



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Salud

Sala de Situación de Salud

Mortalidad Infantil

Departamento General Obligado 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

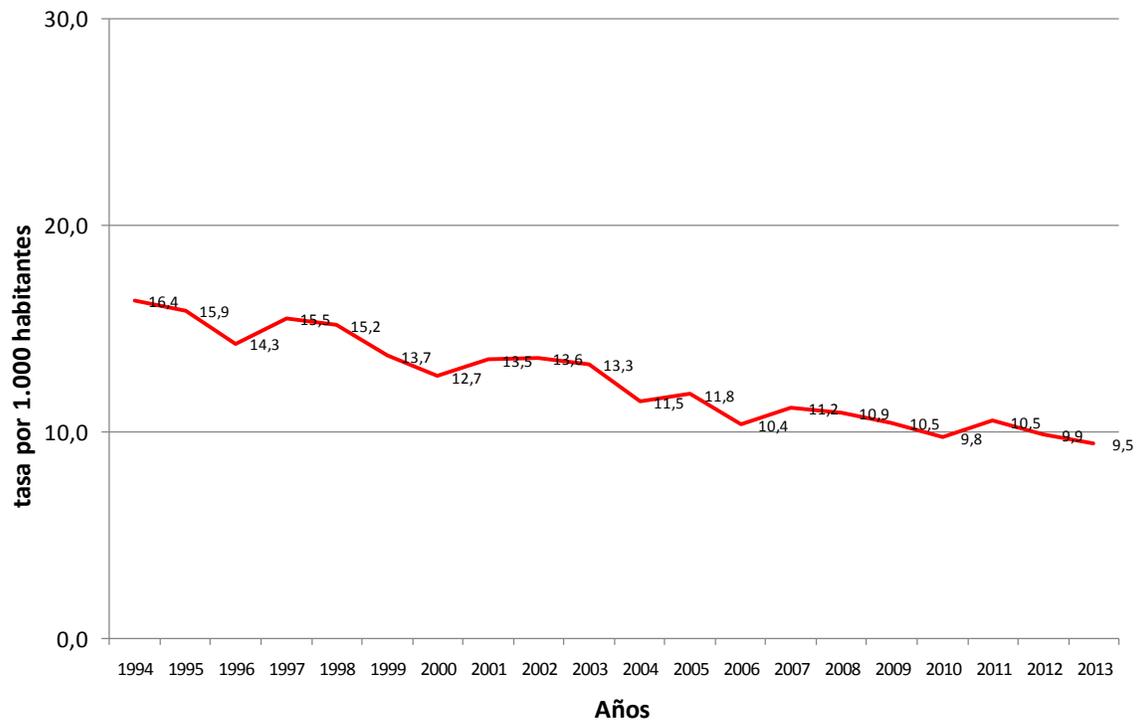
Sub-directora Provincial de Información Epidemiológica: Lic. Cecilia Moyano

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, Enero 2015

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: Evolución Tasa Mortalidad Infantil en la provincia de Santa Fe, período 1994-2013.



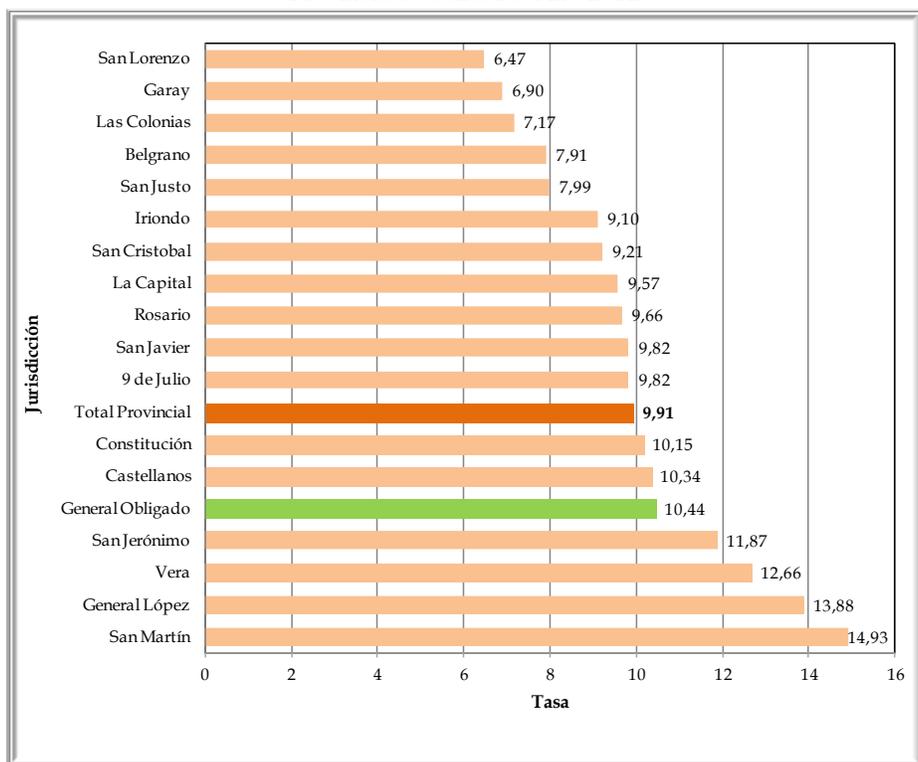
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

Tabla 1: Muertes y tasas de Mortalidad Infantil Total, Neonatal y Postneonatal según departamento de residencia. 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
Constitución	12	10,2	7	5,9	1	0,8	8	6,8	4	3,4
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
Iriondo	9	9,1	5	5,1	2	2,0	7	7,1	2	2,0
La Capital	91	9,6	48	5,0	11	1,2	59	6,2	32	3,4
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
Total Provincial	529	9,9	287	5,4	96	1,8	383	7,2	146	2,7
Total Otras Provincias	6	-	1	-	3	-	4	-	2	-
Total Residencia Ignorada	15	-	7	-	1	-	8	-	7	-

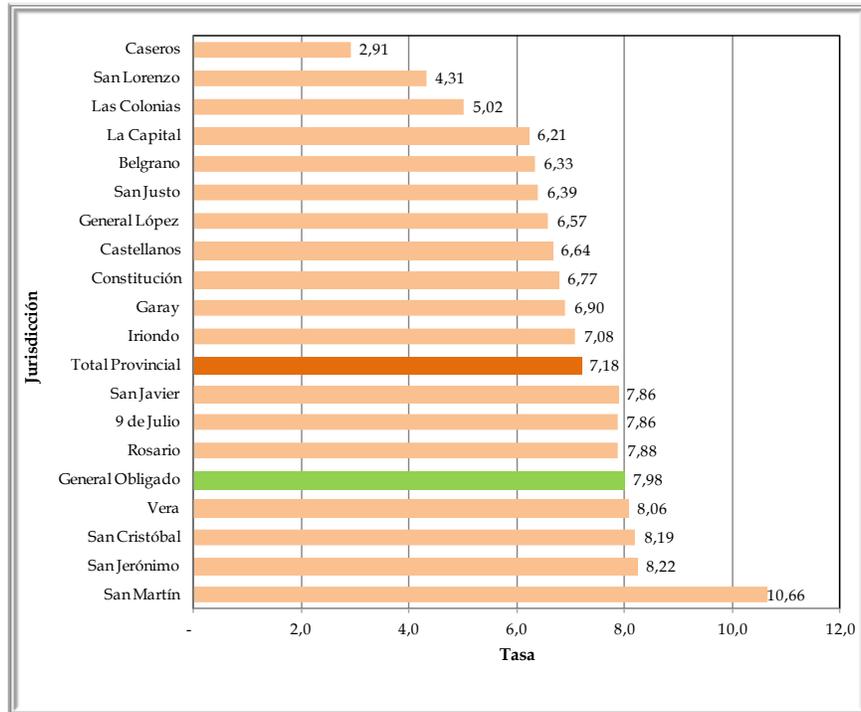
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud.

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



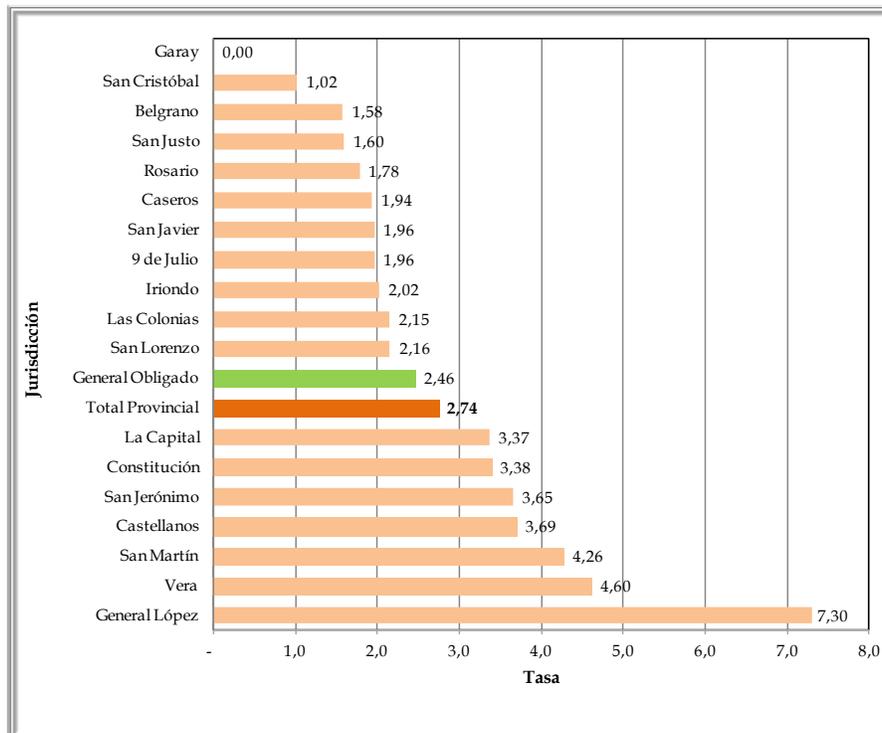
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud.

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



Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud.

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



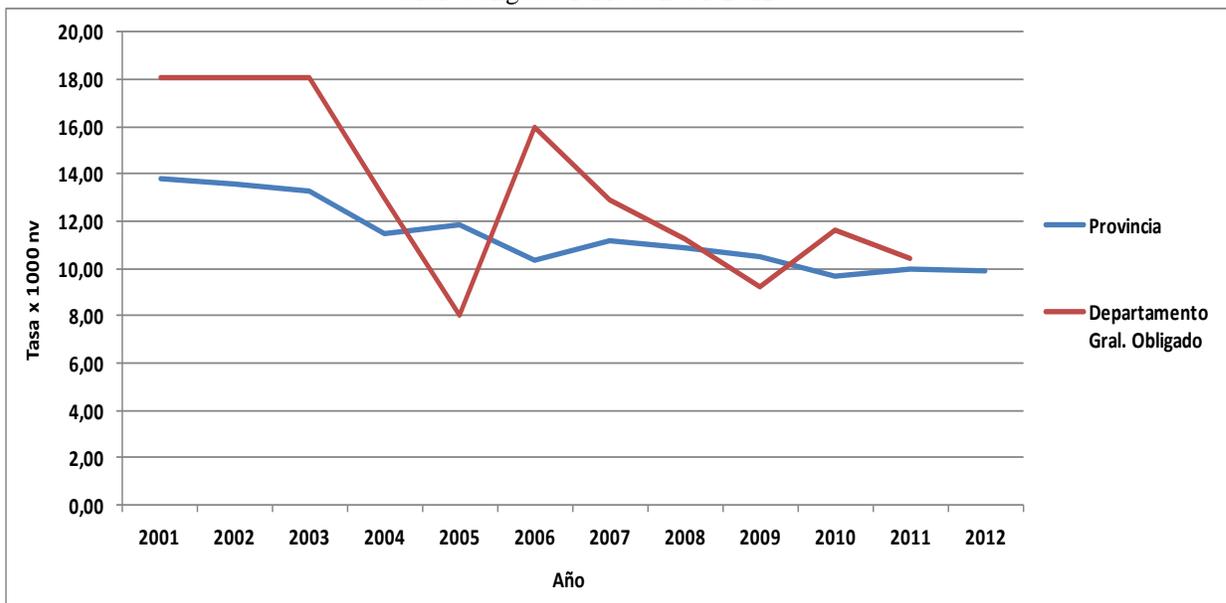
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud.

Tabla 2: Evolución de la Tasa de Mortalidad Infantil (x 1.000 nv) en la provincia y en el Departamento Gral. Obligado. Período 2001-2012.

Año	TMI Provincia (x 1.000 nv)	TMI Departamento Gral. Obligado (x 1.000 nv)
2001	13,80	sin dato
2002	13,61	18,09
2003	13,30	18,07
2004	11,49	18,09
2005	11,84	12,95
2006	10,38	8,01
2007	11,20	16,01
2008	10,90	12,93
2009	10,50	11,29
2010	9,70	9,20
2011	10,00	11,60
2012	9,91	10,44

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

Gráfico 5: Evolución de la Tasa de Mortalidad Infantil (x 1.000 nv) en la provincia y en el Departamento Gral. Obligado. Período 2001-2012.



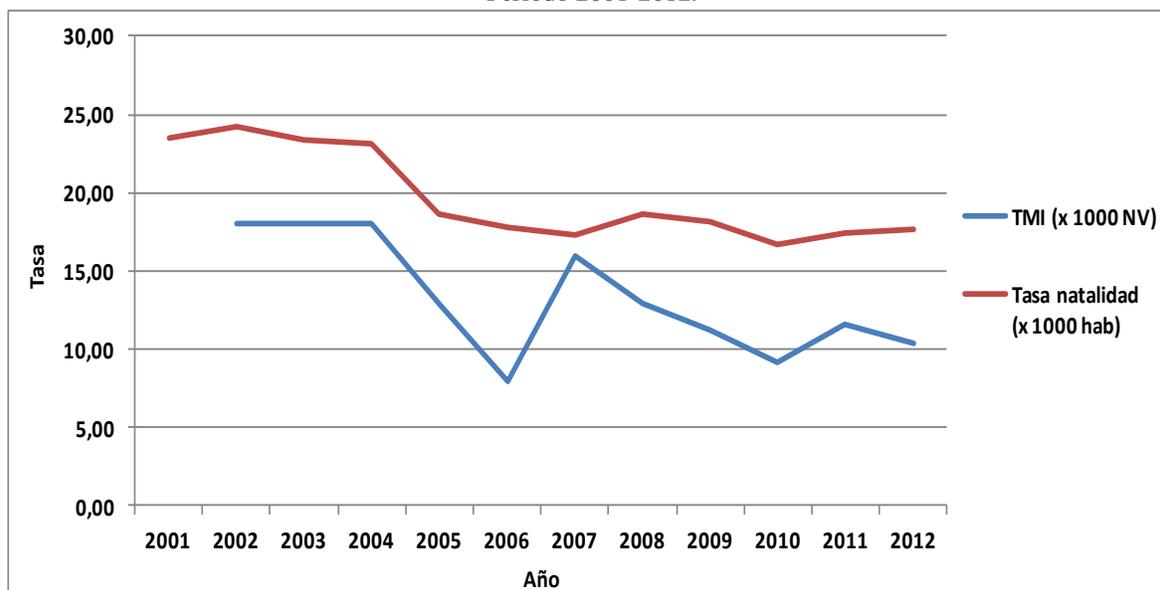
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

Tabla 3: Evolución de Nacidos vivos, Muertes infantiles, Tasa Mortalidad Infantil y Tasa de Natalidad. Departamento Gral. Obligado. Período 2001-2012.

Año	Nacidos vivos	Muertes menores de un año	Población	TMI (x 1000 nv)	Tasa natalidad (x 1000 hab)
2001	3928	sin dato	167.436	sin dato	23,46
2002	4091	74	168.956	18,09	24,21
2003	3985	72	170.448	18,07	23,38
2004	3980	72	171.964	18,09	23,14
2005	3244	42	173.547	12,95	18,69
2006	3122	25	175.163	8,01	17,82
2007	3060	49	176.772	16,01	17,31
2008	3326	43	178.393	12,93	18,64
2009	3278	37	179.999	11,29	18,21
2010	3043	28	181.572	9,20	16,76
2011	3191	37	183.116	11,60	17,43
2012	3258	34	184.656	10,44	17,64

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 Gral. Obligado Período 2001-2012.



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

Tabla 4: Muertes de menores de un año por localidad de residencia de la madre. Departamento Gral. Obligado. Año 2012.

Localidad de Residencia	Total
RECONQUISTA	18
AVELLANEDA	3
FLORENCIA	2
ARROYO CEIBAL	1
BERNA	1
EL RABON	1
LAS TOSCAS	1
LOS LAURELES	1
MALABRIGO	1
PUERTO RECONQUISTA	1
SAN ANTONIO DE OBLIGADO	1
VILLA ANA	1
VILLA GUILLERMINA	1
VILLA OCAMPO	1
Total	34

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

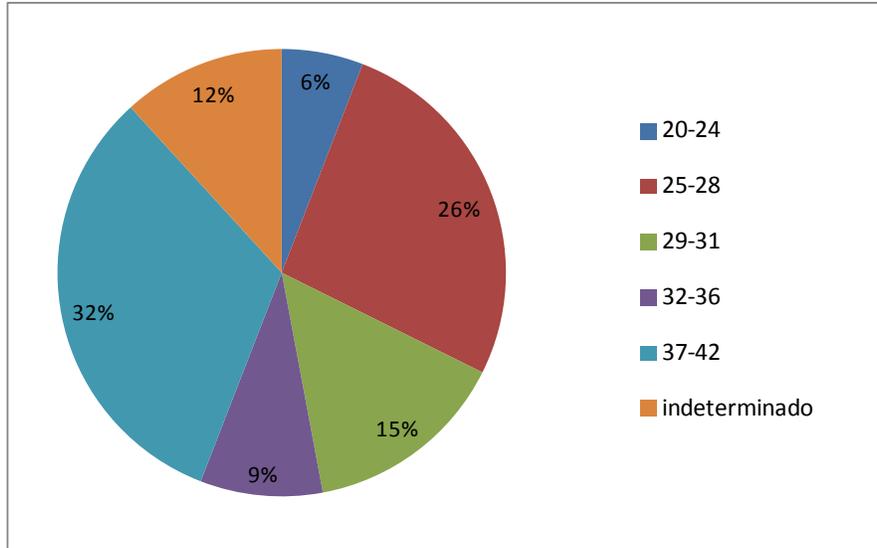
Tabla 5: Muertes de menores de un año y edad gestacional. Departamento Gral. Obligado. Año 2012.

Edad gestacional (semanas)¹	Defunciones
20-24	2
25-28	9
29-31	5
32-36	3
37-42	11
indeterminado	4
Total	34

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

¹ Se utilizó la agrupación de semanas de gestación según: Grandi, Carlos, Bellecchi, Cristian. Sardá 2003: grupo colaborativo Neocosur Revista del Hospital Materno Infantil Ramón Sardá [en línea] 2004, 23 (): [Fecha de consulta: 17 de diciembre de 2013] Disponible en: <<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=91223430>> ISSN 1514-9838

Gráfico 7: Muertes de menores de un año y edad gestacional. Departamento Gral. Obligado. Año 2012.



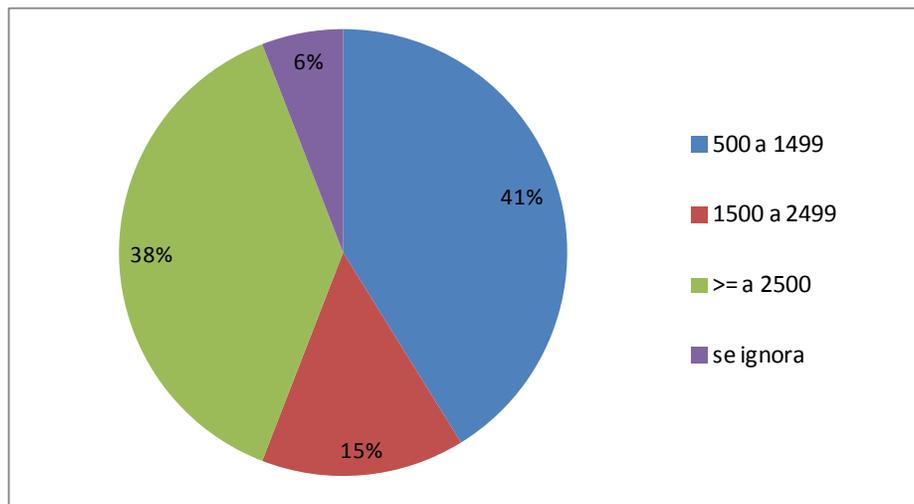
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

Tabla 6: Muertes de menores de un año y peso al nacer. Departamento Gral. Obligado. Año 2012.

Peso al nacer	Defunciones
500 a 1499	14
1500 a 2499	5
≥ 2500	13
se ignora	2
Total	34

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

Gráfico 8: Muertes de menores de un año y peso al nacer. Departamento Gral. Obligado. Año 2012.



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

Tabla 7: Muertes de menores de un año según peso al nacer y edad de la madre. Departamento Gral. Obligado. Año 2012.

Edad de la madre	Peso al nacer (gramos)					Total
	≤ 500	500-1499	1500-2499	≥ 2500	Se ignora	
Entre 15 - 19 años	0	7	1	3	0	11
Entre 20 y 29 años	0	5	3	6	0	14
Entre 30 y 39 años	0	2	1	3	0	6
40 años y más	0	0	0	1	0	1
Indeterminada	0	0	0	0	2	2
Total	0	14	5	13	2	34

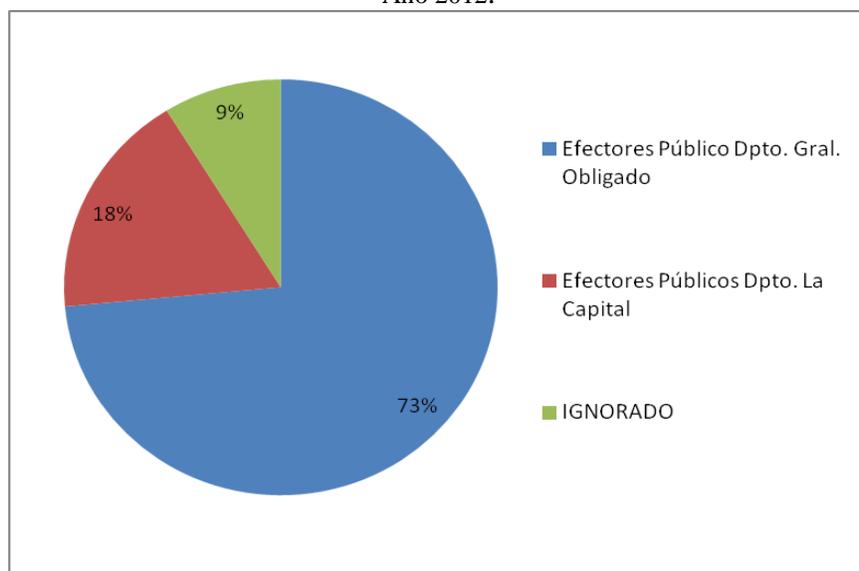
Fuente: Estadísticas vitales. Dirección Estadísticas Ministerio Salud. Elaboración: Sala situación de Salud

Tabla 8: Muertes de menores de un año según establecimiento de ocurrencia. Departamento Castellanos. Año 2012.

Tipo de establecimiento	Descripción del establecimiento	Total
Efectores Público Dpto. Gral. Obligado	Reconquista, Hospital Central Dra. O. Stucky.	24
	Malabrigo, S.A.M.Co.	1
Efectores Públicos Dpto. La Capital	Santa Fe, Hospital De Niños Dr. Orlando Alassia	3
	Santa Fe, Hospital J. B. Iturraspe.	3
IGNORADO		3
Total general		34

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 Castellanos. Año 2012.



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

Tabla 9: Muertes Neonatales según Criterio reducibilidad, peso al nacer y edad gestacional. Departamento
 Gal. Obligado. Año 2012.

Criterio de Reducibilidad	Causa básica de muerte (Según Certificado de Defunción)	Rango peso nacer (grs.)	Edad gestacional (semanas)
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	HIPOXIA INTRAUTERINA, NO ESPECIFICADA	500 a 1499	20-24
DIFICILMENTE REDUCIBLE	HOLOPROSENFALIA	≥ 2500	32-36
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	25-28
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	20-24
DIFICILMENTE REDUCIBLE	COAGULACION INTRAVASCULAR DISEMINADA EN EL FETO Y EN EL RECIEN NACIDO	1500 a 2499	37-42
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	29-31
REDUCIBLE POR PREVENCION, DX O TTO PREFERENTEMENTE EN EL EMBARAZO	SIFILIS CONGENITA, SIN OTRA ESPECIFICACION	1500 a 2499	29-31
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	HIPOXIA INTRAUTERINA, NO ESPECIFICADA	≥ 2500	37-42
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	25-28
DIFICILMENTE REDUCIBLE	SINDROME DE LA MUERTE SUBITA INFANTIL	≥ 2500	37-42
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	25-28
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	32-36
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	1500 a 2499	29-31
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	25-28
REDUCIBLE POR PREVENCION DIAGNOSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERIODO PERINATAL	PERSISTENCIA DE LA CIRCULACION FETAL	500 a 1499	25-28
REDUCIBLES POR PREVENCION Y TRATAMIENTO	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	500 a 1499	25-28
DIFICILMENTE REDUCIBLE	HEMORRAGIA PULMONAR NO ESPECIFICADA, ORIGINADA EN EL PERIODO PERINATAL	500 a 1499	25-28
REDUCIBLE POR PREVENCION DIAGNOSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERIODO PERINATAL	DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO, NO ESPECIFICADA	500 a 1499	29-31

REDUCIBLE POR PREVENCIÓN DIAGNÓSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERÍODO PERINATAL	SEPSIS BACTERIANA DEL RECIÉN NACIDO, NO ESPECIFICADA	≥ 2500	37-42
REDUCIBLE POR PREVENCIÓN DIAGNÓSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERÍODO PERINATAL	SEPSIS BACTERIANA DEL RECIÉN NACIDO, NO ESPECIFICADA	1500 a 2499	29-31
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	ENCEFALOPATÍA HIPOXICO-ISQUEMICA DEL RECIÉN NACIDO	≥ 2500	37-42
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	HERNIA HIATAL CONGENITA	≥ 2500	32-36
REDUCIBLES POR PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO	SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIÉN NACIDO	500 a 1499	25-28
REDUCIBLE POR PREVENCIÓN DIAGNÓSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERÍODO PERINATAL	ENTEROCOLITIS NECROTIZANTE DEL FETO Y DEL RECIÉN NACIDO	500 a 1499	25-28
REDUCIBLES POR PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO	NEUMONÍA CONGENITA, ORGANISMO NO ESPECIFICADO	≥ 2500	37-42
REDUCIBLE POR PREVENCIÓN DIAGNÓSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERÍODO PERINATAL	MALFORMACIÓN CONGENITA DEL CORAZÓN, NO ESPECIFICADA	≥ 2500	37-42
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	SÍNDROME DE LA MUERTE SUBITA INFANTIL	se ignora	indeterminado
REDUCIBLES POR PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO, PREFERENTEMENTE EN EL RECIÉN NACIDO POR TRATAMIENTO CLÍNICO	SEPTICEMIA, NO ESPECIFICADA	≥ 2500	indeterminado
REDUCIBLE POR PREVENCIÓN DIAGNÓSTICO O TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PERÍODO PERINATAL	NEUMONÍA, NO ESPECIFICADA	≥ 2500	37-42
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	HEMORRAGIA INTRAENCEFÁLICA, NO ESPECIFICADA	≥ 2500	37-42

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

Tabla 10: Muertes **Postneonatales** según Criterio reducibilidad, peso al nacer y edad gestacional.
Departamento Gral. Obligado. Año 2012.

Criterio de Reducibilidad	Causa básica de muerte (Según Certificado de Defunción)	Rango peso nacer (grs.)	Edad gestacional (semanas)
REDUCIBLES POR PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO	ENFERMEDAD POR VIH, RESULTANTE EN ENFERMEDAD INFECCIOSA O PARASITARIA NO ESPECIFICADA	≥ 2500	37-42
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	SÍNDROME DE LA MUERTE SUBITA INFANTIL	≥ 2500	37-42
DIFÍCILMENTE REDUCIBLE	SÍNDROME DE LA MUERTE SUBITA INFANTIL	1500 a 2499	indeterminado
OTRAS REDUCIBLES	CONTACTO TRAUMÁTICO CON ESCORPION, OCURRIDO EN UN LUGAR NO ESPECIFICADO	se ignora	indeterminado

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