



PROVINCIA DE SANTA FE  
Ministerio de Salud

## **Sala de Situación de Salud**

### **Mortalidad Infantil Departamento La Capital y Provincia de Santa Fe.**

**Gobernador de la Provincia:** Dr. Antonio Bonfatti

**Ministro de Salud:** Dr. Mario Drisun

**Secretario de Salud:** Bioq. Miguel González

**Dirección Provincial de Planificación Estratégica e Información para la Gestión:** Dra. Raquel Musso

**Director Provincial por la Salud niñez, adolescencia, sexual y reproductiva:** Dr. Alberto Simioni

**Directora Provincial de Promoción y Prevención de la Salud:** Dra. Andrea Uboldi

**Sub-directora Provincial de Información para la gestión:** Lic. Cristián Edith Godoy

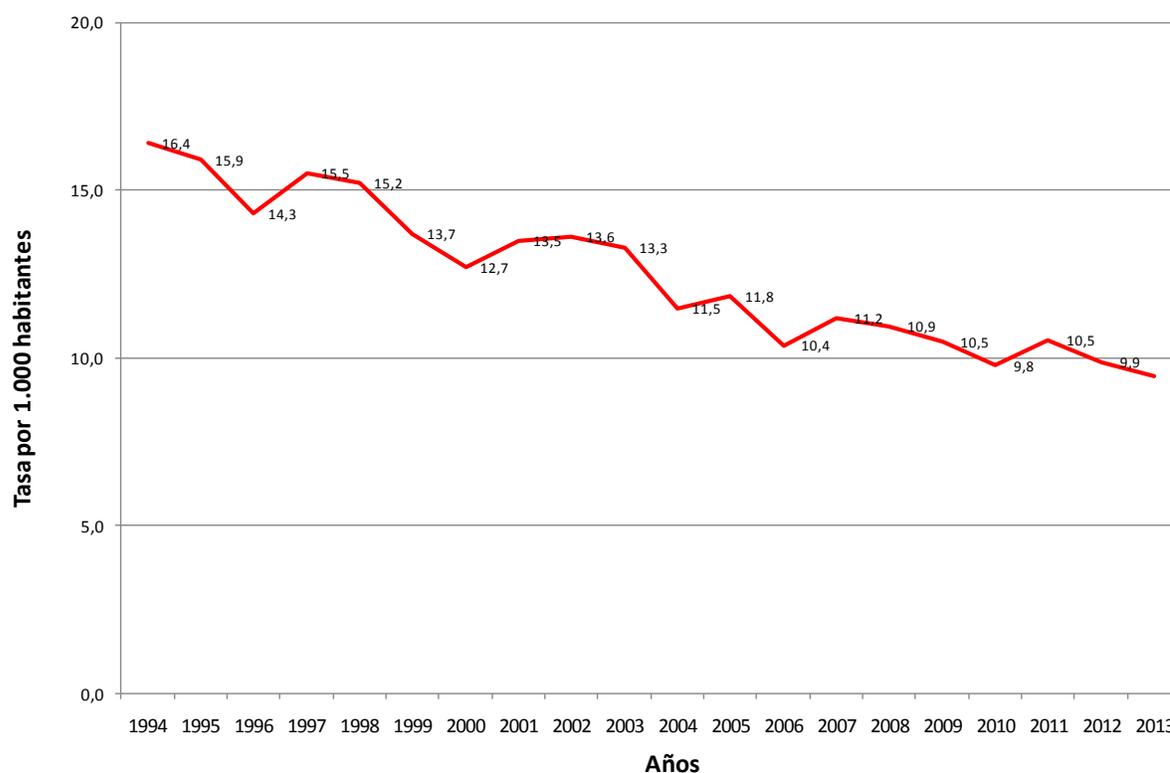
**Sub-directora Provincial de Información Epidemiológica:** Lic. Cecilia Moyano

**Equipo de Sala de Situación:** Dra. Gabriela O' Toole, Lic. Claudia Cisneros, Dr. Hugo Boggio, Lic. Luciana Vidal, Tec. María Luz Torres, Dra. Sonia Muro, Lic. Valeria Bartolomé, Sr. Emanuel Pérez, Lic. Jezabel Almada, Srta. Paula Olivera, Srta. María Sol Panozzo, Lic. Pablo Cruz, Sra. Silvia Isaurralde, Mgr. Paulina Díaz Prieto, Cecilia Meroi, Dra. Laura Bergues.

Santa Fe, 20 de enero 2014

A continuación se presenta la serie histórica de la Tasa de Mortalidad Infantil (por 1.000 nacidos vivos) de madres residentes en la provincia de Santa Fe. El período analizado corresponde a los años 1994 a 2013. La fuente de información es la Dirección Provincial de Estadísticas dependiente del Ministerio de Salud.

**Gráfico 1:** Tasa de Mortalidad Infantil (por 1.000 nacidos vivos) en la provincia de Santa Fe. Período 1994-2013.



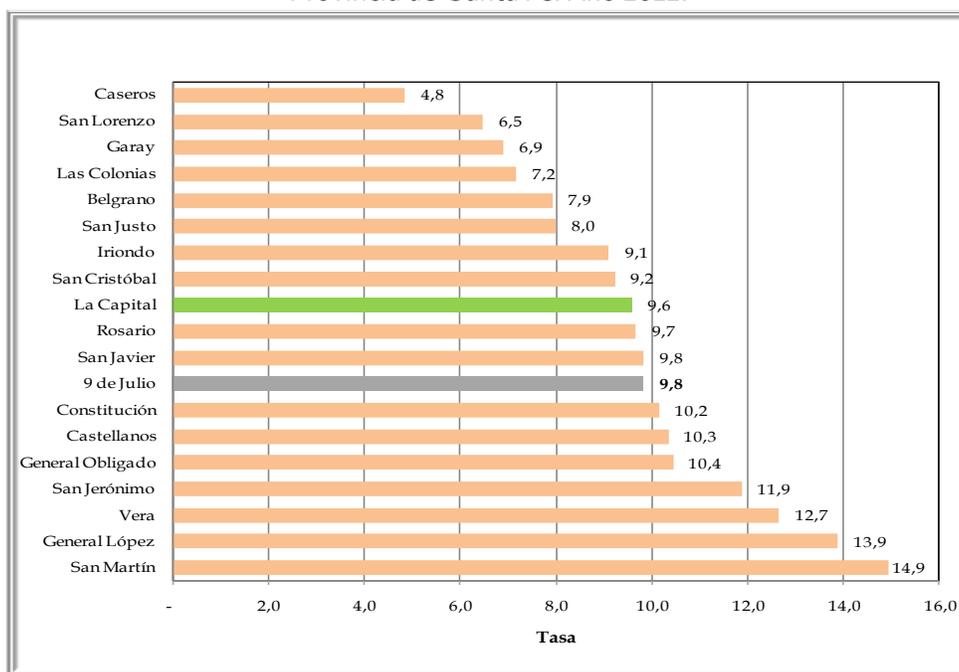
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 1:** Muertes y Tasas de Mortalidad Infantil Total, Neonatal y Postneonatal según departamento de residencia de la madre. Provincia de Santa Fe. Año 2012.

Departamento de residencia	Total		Neonatal						Postneonatal	
			Neonatal precoz		Neonatal tardía		Subtotal			
	Valor absoluto	TMI	Valor absoluto	TMN	Valor absoluto	TMN	Valor absoluto	TMN	Valor absoluto	TMP
Belgrano	5	7,9	3	4,7	1	1,6	4	6,3	1	1,6
Caseros	5	4,8	2	1,9	1	1,0	3	2,9	2	1,9
Castellanos	28	10,3	15	5,5	3	1,1	18	6,6	10	3,7
<b>Constitución</b>	<b>12</b>	<b>10,2</b>	<b>7</b>	<b>5,9</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>8</b>	<b>6,8</b>	<b>4</b>	<b>3,4</b>
Garay	2	6,9	2	6,9	0	-	2	6,9	0	-
General López	38	13,9	13	4,7	5	1,8	18	6,6	20	7,3
General Obligado	34	10,4	18	5,5	8	2,5	26	8,0	8	2,5
Irondo	9	9,1	5	5,1	2	2,0	7	7,1	2	2,0
<b>La Capital</b>	<b>91</b>	<b>9,6</b>	<b>48</b>	<b>5,0</b>	<b>11</b>	<b>1,2</b>	<b>59</b>	<b>6,2</b>	<b>32</b>	<b>3,4</b>
Las Colonias	10	7,2	5	3,6	2	1,4	7	5,0	3	2,2
9 de Julio	5	9,8	4	7,9	0	-	4	7,9	1	2,0
Rosario	206	9,7	120	5,6	48	2,3	168	7,9	38	1,8
San Cristóbal	9	9,2	6	6,1	2	2,0	8	8,2	1	1,0
San Javier	5	9,8	4	7,9	0	-	4	7,9	1	2,0
San Jerónimo	13	11,9	6	5,5	3	2,7	9	8,2	4	3,7
San Justo	5	8,0	4	6,4	0	-	4	6,4	1	1,6
San Lorenzo	18	6,5	9	3,2	3	1,1	12	4,3	6	2,2
San Martín	14	14,9	8	8,5	2	2,1	10	10,7	4	4,3
Vera	11	12,7	6	6,9	1	1,2	7	8,1	4	4,6
Sin Especificar	9	-	2	-	3	-	5	-	4	-
Total General	550	10,2	295	5,5	100	1,9	395	7,3	155	2,9
<b>Total Provincial</b>	<b>529</b>	<b>9,9</b>	<b>287</b>	<b>5,4</b>	<b>96</b>	<b>1,8</b>	<b>383</b>	<b>7,2</b>	<b>146</b>	<b>2,7</b>
Total Otras Provincias	6	-	1	-	3	-	4	-	2	-
Total Residencia Ignorada	15	-	7	-	1	-	8	-	7	-

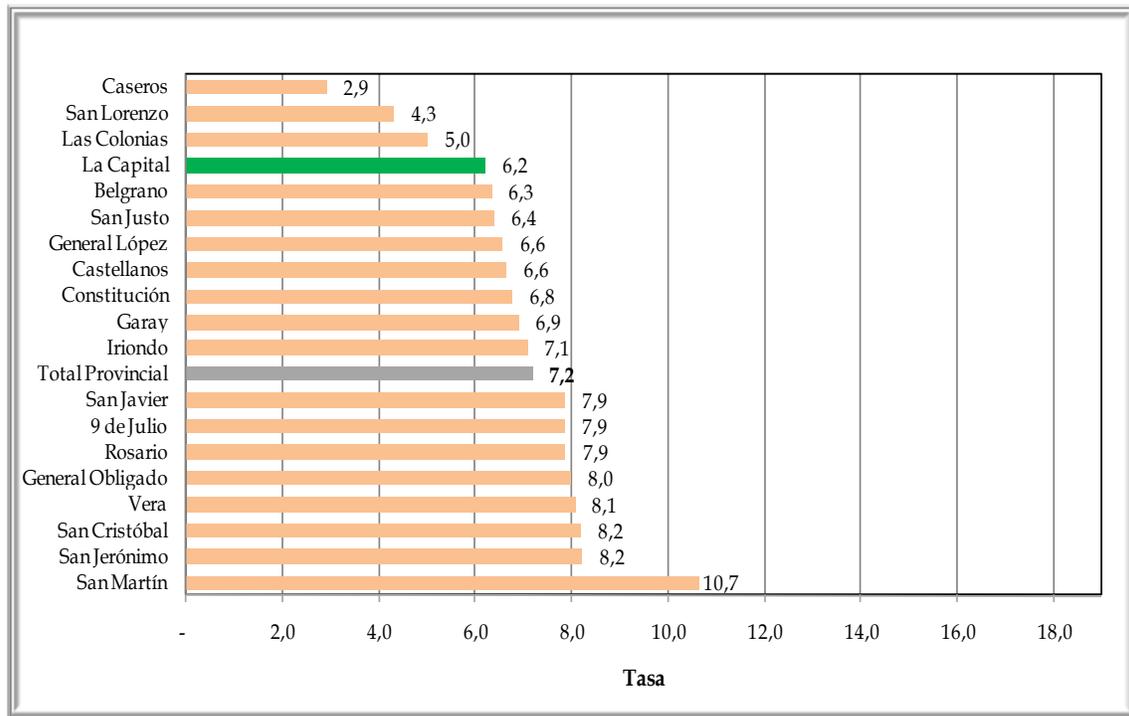
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 2:** Tasa de Mortalidad Infantil total según departamento de residencia de la madre. Provincia de Santa Fe. Año 2012.



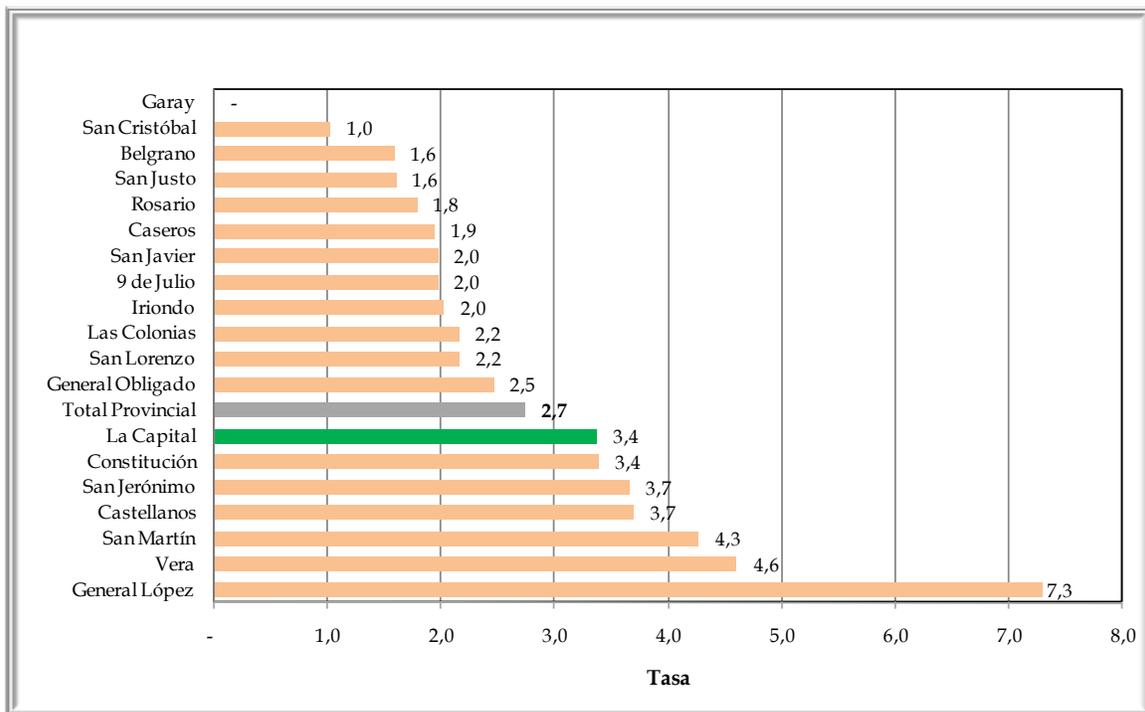
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 3:** Tasa de **Mortalidad Neonatal** según departamento de residencia de la madre Provincia de Santa Fe. Año 2012.



Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 4:** Tasa de **Mortalidad Postneonatal** según departamento de residencia. Provincia de Santa Fe. Año 2012.



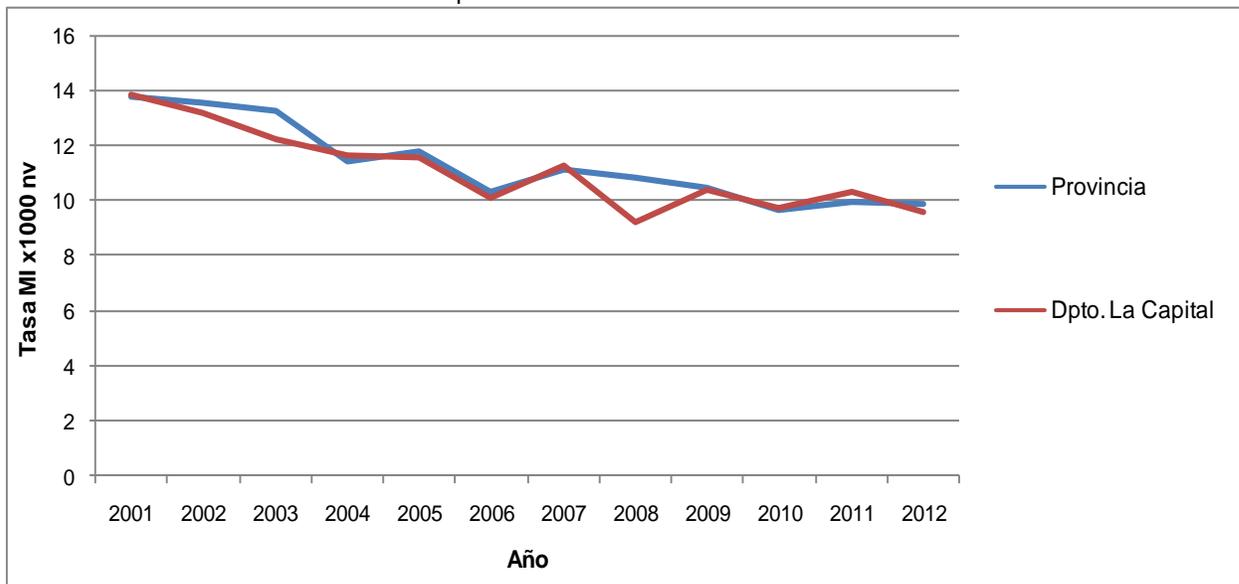
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 2:** Evolución de la Tasa de Mortalidad Infantil en la provincia y en el Departamento La Capital. Período 2001-2012.

Año	TMI Provincia (x 1.000 nv)	TMI Departamento La Capital (x 1.000 nv)
2001	13,8	13,88
2002	13,61	13,19
2003	13,3	12,28
2004	11,49	11,62
2005	11,84	11,55
2006	10,38	10,08
2007	11,2	11,25
2008	10,9	9,21
2009	10,5	10,4
2010	9,7	9,76
2011	10	10,29
2012	9,91	9,6

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 5:** Evolución de la Tasa de Mortalidad Infantil en la provincia y en el Departamento La Capital. Período 2001-2012.



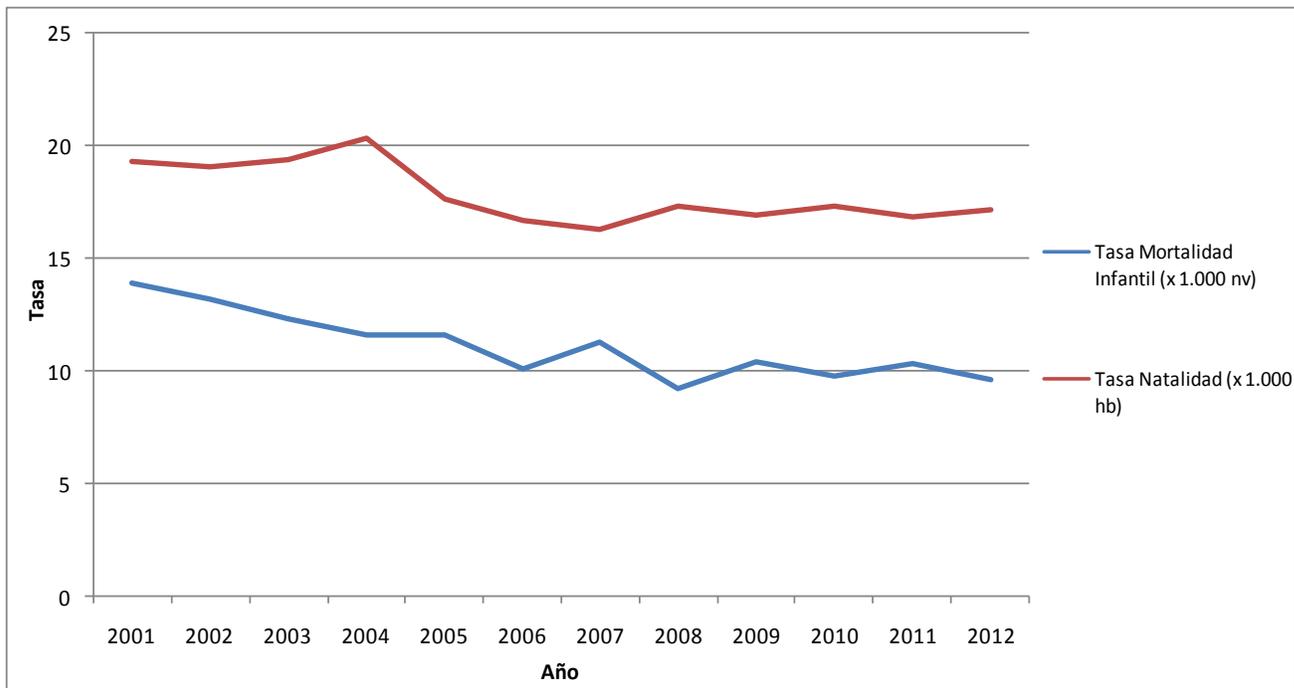
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 3:** Evolución de Nacidos vivos, Defunciones infantiles, Tasa de Mortalidad Infantil y Tasa de Natalidad. Departamento La Capital. Período 2001-2012.

Año	Nacidos Vivos	Defunciones menores año	Población	Tasa Mortalidad Infantil (x 1.000 NV)	Tasa natalidad (x 1000 hab)
2001	9.780	136	506.411	13,88	19,31
2002	9.775	129	510.830	13,19	19,14
2003	10.012	123	515.169	12,28	19,43
2004	10.585	123	519.572	11,62	20,37
2005	9.269	107	524.174	11,55	17,68
2006	8.822	89	528.873	10,08	16,68
2007	8.706	98	533.546	11,25	16,32
2008	9.341	86	538.257	9,21	17,35
2009	9.226	96	542.927	10,4	16,99
2010	9.508	93	547.496	9,76	17,37
2011	9.332	96	551.987	10,29	16,91
2012	9.585	91	556.460	9,6	17,22

Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección Estadísticas – Ministerio de Salud. IPEC, Población estimada al 30 de junio de cada año según departamento. Provincia Santa Fe. Período 2001- 2015. Elaboración: Sala Situación de Salud.

**Gráfico 6:** Evolución de las Tasas de Natalidad y de Mortalidad Infantil. Departamento La Capital. Años 2001-2012.



Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección Estadísticas – Ministerio de Salud. Elaboración: Sala Situación de Salud.

**Tabla 4:** Número de defunciones de menores de un año según localidad de residencia de la madre. Departamento La Capital. Año 2012.

Localidad Residencia	Total
Santa Fe	68
Santo Tome	15
Laguna Paiva	3
Recreo	2
San José del Rincón	2
La Guardia	1
<b>Total</b>	<b>91</b>

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 5:** Tasas de mortalidad infantil específicas según edad materna. Departamento La Capital. Año 2012.

Grupos edad	Muertes	Nacidos vivos	Tasas específicas (x 1.000 nv)	RR	IC	p-value
19 o menor	20	1655	12,1	1,35	0,82; 2,21	> 0,05
20 a 29	40	4383	9,12	0,93	0,61; 1,40	> 0,05
30 a 39	25	3299	7,6	0,72	0,45; 1,14	> 0,05
40 a 49	2	248	8,1	0,84	0,20; 3,41	> 0,05
S/E	4	0				
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>9.585</b>	<b>9,6</b>			

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 6:** Tasas de mortalidad infantil específicas según nivel de escolaridad<sup>1</sup> de la madre. Departamento La Capital. Año 2012.

Nivel de escolaridad	Muertes	Nacidos vivos	Tasas específicas (x 1.000 nv)	RR	IC	p-value
No asistió y primaria incompleta	12	296	40,5	<b>4,76</b>	2,62; 8,65	<b>&lt; 0,05</b>
Primaria completa y secundaria incompleta	47	4537	10,35	1,18	0,78; 1,78	> 0,05
Secundaria completa o superior	29	4711	6,2	<b>0,48</b>	0,31; 0,75	<b>&lt; 0,05</b>
Sin dato	3	41				
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>9.585</b>	<b>9,6</b>			

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

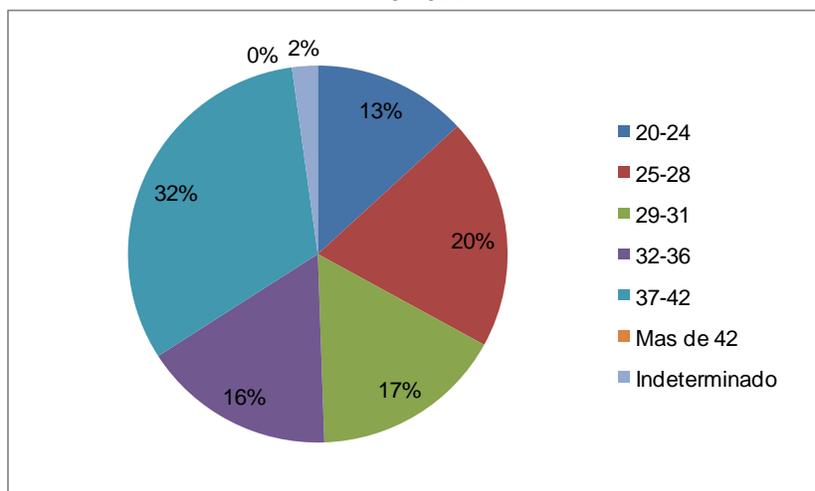
<sup>1</sup> Para la variable escolaridad considerando los dos sistemas coexistentes, se agruparon las categorías de la siguiente forma: No asistió y primaria incompleta (incluye EGB primero y segundo ciclo incompletos), primaria completa y secundaria incompleta (incluye EGB primero y segundo completos, EGB tercer ciclo (todos) y Polimodal incompleto) y secundaria completa y superior (incluye Polimodal completo).

**Tabla 7:** Muertes de menores de un año según edad gestacional. Departamento La Capital. Año 2012.

Edad gestacional (semanas)	Total
20-24	12
25-28	18
29-31	15
32-36	15
37-42	29
Mas de 42	0
Indeterminado	2
<b>Total</b>	<b>91</b>

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 7:** Muertes de menores de un año según edad gestacional. Departamento La Capital. Año 2012.



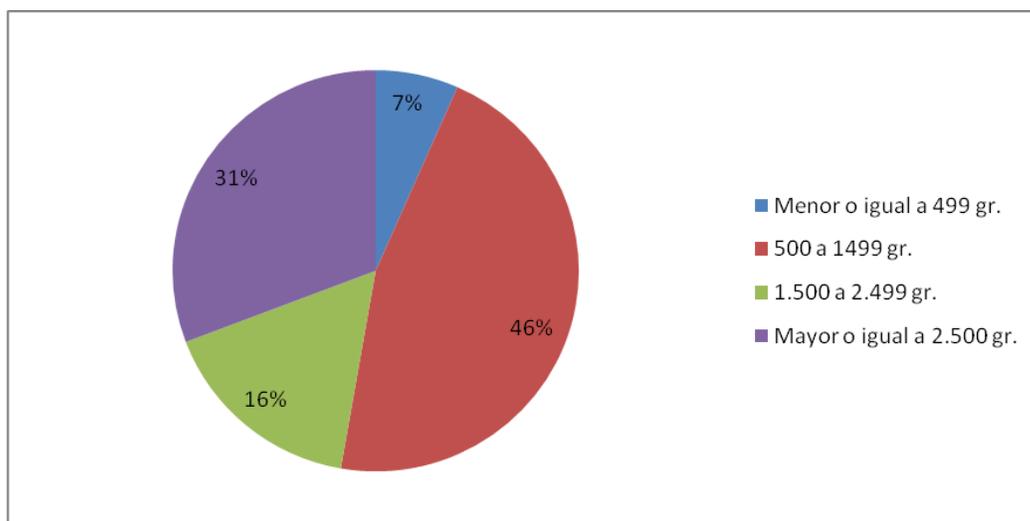
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 8:** Muertes de menores de un año según peso al nacer. Departamento La Capital. Año 2012.

Peso al nacer	Defunciones
Menor o igual a 499 gr.	6
500 a 1499 gr.	42
1.500 a 2.499 gr.	15
Mayor o igual a 2.500 gr.	28
<b>Total</b>	<b>91</b>

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 8:** Muertes de menores de un año según peso al nacer. Departamento La Capital. Año 2012.



Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 9:** Muertes de menores de un año según peso al nacer y edad de la madre. Departamento La Capital. Año 2012.

Edad de la madre	Peso al nacer (gramos)				Total
	Menor e igual a 499	500-1499	1500-2499	Mayor o igual a 2500	
Menos de 14 años	0	0	0	0	0
Entre 15 - 19 años	0	9	2	7	18
Entre 20 y 29 años	1	14	11	15	41
Entre 30 y 39 años	3	16	2	5	26
Más de 40 años	0	2	0	0	2
Indeterminada	2	1	0	1	4
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>91</b>

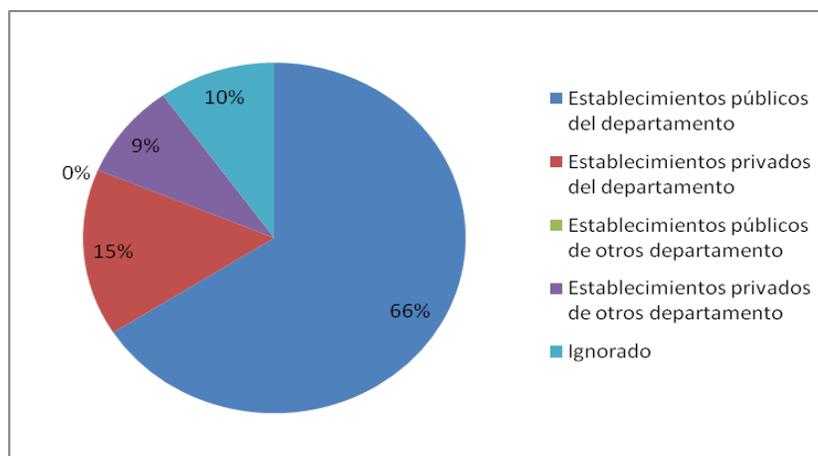
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 10:** Muertes de menores de un año según establecimiento de ocurrencia.  
Año 2012.

Tipo de establecimiento	Descripción del establecimiento	Total
Establecimientos públicos del departamento La Capital	Hospital Niños Alassia	25
	Hospital Iturraspe	14
	Hospital Cullen	13
	Hospital Mira y López	4
	Hospital Esperanza	1
	Hospital San Javier	1
	Hospital Protomédico	1
	Unidad Coronaria Móvil	1
Establecimientos privados del departamento La Capital	Instituto Medico del Diagnostico (Santa Fe)	3
	Sanatorio Garay (Santa fe)	2
	Sanatorio Médico Quirúrgico (Santa Fe)	5
	Sanatorio San Jerónimo (Santa Fe)	3
	Sanatorio 7 de Marzo (Santo Tomé)	1
Establecimientos públicos de otros departamento		0
Establecimientos privados de otros departamento	Sanatorio Mayo (Rafaela)	6
	Sanatorio De Niños (Rosario)	1
	Sanatorio Regional Rosendo García (Rosario)	1
Ignorado		9
<b>Total</b>		<b>91</b>

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Gráfico 9:** Muertes de menores de un año según establecimiento de ocurrencia. Departamento La Capital. Año 2012.



Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 11:** Muertes **Neonatales y postneonatales** según Criterios de reducibilidad<sup>2</sup>.  
Departamento La Capital. Año 2012.

CRITERIOS DE REDUCIBILIDAD	NEONATAL	POST NEONATAL
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	18	8
MAL DEFINIDA	3	8
NO CLASIFICABLES	7	2
NO CORRESPONDE CAUSA BÁSICA MUERTE	1	1
REDUCIBLES EN EMBARAZO	1	0
REDUCIBLES EN EMBARAZO Y/O PARTO	5	0
REDUCIBLES EN PARTO	1	0
REDUCIBLES POR TRATAMIENTO PERÍODO NEONATAL	11	11
REDUCIBLES POR TRATAMIENTO PERÍODO PERINATAL	12	2
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>32</b>

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 12:** Muertes **Neonatales** según causa de muerte y Criterio reducibilidad<sup>3</sup>.  
Departamento La Capital. Año 2012.

REDUCIBILIDAD	Descripción Causa Muerte CIE 10	TOTAL
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	ANENCEFALIA	2
	HEMORRAGIA PULMONAR NO ESPECIFICADA, ORIGINADA EN EL PERIODO PERINATAL	1
	HERNIA DIAFRAGMÁTICA CONGENITA	3
	HIDROPESIA FETAL NO DEBIDA A ENFERMEDAD HEMOLÍTICA	1
	INSUFICIENCIA RENAL CONGENITA	2
	PESO EXTREMADAMENTE BAJO AL NACER	6
	SÍNDROME DE EDWARDS, NO ESPECIFICADO	1
	SÍNDROME DE LA MUERTE SUBITA INFANTIL	1
	SÍNDROME DE PATAU, NO ESPECIFICADO	1
MAL DEFINIDA	HEMORRAGIA FETAL Y NEONATAL, NO ESPECIFICADA	1
	HEMORRAGIA INTRAVENTRICULAR (NO TRAUMÁTICA) GRADO 3, DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	1
	OTRAS AFECCIONES ESPECIFICADAS ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	1
NO CLASIFICABLES	ANOMALIA CROMOSÓMICA, NO ESPECIFICADA	2

<sup>2</sup>Mortalidad Infantil Según Criterios de Reducibilidad. Sistema Estadístico de Salud. Ministerio Salud de la Nación. Tercera Revisión. Edición 2012.

<sup>3</sup>Mortalidad Infantil Según Criterios de Reducibilidad. Sistema Estadístico de Salud. Ministerio Salud de la Nación. Tercera Revisión. Edición 2012.

	MALFORMACION CONGENITA, NO ESPECIFICADA	1
	MALFORMACIONES CONGENITAS MULTIPLES, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE	4
NO CORRESPONDE CAUSA BÁSICA MUERTE	NEUROSIFILIS NO ESPECIFICADA	1
REDUCIBLES EN EMBARAZO	FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADOS POR OLIGOHIDRAMNIOS	1
REDUCIBLES EN EMBARAZO Y/O PARTO	ASFIXIA DEL NACIMIENTO, NO ESPECIFICADA	2
	ASFIXIA DEL NACIMIENTO, SEVERA	1
	FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADOS POR COMPLICACIONES NO ESPECIFICADAS DEL TRABAJO DE PARTO Y DEL PARTO	1
	FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADOS POR CORIOAMNIONITIS	1
REDUCIBLES EN PARTO	HIPOXIA INTRAUTERINA, NO ESPECIFICADA	1
REDUCIBLES POR TRATAMIENTO PERÍODO NEONATAL	ENTEROCOLITIS NECROTIZANTE DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	1
	EXONFALOS	1
	GASTROSQUISIS	1
	INSUFICIENCIA CARDIACA NEONATAL	2
	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	1
	ISQUEMIA MIOCARDICA TRANSITORIA DEL RECIEN NACIDO	1
	SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO, NO ESPECIFICADA	2
	SEPSIS DEL RECIEN NACIDO DEBIDA A ESTREPTOCOCCO DEL GRUPO B	1
	TRANSPOSICION DE LOS GRANDES VASOS EN VENTRICULO DERECHO	1
REDUCIBLES POR TRATAMIENTO PERÍODO PERINATAL	DISRRITMIA CARDIACA NEONATAL	1
	FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADOS POR OTRAS FORMAS DE DESPRENDIMIENTO Y DE HEMORRAGIA PLACENTARIOS	1
	NEUMONIA CONGENITA, ORGANISMO NO ESPECIFICADO	2
	NEUMOTORAX ORIGINADO EN EL PERIODO PERINATAL	1
	OTRO PESO BAJO AL NACER	1
	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	6
<b>TOTAL</b>		<b>59</b>

Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

**Tabla 13:** Muertes **Posneonatales** según causa de muerte y Criterio reducibilidad.  
Departamento La Capital. Año 2012.

<b>REDUCIBILIDAD</b>	<b>Descripción Causa Muerte CIE 10</b>	<b>TOTAL</b>
Difícilmente reducible	HIPOPLASIA Y DISPLASIA PULMONAR	1
	OTRAS ANOMALIAS HIPOPLASICAS DEL ENCEFALO	2
	PESO EXTREMADAMENTE BAJO AL NACER	1
	SINDROME DE EDWARDS, NO ESPECIFICADO	1
	SINDROME DE LA MUERTE SUBITA INFANTIL	3
Mal definida	OTRAS CAUSAS MAL DEFINIDAS Y LAS NO ESPECIFICADAS DE MORTALIDAD	8
No clasificables	DESNUTRICION PROTEICOALORICA SEVERA, NO ESPECIFICADA	1
	ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG	1
No corresponde causa básica muerte	OTRAS ENCEFALITIS, MIELITIS Y ENCEFALOMIELITIS	1
Reducibles por tratamiento período neonatal	ATRESIA DE LOS CONDUCTOS BILIARES	1
	AUSENCIA, ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL ANO, SIN FISTULA	1
	MALFORMACION CONGENITA DEL CORAZON, NO ESPECIFICADA	2
	NEUMONIA, NO ESPECIFICADA	6
	NEUMONITIS DEBIDA A ASPIRACION DE ALIMENTO O VOMITO	1
Reducibles por tratamiento período perinatal	CONDUCTO ARTERIOSO PERMEABLE	1
	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	1
<b>Total</b>		<b>32</b>

Fuente: Estadísticas Vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud