

SEN 1500

ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS DATOS DE MORBIMORTALIDAD 2003

*Moro M., Figueras J., Fernández C., Domenech E., Jiménez R.,
Pérez J., Pérez-Sheriff V., Quero J., Roqués V., y Grupo SEN
1500.*



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGÍA

Septiembre 2004

1. Centros participantes y colaboradores. Coordinadores.	3
2. Metodología.	10
3. Análisis de resultados de los datos de morbimortalidad 2003.	
<i>Tabla 1. Características perinatales en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)</i>	13
<i>Tabla 2. Apgar e intervenciones terapéuticas en la sala de partos en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)</i>	14
<i>Tabla 3. Intervenciones respiratorias y morbilidad en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)</i>	15
<i>Tabla 4. Tiempo mediano (RIQ) en minutos hasta la primera dosis de surfactante, según lugar de nacimiento y global, en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	16
<i>Tabla 5. Situación en la sala de partos, 28 días, 36 semanas postconcepcionales y al alta. Recién nacidos < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ).</i>	17
<i>Tabla 6a. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)</i>	18
<i>Tabla 6b. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)</i>	19
<i>Tabla 7a. Duración de la estancia media en días (DE) en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	20
<i>Tabla 7b. Duración de la estancia mediana en días (RIQ) en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	20
<i>Tabla 8a. Peso medio en gramos (DE) al alta en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	21
<i>Tabla 8b. Peso mediano en gramos (RIQ) al alta en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	21
<i>Tabla 9. Fallecimientos en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	22
<i>Tabla 10. Morbilidad en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.</i>	22
<i>Tabla 11a. Morbilidad por Comunidades Autónomas en recién nacidos con peso < 1500 g .N (%). SEN 1500, año 2003.</i>	23
<i>Tabla 11b. Morbilidad por Comunidades Autónomas en recién nacidos con peso < 1500 g .N (%). SEN 1500, año 2003.</i>	24

1. Centros participantes y colaboradores. Coordinadores.

Centros participantes y colaboradores:

H. Juan Canalejo (A Coruña)

Dr. José Luis Fernández Trisac

Compl. Hosp. Albacete (Albacete)

Dr. Andrés Martínez Gutiérrez

H. G. U. Alicante (Alicante)

Dra. Marie Anne Feret Siguile

H. U. San Juan (Alicante)

Dr. Juan Pastor Peydro / Dr. Javier González de Dios

H. Clínic Barcelona (Barcelona)

Dr. Josep Figueras Aloy

Corporació Parc Taulí (Barcelona)

Dr. Juan Badía / Dra. Carmen Figaró

H. de la Creu i Sant Pau (Barcelona)

Dra. Gemma Ginovart Galiana / Dr. E. Moliner

I. Dexeus (Barcelona)

Dra. Roser Porta

H. German Trias i Pujol (Barcelona)

Dr. Antonio Natal Pujol

H. San Joan de Deu (Barcelona)

Dr. Martín Iriondo Sanz

Scias-H. Barcelona (Barcelona)

Dr. Xavier Sagrera Felip

H. Vall d'Hebrón (Barcelona)

Dra. Anna Fina Martí / Dr. Josep Perapoch López

H. Basurto (Bilbao)

Dr. Gabriel Situa Iturriaga

H. Cruces (Bilbao)

Dra. Carolina de Castro Laíz

H. G. Yagüe (Burgos)

Dr. Bruno Alonso Álvarez

H. San Pedro de Alcántara (Cáceres)

Dra. Ana R. Barrio Sacristán / Dra. M^a Jesús López Cuesta

H. Jerez (Cádiz)

Dr. J. Ortiz Tardío / E. Vallas Sánchez Puerta

H. General de Castellón (Castellón)

Dr. Ramón Aguilera Olmos

H. Infanta Margarita (Cabra, Córdoba)

Dr. José M^a Barcía Ruiz

H. Reina Sofía (Córdoba)

Dra. Juana M^a Guzmán Cabañas

H. Virgen de la Luz (Cuenca)

Dra. Elisa Cueto Calvo

Compl. Hosp. A. Marcide (El Ferrol)

Dr. José Luaces González

H. Cabueñes (Gijón)

Dra. Adela Rodríguez Fernández

H. U. San Cecilio (Granada)

Dr. E. Narbona / Dra. Angela Ruiz / Dra. R. Ocete

H. Virgen de las Nieves (Granada)

Dr. Rafael Robles Ceres/ Dr. JM. Cañizares

H. Bierzo (León)

Dra. M^a Teresa González Martínez

H. León (León)

Dr. Emilio Álvaro Iglesias

H. San Millán San Pedro (Logroño)

Dr. Fermín Cucalón Manzanos

H. Clínico San Carlos (Madrid)

Dra. Eulalia Mariscal Ramos

Fundación H. Alcorcón (Madrid)

Dra. Ana Martín Ancel

H. G. U. Gregorio Marañón (Madrid)

Dra. Amparo Rodríguez Herreras

H. Getafe (Madrid)

Dra. Marta Muro / Dra. Cabanillas

H. I. La Paz (Madrid)

Dr. Jesús Pérez Rodríguez / Dra. Sofía Salas

H. Montepíncipe (Madrid)

Dra. Marta García San Miguel

H. Severo Ochoa (Madrid)

Dra. María José Santos Muñoz

H. Carlos Haya (Málaga)

Dr. Tomás Sánchez Tamayo / Dr. Manuel García del Río / Dr. Vicente Parra

H. Central de Asturias (Oviedo)

Dr. C. Moro Bayón / Dr. José López Sastre/ Dra. Colomer

H. U. Salamanca (Salamanca)

Dra. Pilar García González

H. Donostia (San Sebastián)

Dr. Luis Paísán Grisolía

H. Cantabria (Santander)

Dr. Javier Gómez-Ullate Vergara / Dr. J. Ricardo Galván Robles

H. C. U. Santiago (Santiago de Compostela)

Dr. José M^a Fraga / Dra. M^a Isabel Martínez Soto / Dr. J. R. Fernández

H. G. Segovia (Segovia)

Dr. Alfonso Urbón Artero

H. U. I. Virgen del Rocío (Sevilla)

Dra. Carmen Macías Díaz

H. Juan XXIII (Tarragona)

Dr. Juan Manuel Carretero Bellón

H. U. Canarias (Tenerife)

Dr. Pedro Amadeo Fuster Jorge

H. Virgen de la Salud (Toledo)

Dra. Alicia de Ureta Huertas / Dr. Antonio Arroyos Plana

H. U. La Fe (Valencia)

Dr. Vicente Roqués / Dr. F. Morcillo

H. U. Valladolid (Valladolid)

Dr. José Luis Fernández Calvo

H. U. Río Hortega (Valladolid)

Dra. Carmen González Armengol / Dra. M^a J. Soga García / Dr. F. Centeno

H. Xeral Vigo (Vigo)

Dra. Socorro Ocampo Cardalda / Dr. C. Sousa

H. Txagorritxu (Vitoria)

Dra. María Mercedes Martínez Ayucar

H.C.U. Zaragoza (Zaragoza)

Dra. Purificación Ventura Faci

H. Miguel Servet (Zaragoza)

Dr. José Julián Beltrán Crouset / Dr. Angel Marco

Coordinación científica:

1. Dr. Eduardo Doménech. Hospital Universitario de Canarias (Tenerife).
2. Dr. Josep Figueras Aloy. Hospital Clínic Barcelona (Barcelona).
3. Dra. Anna Fina Martí. Hospital Vall Hebrón (Barcelona).
4. Dr. Rafael Jiménez. Hospital San Joan de Deu (Barcelona).
5. Dr. Manuel Moro. Hospital Clínico San Carlos (Madrid). Coordinación General.
6. Dr. Jesús Pérez Rodríguez. Hospital Materno-Infantil La Paz (Madrid).
7. Dr. Vicente Pérez Sheriff. Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid).
8. Dr. José Quero. Hospital Materno-Infantil La Paz (Madrid).
9. Dr. Vicente Roqués. Hospital Clínico-Infantil La Fe (Valencia).

Coordinación epidemiológica:

10. Dra. Cristina Fernández Pérez. Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

Coordinación informática:

11. Pablo Díaz. INFORMANCE S.L. (Valencia).



Nº DE CENTROS = 53
SEN 1500

Servicios y/o Unidades de Neonatología (UN) y niños incluidos en la SEN 1500 (N=54) por Comunidad Autónoma. Año 2003.

	Unidades neonatales		Niños ingresados	
	N	%	N	%
<i>Andalucía</i>	7	13,2	370	15,9
<i>Aragón</i>	2	3,8	86	3,7
<i>Asturias</i>	2	3,8	74	3,2
<i>C. Valenciana</i>	4	7,5	226	9,7
<i>Canarias</i>	1	1,9	28	1,2
<i>Cantabria</i>	1	1,9	44	1,9
<i>Castilla la Mancha</i>	3	5,7	118	5,1
<i>Castilla y León</i>	7	13,2	119	5,1
<i>Cataluña</i>	9	17,0	507	21,8
<i>Extremadura</i>	1	1,9	37	1,6
<i>Galicia</i>	4	7,5	117	5,0
<i>La Rioja</i>	1	1,9	4	0,2
<i>Madrid</i>	7	13,2	426	18,3
<i>País Vasco</i>	4	7,5	171	7,3

2. Metodología

Toda la información recogida en este informe procede de la base de datos de la SEN1500 cerrada el **15 de septiembre de 2004**.

En las tablas del ***Análisis preliminar de resultados de los datos de morbimortalidad 2003***, las variables cualitativas se expresan como porcentajes globales y por cada grupo de peso con su rango intercuartílico (RIQ), que corresponde a los percentiles 25 y 75 de los porcentajes por centro hospitalario. Los datos cuantitativos se resumen en su media y desviación estándar (DE) o en mediana y RIQ. El percentil 25 indica que el 25% de los centros tienen un valor igual o inferior a dicho percentil en la característica a estudio (ej: si el percentil 25 de la estancia es 41 días, significa que el 25% de los niños están ingresados 41 días o menos). El percentil 75 indica que el 75% de los centros tienen un valor igual o inferior a dicho percentil en la característica a estudio.

Los intervalos de peso de 250 gramos. se escogieron por ser los más utilizados en las bases de datos internacionales, con el fin de facilitar la comparabilidad de este estudio con otros.

En las tablas 3 (morbilidad y soporte respiratorio), 8a y 8b (estancias), el porcentaje, la media y la mediana se calculan sobre los niños ingresados en la Unidad Neonatal, es decir, eliminando aquellos que fallecieron en la sala de partos.

***3. Resultados de morbimortalidad.
Análisis preliminar de los datos de 2003.***

Tabla 1. Características Perinatales en recién nacidos con peso <1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2327)	<501 (N=29)	501-750 (N=270)	751-1000 (N=541)	1001-1250 (N=662)	1251-1500 (N=825)
Nacidos en hospital	92,6 (88,3-100,0)	100,0 (100,0-100,0)	92,2 (88,9-100,0)	90,6 (83,5-100,0)	92,0 (90,9-100,0)	94,2 (90,2-100,0)
Hombres	49,6 (44,0-58,2)	34,5 (0,0-50,0)	45,2 (28,6-100,0)	54,7 (42,1-66,7)	47,7 (28,6-60,0)	49,8 (41,2-62,9)
Bajo peso en <30 semanas*	12,2 (3,9-15,2)	65,5 (5,0-100,0)	21,6 (0,0-38,1)	20,0 (0,0-27,7)	4,4 (0,0-6,8)	-
Esteroides antenatales						
Completos	59,9 (47,4-65,7)	41,4 (0,0-72,5)	50,2 (11,1-66,7)	58,7 (32,4-67,0)	63,9 (47,6-80,0)	61,3 (47,1-71,4)
Parciales	18,4 (9,5-27,5)	13,8 (0,0-15,0)	20,9 (0,0-29,4)	22,4 (0,0-34,1)	17,6 (0,0-25,8)	15,8 (7,1-24,4)
No esteroides	21,7 (16,1-32,3)	44,8 (0,0-100,0)	28,9 (11,1-50,0)	18,8 (3,3-40,0)	18,5 (0,0-25,0)	23,0 (12,8-34,0)
Cesárea	71,0 (65,2-79,5)	48,3 (0,0-100,0)	54,4 (33,3-75,0)	72,8 (62,2-88,5)	75,1 (66,0-85,7)	72,8 (63,6-87,3)
Nacimiento múltiple	39,7 (32,6-45,3)	31,0 (0,0-87,5)	34,8 (0,0-50,0)	36,3 (13,5-48,3)	40,5 (14,3-50,0)	43,1 (29,0-50,0)
Malformación congénita	5,8 (0,0-9,5)	-	5,3 (0,0-1,9)	6,5 (0,0-10,9)	7,1 (0,0-15,4)	4,7 (0,0-8,1)
SNC	12,5 (0,0-25,0)	-	23,1 (0,0-50,0)	8,0 (0,0-0,0)	5,0 (0,0-0,0)	20,6 (0,0-100,0)
Corazón	45,5 (0,0-70,0)	-	38,5 (25,0-100,0)	40,0 (0,0-70,8)	50,0 (0,0-100,0)	47,1 (0,0-100,0)
Ap. digestivo	19,6 (0,0-50,0)	-	15,4 (0,0-16,7)	28,0 (0,0-50,0)	20,0 (0,0-37,5)	14,7 (0,0-37,5)
Ap. genitourinario	9,8 (0,0-6,7)	-	15,4 (0,0-16,7)	12,0 (0,0-0,0)	5,0 (0,0-0,0)	11,8 (0,0-0,0)
Cromosómicas	9,8 (0,0-11,1)	-	-	4,0 (0,0-0,0)	17,5 (0,0-27,1)	8,8 (0,0-0,0)
Pulmonares	3,6 (0,0-0,0)	-	-	8,0 (0,0-0,0)	2,5 (0,0-0,0)	2,9 (0,0-0,0)
Linfáticas	5,4 (0,0-0,0)	-	-	8,0 (0,0-0,0)	10,0 (0,0-0,0)	-
Vasculares	1,8 (0,0-0,0)	-	7,7 (0,0-0,0)	-	2,5 (0,0-0,0)	-
Otras	12,5 (0,0-10,0)	-	7,7 (0,0-0,0)	16,0 (0,0-25,0)	15,0 (0,0-6,3)	8,8 (0,0-0,0)

*Bajo peso para edad gestacional en < de 30 semanas de gestación según el percentil 10 de las tablas de Alexander

Tabla 2. Apgar e intervenciones terapéuticas en la sala de partos en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)

		Peso al nacimiento en gramos					
		Total (N=2327)	<501 (N=29)	501-750 (N=270)	751-1000 (N=541)	1001-1250 (N=662)	1251-1500 (N=825)
Apgar							
1 min.	≤3	15,6 (8,6-23,2)	48,1 (0,0-100,0)	39,4 (19,2-72,8)	22,6 (8,2-33,3)	9,8 (0,0-14,3)	6,9 (0,0-10,0)
	4-6	30,4 (15,8-38,0)	48,1 (0,0-100,0)	41,8 (16,1-60,4)	39,5 (20,0-50,0)	30,5 (7,1-40,0)	20,1 (6,2-28,3)
	>6	54,0 (45,2-66,7)	3,7 (0,0-0,0)	18,7 (0,0-29,8)	37,9 (20,0-51,1)	59,6 (50,0-87,5)	73,0 (56,7-85,7)
5 min.	≤3	3,2 (0,0-5,6)	29,6 (0,0-100,0)	12,3 (0,0-27,1)	3,6 (0,0-4,0)	1,1 (0,0-0,0)	0,9 (0,0-0,0)
	4-6	10,3 (3,5-14,3)	25,9 (0,0-50,0)	22,5 (0,0-33,3)	15,5 (0,0-20,6)	7,4 (0,0-10,5)	5,0 (0,0-7,5)
	>6	81,4 (82,6-94,4)	44,4 (0,0-100,0)	65,2 (33,3-95,8)	81,0 (71,5-100,0)	91,4 (89,5-100,0)	94,1 (91,7-100,0)
Intervenciones							
Oxígeno en sala de partos		72,2 (63,2-90,0)	82,8 (100,0-100,0)	88,1 (80,0-100,0)	85,3 (78,8-100,0)	74,4 (54,5-100,0)	56,2 (41,4-82,1)
Ambú		46,7 (31,6-63,3)	75,9 (85,0-100,0)	62,5 (37,5-100,0)	60,9 (50,0-85,7)	44,7 (18,2-57,1)	32,9 (15,5-46,3)
Intubación endotraqueal		35,4 (23,0-46,0)	62,1 (25,0-100,0)	76,7 (64,3-100,0)	52,2 (34,2-79,8)	29,0 (4,2-38,0)	15,4 (0,0-19,5)
Masaje cardiaco externo		4,1 (0,0-7,5)	6,9 (0,0-0,0)	8,7 (0,0-16,7)	5,6 (0,0-10,3)	4,0 (0,0-4,5)	1,7 (0,0-0,0)
Adrenalina		4,5 (0,0-8,6)	6,9 (0,0-0,0)	9,4 (0,0-22,2)	6,4 (0,0-11,5)	4,4 (0,0-7,7)	1,7 (0,0-0,0)
Surfactante		11,4 (0,0-14,3)	6,9 (0,0-0,0)	24,1 (0,0-42,9)	18,5 (0,0-21,3)	9,5 (0,0-22,2)	4,4 (0,0-4,8)
Nada		25,9 (9,1-35,5)	17,2 (0,0-0,0)	8,7 (0,0-10,0)	12,9 (0,0-18,6)	24,0 (0,0-45,5)	41,9 (12,2-57,7)

Tabla 3. Intervenciones respiratorias y morbilidad en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2303)	<501 (N=23)	501-750 (N=258)	751-1000 (N=537)	1001-1250 (N=660)	1251-1500 (N=825)
SopORTE respiratorio						
Oxígeno (sólo)	9,0 (4,1-17,2)	-	1,2 (0,0-0,0)	4,3 (0,0-8,4)	9,4 (0,0-14,3)	14,4 (0,0-3-29,1)
CPAP (sin ventilación convencional)	13,5 (0,0-19,4)	4,3 (0,0-0,0)	3,5 (0,0-0,0)	13,8 (0,0-16,9)	16,1 (0,0-22,2)	14,7 (0,0-24,6)
Ventilación convencional (Vc)	46,0 (33,3-58,8)	54,5 (0,0-100,0)	60,5 (50,0-100,0)	56,9 (46,4-82,1)	48,2 (35,7-62,5)	32,4 (14,3-48,8)
Ventilación alta frec.(VAFO)	0,1 (0,0-0,0)	-	-	0,4 (0,0-0,0)	- (0,0-0,0)	-
Vc + VAFO	12,2 (0,0-14,8)	39,1 (0,0-100,0)	33,2 (0,0-50,0)	18,5 (0,0-28,6)	8,7 (0,0-11,8)	3,4 (0,0-7,1)
Ninguno	18,7 (4,3-25,9)	-	1,6 (0,0-0,0)	6,0 (0,0-7,7)	16,6 (0,0-25,0)	34,7 (4,5-44,6)
Surfactante en cq. momento	50,7 (35,6-62,7)	82,6 (60,0-100,0)	86,0 (77,4-100,0)	65,3 (50,0-86,6)	50,8 (35,7-71,4)	29,2 (14,3-38,3)
Surfactante en las 6 primeras horas*	89,1 (84,0-100,0)	93,8 (100,0-100,0)	94,9 (100,0-100,0)	90,1 (88,9-100,0)	87,1 (75,0-100,0)	85,2 (75,0-100,0)
Morbilidad						
Distrés respiratorio	54,3 (39,7-65,7)	95,7 (100,0-100,0)	86,3 (73,2-100,0)	68,7 (50,0-83,4)	52,5 (28,6-68,8)	35,2 (15,8-50,0)
Neumotórax	4,9 (0,0-6,1)	8,7 (0,0-0,0)	10,5 (0,0-14,9)	6,9 (0,0-9,1)	4,1 (0,0-5,0)	2,3 (0,0-3,3)
Enfermedad pulmonar crónica						
Oxígeno a los:						
28 días	N = 1837 27,3 (16,2-35,5)	N = 6 83,3 (25,0-100,0)	N = 128 74,0 (66,7-10,0)	N = 433 49,0 (28,6-66,7)	N = 581 23,4 (6,8-39,2)	N = 689 8,1 (0,0-11,8)
36 semanas	N = 1683 13,4 (1,4-19,2)	N = 5 80,0 (0,0-100,0)	N = 113 37,8 (9,1-76,2)	N = 395 24,4 (0,0-40,0)	N = 527 9,5 (0,0-16,8)	N = 643 4,7 (0,0-6,8)
Esteroides postnatales	6,4 (0,0-10,0)	8,7 (0,0-0,0)	14,2 (0,0-36,1)	12,8 (0,0-25,0)	4,0 (0,0-5,0)	1,7 (0,0-0,0)
Alta a domicilio						
Oxígeno	N = 1833 2,4 (0,0-4,3)	N = 5 -	N = 108 14,0 (0,0-33,3)	N = 390 3,6 (0,0-1,3)	N = 569 1,2 (0,0-0,0)	N = 761 0,9 (0,0-0,0)
Monitor	5,3 (0,0-7,9)	-	14,0 (0,0-33,3)	8,1 (0,0-12,9)	4,8 (0,0-5,0)	2,9 (0,0-0,0)

*Porcentaje sobre el total de niños que han recibido surfactante en algún momento

Tabla 4. Tiempo mediano (RIQ) en minutos hasta la primera dosis de surfactante según lugar de nacimiento y global en recién nacidos

<i>PESO AL NACER (g)</i>	INTRAHOSPITALARIO			EXTRAHOSPITALARIO			TOTAL		
	N	Mediana	RIQ	N	Mediana	RIQ	N	Mediana	RIQ
<i><501</i>	16	67,5	18,8-168,8	-	-	-	16	67,5	18,8-168,8
<i>501-750</i>	182	30,0	15,0-75,0	18	52,5	15,0-67,5	200	30,0	15,0-73,8
<i>751-1000</i>	301	60,0	20,0-120,0	29	60,0	25,0-127,5	330	60,0	20,0-120,0
<i>1001-1250</i>	281	60,0	30,0-180,0	37	65,0	37,5-180,0	318	60,0	30,0-180,0
<i>1251-1500</i>	211	90,0	40,0-295,0	19	120,0	60,0-210,0	230	95,0	40,0-273,8

Tabla 5. Situación en la sala de partos, 28 días, 36 semanas postconcepcionales y al alta. Recién nacidos <1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2327)	<501 (N=29)	501-750 (N=270)	751-1000 (N=541)	1001-1250 (N=662)	1251-1500 (N=825)
Fallecidos en la sala de partos	1,0 (0,0-0,0)	20,7 (0,0-0,0)	4,4 (0,0-0,0)	0,7 (0,0-0,0)	0,3 (0,0-0,0)	-
Situación a los 28 días						
Unidad Neonatal	78,9 (72,6-85,7)	20,7 (0,0-45,0)	47,4 (30,8-66,7)	80,0 (66,7-95,6)	87,8 (83,3-100,0)	83,5 (78,7-100,0)
Domicilio	4,2 (0,0-6,7)	-	-	-	1,4 (0,0-0,0)	10,7 (0,0-16,7)
Otros hospitales	1,8 (0,0-0,0)	-	-	1,1 (0,0-0,0)	2,6 (0,0-0,0)	2,2 (0,0-0,0)
Fallecido	15,1 (9,3-19,3)	79,3 (55,0-100,0)	52,6 (33,3-69,2)	18,9 (0,0-30,2)	8,3 (0,0-11,5)	3,6 (0,0-6,4)
Desconocido	-	-	-	-	-	-
Situación a los 36 semanas postconcepcionales						
Unidad Neonatal	72,3 (66,7-82,2)	17,2 (0,0-0,0)	41,9 (14,3-60,0)	73,0 (57,7-93,2)	79,6 (69,7-93,8)	77,9 (70,6-95,6)
Domicilio	9,0 (0,0-10,2)	-	0,4 (0,0-0,0)	3,1 (0,0-0,0)	8,8 (0,0-11,1)	16,1 (0,0-20,2)
Otros hospitales	1,8 (0,0-1,2)	-	-	1,5 (0,0-0,0)	2,7 (0,0-0,0)	2,1 (0,0-0,0)
Fallecido	16,8 (10,2-21,1)	82,8 (100,0-100,0)	57,8 (40,0-85,7)	22,4 (0,0-37,5)	8,9 (0,0-14,3)	3,9 (0,0-9,1)
Desconocido	-	-	-	-	-	-
Situación al Alta						
Domicilio	78,8 (70,6-83,3)	17,2 (0,0-0,0)	40,0 (0,0-50,0)	72,3 (55,6-86,6)	86,0 (75,0-100,0)	92,2 (88,6-100,0)
Fallecido	18,3 (10,2-24,5)	82,8 (100,0-100,0)	60,0 (50,0-90,0)	24,8 (0,0-41,0)	10,0 (0,0-16,7)	4,8 (0,0-9,3)
Hospitalizado > de un año	-	-	-	-	-	-
Trasladado	2,9 (0,0-8,0)	-	-	3,0 (0,0-6,9)	4,1 (0,0-2,1)	2,9 (0,0-0,0)
Desconocido	-	-	-	-	-	-
Vivos	81,7 (75,5-89,8)	17,2 (0,0-0,0)	40,0 (10,0-50,0)	75,2 (59,0-100,0)	90,0 (83,3-100,0)	95,2 (90,7-100,0)
Lact. Materna	16,8 (2,4-28,6)	50,0 (0,0-100,0)	16,4 (0,0-30,0)	16,9 (0,0-24,3)	18,7 (0,0-30,6)	14,9 (0,0-22,2)
Lact. Mixta	26,3 (13,7-35,3)	12,5 (0,0-25,0)	12,9 (0,0-25,0)	21,8 (0,0-31,7)	23,9 (7,7-35,3)	33,3 (17,5-44,0)
Lact. Artificial	56,9 (44,4-71,4)	37,5 (0,0-100,0)	70,7 (35,7-100,0)	61,3 (38,8-100,0)	57,4 (31,8-83,7)	51,7 (37,6-66,7)

Tabla 6a. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2303)	<501 (N=23)	501-750 (N=258)	751-1000 (N=537)	1001-1250 (N=660)	1251-1500 (N=825)
Persistencia del conducto arterioso (PCA)						
PCA sintomático	21,3 (6,3-26,9)	18,2 (0,0-8,3)	38,2 (23,6-60,4)	33,3 (0,0-45,5)	19,9 (0,0-25,0)	9,5 (0,0-12,1)
Indometacina^a	64,3 (36,8-91,6)	75,0 (50,0-100,0)	58,9 (7,1-100,0)	68,8 (27,1-100,0)	68,5 (33,3-100,0)	53,2 (0,0-100,0)
Cierre quirúrgico^a	17,0 (0,0-26,9)	-	21,9 (0,0-41,7)	22,6 (0,0-38,3)	13,1 (0,0-5,6)	5,3 (0,0-0,0)
Enterocolitis necrotizante	7,3 (0,0-9,3)	13,0 (0,0-12,5)	11,7 (0,0-20,0)	11,2 (0,0-17,4)	6,2 (0,0-8,3)	4,0 (0,0-6,5)
Cirugía^a	38,3 (5,9-70,8)	33,3 (15,0-100,0)	50,0 (0,0-100,0)	43,3 (0,0-100,0)	29,3 (0,0-50,0)	30,3 (0,0-100,0)
Perforación gastrointestinal	2,6 (0,0-3,5)	4,5 (0,0-0,0)	3,9 (0,0-0,0)	4,7 (0,0-6,7)	1,8 (0,0-0,0)	1,3 (0,0-0,0)
Infección						
Precoz	6,8 (0,0-9,5)	11,1 (0,0-12,5)	9,2 (0,0-14,6)	7,5 (0,0-12,2)	6,4 (0,0-7,1)	5,8 (0,0-8,2)
Tardía	30,6 (17,6-40,6)	69,2 (14,3-45,5)	54,9 (31,3-78,9)	42,3 (21,6-62,5)	31,8 (14,3-45,59)	16,1 (0,0-22,5)
Staf. coagulasa negativo	21,5 (4,8-27,6)	38,5 (0,0-90,0)	34,3 (0,0-52,8)	33,6 (5,6-43,8)	22,3 (0,0-33,3)	9,3 (0,0-12,5)
Hongos	5,6 (0,0-6,7)	30,8 (0,0-87,5)	16,0 (0,0-25,0)	9,8 (0,0-12,2)	3,8 (0,0-2,6)	1,2 (0,0-0,0)
Supervivencia sin morbilidad^b	60,6 (40,0-64,0)	-	26,9 (0,0-24,6)	44,2 (17,5-50,0)	58,7 (31,7-63,3)	77,0 (57,7-88,2)

^a Porcentaje sobre el total de niños con morbilidad que tienen el dato correspondiente registrado.

^b Sin neumotórax, enterocolitis necrotizante, sepsis tardía, leucomalacia quística, hemorragia intraventricular grados 3 y 4 y displasia broncopulmonar..

Tabla 6b. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2303)	<501 (N=23)	501-750 (N=258)	751-1000 (N=537)	1001-1250 (N=660)	1251-1500 (N=825)
Hemorragia intraventricular						
ECO realizada	94,2 (91,7-100,0)	55,6 (0,0-100,0)	82,6 (66,7-100,0)	97,0 (100,0-100,0)	97,6 (100,0-100,0)	94,5 (94,3-100,0)
Grado^a						
0	76,9 (72,1-86,4)	60,0 (8,3-100,0)	50,9 (35,9-75,0)	67,6 (50,8-87,1)	79,6 (66,7-100,0)	88,5 (84,7-100,0)
1	9,4 (3,2-13,7)	13,3 (0,0-0,0)	11,8 (0,0-24,0)	12,3 (0,0-24,6)	8,9 (0,0-14,3)	7,1 (0,0-10,0)
2	6,0 (0,0-7,7)	13,3 (0,0-0,0)	15,1 (0,0-27,5)	8,1 (0,0-13,1)	5,4 (0,0-7,7)	2,4 (0,0-1,7)
3	3,6 (0,0-4,0)	13,3 (0,0-75,0)	8,0 (0,0-0,0)	5,5 (0,0-5,1)	4,0 (0,0-7,1)	0,5 (0,0-0,0)
4	4,1 (0,0-6,7)	-	14,2 (0,0-19,1)	6,5 (0,0-11,1)	2,2 (0,0-0,0)	1,4 (0,0-0,0)
Leucomalacia perivent. quística^a	2,8 (0,0-3,7)	7,1 (0,0-0,0)	3,5 (0,0-0,0)	4,8 (0,0-8,0)	2,1 (0,0-0,0)	2,0 (0,0-0,0)
Retinopatía del prematuro						
Fondo de ojo realizado	74,5 (69,6-82,1)	18,5 (0,0-30,0)	47,4 (18,6-68,8)	76,8 (64,9-92,7)	86,0 (78,6-100,0)	74,0 (61,8-92,2)
Grado^a						
0	78,4 (70,4-98,9)	-	48,7 (12,5-100,0)	62,8 (41,0-100,0)	81,3 (72,7-100,0)	92,9 (90,7-100,0)
1	9,5 (0,0-15,1)	-	13,7 (0,0-22,5)	15,8 (0,0-27,3)	9,7 (0,0-16,3)	4,2 (0,0-3,5)
2	8,4 (0,0-8,8)	80,0 (0,0-100,0)	19,7 (0,0-27,5)	15,0 (0,0-15,8)	6,8 (0,0-10,3)	2,5 (0,0-0,0)
3	3,5 (0,0-4,3)	20,0 (0,0-100,0)	17,9 (0,0-36,7)	6,3 (0,0-5,3)	1,8 (0,0-0,0)	0,3 (0,0-0,0)
4	0,2 (0,0-0,0)	-	-	0,3 (0,0-0,0)	0,4 (0,0-0,0)	-
Cirugía^a	4,2 (0,0-6,5)	20,0 (0,0-100,0)	16,1 (0,0-45,0)	7,2 (0,0-14,3)	2,7 (0,0-0,0)	1,2 (0,0-0,0)

^a Porcentaje sobre el total de niños con prueba realizada que tienen el dato correspondiente registrado.

Tabla 7a. Duración de la estancia media en días (DE) en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2303)	<501 (N=23)	501-750 (N=258)	751-1000 (N=537)	1001-1250 (N=660)	1251-1500 (N=825)
<i>Alta domiciliaria</i>	59,5 (27,7)	118,4 (4,9)	103,8 (31,0)	79,3 (24,4)	59,7 (22,3)	42,5 (15,8)
<i>Fallecimiento</i>	26,2 (27,0)	5,7 (11,3)	11,2 (17,7)	22,0 (36,4)	15,3 (17,8)	21,5 (32,1)
<i>Hospitalización al año</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Traslado</i>	31,5 (26,5)	-	-	47,6 (34,1)	27,2 (25,0)	25,8 (17,8)
Total	51,1 (32,3)	30,2 (48,6)	50,0 (51,7)	64,4 (37,3)	54,0 (26,2)	41,0 (17,7)

Tabla 7b. Duración de la estancia mediana en días (RIQ) en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2303)	<501 (N=23)	501-750 (N=258)	751-1000 (N=537)	1001-1250 (N=660)	1251-1500 (N=825)
<i>Alta domiciliaria</i>	54,0 (41,0-72,0)	117,0 (114,0-123,5)	97,0 (84,3-112,0)	75,0 (64,0-91,0)	56,0 (46,0-67,0)	40,0 (33,0-49,0)
<i>Fallecimiento</i>	6,0 (1,0-19,0)	2,5 (0,0-6,5)	5,0 (1,0-14,0)	8,0 (2,0-28,0)	9,0 (3,0-22,8)	6,0 (2,3-28,8)
<i>Hospitalización al año</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Traslado</i>	24,0 (17,0-39,0)	-	-	37,0 (20,0-63,5)	23,0 (14,0-31,0)	22,0 (16,0-30,0)
Total	48,0 (32,0-67,0)	5,0 (0,0-49,0)	25,0 (3,0-92,3)	68,0 (47,0-85,0)	54,0 (42,0-65,0)	40,0 (31,5-48,5)

Tabla 8a. Peso medio en gramos (DE) al alta en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2327)	<501 (N=29)	501-750 (N=270)	751-1000 (N=541)	1001-1250 (N=662)	1251-1500 (N=825)
<i>Alta domiciliaria</i>	2348 (424)	2236 (436)	2450 (476)	2424 (486)	2356 (444)	2289 (353)
<i>Fallecimiento</i>	1006 (581)	486 (71)	737 (465)	1105 (540)	1266 (470)	1639 (629)
<i>Hospitalización al año</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Traslado</i>	1633 (526)	-	-	1631 (571)	1539 (601)	1740 (390)

Tabla 8b. Peso mediano en gramos (RIQ) al alta en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2327)	<501 (N=29)	501-750 (N=270)	751-1000 (N=541)	1001-1250 (N=662)	1251-1500 (N=825)
<i>Alta domiciliaria</i>	2260 (2090-2490)	2045 (2003-2565)	2350 (2160-2600)	2320 (2120-2640)	2250 (2100-2480)	2230 (2066-2419)
<i>Fallecimiento</i>	850 (650-1162)	480 (440-500)	650 (590-720)	930 (810-1065)	1148 (1031-1268)	1450 (1344-1740)
<i>Hospitalización al año</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Traslado</i>	1550 (1290-1775)	-	-	1503 (1219-1805)	1450 (1155-1700)	1638 (1524-1923)

Tabla 9. Fallecimientos en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2003.

Peso (g)	N	Totales		Sala de partos		Unidad Neonatal	
		N	%	N	%	N	%
401 - 500	29	24	82,8	6	20,7	18	78,3
501 - 600	65	52	80,0	7	10,8	45	77,6
601 - 700	133	80	60,2	5	3,8	75	58,6
701 - 800	171	67	39,2			67	39,2
801 - 900	186	45	24,2	2	1,1	43	23,4
901 - 1000	256	52	20,3	2	,8	51	20,1
1001 - 1100	222	33	14,9	1	,5	32	14,5
1101 - 1200	297	25	8,4	1	,3	24	8,1
1201 - 1300	288	18	6,3			18	6,3
1301 - 1400	340	17	5,0			17	5,0
1401 - 1499	340	13	3,8			13	3,8

Tabla 10. Morbilidad en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2003.

Peso (g)	N	Enfermedad de la membrana hialina		Neumotórax		Hemorragia intraventricular grave		Enterocolitis necrotizante	
		N	%	N	%	N	%	N	%
401 - 500	29	22	78,6	2	7,4	2	13,3	3	10,7
501 - 600	65	53	88,3	9	14,8	13	29,5	8	13,1
601 - 700	133	115	89,1	13	10,1	27	25,7	16	12,4
701 - 800	171	137	80,1	12	7,0	24	15,7	29	17,0
801 - 900	186	129	70,5	17	9,2	20	11,5	16	8,7
901 - 1000	256	158	62,0	13	5,1	24	9,9	21	8,3
1001 - 1100	222	134	60,6	13	5,9	18	8,5	17	7,7
1101 - 1200	297	154	52,2	10	3,4	14	4,9	18	6,1
1201 - 1300	288	116	40,3	5	1,7	12	4,4	15	5,2
1301 - 1400	340	125	36,9	8	2,4	7	2,2	8	2,4
1401 - 1499	340	107	31,5	10	2,9	3	1,0	16	4,7

Tabla 11a. Morbilidad por Comunidades Autónomas en recién nacidos con peso < 1500 g .N (%). SEN 1500, año 2003.

	N	Enf. de la membrana hialina	Displasia broncopulm.	Neumotórax	Enterocolitis necrotizante	Sepsis tardía
Andalucía	370	231 (62,8)	33 (1,2)	16 (4,4)	30 (8,2)	106 (32,5)
Aragón	86	46 (53)	9 (15,3)	11 (12,8)	8 (9,3)	14 (17,9)
Asturias	74	37 (50,0)	6 (10,9)	-	7 (9,5)	28 (40,6)
C. Valenciana	226	122 (55,2)	12 (6,3)	10 (4,5)	18 (8,2)	72 (35,3)
Canarias	28	22 (78,6)	6 (26,1)	2 (7,1)	2 (7,1)	21 (77,8)
Cantabria	44	18 (40,9)	-	-	2 (4,5)	10 (22,7)
Castilla la Mancha	118	64 (54,7)	14 (14,6)	5 (4,2)	5 (4,2)	35 (32,4)
Castilla y León	119	64 (55,2)	15 (17,6)	8 (6,8)	8 (6,8)	33 (32,4)
Cataluña	507	280 (55,4)	53 (14,4)	30 (6,0)	39 (7,7)	149 (31,3)
Extremadura	37	10 (27,0)	5 (16,1)	1 (2,7)	2 (5,4)	6 (17,19)
Galicia	117	46,0 (40,0)	3 (3,1)	2 (1,7)	7 (6,3)	38 (34,9)
La Rioja	4	-	-	-	-	-
Madrid	426	238 (56,0)	41 (13,4)	22 (5,2)	18 (4,2)	112 (29,3)
País Vasco	171	72 (42,2)	28 (20,7)	5 (2,9)	21 (12,4)	25 (15,7)

Tabla 11b. Morbilidad por Comunidades Autónomas en recién nacidos con peso < 1500 g .N (%). SEN 1500, año 2003.

	N	Leucomalacia quística	Hemorragia IV grave	Retinopatía grave	Superv. sin morbilidad	Mortalidad
Andalucía	370	7 (2,2)	23 (7,5)	9 (3,7)	144 (49,3)	85 (23,0)
Aragón	86	5 (5,8)	19 (22,4)	14 (20,0)	39 (50,0)	21 (24,4)
Asturias	74	9 (14,1)	2 (3,0)	1 (2,0)	26 (40,6)	14 (18,9)
C. Valenciana	226	3 (1,4)	15 (7,5)	3 (1,8)	104 (53,1)	35 (15,5)
Canarias	28	1 (4,0)	4 (14,3)	3 (13,6)	4 (14,8)	5 (17,9)
Cantabria	44	1 (2,3)	-	-	20 (60,6)	2 (4,5)
Castilla la Mancha	118	2 (1,9)	1 (0,9)	-	55 (53,4)	19 (16,1)
Castilla y León	119	4 (3,6)	16 (14,3)	2 (2,5)	53 (50,0)	31 (26,1)
Cataluña	507	13 (2,7)	44 (9,0)	14 (3,6)	234 (50,2)	93 (18,3)
Extremadura	37	1 (2,8)	3 (8,3)	1 (3,7)	24 (70,6)	3 (8,1)
Galicia	117	7 (6,4)	7 (7,1)	1 (1,1)	53 (53,5)	19 (16,2)
La Rioja	4	-	-	-	2 (100,0)	2 (50,0)
Madrid	426	4 (1,0)	21 (5,3)	6 (1,9)	229 (60,1)	72 (16,9)
País Vasco	171	3 (1,8)	9 (5,5)	9 (7,7)	89 (57,1)	25 (14,6)