

CUADERNILLO PARA EL ANÁLISIS DE LA VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

3



Priorización de indicadores de interés en Vigilancia en
Salud Pública por localidad. Primera entrega

Cuadernillo para la Vigilancia en Salud Pública

*Subsecretaría de Salud Pública
Dirección de Epidemiología, Análisis y
Gestión de Políticas de Salud Colectiva
Subdirección de Vigilancia en Salud Pública,,
Equipo de Análisis de Situación de Salud y
Gestión del Conocimiento*

Alcalde Mayor de Bogotá
Gustavo Francisco Petro Urrego

Secretario Distrital de Salud
Mauricio Bustamante García

Subsecretario de Salud Pública
Jaime Hernán Urrego Rodríguez

Coordinación General del Documento

**Directora de Epidemiología, Análisis y Gestión
de Políticas de Salud Colectiva**
María Patricia González Cuellar

Subdirectora (e) de Vigilancia en Salud Pública
Luz Adriana Zuluaga Salazar

Subdirección de Vigilancia en Salud Pública
Edizabeth Ramírez Rodríguez
Profesional especializado

Diseño y Diagramación
Harol Giovanny León Niampira

Fotografía portada
www.saludcapital.gov.co

Secretaría Distrital de Salud
Carrera 32 # 12-81
Conmutador: 364 9090
Bogotá, D. C. - 2015
www.saludcapital.gov.co

*Elaborado por:
Aura Liliana Torres Umbarila
Profesional Especializado (ASIS-SVSP)*

*Revisado por:
Rodrigo Rodríguez Fernández
Profesional Especializado (Análisis Demográfico-SVSP)*

*Manuel Alfredo González Mayorga
Profesional Especializado (Grupo Transmisibles-SVSP)*

1. Razón de Mortalidad Materna	4
2. Tasa de Mortalidad Infantil	8
3. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 años por Desnutrición	11
4. Prevalencia Bajo Peso al Nacer	12
5. Tasa de Mortalidad Perinatal	16
6. Tasa de Mortalidad Asociada a SIDA	19

El contenido corresponde a información consolidada y analizada de los informes mensuales enviados por las ESE en desarrollo de eventos en salud pública atendidos por las unidades en Salud Pública (UCSP) locales".

Introducción

El Análisis de la Situación de Salud –ASIS- requiere de la constante disponibilidad de datos actualizados, válidos y confiables sobre la misma. Para esto, una herramienta indispensable en la provisión de información en salud a través de la articulación de los datos provistos por diferentes actores, es la estructuración de los mismos en mediciones objetivamente denominadas indicadores.

Los indicadores son indispensables al momento de explorar y diagnosticar la situación sanitaria de una comunidad, y constituyen un instrumento básico para la planificación de las políticas públicas que respondan a las necesidades y prioridades sociales de los sectores más vulnerables, en la búsqueda de una sociedad más equitativa y humana.

El análisis y seguimiento de los indicadores de salud se convierte en una de las actividades más relevantes para el análisis de situación de salud, dado que permite valorar el nivel de cumplimiento de los objetivos propuestos en el Plan, programas y proyectos; a través de la identificación y monitoreo de la información en salud que permita a los tomadores de decisiones aplicar correctivos, mejorar estrategias y sistematizar experiencias que puedan ser replicadas en búsqueda de una Bogotá más humana. De la misma forma la medición de los indicadores propuestos permite la identificación de los grupos poblacionales con mayores necesidades insatisfechas en salud, como función esencial de la Salud Pública¹.

A continuación se presenta un ejercicio de análisis que visualiza en forma de priorización de los indicadores de mortalidad evitable (materna, infantil, menor de cinco años por desnutrición, perinatal, asociada a sida) y prevalencia de bajo peso al nacer por localidad.

Finalmente, es importante precisar que la información aquí presentada se obtuvo de los Certificados de Nacido Vivo y Defunción registrados en el aplicativo de Registro Único de Afiliados - Módulo de Nacidos Vivos y Defunciones (RUAF-ND), el cual es un aplicativo en línea donde los médicos habilitados registran los hechos vitales (nacimientos y defunciones). Es pertinente aclarar que es el DANE la entidad responsable de realizar la publicación de las estadísticas oficiales que dispone de hasta dos años para oficializar los datos. Debido a su diseño y disponibilidad continua para ingreso y actualización de datos, el RUAF-ND presenta variaciones de un día para otro, la Secretaría Distrital de Salud se reserva el derecho de realizar los cambios sin previo aviso y recomienda a los usuarios que realicen análisis de datos del RUAF-ND siempre citen la fecha de descarga de los datos y advertir que se trata de datos PRELIMINARES.

¹ Secretaría Distrital de Salud. Grupo ASIS SVSP. Anexo Operativo: Análisis y Seguimiento a Indicadores de Situación de Salud. Programa Territorios Saludables. Abril de 2015- Enero de 2016.

1. Razón de Mortalidad Materna

La razón de la mortalidad materna en el Distrito muestra una tendencia al decrecimiento en el cuatrienio 2011-2014 al pasar 38,6 a 28,0 lo que equivale a una reducción porcentual del 27,4% y cumplimiento de la meta de gobierno y de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Ver tabla 1.

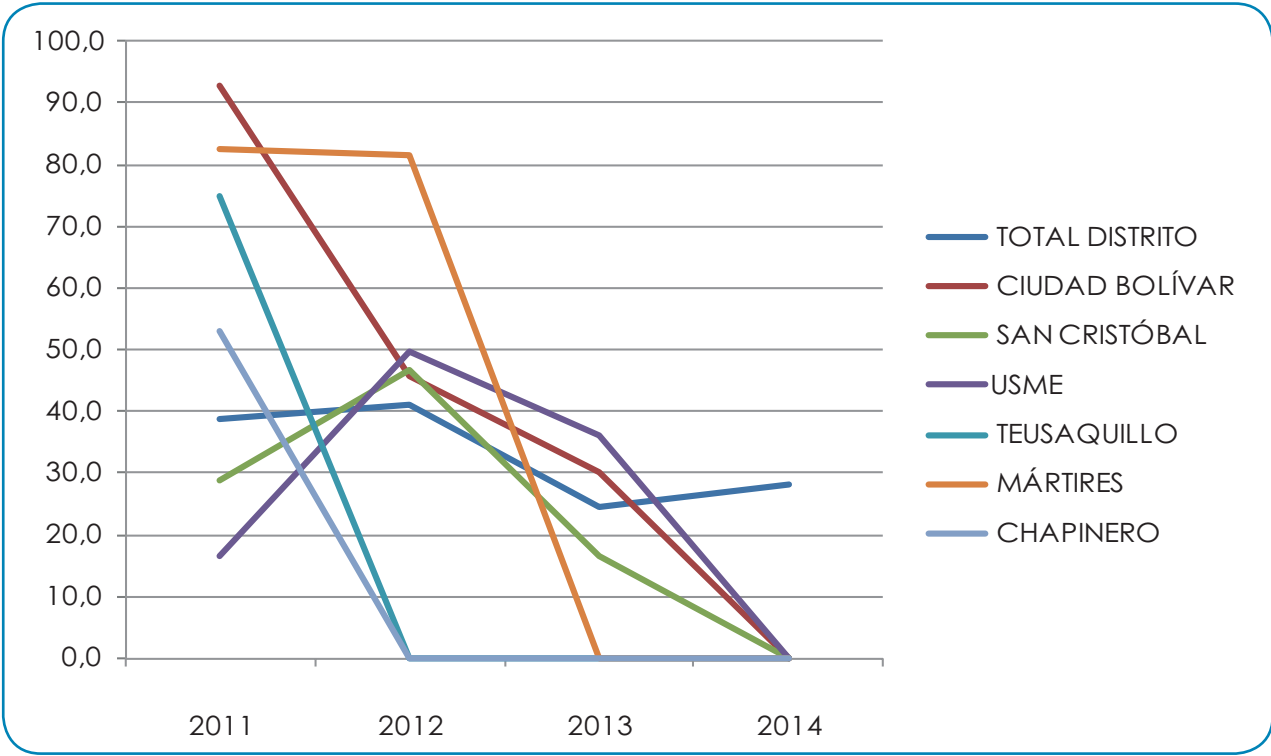
Tabla 1. Variación porcentual de la razón de mortalidad materna según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	2011		2012		2013		2014		Variación Porcentual Razón Mortalidad Materna 2011-2014
	Casos	Razón*	Casos	Razón*	Casos	Razón*	Casos	Razón*	
TOTAL DISTRITO	41	38,6	43	41,1	25	24,4	29	28	-27,4
CIUDAD BOLÍVAR	10	92,8	5	45,9	3	30,0	0	0,0	-100,0
SAN CRISTÓBAL	2	28,9	3	46,7	1	16,6	0	0,0	-100,0
USME	1	16,4	3	49,6	2	36,0	0	0,0	-100,0
TEUSAQUILLO	1	74,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-100,0
MÁRTIRES	1	82,6	1	81,6	0	0,0	0	0,0	-100,0
CHAPINERO	1	53,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-100,0
USAQUÉN	4	68,0	1	16,3	0	0,0	2	33,3	-51,0
FONTIBÓN	2	45,6	1	22,8	2	45,9	1	23,0	-49,6
KENNEDY	7	45,6	4	25,7	5	32,9	5	33,3	-27,1
SANTAFE	0	0,0	0	0,0	1	62,0	0	0,0	0,0
ANTONIO NARINO	0	0,0	0	0,0	2	153,3	0	0,0	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	0	0,0	4	0,0	1	0,0	0	0,0	0,0
SUBA	2	13,9	7	48,7	2	13,8	6	40,7	193,6
BOSA	2	19,2	6	58,2	1	9,9	4	40,1	109,3
CANDELARIA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	190,1	100,0
SUMAPAZ	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3571,4	100,0
ENGATIVÁ	2	19,6	4	41,8	0	0,0	3	30,2	54,1
BARRIOS UNIDOS	1	56,2	0	0,0	1	60,2	1	62,9	11,9
TUNJUELITO	1	32,2	2	67,0	0	0,0	1	35,8	11,3
RAFAEL URIBE	3	50,3	1	17,6	2	34,6	3	54,5	8,3
PUENTE ARANDA	1	31,5	1	33,5	2	65,7	1	31,9	1,3

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
*Razón por Mil Nacidos Vivos
Nota: la semaforización se realizó en términos de la variación porcentual del indicador de 2014, frente al comportamiento del año base del análisis que es 2011. Esto quiere decir que en verde se presentan las localidades con reducciones porcentuales en la razón de mortalidad materna y en rojo las localidades con incrementos porcentuales en la razón de mortalidad materna comparando los dos años de estudio.

De las 20 localidades el 45% (9 localidades) muestran un comportamiento a la reducción porcentual en el comportamiento del indicador, el 10% (2 localidades) no presentaron casos en los años de referencia. Como se observa en la gráfica 1 las localidades con mayor reducción son Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Usme, Teusaquillo, Mártires y Chapinero, con reducciones del 100% Ver Gráfica 1.

Gráfica 1. Comparativo de localidades con mayor reducción porcentual en la razón de mortalidad materna. Bogotá D. C., 2011-2014



Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015

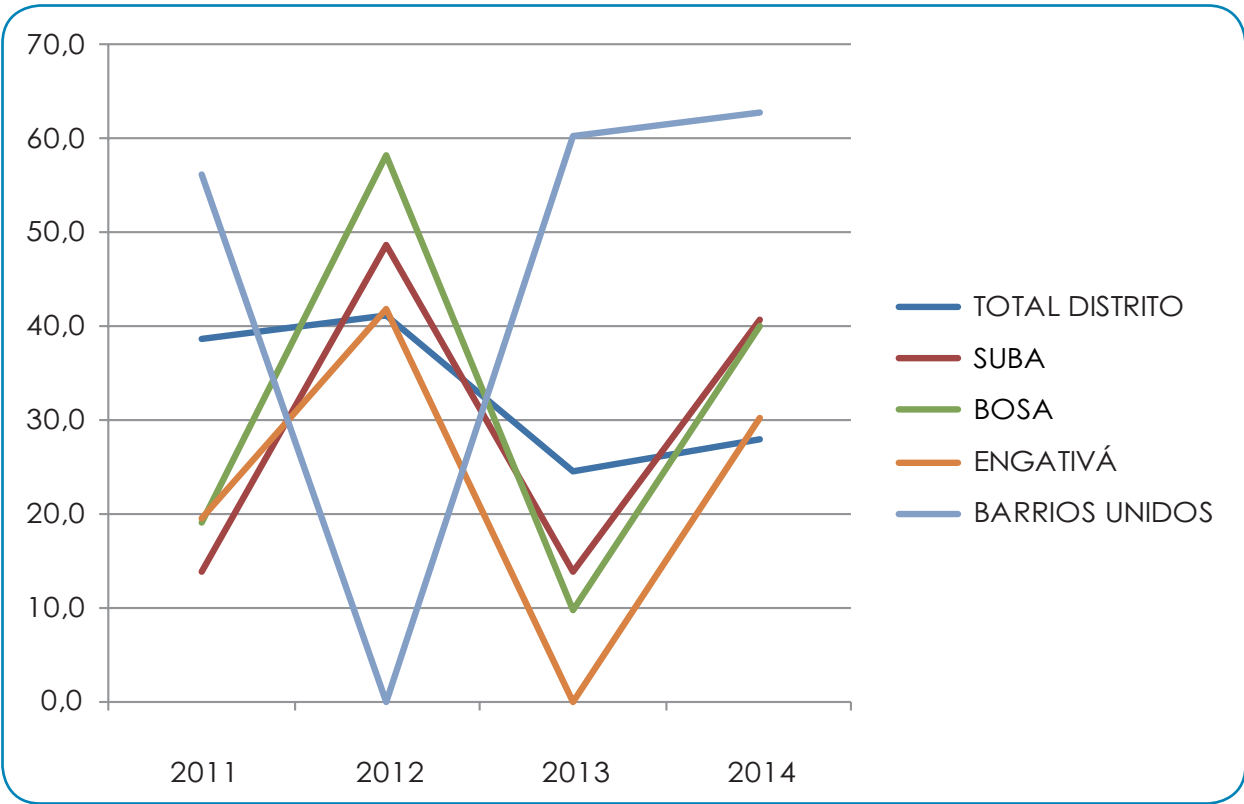
Las 9 localidades restantes presentan incremento en el indicador, es el caso de Suba que pasa de una razón de 13.9 en el 2011 a 40,7 en el 2014 con un incremento porcentual del 193.6%, la localidad de Bosa con un incremento al pasar del 19.2 en 2011 a 40.1 en 2014 lo que representa un incremento del 109.3%. Seguidos de las localidades de Candelaria, Sumapaz, Engativá con incrementos porcentuales para las dos primeras del 100% y 54.6% respectivamente. Al realizar la suma de los casos para el año 2014 estas tres localidades concentran el 45% (13 casos), de igual manera es importante resaltar que Suba, Bosa y Engativá representan el 35% de la población total del Distrito.

Las otras localidades que registraron incrementos porcentuales en la razón de mortalidad materna son Barrios Unidos (11.88%), Tunjuelito (11.25%), Rafael Uribe (8.32) y Puente Aranda

(1.31%). Para efectos de análisis en la gráfica, se han omitido las localidades de Candelaria y Sumapaz debido a que son localidades con números de población pequeños y un solo caso lo que hace que el valor de la razón sea muy alto lo que impacta en la presentación del resultado gráficamente y alterando el análisis. Ver gráfica 2.

Al analizar la razón de mortalidad materna para el año 2014 encontramos que 11 localidades presentan una razón mayor a la registrada en el Distrito y concentra el 96%, que equivale a 28 de las 29 muertes maternas. Una localidad está por debajo de la razón de mortalidad materna del Distrito con un caso, mientras que las ocho localidades restantes no presentaron casos. Ver tabla 1A.

Gráfica 2. Comparativo de localidades con mayor aumento porcentual en la razón de mortalidad materna, Bogotá 2010-2014



Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015.

Tabla 1A. Razón de mortalidad materna según localidad, Bogotá 2011-2014

Localidad	Razón de Mortalidad Materna por 100.000 NV			
	2011	2012	2013	2014
SUMAPAZ*	0,0	0,0	0,0	3571,4
CANDELARIA	0,0	0,0	0,0	190,1
BARRIOS UNIDOS	56,2	0,0	60,2	62,9
RAFAEL URIBE	50,3	17,6	34,6	54,5
SUBA	13,9	48,7	13,8	40,7
BOSA	19,2	58,2	9,9	40,1
TUNJUELITO	32,2	67,0	0,0	35,8
USAQUÉN	68,0	16,3	0,0	33,3
KENNEDY	45,6	25,7	32,9	33,3
PUENTE ARANDA	31,5	33,5	65,7	31,9
ENGATIVÁ	19,6	41,8	0,0	30,2
TOTAL DISTRITO	38,6	41,1	24,4	28
FONTIBÓN	45,6	22,8	45,9	23,0
CIUDAD BOLÍVAR	92,8	45,9	30,0	0,0
SAN CRISTÓBAL	28,9	46,7	16,6	0,0
USME	16,4	49,6	36,0	0,0
TEUSAQUILLO	74,7	0,0	0,0	0,0
MÁRTIRES	82,6	81,6	0,0	0,0
CHAPINERO	53,1	0,0	0,0	0,0
SANTAFE	0,0	0,0	62,0	0,0
ANTONIO NARINO	0,0	0,0	153,3	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
*Zona predominantemente rural dispersa y representa el 0.08% de la población total del Distrito.

2. Tasa de Mortalidad Infantil

La mortalidad infantil en Bogotá pasó de 12,1 en el 2011 a 9,6 en el 2014 (datos preliminares) que representa un porcentaje de reducción del 20,6%. Ver tabla 2.

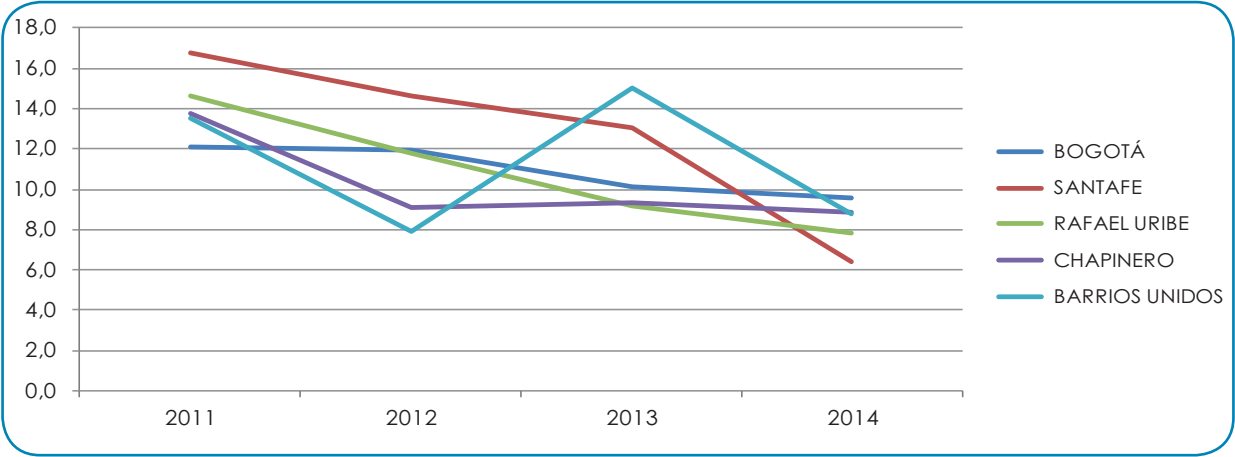
Tabla 2. Variación porcentual de la tasa de mortalidad infantil según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	2011		2012		2013		2014		Variación Porcentual Tasa Mortalidad Infantil 2011-2014
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	
TOTAL DISTRITO	1283	12,1	1248	11,9	1034	10,1	992	9,6	-20,6
SANTAFE	26	16,7	23	14,7	21	13,0	11	6,4	-61,7
RAFAEL URIBE	87	14,6	67	11,8	53	9,2	43	7,8	-46,5
CHAPINERO	26	13,8	18	9,1	18	9,4	17	8,9	-35,6
BARRIOS UNIDOS	24	13,5	13	7,9	25	15,0	14	8,8	-34,7
ANTONIO NARINO	18	13,8	14	13,3	14	10,7	12	9,5	-31,3
ENGATIVÁ	114	11,2	104	10,9	79	8,4	78	7,8	-29,7
SAN CRISTÓBAL	96	13,9	97	15,1	64	10,6	63	10,1	-27,5
FONTIBÓN	47	10,7	45	10,3	36	8,3	34	7,8	-27,0
CIUDAD BOLÍVAR	144	13,4	135	12,4	108	10,8	103	9,8	-27,0
CANDELARIA	6	19,7	2	6,0	2	5,9	8	15,2	-22,7
KENNEDY	164	10,7	181	11,6	157	10,3	128	8,5	-20,3
BOSA	133	12,7	127	12,3	94	9,3	102	10,2	-19,7
LOS MÁRTIRES	13	10,7	19	15,5	14	11,6	11	8,7	-19,1
TEUSAQUILLO	16	12,0	20	17,1	15	11,7	14	10,2	-15,0
SUBA	158	10,9	155	10,8	142	9,8	141	9,6	-12,7
USME	71	11,6	77	12,7	65	11,7	55	10,3	-11,9
PUENTE ARANDA	27	8,5	25	8,4	23	7,6	24	7,7	-9,9
SUMAPAZ	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	41	0,0	37	134,5	20	0,0	43	0,0	0,0
USAQUÉN	45	7,6	48	7,8	59	10,0	60	10,0	30,8
TUNJUELITO	27	8,7	40	13,4	25	8,5	31	11,1	27,7

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
*Tasa por 1000 Nacidos Vivos
Nota: la semaforización se realizó en términos de la variación porcentual del indicador de 2014, frente al comportamiento del año base del análisis que es 2011. Esto quiere decir que en verde se presentan las localidades con reducciones porcentuales en la tasa de mortalidad infantil y en rojo las localidades con incrementos porcentuales en la tasa de mortalidad infantil comparando los dos años de estudio.

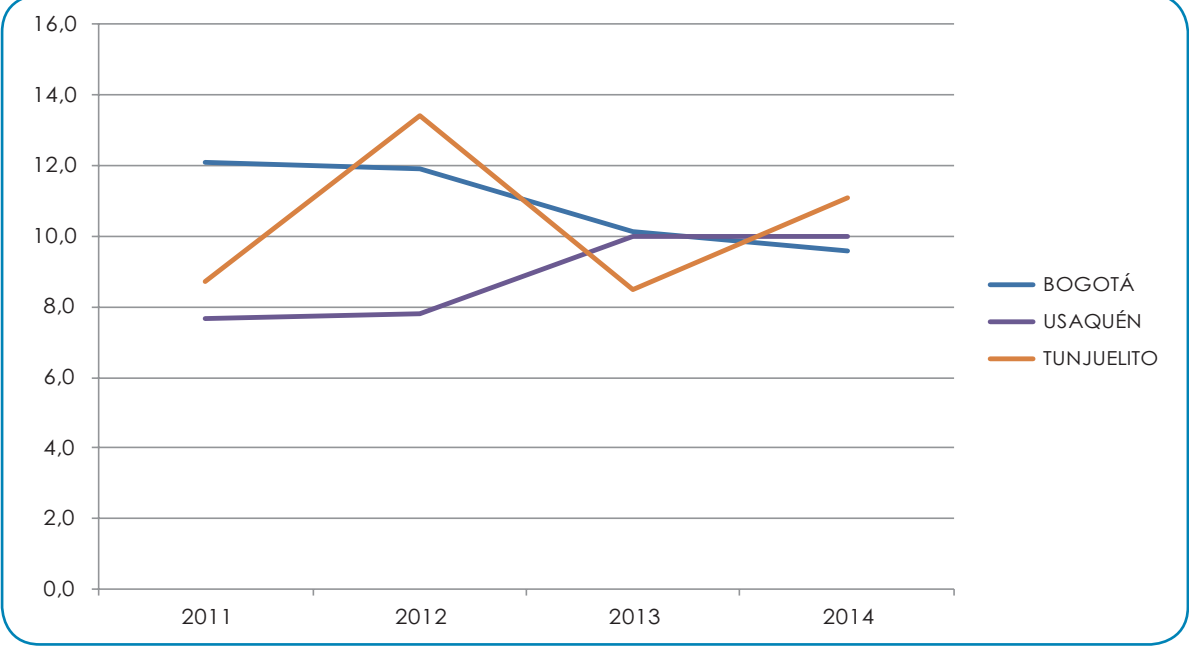
El 90%, es decir, 18 localidades presentaron una reducción en sus tasas. En la gráfica 3 se muestran las tasas de cinco de ellas: Santafe, Rafael Uribe, Chapinero, Barrios Unidos y Antonio Nariño.

Gráfica 3. Comparativo de localidades con mayor reducción porcentual de la tasa de mortalidad infantil, Bogotá D. C., 2011-2014



Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015

Gráfica 4. Comparativo de localidades con mayor aumento porcentual mortalidad infantil, Bogotá D. C., 2011-2014



Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015

A su vez sólo dos localidades presentaron aumento en sus tasas como se observa en la gráfica 4, lo que representa el 9,2% (91/992) del total de los casos de mortalidad infantil registrados en el 2014 en Bogotá.

Al analizar la tasa de mortalidad infantil para el año 2014 se observa que 8 localidades (40%) presentan una tasa superior a la del Distrito que concentran el 45% (436/992) de los casos; las 11 localidades restantes (55%) presentan una tasa inferior a la del Distrito concentrando el 52% (513/992) de los casos; el 4% restante de las muertes carecen del datos de la variable localidad. Ver tabla 2A.

Tabla 2A.Tasa de mortalidad infantil según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	Tasa de Mortalidad Infantil por 1000 NV			
	2011	2012	2013	2014
CANDELARIA	19,7	6,0	5,9	15,2
TUNJUELITO	8,7	13,4	8,5	11,1
USME	11,6	12,7	11,7	10,3
BOSA	12,7	12,3	9,3	10,2
TEUSAQUILLO	12,0	17,1	11,7	10,2
SAN CRISTÓBAL	13,9	15,1	10,6	10,1
USAQUÉN	7,6	7,8	10,0	10,0
CIUDAD BOLÍVAR	13,4	12,4	10,8	9,8
TOTAL DISTRITO	12,1	11,9	10,1	9,6
SUBA	10,9	10,8	9,8	9,6
ANTONIO NARINO	13,8	13,3	10,7	9,5
CHAPINERO	13,8	9,1	9,4	8,9
BARRIOS UNIDOS	13,5	7,9	15,0	8,8
LOS MÁRTIRES	10,7	15,5	11,6	8,7
KENNEDY	10,7	11,6	10,3	8,5
ENGATIVÁ	11,2	10,9	8,4	7,8
FONTIBÓN	10,7	10,3	8,3	7,8
RAFAEL URIBE	14,6	11,8	9,2	7,8
PUENTE ARANDA	8,5	8,4	7,6	7,7
SANTAFE	16,7	14,7	13,0	6,4
SUMAPAZ	0,0	33,3	0,0	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	0,0	134,5	0,0	0,0

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015

3. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 años por Desnutrición

Desde el año 2013 no se han presentado en Bogotá casos de muerte por desnutrición en el Distrito Capital. Ver tabla 3.

Tabla 3. Comparativo de casos y tasas de mortalidad en menores de 5 años por desnutrición, según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	2011		2012		2013		2014	
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*
USAQUÉN	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAPINERO	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTAFÉ	0	0	0	0	0	0	0	0
SAN CRISTÓBAL	1	2,7	0	0	0	0	0	0
USME	0	0	0	0	0	0	0	0
TUNJUELITO	0	0	0	0	0	0	0	0
BOSA	0	0	1	1,8	0	0	0	0
KENNEDY	0	0	0	0	0	0	0	0
FONTIBÓN	0	0	0	0	0	0	0	0
ENGATIVÁ	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBA	1	1,2	0	0	0	0	0	0
BARRIOS UNIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0
TEUSAQUILLO	0	0	0	0	0	0	0	0
MÁRTIRES	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTONIO NARINO	0	0	0	0	0	0	0	0
PUENTE ARANDA	0	0	0	0	0	0	0	0
CANDELARIA	0	0	0	0	0	0	0	0
RAFAEL URIBE	0	0	1	3,2	0	0	0	0
CIUDAD BOLÍVAR	2	3	2	3	0	0	0	0
SUMAPAZ	0	0	0	0	0	0	0	0
SIN DATO	1	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL BOGOTÁ	5	0,8	4	0,7	0	0	0	0

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
*Tasa por 100.000 menores de cinco años

4. Prevalencia Bajo Peso al Nacer

La prevalencia del bajo peso al nacer (BPN) en el Distrito muestra una tendencia al decrecimiento en el cuatrienio 2011-2014 al pasar 13,3 a 12,2 lo que equivale a una reducción porcentual del 8,2%. Ver tabla 4.

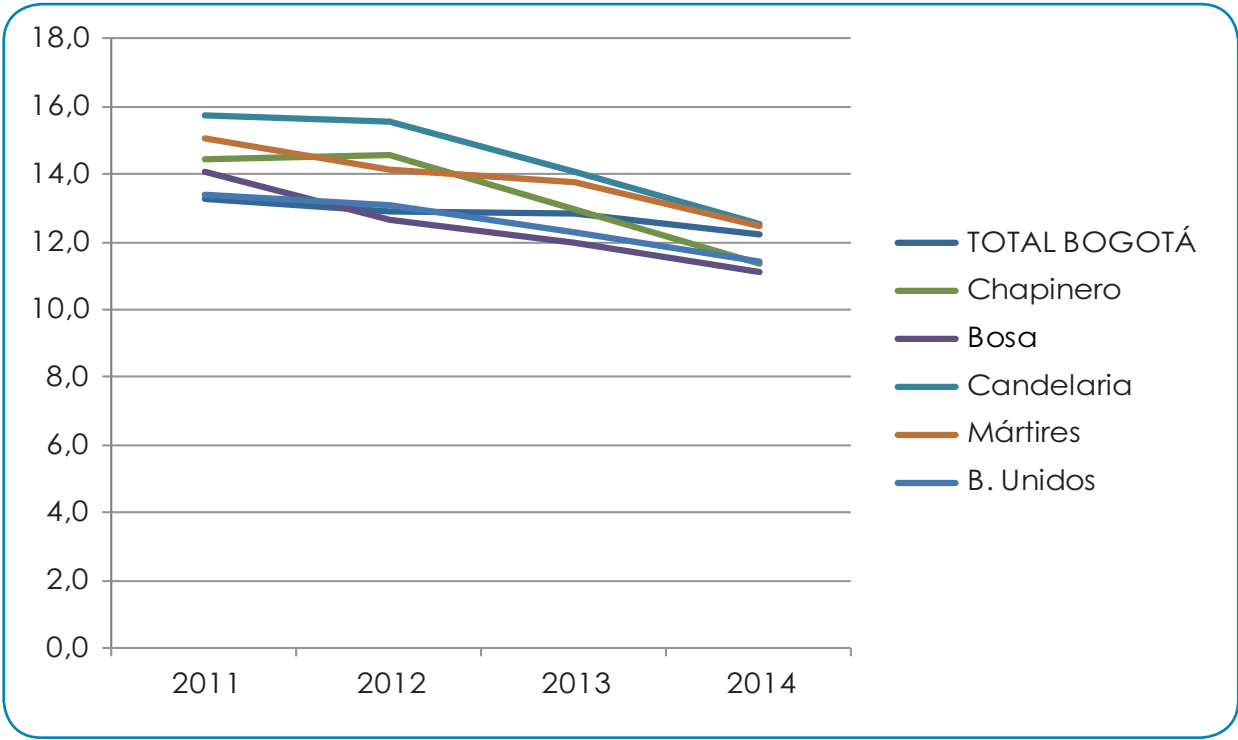
Tabla 4. Variación porcentual de la prevalencia BPN según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

LOCALIDAD	2011	2012	2013	2014	Variación Porcentual 2011-2014
TOTAL DISTRITO	13,3	12,9	12,8	12,2	-8,2
SUMAPAZ	33,3	6,7	9,1	21,4	-35,7
CHAPINERO	14,4	14,6	13,0	11,3	-21,5
BOSA	14,1	12,7	12,0	11,1	-21,1
CANDELARIA	15,7	15,6	14,1	12,5	-20,3
MÁRTIRES	15,0	14,1	13,8	12,5	-17,0
BARRIOS UNIDOS	13,4	13,1	12,3	11,4	-14,4
SIN DATO	25,6	12,7	13,1	22	14,2
FONTIBÓN	12,9	11,7	11,8	11,1	-13,4
PUENTE ARANDA	12,7	12,0	12,3	11,1	-12,8
RAFAEL URIBE	13,1	13,4	12,4	11,9	-9,8
KENNEDY	13,1	12,7	13,2	11,8	-9,3
SAN CRISTÓBAL	14,1	14,0	12,7	13,0	-7,4
CIUDAD BOLÍVAR	13,8	12,8	14,0	12,9	-6,5
TUNJUELITO	13,2	11,6	12,8	12,4	-5,6
ENGATIVÁ	12,5	12,4	12,2	12,0	-4,0
USAQUÉN	12,6	13,2	12,6	12,2	-3,6
ANTONIO NARIÑO	13,9	11,8	13,0	13,5	-3,2
SUBA	13,0	13,2	12,7	12,8	-1,8
SANTAFE	14,3	13,4	15,4	14,3	-0,1
TEUSAQUILLO	11,5	14,4	14,5	12,4	7,8
USME	13,2	13,1	13,5	13,5	2,2

Fuente: 2011-2014: Base Nacido Vivo Aplicativo Web RUAF_ND; datos PRELIMINARES. Cálculo de Prevalencias SISVAN
Nota: la semaforización se realizó en términos de la variación porcentual del indicador de 2014, frente al comportamiento del año base del análisis que es 2011. Esto quiere decir que en verde se presentan las localidades con reducciones porcentuales en la prevalencia de bajo peso al nacer y en rojo las localidades con incrementos porcentuales en la prevalencia de bajo peso al nacer comparando los dos años de estudio.

De las 20 localidades, el 90% (18 localidades) muestra un comportamiento a la reducción porcentual en el comportamiento del indicador de prevalencia. Como se observa en la gráfica 5 las localidades con mayor reducción son Chapinero al pasar de una prevalencia de 14,4 en el 2011 a 11,3 en el 2014 lo que equivale a una reducción del 21,5%, seguida por Bosa 14,1 en 2011 a 11,1 en 2014 reducción del 21,1%, Candelaria 15,7 en 2011 a 11,5 en 2014 reducción del 20,3% y Mártires que pasó del 15,0 a 12,5 equivalente a una reducción del 17%. Ver Gráfica 5.

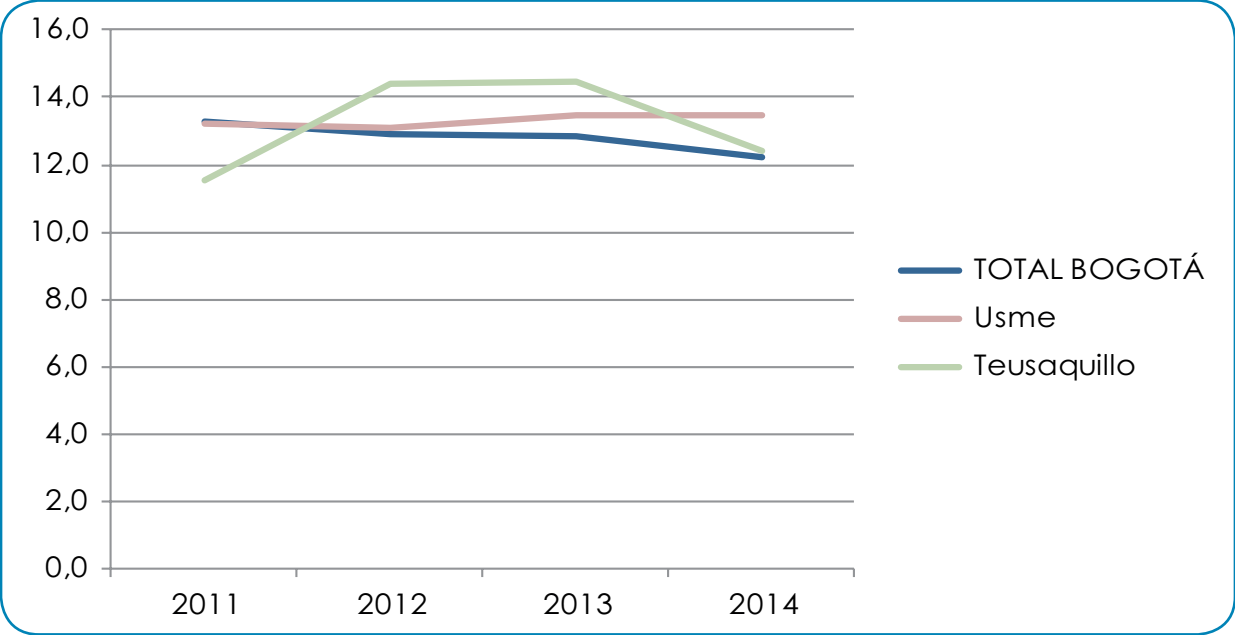
Gráfica 5. Comparativo de localidades con mayor reducción porcentual en la prevalencia BPN, Bogotá 2011-2014



Fuente: 2011 - 2014: Base Nacido Vivo Aplicativo Web RUAF_ND; datos PRELIMINARES

El 10% restante, es decir, sólo 2 localidades presentan incremento en el indicador, es el caso de Teusaquillo que pasa de una prevalencia del 11,5 en el 2011 a 12,4 en el 2014 con un incremento porcentual del 7,8% y la localidad de Usme con un incremento menos significativo al pasar del 13,2 en 2011 a 13,5 en 2014 con un incremento del 2,2%. Ver gráfica 6.

Gráfica 6. Comparativo de localidades con aumento porcentual de la prevalencia de BPN, Bogotá D. C., 2010-2014



Fuente 2011 - 2014: Base Nacido Vivo Aplicativo Web RUAF_ND; datos PRELIMINARES

Al realizar el análisis considerando la prevalencia presentada en el año 2014 podemos inferir que el 55%, es decir 11 localidades presentan una prevalencia superior a la que presenta el Distrito, el 45% restante, equivalente 9 localidades presentan prevalencias iguales o menores a la registrada por el Distrito. Ver tabla 4A.

Tabla 4A. Prevalencia BPN según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	Prevalencia Bajo Peso al Nacer			
	2011	2012	2013	2014
SUMAPAZ	33,3	6,7	9,1	21,4
SANTAFE	14,3	13,4	15,4	14,3
ANTONIO NARIÑO	13,9	11,8	13,0	13,5
USME	13,2	13,1	13,5	13,5
SAN CRISTÓBAL	14,1	14,0	12,7	13,0
CIUDAD BOLÍVAR	13,8	12,8	14,0	12,9
SUBA	13,0	13,2	12,7	12,8
CANDELARIA	15,7	15,6	14,1	12,5
MÁRTIRES	15,0	14,1	13,8	12,5
TUNJUELITO	13,2	11,6	12,8	12,4
TEUSAQUILLO	11,5	14,4	14,5	12,4
TOTAL DISTRITO	13,3	12,9	12,8	12,2
USAQUÉN	12,6	13,2	12,6	12,2
ENGATIVÁ	12,5	12,4	12,2	12,0
RAFAEL URIBE	13,1	13,4	12,4	11,9
KENNEDY	13,1	12,7	13,2	11,8
BARRIOS UNIDOS	13,4	13,1	12,3	11,4
CHAPINERO	14,4	14,6	13,0	11,3
FONTIBÓN	12,9	11,7	11,8	11,1
BOSA	14,1	12,7	12,0	11,1
PUENTE ARANDA	12,7	12,0	12,3	11,1
SIN DATO	25,6	12,7	13,1	22

Fuente: 2011-2014: Base Nacido Vivo Aplicativo Web RUAF_ND; datos PRELIMINARES. Cálculo de Prevalencias SISVAN

5. Tasa de Mortalidad Perinatal

Antes de iniciar el análisis es importante precisar que en el año 2011 se efectuó un cambio en la definición de caso (se eliminaron casos cuya causa básica tenían como diagnóstico restos ovulares y aborto incompleto); de igual manera desde 2012 se mejoró el registro de los datos sobre edad gestacional, peso y talla en el aplicativo RUAF, variables que eran de alta omisión por parte de los funcionarios responsables del diligenciamiento, lo que favoreció la clasificación adecuada de los casos.

De acuerdo con lo anterior se evidencia una reducción muy importante en este indicador, en todas las localidades del Distrito con respecto al año base (2011). A continuación se presenta el comportamiento comparativo 2011-2014. Ver tabla 5.

Al analizar el comportamiento de la tasa de mortalidad perinatal para el año 2014 encontramos que el 45%, es decir 9 localidades, presentan una tasa mayor a la registrada en el Distrito concentrando el 49% equivalente a 749 casos, el 55% restante equivalente a 11 localidades presentan tasas inferiores a la del Distrito concentrando el 51% que equivale a 728 casos de la mortalidad perinatal registrada en el Distrito. Ver Tabla 5A.

Tabla 5. Variación porcentual de la tasa de mortalidad perinatal, según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	2011		2012		2013		2014		Variación Porcentual Tasa Mortalidad Perinatal 2011-2014
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	
TOTAL DISTRITO	3843	36,2	1638	15,5	1441	14,1	1528	14,8	-59,2
SUMAPAZ	2	111,1	1	33,3	0	0,0	0	0,0	-100,0
ANTONIO NARIÑO	85	65,1	18	16,9	15	11,5	14	11,0	-83,0
SAN CRISTÓBAL	525	76,0	102	15,7	91	15,1	89	14,2	-81,3
SANTAFE	111	71,4	30	18,8	25	15,5	30	17,5	-75,5
CIUDAD BOLÍVAR	558	51,8	177	16,1	128	12,8	161	15,3	-70,5
MÁRTIRES	54	44,6	20	16,2	15	12,4	17	13,4	-69,9
RAFAEL URIBE	270	45,3	89	15,5	72	12,4	85	15,4	-65,9
FONTIBÓN	135	30,8	56	12,7	74	17,0	48	11,0	-64,1
CANDELARIA	21	68,9	7	20,6	6	17,8	13	24,7	-64,1
BARRIOS UNIDOS	59	33,1	27	16,2	28	16,8	19	11,9	-64,0
ENGATIVÁ	263	25,8	124	12,9	133	14,2	110	11,1	-57,0
TUNJUELITO	106	34,1	42	14,0	36	12,2	42	15,0	-55,9
USME	240	39,4	97	15,8	78	14,0	94	17,5	-55,4
BOSA	293	28,1	147	14,1	131	12,9	130	13,0	-53,6
CHAPINERO	70	37,1	28	14,0	20	10,4	34	17,8	-52,2
TEUSAQUILLO	34	25,4	17	14,5	18	14,0	18	13,1	-48,6
SUBA	377	26,1	204	14,1	208	14,4	202	13,7	-47,6
PUENTE ARANDA	99	31,2	45	14,9	48	15,8	57	18,2	-41,7
KENNEDY	389	25,4	250	15,9	206	13,6	233	15,5	-38,8
USAQUÉN	114	19,4	120	19,2	91	15,4	81	13,5	-30,3
SIN DATO DE LOCALIDAD	38	0,0	37	0,0	18	0,0	51	0,0	0,0

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
* Mortinatos y muertes neonatales tempranas por mil nacidos vivos
Nota: la semaforización se realizó en términos de la variación porcentual del indicador de 2014, frente al comportamiento del año base del análisis que es 2011. Esto quiere decir que en verde se presentan las localidades con reducciones porcentuales en la tasa de mortalidad perinatal y en rojo las localidades con incrementos porcentuales en la tasa de mortalidad perinatal comparando los dos años de estudio.

Tabla 5A. Tasa de Mortalidad Perinatal según Localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	Tasa x 1000 NV más Fetales*			
	2011	2012	2013	2014
CANDELARIA	68,9	20,6	17,8	24,7
PUENTE ARANDA	31,2	14,9	15,8	18,2
CHAPINERO	37,1	14,0	10,4	17,8
USME	39,4	15,8	14,0	17,5
SANTAFE	71,4	18,8	15,5	17,5
KENNEDY	25,4	15,9	13,6	15,5
RAFAEL URIBE	45,3	15,5	12,4	15,4
CIUDAD BOLÍVAR	51,8	16,1	12,8	15,3
TUNJUELITO	34,1	14,0	12,2	15,0
TOTAL DISTRITO	36,2	15,5	14,1	14,8
SAN CRISTÓBAL	76,0	15,7	15,1	14,2
SUBA	26,1	14,1	14,4	13,7
USAQUÉN	19,4	19,2	15,4	13,5
MÁRTIRES	44,6	16,2	12,4	13,4
TEUSAQUILLO	25,4	14,5	14,0	13,1
BOSA	28,1	14,1	12,9	13,0
BARRIOS UNIDOS	33,1	16,2	16,8	11,9
ENGATIVÁ	25,8	12,9	14,2	11,1
ANTONIO NARIÑO	65,1	16,9	11,5	11,0
FONTIBÓN	30,8	12,7	17,0	11,0
SUMAPAZ	111,1	33,3	0,0	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
* Mortinatos y muertes neonatales tempranas por mil nacidos vivos

6. Tasa de Mortalidad Asociada a SIDA

La tendencia de la tasa de mortalidad evitable asociada a SIDA muestra un decrecimiento al pasar de 4,1 en el año 2011 a 3,7 en el año 2014 por cada 100.000 habitantes, lo que implica una disminución porcentual del 10,6. Ver tabla 6.

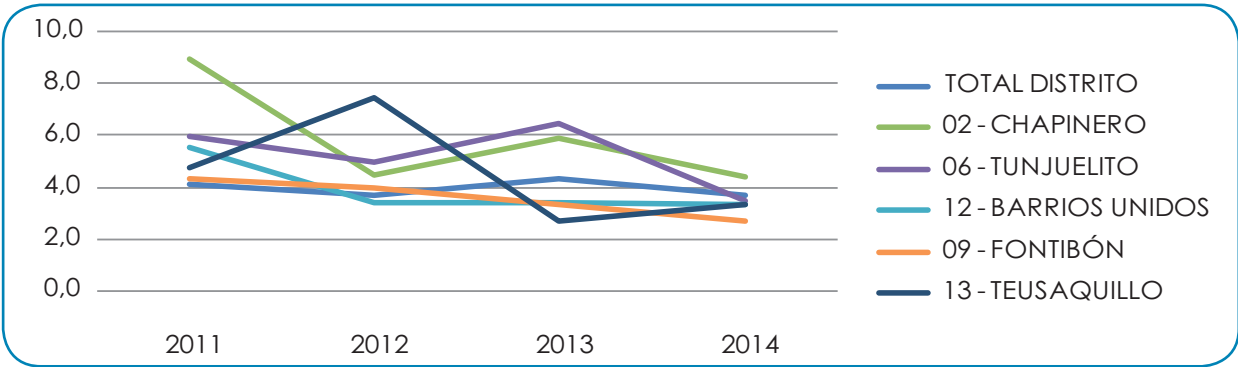
Tabla 6. Variación porcentual de la tasa de mortalidad asociada a SIDA según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	2011		2012		2013		2014		Variación Porcentual Tasa Mortalidad asociada a SIDA 2011-2014
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	
TOTAL DISTRITO	305	4,1	252	3,7	302	4,3	285	3,7	-10,6
17-CANDELARIA	7	29,0	4	12,4	4	12,4	0	0,0	-100,0
02-CHAPINERO	12	9,0	9	4,4	10	5,9	6	4,4	-51,3
06-TUNJUELITO	12	5,9	9	5,0	7	6,5	7	3,5	-41,3
12-BARRIOS UNIDOS	13	5,6	5	3,4	7	3,4	8	3,4	-39,6
09-FONTIBÓN	15	4,3	13	4,0	10	3,3	10	2,7	-37,8
13-TEUSAQUILLO	7	4,8	9	7,4	4	2,7	5	3,3	-30,3
01-USAQUÉN	15	3,2	9	2,1	12	2,9	11	2,2	-28,9
10-ENGATIVÁ	28	3,3	21	2,2	30	3,0	22	2,5	-23,5
19-CIUDAD BOLÍVAR	25	3,9	23	4,0	28	4,7	22	3,3	-16,6
08-KENNEDY	30	2,9	33	3,2	36	3,3	29	2,7	-6,5
15-ANTONIO NARIÑO	8	7,4	4	5,5	4	3,7	8	7,4	-0,4
03-SANTAFE	10	9,1	8	10,0	12	10,9	10	9,1	0,0
20-SUMAPAZ	0	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	8	0,0	3	0,0	3	0,0	0	0,0	0,0
04-SAN CRISTÓBAL	15	3,7	12	2,7	25	6,4	28	6,9	87,8
18-RAFAEL URIBE	18	4,8	20	6,1	16	3,7	24	6,4	33,9
05-USME	13	3,4	12	3,5	19	4,8	17	4,0	17,2
14-MÁRTIRES	7	7,1	9	10,2	10	12,2	8	8,1	13,5
16-PUENTE ARANDA	11	4,3	9	3,1	12	6,2	12	4,6	9,2
07-BOSA	26	4,5	17	3,2	24	4,1	30	4,8	6,9
11-SUBA	25	2,3	21	2,6	29	3,1	28	2,4	4,4

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
Tasa por 100.000 habitantes
Nota: la semaforización se realizó en términos de la variación porcentual del indicador de 2014, frente al comportamiento del año base del análisis que es 2011. Esto quiere decir que en verde se presentan las localidades con reducciones porcentuales en la tasa de mortalidad por VIH y en rojo las localidades con incrementos porcentuales en la tasa de mortalidad por VIH comparando los dos años de estudio.

De las 20 localidades el 65% (13 localidades) que concentran el muestran un comportamiento con tendencia a la reducción porcentual en el comportamiento de la tasa de mortalidad asociada a SIDA. Como se observa en la gráfica 7 las localidades con mayor reducción son Candelaria al pasar de una tasa de 29,0 en el 2011 a 0,0 en el 2014 lo que equivale a una reducción del 100%, seguida por Chapinero 9,0 en 2011 a 4,4 en 2014 reducción del 51,3%, Tunjuelito 5,9 en 2011 a 3,5 en 2014 reducción del 41,3%, Barrios Unidos pasó de 5,6 en el 2011 a 3,4 en el 2014 que equivale a una reducción porcentual 39,6 y Fontibón que paso de presentar una tasa en el 2011 de 4,3 a una tasa de 2,7 en el 2014 reducción porcentual de 37,8%.

Gráfica 7 Comparativo de localidades con mayor reducción porcentual en la tasa de mortalidad asociada a SIDA, Bogotá D. C., 2011-2014

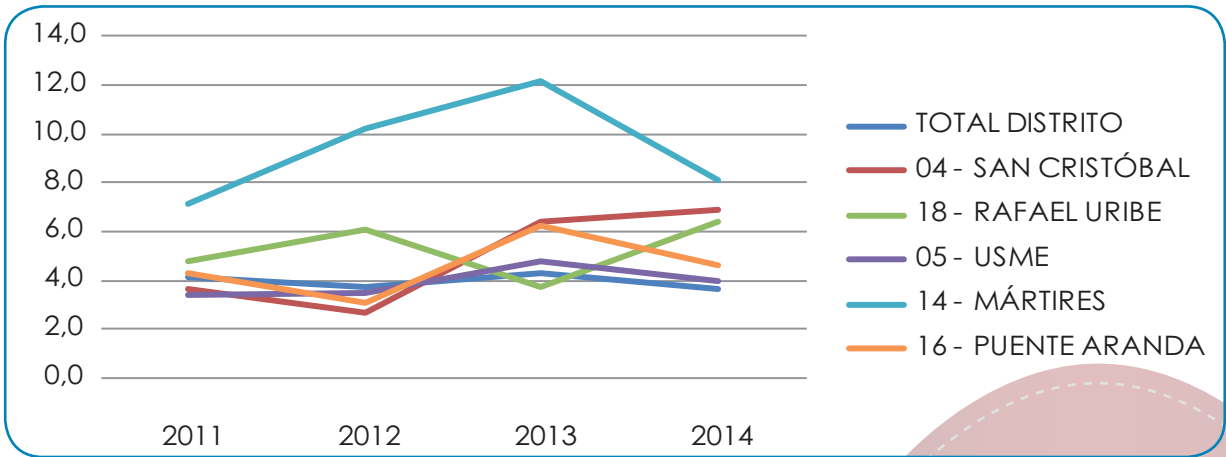


Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015
Nota: Debido a que Candelaria es un caso atípico por su pequeña por su pequeña población se excluye de la gráfica para no afectar la escala.

El 35% restante, es decir 7 localidades, presentaron incrementos en la variación porcentual con respecto al año base 2011, de los cuales se destacan San Cristóbal que pasó de una tasa 3,7 en el 2011 a 6,9 en el 2014 lo que equivale a un incremento porcentual del 87,8%, Rafael Uribe pasó de una tasa 4,8 en el 2011 a 6,4 en el 2014 lo que equivale a un incremento porcentual del 33,9%, seguidas por Usme que pasó de una tasa 3,4 en el 2011 a 4,0 en el 2014 lo que equivale a un incremento porcentual del 17,2, Mártires pasó de una tasa 7,1 en el 2011 a 8,1 en el 2014 lo que equivale a un incremento porcentual del 13,5% y Puente Aranda que pasó de una tasa 4,3 en el 2011 a 4,6 en el 2014 lo que equivale a un incremento porcentual del 9,2%. Ver Gráfica 8.

Al analizar el comportamiento de la tasa de mortalidad asociada a SIDA para el año 2014 se evidencia que el 45%, es decir, 9 localidades presentan una tasa superior a la registrada en el Distrito. Estas localidades concentran el 50% (143/285) de los casos presentados en Bogotá; el 55% restante (11 localidades) evidencian tasas inferiores a las presentadas en el total del Distrito concentrando el 50% (142/285) de los casos de mortalidad asociada a SIDA. Ver tabla 6A.

Gráfica 8 Comparativo de localidades con mayor aumento porcentual tasa de mortalidad asociada a SIDA, Bogotá D. C., 2011-2014



Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015

Tabla 6A. Tasa de Mortalidad Asociada a Sida según localidad, Bogotá D. C., 2011-2014

Localidad	Tasa por 100.000 habitantes			
	2011	2012	2013	2014
03-SANTAFE	9,1	10,0	10,9	9,1
14-MÁRTIRES	7,1	10,2	12,2	8,1
15-ANTONIO NARIÑO	7,4	5,5	3,7	7,4
04-SAN CRISTÓBAL	3,7	2,7	6,4	6,9
18-RAFAEL URIBE	4,8	6,1	3,7	6,4
07-BOSA	4,5	3,2	4,1	4,8
16-PUENTE ARANDA	4,3	3,1	6,2	4,6
02-CHAPINERO	9,0	4,4	5,9	4,4
05-USME	3,4	3,5	4,8	4,0
TOTAL DISTRITO	4,1	3,7	4,3	3,7
06-TUNJUELITO	5,9	5,0	6,5	3,5
12-BARRIOS UNIDOS	5,6	3,4	3,4	3,4
13-TEUSAQUILLO	4,8	7,4	2,7	3,3
19-CIUDAD BOLÍVAR	3,9	4,0	4,7	3,3
08-KENNEDY	2,9	3,2	3,3	2,7
09-FONTIBÓN	4,3	4,0	3,3	2,7
10-ENGATIVÁ	3,3	2,2	3,0	2,5
11-SUBA	2,3	2,6	3,1	2,4
01-USAQUÉN	3,2	2,1	2,9	2,2
17-CANDELARIA	29,0	12,4	12,4	0,0
20-SUMAPAZ	0,0	0,0	0,0	0,0
SIN DATO DE LOCALIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Bases de datos SDS y RUAF-ND.- Preliminares.- Análisis Demográfico
Fecha de Actualización: 19-01-2015

