

# MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL TARDIA



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# DEFINICIÓN

**Muerte perinatal: es la que ocurre en el periodo comprendido entre las 22 semanas completas (154 días) de gestación o de más de 500 gramos de peso y los siete días completos después del nacimiento; es decir entre 0 y 6 días de vida.**

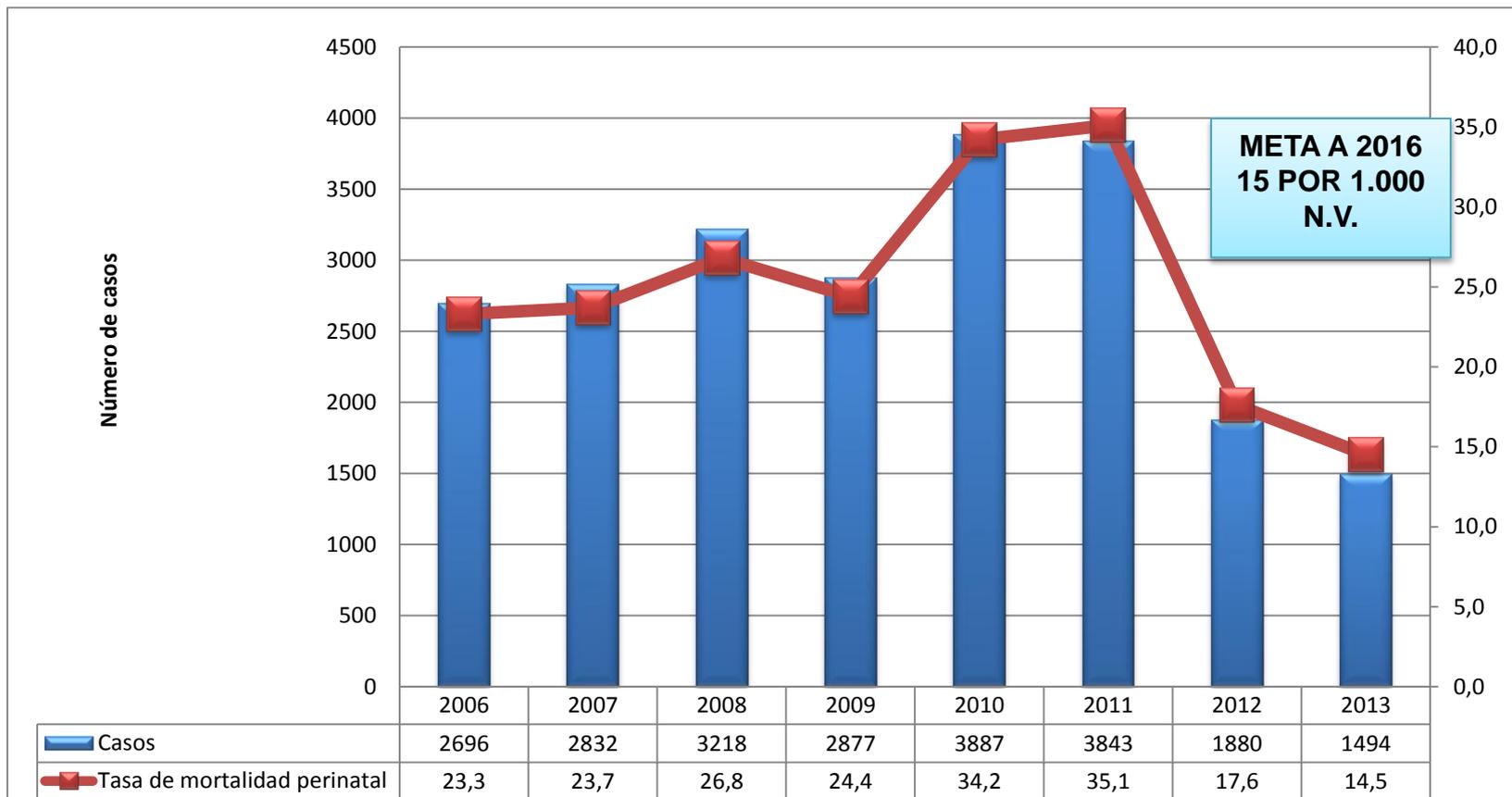
**Muerte neonatal tardía: son las ocurridas entre los 7 días y los 28 días completos de vida.**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# Casos y tasas mortalidad perinatal 2006 - 2013



FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

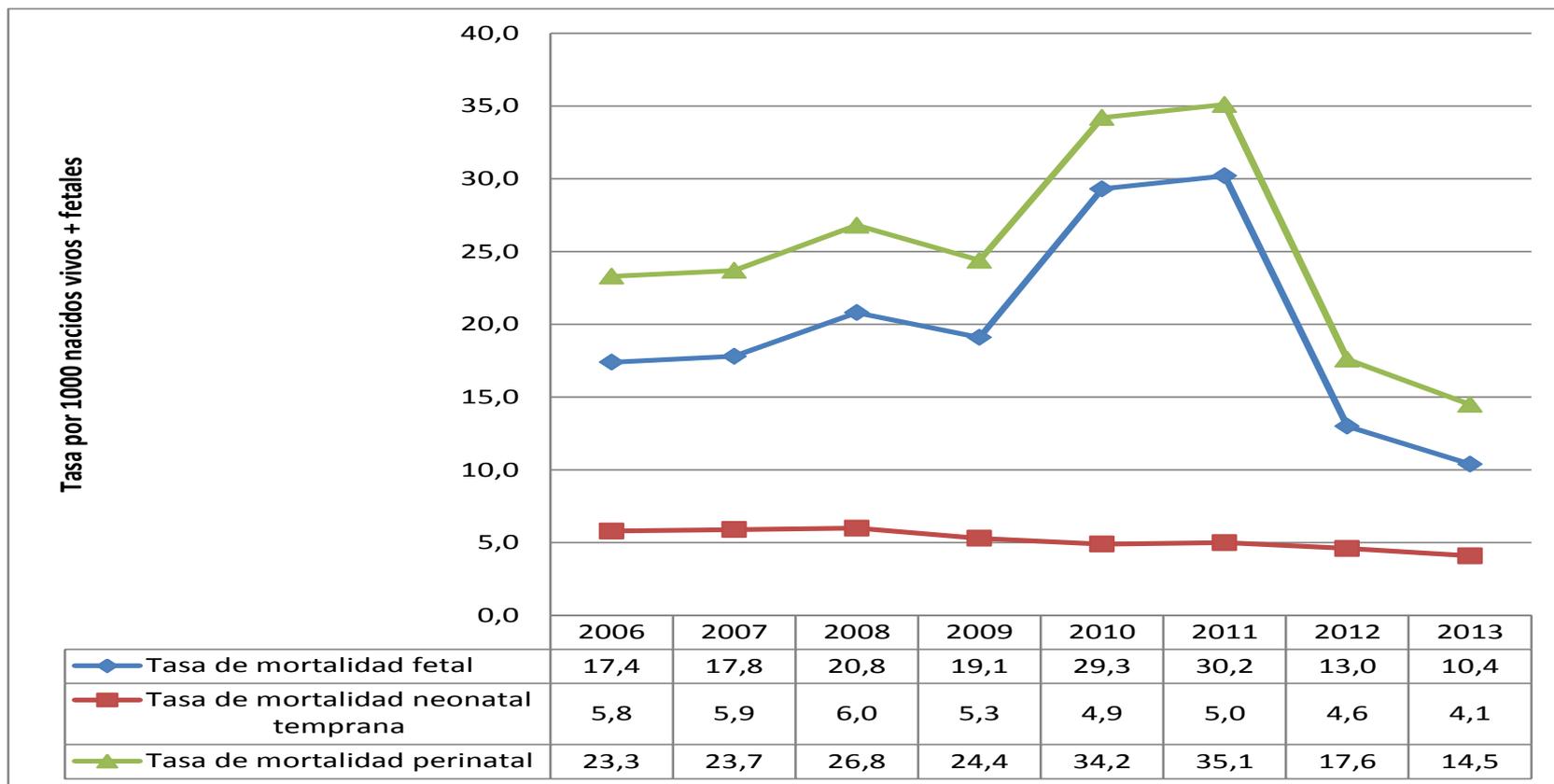
FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



# Tasas mortalidad fetal, neonatal temprana y perinatal 2006 - 2013



FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



# Mortalidad fetal, neonatal temprana y perinatal Bogotá, D.C. 2006 - 2013

Año	Mortalidad fetal		Mortalidad neonatal temprana		Mortalidad perinatal
	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Total
2006	2021	75,0	675	25,0	2696
2007	2126	75,1	706	24,9	2832
2008	2497	77,6	721	22,4	3218
2009	2251	78,2	626	21,8	2877
2010	3327	85,6	560	14,4	3887
2011	3297	85,8	546	14,2	3843
2012	1390	73,9	490	26,1	1880
2013	1071	71,7	423	28,3	1494
Total	17980	79,1	4747	20,9	22727

FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



# Mortalidad neonatal

## Bogotá, D.C. 2006 - 2013

Año	Mortalidad neonatal temprana		Mortalidad neonatal tardía		Mortalidad neonatal Total
	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	
2006	675	70,5	283	29,5	958
2007	706	68,6	323	31,4	1029
2008	721	73,5	260	26,5	981
2009	626	69,5	275	30,5	901
2010	560	68,4	259	31,6	819
2011	546	66,5	275	33,5	821
2012	490	63,4	283	36,6	773
2013	423	69,5	186	30,5	609
Total	4747	68,9	2144	31,1	6891

FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



# Relación de la mortalidad neonatal temprana, neonatal tardía, neonatal e infantil, Bogotá, D.C. 2006 - 2013

Año	% de muertes neonatales tempranas en total de muertes neonatales	% de muertes neonatales tempranas en total de muertes infantiles	% de muertes neonatales tardías en total de muertes neonatales	% de muertes neonatales en total de muertes infantiles
2006	70,5	43,5	18,2	61,7
2007	68,6	43,6	19,9	63,5
2008	73,5	46,3	16,7	63,0
2009	69,5	44,9	19,7	64,6
2010	67,6	43,0	19,9	62,9
2011	70,6	42,6	21,4	64,0
2012	65,0	42,1	24,3	66,4
2013	69,5	42,9	18,9	61,8
Total	68,9	43,7	19,7	63,4

FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

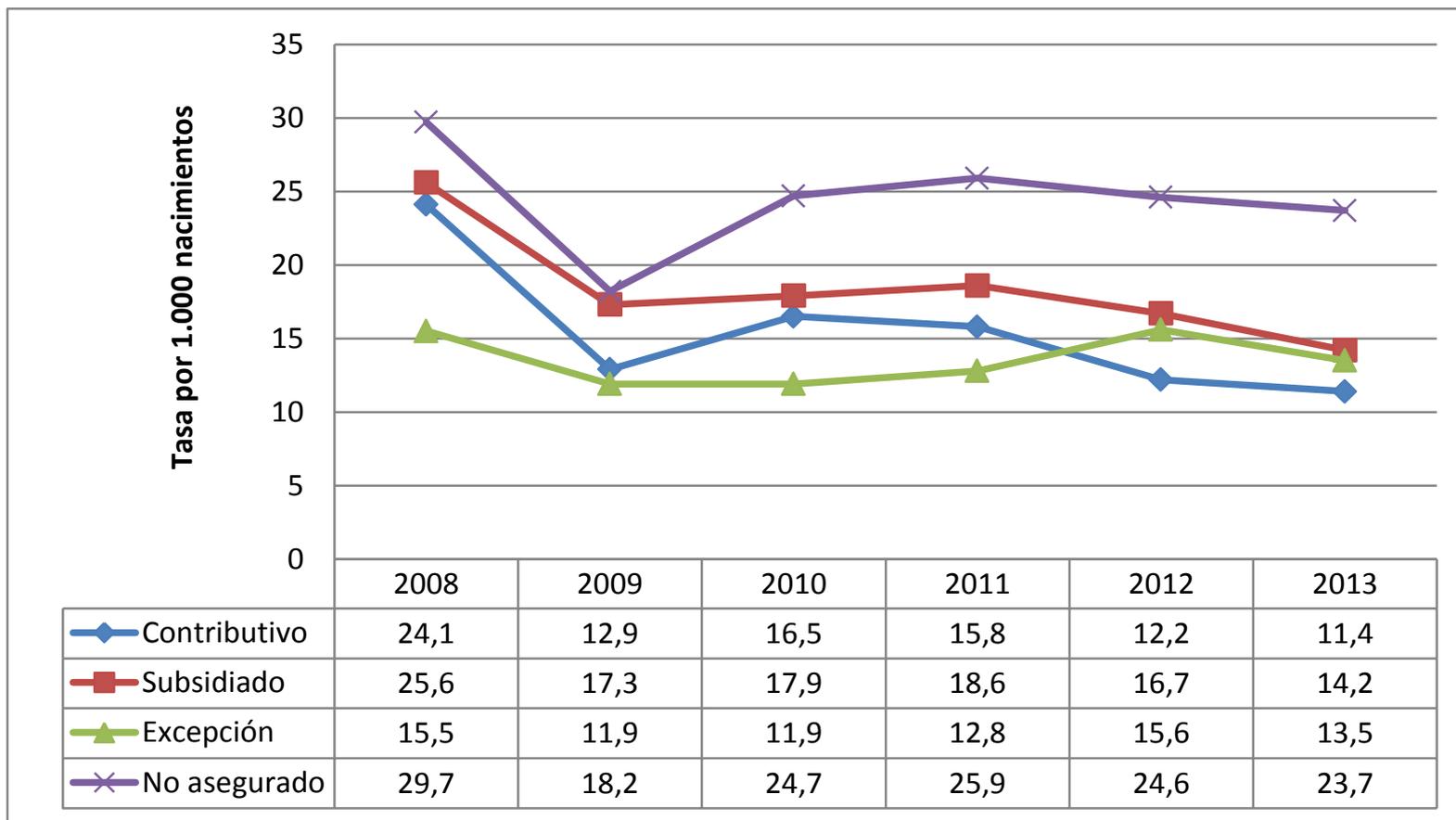
FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



# Tasas de mortalidad perinatal según afiliación al SGSSS Bogotá, D.C. 2006 - 2013



Fuente Certificado de defunción. Bases de datos SDS y RUAF 2006 - 2011 depuradas según protocolo - Vigilancia en Salud Pública, Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. 2013. Bases de datos SDS y RUAF 2012 preliminares depuradas según protocolo - Vigilancia en Salud Pública, Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C. 2013.



# Casos y tasas de mortalidad perinatal según localidad de residencia Bogotá, D.C. 2011 - 2013

LOCALIDAD	2011		2012		2013	
	Número Casos	Tasa por 1.000 Nacidos Vivos	Número Casos	Tasa por 1.000 Nacidos Vivos	Número Casos	Tasa por 1.000 Nacidos Vivos
1.USAQUEN	45	7,6	47	7,7	54	9,2
2.CHAPINERO	26	13,8	17	8,6	13	6,8
3.SANTAFE	26	16,7	20	12,7	17	10,5
4.SAN CRISTOBAL	96	13,9	84	13,1	61	10,1
5.USME	71	11,6	74	12,2	62	11,2
6.TUNJUELITO	27	8,7	35	11,7	22	7,5
7.BOSA	133	12,7	117	11,4	86	8,5
8.KENNEDY	164	10,7	176	11,3	147	9,7
9.FONTIBON	47	10,7	38	8,7	31	7,1
10.ENGATIVA	114	11,2	94	9,8	76	8,1
11.SUBA	158	10,9	144	10,0	138	9,5
12.BARRIOS UNIDOS	24	13,5	10	6,1	24	14,4
13.TEUSAQUILLO	16	12,0	18	15,4	11	8,5
14.MARTIRES	13	10,7	14	11,4	15	12,4
15.ANTONIO NARINO	18	13,8	13	12,4	13	10,0
16.PUENTE ARANDA	27	8,5	25	8,4	23	7,6
17.CANDELARIA	6	19,7	1	3,0	3	8,9
18.RAFAEL URIBE	87	14,6	66	11,6	53	9,2
19.CIUDAD BOLIVAR	144	13,4	127	11,7	107	10,7
20.SUMAPAZ	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SIN LOCALIDAD	41	0,0	45	163,6	30	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1283</b>	<b>12,1</b>	<b>1165</b>	<b>11,1</b>	<b>986</b>	<b>9,6</b>

FUENTE 2008 al 2011. -Bases de datos DANE-RUAF.-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF.- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

## Mortalidad perinatal según UPZ Bogotá, D.C. 2013

UPZ	Número	Porcentaje
Tibabuyes	68	4,7
El rincón	67	4,6
Bosa	46	3,2
Bosa central	46	3,2
Patio bonito	43	2,9
El lucero	35	2,4
Engativa	31	2,1
Ismael perdomo	29	2,0
Ciudad Bolívar	29	2,0
Engativa	28	1,9
Veinte de julio	27	1,9
Suba	25	1,7

**30% de las  
muertes se  
concentran  
en 12 UPZ  
de 117**

# Matriz BABIES: Tasas de mortalidad proporcional por periodos de riesgo perinatal Bogotá, D.C. 2013

Grupos de peso	Anteparto	Intraparto	Prealta	Postalta	Total muertes por peso	Tasa muertes por peso*	Nacidos Vivos**	vivos + muertos
< 1000 g	3,62	0,94	2,10	0,19	710	6,85	527	1237
1000 a 1499	0,89	0,13	0,82	0,11	201	1,94	1024	1225
1500 a 2499	2,00	0,17	1,14	0,12	294	3,43	11584	11878
2500 a 3999	1,01	0,14	0,96	0,22	243	2,34	88207	88450
4000 +	0,01	0,00	0,02	0,00	3	0,03	910	913
<b>Total</b>	<b>7,53</b>	<b>1,38</b>	<b>5,04</b>	<b>0,64</b>	<b>1451</b>	<b>14,58</b>	<b>102252</b>	<b>103703</b>

(\*) Tasa calculada por 1.000 Nacidos vivos

(\*\*) Fuente Nacidos vivos Estadísticas Vitales Bases de datos prelimnares 2013 - Sivigila 2013 (semana epidemiológica 52)

## Tasas según determinantes sociales y maternos

<b>8,78</b>	SALUD MATERNA					
<b>3,02</b>	CUIDADOS PRENATALES					
<b>0,32</b>	CUIDADOS INTRAPARTO					
<b>2,12</b>	CUIDADOS DEL RECIEN NACIDO INSTITUCIONALES					
<b>0,34</b>	CUIDADOS DEL RECIEN NACIDO Y NEONATAL TARDIA POSTALTA					
<b>14,58</b>	TOTAL TASA DE MUERTE PERINATAL 2013, CON NACIDOS VIVOS DE 2013.					



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# Primeras causas de mortalidad perinatal Bogotá, D.C. 2013

CAUSA CIE 10	Número	Porcentaje
Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones maternas del embarazo	227	15,2
Muerte fetal de causa no especificada	223	14,9
Feto y recién nacido afectados por otras anomalías morfológicas y funcionales de la placenta y las no especificadas	97	6,5
Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	85	5,7
Feto y recién nacido afectados por corioamnionitis	75	5,0
Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	65	4,4
Feto y recién nacido afectados por parto precipitado	58	3,9
Retardo del crecimiento fetal, no especificado	55	3,7
Feto y recién nacido afectados por otras formas de desprendimiento y de hemorragia placentarios	49	3,3
Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	44	2,9
Otras Causas	516	34,5
<b>Total</b>	<b>1494</b>	<b>100,0</b>

FUENTE 2008 al 2011. -Bases de datos DANE-RUAF.-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF.- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las EPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANA

# Causas agrupadas de mortalidad perinatal Bogotá, D.C. 2013

CAUSA CIE 10 - Agrupadas	Número	Porcentaje
Complicaciones del embarazo	392	26,2
Muerte fetal no especificada	231	15,5
Disfunción placentaria	183	12,2
Malformaciones congénitas	68	4,6
Corioamnionitis	64	4,3
Abrupcio placentario	40	2,7
Interrupción voluntaria del embarazo	39	2,6
Accidentes de cordón	31	2,1
Muerte intraparto	7	0,5
Otras	289	19,3
No se consideraron muertes perinatales	150	10,0
<b>Total</b>	<b>1494</b>	<b>100,0</b>

FUENTE 2008 al 2011. -Bases de datos DANE-RUAF.-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF.- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

## Mortalidad perinatal según edad de la madre Bogotá, D.C. 2013

FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
HUMANANA

## Mortalidad perinatal según estado civil Bogotá, D.C. 2013

FUENTE 2008 al 2011. -Bases de datos DANE-RUAF.-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF.- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las EPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

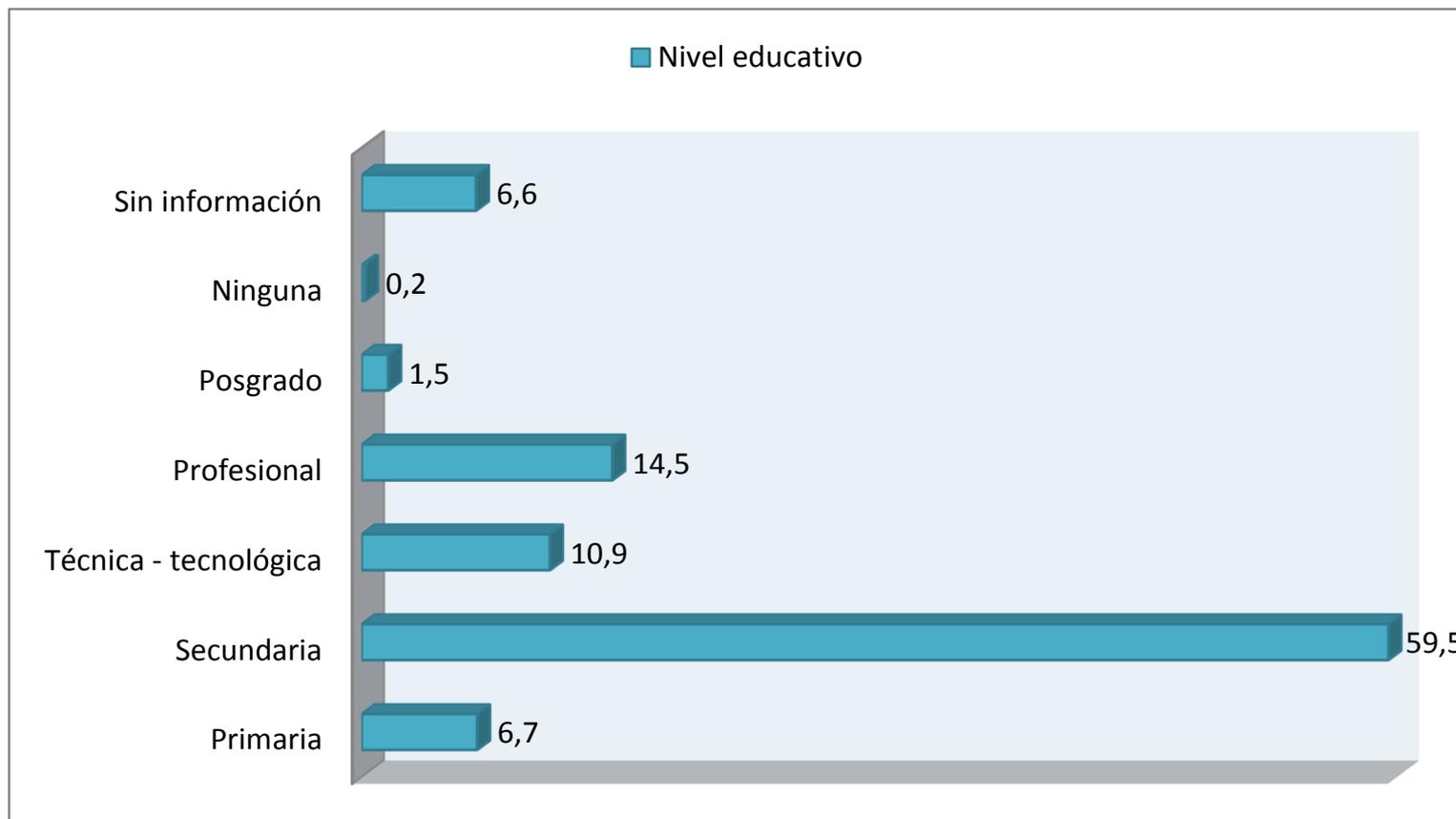
\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
HUMANA

## Mortalidad perinatal según nivel educativo de la madre Bogotá, D.C. 2013



FUENTE 2008 al 2011. -Bases de datos DANE-RUAF. -El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF. - Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las EPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANA

## Mortalidad perinatal según etnia Bogotá, D.C. 2013

Se reconocía como	Número	Porcentaje	Tasa por mil nacimientos
Indígena	1	0,1	16,4
Negro, mulato, afrodescendi	13	0,9	21,8
Ninguno de los anteriores	1480	99,1	16,0
<b>Total</b>	<b>1494</b>	<b>100,0</b>	<b>14,5</b>

FUENTE 2008 al 2011 .-Bases de datos DANE-RUAF .-El año 2010 preliminar actualizado 17-07-2012 y 2011 actualizado 21-10-2013.

FUENTE 2012 -2013: Bases de datos SDS y RUAF .- Actualizado 2012 el 04-03-2013 -Actualizado 2013 13-01-2014.-Preliminares

NOTA: El aumento de las perinatales a partir del año 2008 se debe al incremento en el diligenciamiento de las muertes fetales por parte de las IPS por las capacitaciones permanentes de la SDS.

\*\*\*: El denominador de la mortalidad Perinatal incluye el total de Nacidos Vivos más Fetales

## Mortalidad perinatal según EAPB Bogotá, D.C. 2012

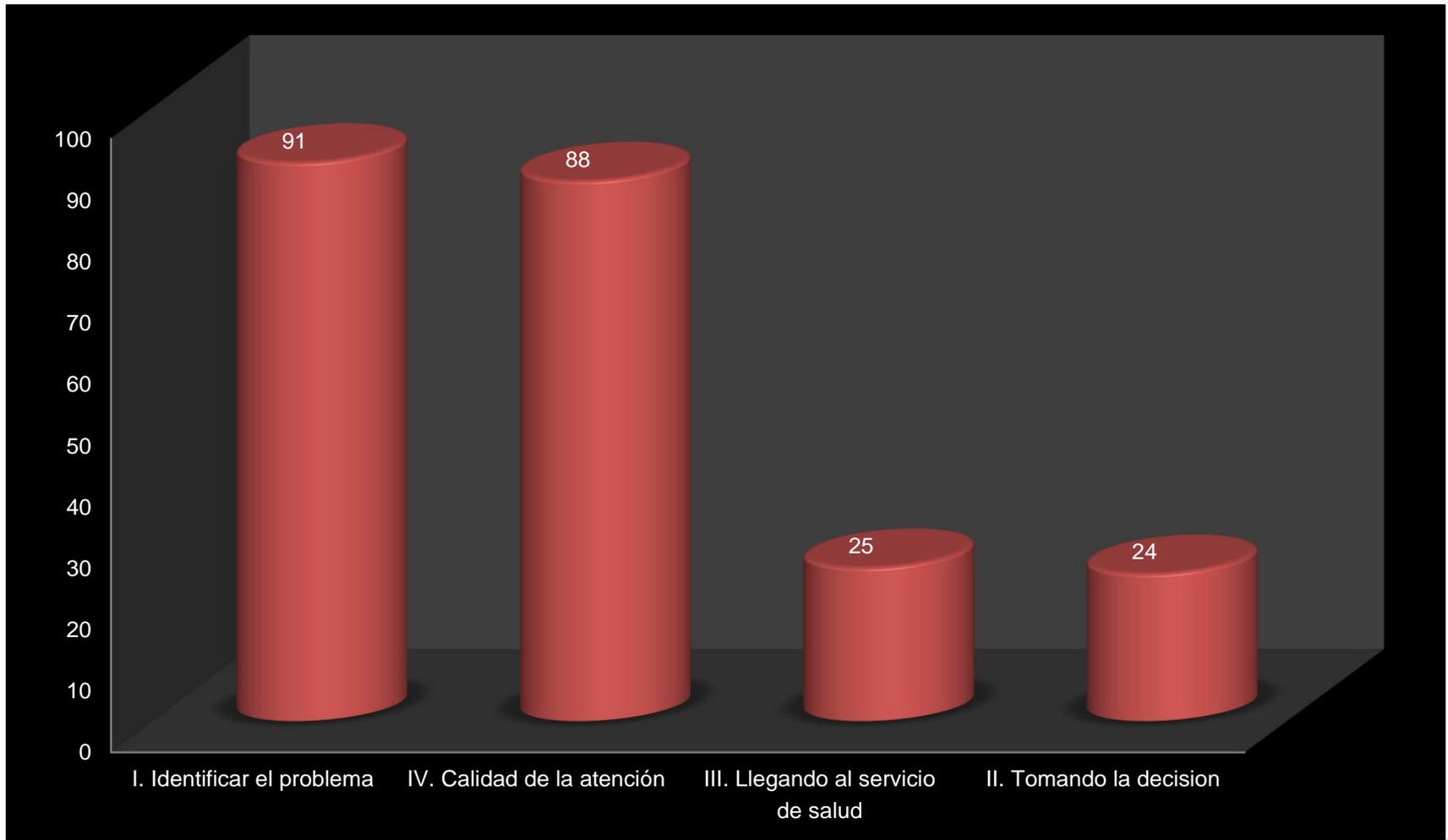
EAPB	Número	Porcentaje
FAMISANAR	159	14,1
SALUD TOTAL	117	10,4
COMPENSAR	111	9,9
SALUDCOOP	94	8,3
SANITAS	87	7,7
CAPITAL SALUD	86	7,6
HUMANA VIVIR	86	7,6
CRUZ BLANCA	60	5,3
CAPRECOM	41	3,6
COLSUBSIDIO	36	3,2
SURA	35	3,1
NUEVA EPS	34	3,0
SOLSALUD	26	2,3
COOMEVA	22	2,0
FUERZAS MILITARES	19	1,7
FFD	18	1,6
COMFACUNDI	13	1,2
MAGISTERIO	13	1,2
POLICIA NACIONAL	11	1,0
ECOOPSOS	8	0,7
SOLSALUD	6	0,5
CONDOR	5	0,4
CONVIDA	5	0,4
SALUD COLPATRIA	4	0,4
SALUDVIDA	4	0,4
COMFACUNDI	3	0,3
COMFAMILIAR HUILA	3	0,3
EMDISALUD	3	0,3
S.O.S.	3	0,3
COMPARTA	2	0,2
CAPRESOCA	1	0,1
COLMEDICA	1	0,1
COMFACORDOBA	1	0,1
COMFAMILIAR CAMACOL	1	0,1
CONVENIO COMFENALCO	1	0,1
ECOPETROL	1	0,1
EMSANAR	1	0,1
EMSSANAR	1	0,1
MALLAMAS	1	0,1
MANEXKA	1	0,1
SALUD CONDOR	1	0,1
SANIDAD POLICIA	1	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>1126</b>	<b>100</b>



ALDÍA MAYOR  
BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# Hallazgos según demoras COVE de mortalidad perinatal Bogotá, D.C. 2012



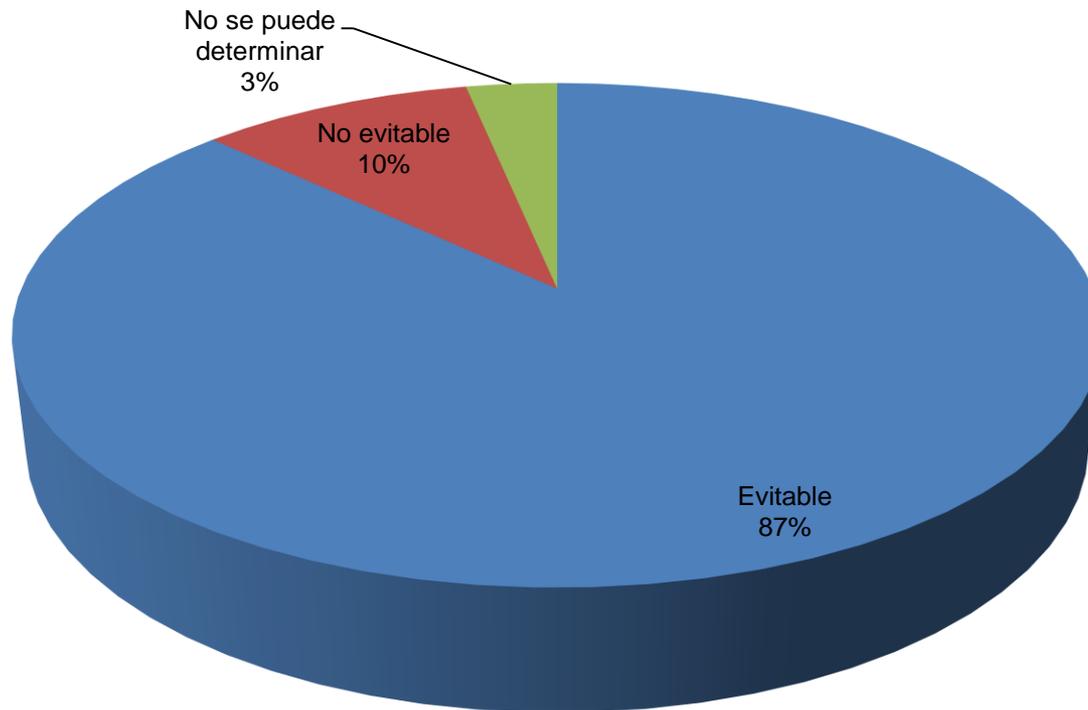
Fuente Sistematización de casos de mortalidad perinatal analizados Bogotá, D.C. 2012.

**Total de hallazgos: 228**



# Casos de mortalidad perinatal analizados según evitabilidad de la muerte Bogotá, D.C. 2012

n=41



Fuente Sistematización de casos de mortalidad perinatal analizados Bogotá, D.C. 2012.

