	11,81	11,36	11,19
Pulí	17,98	17,58	17,18	16,78	16,38	15,98	15,73	15,17	15,17	14,93
Quebradanegra	31,92	31,37	30,82	30,27	29,72	29,17	29,03	28,30	28,30	27,54
Quetame	18,30	17,90	17,49	17,08	16,68	16,27	15,60	15,60	15,44	15,17
Quipile	27,58	26,76	25,94	25,12	24,31	23,49	22,95	22,95	22,95	20,65
Apulo	15,18	14,84	14,50	14,16	13,83	13,49	13,49	13,47	13,47	13,47
Ricaurte	16,70	16,51	16,33	16,14	15,96	15,77	15,77	15,58	15,58	15,01
San Antonio del Tequendama	18,94	18,73	18,51	18,30	18,09	17,88	17,88	17,24	17,24	17,64
San Bernardo	12,85	12,71	12,57	12,42	12,28	12,14	12,14	10,93	10,92	10,92
San Cayetano	21,37	21,13	20,89	20,66	20,42	20,18	19,26	19,26	17,34	17,34
San Francisco	20,43	20,21	19,98	19,75	19,53	19,30	17,69	16,47	16,47	15,87
San Juan de Río Seco	14,23	14,07	13,92	13,76	13,60	13,44	13,33	13,33	13,31	12,12
Sasaima	17,29	17,10	16,90	16,71	16,52	16,33	16,33	15,68	14,49	13,18
Sesquilé	19,22	19,22	19,22	19,22	19,22	19,22	19,22	18,91	17,21	17,21
Sibaté	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	18,72	18,20	17,88
Silvania	14,73	14,57	14,41	14,24	14,08	13,92	13,92	12,91	11,62	11,35
Simijaca	21,48	21,24	21,00	20,76	20,52	20,28	19,02	19,02	19,00	18,93
Soacha	14,53	14,21	13,89	13,56	13,24	12,92	12,92	11,63	11,01	9,91
Sopó	12,70	12,56	12,42	12,28	12,14	12,00	12,00	10,96	10,96	9,87
Subachoque	12,24	12,10	11,97	11,83	11,70	11,56	11,56	11,37	10,35	10,31
Suesca	15,57	15,40	15,23	15,05	14,88	14,71	13,24	12,92	12,92	14,05
Supatá	18,05	17,85	17,65	17,45	17,25	17,05	17,05	16,85	16,63	16,63
Susa	18,70	18,49	18,28	18,08	17,87	17,66	17,66	17,66	17,16	16,78
Sutatausa	16,44	16,25	16,07	15,89	15,71	15,52	15,52	15,47	15,08	14,73
Tabio	15,48	15,14	14,80	14,45	14,11	13,76	13,23	13,11	11,80	11,19
Tausa	14,99	14,83	14,66	14,49	14,33	14,16	14,16	12,74	12,65	12,55
Tena	16,14	15,96	15,78	15,60	15,42	15,24	13,97	13,97	13,97	13,75
Tenjo	15,41	15,23	15,06	14,89	14,72	14,55	13,74	13,64	12,95	12,71
Tibacuy	24,89	24,34	23,79	23,23	22,68	22,13	22,13	20,59	18,53	18,36
Tibirita	19,79	19,35	18,91	18,47	18,03	17,59	15,83	15,63	15,63	14,07
Tocaima	14,49	14,33	14,17	14,01	13,85	13,69	13,69	13,69	12,61	11,41
Tocancipá	13,71	13,56	13,40	13,25	13,10	12,95	12,95	12,95	11,66	11,40
Topaipí	26,03	26,03	26,03	26,03	26,03	26,03	24,58	24,58	24,58	22,12
Ubalá	22,87	22,35	21,82	21,30	20,77	20,25	18,23	18,23	16,40	17,68
Ubaque	15,08	14,92	14,75	14,58	14,41	14,25	14,07	14,03	14,03	13,14
Villa de San Diego de Ubate	13,21	13,06	12,92	12,77	12,62	12,48	12,48	12,43	12,43	11,18
Une	16,41	16,22	16,04	15,86	15,68	15,49	13,94	13,94	12,55	12,77
Útica	14,28	14,12	13,96	13,80	13,64	13,48	12,13	12,13	11,25	11,08
Vergara	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	22,92	22,92	22,92	22,92
Vianí	19,38	18,95	18,52	18,09	17,66	17,23	17,23	17,23	16,42	15,41
Villagómez	23,35	22,83	22,31	21,80	21,28	20,76	18,68	18,60	18,60	18,09
Villapinzón	17,99	17,59	17,19	16,79	16,39	15,99	14,39	13,72	13,72	13,58
Villeta	16,47	16,16	15,84	15,53	15,21	14,90	14,90	13,57	12,40	11,52
Viotá	18,11	17,71	17,31	16,91	16,50	16,10	16,10	15,86	15,86	15,54
Yacopí	25,45	24,88	24,32	23,75	23,19	22,62	22,62	21,27	21,27	22,02
Zipacón	21,12	20,65	20,18	19,71	19,24	18,77	18,77	18,71	18,71	18,71
Zipaquirá	13,65	13,34	13,04	12,74	12,43	12,13	12,13	11,39	10,25	10,06

Fuente: DANE - Estadísticas Vitales - Consulta: <http://www.cundinamarca.gov.co/wps/portal/Secretariadesalud>

Cuadro 10.2 Aseguramiento por Tipo Estado de Edad y Municipio. 2016. (Número de Personas)

Municipio	Primera Infancia Mas	Primera Infancia Fem	Infancia Mas	Infancia Fem	Adolescencia Mas	Adolescencia Fem	Juventud Mas	Juventud Fem	Adultez Mas	Adultez Fem	Mayores Mas	Mayores Fem	totales
AGUA DE DIOS	218	185	258	240	343	329	456	480	975	1.148	727	716	6.075
ALBAN	123	122	123	141	204	209	271	282	495	563	280	254	3.067
ANAPOIMA	321	293	325	331	398	366	581	637	1.089	1.201	521	489	6.552
ANOLAIMA	264	238	406	352	461	453	571	558	1.448	1.325	885	814	7.775
ARBELAEZ	224	243	289	302	403	373	591	550	1.210	1.214	693	608	6.700
BELTRAN	70	36	64	64	83	104	103	112	221	232	147	133	1.369
BITUIMA	45	55	77	67	100	79	108	82	273	255	224	161	1.526

Cuadro 10.2 Aseguramiento por Tipo Estado de Edad y Municipio. 2016. (Número de Personas)

Municipio	Primera Infancia Mas	Primera Infancia Fem	Infancia Mas	Infancia Fem	Adolescencia Mas	Adolescencia Fem	Juventud Mas	Juventud Fem	Adultez Mas	Adultez Fem	Mayores Mas	Mayores Fem	totales
BOJACA	116	119	142	103	175	163	227	233	398	485	167	192	2.520
CABRERA	220	173	245	225	257	255	343	330	765	664	256	202	3.935
CACHIPAY	204	218	302	252	351	322	428	460	1.002	988	576	502	5.605
CAJICA	576	592	596	598	773	622	1.276	1.421	2.005	2.402	507	790	12.158
CAPARRAPI	355	324	504	494	620	608	814	686	2.168	1.815	1.200	935	10.523
CAQUEZA	491	435	630	549	698	658	871	921	2.103	2.157	967	1.035	11.515
CARMEN DE CARUPA	277	244	352	306	392	343	457	510	1.101	1.015	509	512	6.018
CHAGUANI	76	84	98	97	171	149	242	170	556	450	412	286	2.791
CHIA	752	703	809	751	895	824	1.498	1.661	2.271	3.096	760	1.063	15.083
CHIPAQUE	273	236	310	276	365	373	430	453	1.071	1.082	580	555	6.004
CHOACHI	248	238	348	327	405	446	528	549	1.343	1.268	603	647	6.950
CHOCONTA	568	627	692	656	736	764	976	962	1.778	1.853	627	795	11.034
COGUA	266	242	266	270	361	348	375	523	919	1.117	364	460	5.511
COTA	316	276	320	269	415	373	714	665	979	1.108	305	374	6.114
CUCUNUBA	136	137	164	162	161	149	172	263	317	508	210	242	2.621
EL COLEGIO	446	422	600	583	762	702	870	994	1.943	2.282	1.142	1.151	11.897
EL PEÑON	103	123	149	145	209	198	228	197	624	506	422	377	3.281
EL ROSAL	320	279	257	221	265	274	449	576	757	816	248	278	4.740
FACATATIVA	1.604	1.573	1.606	1.538	1.770	1.667	2.762	3.477	5.250	6.446	1.629	2.209	31.531
FOMEQUE	283	259	374	359	419	382	595	571	1.471	1.318	746	717	7.494
FOSCA	235	235	287	286	350	345	417	374	891	819	405	418	5.062
FUNZA	714	655	674	648	751	708	1.078	1.467	2.110	2.859	785	1.033	13.482
FUQUENE	147	120	170	152	188	197	250	265	504	595	214	278	3.080
FUSAGASUGA	2.329	2.223	2.762	2.586	3.329	3.125	5.030	5.403	9.133	10.832	3.903	4.471	55.126
GACHALA	126	120	174	157	242	185	314	286	656	595	431	388	3.674
GACHANCIPA	122	120	114	131	161	134	247	276	388	439	118	184	2.434
GACHETA	199	215	262	236	378	353	511	481	1.056	1.050	714	818	6.273
GAMA	89	71	116	122	158	154	197	161	398	418	277	314	2.475
GIRARDOT	1.763	1.672	2.135	1.897	2.539	2.401	3.963	4.171	7.953	8.940	2.936	3.903	44.273
GRANADA	173	191	232	203	268	252	342	411	789	806	263	242	4.172
GUACHETA	253	216	319	294	282	289	336	498	718	1.033	372	471	5.081
GUADUAS	626	638	792	740	972	968	1.265	1.468	2.850	3.332	1.556	1.461	16.668
GUASCA	160	155	172	176	214	192	312	316	493	557	212	249	3.208
GUATAQUI	57	48	66	69	114	99	123	139	265	277	227	217	1.701
GUATAVITA	119	138	156	137	183	170	253	235	574	557	200	265	2.987
GUAYABAL DE SIQUIMA	88	81	107	108	127	122	182	184	424	419	285	267	2.394
GUAYABETAL	223	202	202	206	239	273	256	389	539	626	270	236	3.661
GUTIERREZ	114	138	143	138	189	179	260	214	456	413	190	172	2.606
JERUSALEN	69	72	95	86	116	111	145	133	384	290	273	197	1.971
JUNIN	141	138	203	216	284	317	355	326	763	892	549	608	4.792
LA CALERA	316	315	354	330	446	371	728	763	1.376	1.436	484	532	7.451
LA MESA	600	570	690	662	896	769	1.154	1.256	2.571	2.727	1.275	1.153	14.323
LA PALMA	227	219	323	287	412	381	565	450	1.296	1.230	892	818	7.100
LA PEÑA	144	122	189	205	246	287	395	265	1.053	754	733	578	4.971
LA VEGA	352	294	360	362	468	418	624	741	1.389	1.441	651	636	7.736
LENGUAZAQUE	319	284	398	378	349	346	417	577	774	1.067	346	450	5.705
MACHETA	135	126	161	189	242	244	281	268	859	804	485	486	4.280
MADRID	721	698	727	756	767	793	1.361	1.605	2.433	3.055	805	1.094	14.815
MANTA	77	84	117	91	158	133	182	175	534	452	336	409	2.748
MEDINA	290	305	458	397	488	423	606	549	1.055	1.009	453	398	6.431
MOSQUERA	1.142	1.026	1.136	1.095	1.305	1.327	1.952	2.473	3.426	4.451	940	1.359	21.632
NARIÑO	48	51	93	81	103	105	125	125	257	282	182	172	1.624
NEMOCON	245	211	212	245	254	249	394	423	735	781	222	255	4.226
NILO	121	105	155	133	215	204	252	244	461	542	332	257	3.021
NIMAIMA	68	68	99	82	127	104	146	143	500	399	341	280	2.357
NOCAIMA	114	115	163	115	188	161	228	258	682	573	392	359	3.348
VENEZIA	184	152	246	198	270	228	290	287	734	699	364	282	3.934
PACHO	555	534	771	722	948	916	1.126	1.149	2.480	2.667	1.498	1.540	14.906
PAIME	109	103	178	182	257	259	267	223	645	526	382	356	3.487
PANDI	175	123	201	172	254	192	275	291	676	637	333	259	3.588
PARATEBUENO	212	227	296	269	250	280	288	356	580	632	267	211	3.868
PASCA	318	297	361	355	542	492	682	657	1.504	1.299	557	480	7.544
PUERTO SALGAR	365	312	453	401	487	477	586	642	1.115	1.422	569	580	7.409
PULI	62	72	92	102	160	118	135	120	383	342	319	217	2.122

Cuadro 10.2 Aseguramiento por Tipo Estado de Edad y Municipio. 2016. (Número de Personas)

Municipio	Primera Infancia Mas	Primera Infancia Fem	Infancia Mas	Infancia Fem	Adolescencia Mas	Adolescencia Fem	Juventud Mas	Juventud Fem	Adulterez Mas	Adulterez Fem	Mayores Mas	Mayores Fem	totales
QUEBRADANEGRA	91	75	124	139	167	163	204	176	609	518	451	363	3.080
QUETAME	196	196	214	226	274	241	285	363	669	641	303	305	3.913
QUIPILE	192	169	258	248	292	273	395	334	1.043	816	733	601	5.354
APULO	233	217	237	221	267	262	411	404	783	778	529	437	4.779
RICAURTE	216	184	275	237	279	307	285	446	790	880	442	412	4.753
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	182	186	235	218	326	287	324	411	832	919	536	562	5.018
SAN BERNARDO	322	300	356	343	379	400	512	542	1.172	1.147	504	468	6.445
SAN CAYETANO	137	120	169	162	213	204	234	190	647	549	345	309	3.279
SAN FRANCISCO	211	181	250	218	323	321	491	446	802	873	374	402	4.892
SAN JUAN DE RIO SECO	268	249	330	308	393	382	397	471	1.088	1.082	826	684	6.478
SASAIMA	180	207	262	248	326	291	369	379	993	984	598	530	5.367
SESQUILE	142	135	183	154	169	178	287	273	510	549	204	243	3.027
SIBATE	581	567	681	569	799	778	1.124	1.270	2.205	2.437	805	983	12.799
SILVANIA	714	671	829	787	987	904	1.416	1.368	2.649	2.772	1.060	1.020	15.177
SIMIJACA	277	225	346	341	401	401	422	496	880	1.069	311	417	5.586
SOACHA	4.851	4.714	5.452	5.122	6.393	6.246	7.001	9.507	14.556	20.912	5.195	7.191	97.140
SOPO	117	112	132	145	168	168	254	291	366	578	123	212	2.666
SUBACHOQUE	217	209	196	215	252	230	449	438	882	804	274	311	4.477
SUESCA	191	157	219	189	227	249	362	349	569	701	292	371	3.876
SUPATA	112	102	150	152	176	174	219	213	524	537	348	293	3.000
SUSA	226	179	262	270	309	285	369	356	787	788	340	369	4.540
SUTATAUSA	91	64	90	94	107	116	143	156	288	341	145	163	1.798
TABIO	208	178	232	220	244	244	409	473	768	849	274	358	4.457
TAUSA	182	181	202	191	196	202	269	341	611	617	256	258	3.506
TENA	160	142	202	184	285	238	270	319	769	772	465	422	4.228
TENJO	213	219	218	220	281	259	381	452	703	778	274	329	4.327
TIBACUY	128	114	151	155	195	205	236	217	550	571	380	289	3.191
TIBIRITA	48	46	81	98	113	104	108	106	368	318	234	261	1.885
TOCAIMA	362	320	431	400	617	557	697	757	1.513	1.746	929	982	9.311
TOCANCIPA	263	238	276	256	303	297	430	629	635	828	202	377	4.734
TOPAIPI	97	94	137	123	204	181	240	206	604	475	392	330	3.083
UBALA	242	236	352	323	501	432	547	489	1.118	1.116	764	700	6.820
UBAQUE	175	151	236	240	332	294	371	321	971	929	479	479	4.978
VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE	831	797	932	951	1.016	998	1.430	1.692	2.624	3.050	872	1.058	16.251
UNE	218	186	279	268	326	342	452	417	1.150	922	443	412	5.415
UTICA	95	87	114	125	164	165	182	201	615	529	395	362	3.034
VERGARA	163	190	254	245	322	317	489	384	1.160	959	740	630	5.853
VIANI	127	98	128	123	197	184	183	213	508	475	385	284	2.905
VILLAGOMEZ	58	55	70	88	116	96	150	85	251	252	165	152	1.538
VILLAPINZON	544	514	639	618	813	709	869	887	1.803	1.783	594	621	10.394
VILLETA	550	507	610	581	765	664	1.017	1.092	2.364	2.288	1.129	1.083	12.650
VIOTA	365	347	535	470	627	630	707	708	1.572	1.657	1.119	944	9.681
YACOPI	396	386	562	501	692	614	891	728	2.230	1.831	1.171	1.066	11.068
ZIPACON	99	91	103	121	177	150	200	211	428	443	175	181	2.379
ZIPAQUIRA	1.203	1.161	1.260	1.266	1.510	1.461	2.154	2.520	4.191	5.121	1.341	1.905	25.093
GOBERNACION	40.015	37.894	46.974	44.448	56.331	53.587	74.466	81.887	154.544	171.274	70.961	75.979	908.360

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social - Consulta: <https://www.minsalud.gov.co/>

Cuadro 10.3 Número de Afiliados al sistema de Salud a Nivel Municipal. 2016. (Número de Personas)

NOMBRE MUNICIPIO	Número afiliados 2016		
	Régimen Subsidiado	Régimen Contributivo	Régimen Excepción
AGUA DE DIOS	5.700	6.079	
ALBAN	2.826	631	
ANAPOIMA	6.227	3.436	
ANOLAIMA	7.670	1.983	
APULO	4.632	1.517	
ARBELAEZ	6.303	1.802	
BELTRAN	1.203	86	
BITUIMA	1.499	113	
BOJACA	2.359	4.064	
CABRERA	3.876	584	
CACHIPAY	5.381	1.316	

Cuadro 10.3 Número de Afiliados al sistema de Salud a Nivel Municipal. 2016. (Número de Personas)

NOMBRE MUNICIPIO	Número afiliados 2016		
	Régimen Subsidiado	Régimen Contributivo	Régimen Excepción
CAJICA	9.968	42.433	
CAPARRAPI	9.784	344	
CAQUEZA	11.366	4.819	
CARMEN DE CARUPA	5.730	804	
CHAGUANI	2.677	173	
CHIA	12.738	108.308	
CHIPAQUE	5.918	963	
CHOACHI	6.696	1.452	
CHOCONTA	10.561	8.323	1
COGUA	5.222	7.358	
COTA	5.449	12.050	
CUCUNUBA	2.343	3.421	
EL COLEGIO	11.661	5.380	
EL PEÑOL	3.118	850	
EL ROSAL	4.434	12.926	
FACATATIVA	26.635	102.821	2
FOMEQUE	7.273	2.418	
FOSCA	4.896	363	
FUNZA	13.472	57.450	
FUQUENE	2.883	609	
FUSAGASUGA	53.388	72.956	3
GACHALA	3.328	424	
GACHANCIPA	2.109	7.387	
GACHETA	5.774	2.244	
GAMA	2.312	171	
GIRARDOT	40.144	81.330	1
GRANADA	3.972	511	
GUACHETA	4.494	6.174	
GUADUAS	15.278	6.087	
GUASCA	2.950	8.481	
GUATAQUI	1.513	117	
GUATAVITA	2.852	1.879	
GUAYABAL DE SIQUIMA	2.324	253	
GUAYABETAL	3.562	462	
GUTIERREZ	2.583	121	
JERUSALEN	1.847	189	
JUNIN	4.488	429	
LA CALERA	6.568	13.715	
LA MESA	14.400	16.055	
LA PALMA	6.733	887	
LA PEÑA	4.701	144	
LA VEGA	7.418	5.621	
LENGUAZAQUE	5.256	2.434	
MACHETA	4.281	445	
MADRID	12.538	65.509	
MANTA	2.674	168	
MEDINA	6.113	951	1
MOSQUERA	18.689	55.675	
NARIÑO	1.402	176	
NEMOCON	3.715	5.564	
NILO	2.757	881	
NIMAIMA	2.180	192	
NOCAIMA	3.127	600	
PACHO	14.730	6.609	1
PAIME	3.266	147	
PANDI	3.518	280	

Cuadro 10.3 Número de Afiliados al sistema de Salud a Nivel Municipal. 2016. (Número de Personas)

NOMBRE MUNICIPIO	Número afiliados 2016		
	Régimen Subsidiado	Régimen Contributivo	Régimen Excepción
PARATEBUENO	3.503	788	
PASCA	7.137	580	
PUERTO SALGAR	6.677	941	
PULI	1.988	100	
QUEBRADANEGRA	2.995	1.003	
QUETAME	3.754	432	
QUIPILE	5.035	171	
RICOURTE	4.341	1.728	
S.ANTONIO TEQUENDAMA	4.767	1.194	
SAN BERNARDO	6.295	485	
SAN CAYETANO	3.154	154	
SAN FRANCISCO	4.715	1.510	
SAN JUAN DE RIO SECO	6.169	715	
SASAIMA	5.215	2.522	
SESQUILE	2.751	4.822	
SIBATE	11.614	10.871	
SILVANIA	14.388	2.140	
SIMIJACA	5.719	1.464	1
SOACHA	87.336	226.860	
SOPO	2.200	17.317	
SUBACHOQUE	4.254	6.679	
SUESCA	3.343	10.039	
SUPATA	2.861	355	
SUSA	4.279	382	
SUTATAUSA	1.653	2.038	
TABIO	4.118	9.906	
TAUSA	3.299	2.211	
TENA	4.142	947	
TENJO	3.833	12.555	
TIBACUY	2.999	224	
TIBIRITA	1.844	95	
TOCAIMA	8.949	2.513	
TOCANCIPA	4.006	30.280	
TOPAIPÍ	2.998	134	
UBALA	6.155	754	
UBAQUE	4.754	463	
UBATE	14.943	29.123	1
UNE	5.311	540	
UTICA	2.958	372	
VENEZIA	3.862	145	
VERGARA	5.453	408	
VIANI	2.762	375	
VILLAGOMEZ	1.498	89	
VILLAPINZON	10.464	2.295	
VILLETA	11.569	16.154	
VIOTA	9.363	1.410	
YACOPI	10.399	555	
ZIPACON	2.205	716	
ZIPAQUIRA	22.746	104.179	1
TOTAL	844.257	1.271.877	12

Fuente: Fosyga, Base de Datos Única del Sistema de Seguridad Social. Diciembre 2016 - Consulta: www.fosyga.gov.co/