

SEN1500

ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS DATOS DE MORBIMORTALIDAD 2005

*Moro M., Figueras J., Fernández C., Doménech E., Guzmán J.,
Jiménez R., Pérez J., Pérez-Sheriff V., Quero J., Roqués V., y
Grupo SEN1500*



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGÍA

Septiembre 2006

1. Centros participantes y colaboradores. Coordinadores.	3
<i>Tabla 0. Servicios y/o Unidades de Neonatología (UN) y niños incluidos en la SEN1500 (N=59) por Comunidad Autónoma. Año 2005.</i>	9
2. Metodología.	10
3. Análisis de resultados de los datos de morbimortalidad 2005.	12
<i>Tabla 1. Características Perinatales en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005. n (%)</i>	13
<i>Tabla 2. Apgar e intervenciones terapéuticas en la sala de partos en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005. n (%)</i>	14
<i>Tabla 3. Intervenciones respiratorias y morbilidad en recién nacidos con peso < 1500g. SEN1500, año 2005. n (%)</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. SEN1500, año 2005.</i>	16
<i>Tabla 5. Situación en la sala de partos, 28 días, 36 semanas postconcepcionales y al alta. Recién nacidos <1500 g. SEN1500, año 2005. n (%)</i>	17
<i>Tabla 6a. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005. n (%)</i>	18
<i>Tabla 6b. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005. n (%)</i>	19
<i>Tabla 7a. Duración de la estancia media en días (DE) en recién nacidos con peso < 1500gr. SEN1500, año 2005.</i>	20
<i>Tabla 7b. Duración de la estancia mediana en días (RIQ) en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005.</i>	21
<i>Tabla 8a. Peso medio en gramos (DE) al alta en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005.</i>	22
<i>Tabla 8b. Peso mediano en gramos (RIQ) al alta en recién nacidos con peso < 1500 g. SEN1500, año 2005.</i>	23
<i>Tabla 9a. Fallecimientos en recién nacidos con peso < 1500 g, por intervalos de peso (100 g.). SEN1500, año 2005.</i>	24
<i>Tabla 9b. Fallecimientos en recién nacidos con peso < 1500 g, por intervalos de edad gestacional (semanas). SEN1500, año 2005.</i>	25
<i>Tabla 10. Morbilidad en recién nacidos con peso < 1500g. SEN1500, año 2005.</i>	26

1. Centros participantes y colaboradores. Coordinadores.

Centros participantes y colaboradores:

Compl. Hosp. Albacete (Albacete)

Dr. Andrés Martínez Gutiérrez

H.G U. Alicante (Alicante)

Dra. Manuela López Azorín

H. Elche (Alicante)

Dr. Fernando Vargas / Dr. Josep Mut Buigues

H. Vega Baja (Alicante)

Dr. José Pastor Rosado

H. Ntra. Sra. De Sonsoles (Ávila)

Dr. Antonio Martín Sanz / Dr. Manuel Marrero

H. Clínic Barcelona (Barcelona)

Dr. Josep Figueras Aloy

Corporació Parc Taulí (Barcelona)

Dr. Juan Badía Barnusell

H. de la Creu i Sant Pau (Barcelona)

Dra. Gemma Ginovart Galiana

I. Dexeus (Barcelona)

Dra. Roser Porta

H. German Trias i Pujol (Barcelona)

Dr. W Coroleu (es el que viene ahora en las hojas)

H. Mutua de Terrassa (Barcelona)

Dr. Ángel Moral García

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 Saitua Iturriaga

H. Cruces (Bilbao)

Dra. Carolina de Castro Laíz

H.G. Yagüe (Burgos)

Dr. Bruno Alonso Álvarez

H. San Pedro de Alcántara (Cáceres)

Dra. Ruiz del Prado

H. Jerez (Cádiz)

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

H. General de Castellón (Castellón)

Dr. Ramón Aguilera Olmos

H. de Alarcos (Ciudad Real)

Dr. Miguel Ángel García Cabezas

H. Infanta Margarita (Córdoba)

Dr. José M^a Barcia 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. Virgen de las Nieves (Granada)

Dr. Rafael Robles Ceres / Dr. Luis Moltó

H. Juan Ramón Jiménez (Huelva)

Dr. José Ángel Morilla Sánchez

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.U. Aranau de Vilanova (Lleida)

Dr. Eduard Soler Mir

H. Clínico San Carlos (Madrid)

Dra. Eulalia Mariscal Ramos

Fundación H. Alcorcón (Madrid)

Dra. Ana Martín Ancel / Dr. Martínez Horgado

H. Getafe (Madrid)

Dra. Marta Muro / Dra. Cabanillas

H.G.U. Gregorio Marañón (Madrid)

Dra. Amparo Rodríguez Herreras

H.I. La Paz (Madrid)

Dr. Jesús Pérez Rodríguez / Dra. Sofía Salas

H. Montepíncipe (Madrid)

Dra. Marta García San Miguel

H. Móstoles (Madrid)

Dr. Juan Carlos Tejedor Torres

H. Severo Ochoa (Madrid)

Dra. María José Santos Muñoz

H. de la Zarzuela (Madrid)

Dra. López

H. Carlos Haya (Málaga)

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

H. Central de Asturias (Oviedo)

Dr. José López Sastre

H.U. Salamanca (Salamanca)

Dra. Pilar García González

H. Donostia (San Sebastián)

Dr. Luis Paisán Grisolfá

H. Cantabria (Santander)

Dr. Javier Gómez-Ullate Vergara

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

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

H. Virgen de la Macarena (Sevilla)

Dra. Mercedes Granero Asensio

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

H.U. La Fe (Valencia)

Dr. Vicente Roqués

H.C.U. de Valencia (Valencia)

Dr. Javier Estañ Capell

H.U. Valladolid (Valladolid)

Dr. José Luis Fernández Calvo

H.U. Río Hortega (Valladolid)

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

H. Xeral Vigo (Vigo)

Dra. Socorro Ocampo Cardalda

H. Txagorritxu (Vitoria)

Dra. María Mercedes Martínez Ayucar

H. Virgen de la Concha (Zamora)

Dra. Trinidad Casanueva

Comisión SEN1500:

Coordinación científica:

1. Dr. Manuel Moro. Hospital Clínico San Carlos (Madrid). Presidente.
2. Dr. Josep Figueras Aloy. Hospital Clínic de Barcelona (Barcelona). Vicepresidente.
3. Dr. Eduardo Doménech. Hospital Universitario de Canarias (Tenerife).
4. Dra. Juana M^a Guzmán Cabañas. Hospital Reina Sofía (Córdoba).
5. Dr. Rafael Jiménez. Hospital San Joan de Deu (Barcelona).
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. Unidad de Apoyo a la Investigación. Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

Coordinación informática:

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



Nº DE CENTROS = 59
SEN1500

Tabla 0. Servicios y/o Unidades de Neonatología (UN) y niños incluidos en la SEN 1500 (N=59) por Comunidad Autónoma. Año 2005.

	Unidades neonatales		Niños ingresados	
	N	%	N	%
<i>Andalucía</i>	8	13,6	416	16,8
<i>Asturias</i>	2	3,4	71	2,9
<i>C. Valenciana</i>	6	10,2	314	12,7
<i>Canarias</i>	1	1,7	28	1,1
<i>Cantabria</i>	1	1,7	56	2,3
<i>Castilla la Mancha</i>	4	6,8	104	4,2
<i>Castilla y León</i>	8	13,6	164	6,6
<i>Cataluña</i>	11	18,6	538	21,7
<i>Extremadura</i>	1	1,7	26	1,0
<i>Galicia</i>	3	5,1	62	2,5
<i>La Rioja</i>	1	1,7	23	0,9
<i>Madrid</i>	9	15,3	509	20,5
<i>País Vasco</i>	4	6,8	169	6,8

2. Metodología.

Toda la información recogida en este informe procede de la base de datos SEN1500 cerrada el **15 de julio de 2006**.

En las tablas del **Análisis de resultados de los datos de morbimortalidad 2005**, las variables cualitativas se expresan con sus números absolutos y sus porcentajes globales y por cada grupo de peso. Los datos cuantitativos se resumen en su media y desviación estándar (DE) o 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).

Los intervalos de peso de 250 g. 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.

Las frecuencias de cada variable pueden compararse con las del informe global, observando si el porcentaje de la característica que corresponda en ese hospital está incluido dentro del RIQ del informe global (ej: en un hospital el 9,3% de los neonatos tienen infección tardía, el RIQ del informe global es 0,0-7,5 (P25-P75), lo cual quiere decir que ese hospital tiene un porcentaje de infección tardía superior al valor obtenido por el 75% de los hospitales estudiados. El rango intercuartílico comprende el 50% de la muestra).

En las **tablas 3** (morbilidad y soporte respiratorio), **6a y 6b** (otros resultados e intervenciones), **7a y 7b** (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. Las tablas **9a y 9b** representan la mortalidad por intervalos de 100 g. de peso y edad gestacional en semanas, respectivamente. La **tabla 10** representa la morbilidad por intervalos de 100 g. de peso, con el número de niños que presentan la característica a estudio y el porcentaje asociado.

***3. Resultados de morbimortalidad.
Análisis preliminar de los datos de 2005.***

Tabla 1. Características Perinatales en recién nacidos con peso <1500g. SEN 1500, año 2005. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2480)	< 501 (N=36)	501-750 (N=294)	751-1000 (N=549)	1001-1250 (N=710)	1251-1500 (N=891)
Nacidos en Hospital	92,8 (92,3-100,0)	97,2 (100,0-100,0)	90,8 (90,6-100,0)	89,8 (86,6-100,0)	94,2 (90,8-100,0)	93,9 (93,0-100,0)
Hombres	50,7 (39,1-56,7)	50,0 (0,0-100,0)	43,5 (24,5-58,6)	51,5 (38,3-67,5)	54,1 (31,3-63,9)	49,9 (41,8-58,3)
Bajo peso en <30 semanas*	11,8 (6,1-16,0)	86,1 (100,0-100,0)	23,6 (0,0-41,4)	15,5 (0,0-26,1)	4,8 (0,0-7,0)	-
Esteroides antenatales						
Completos	58,1 (49,5-69,1)	54,3 (0,0-100,0)	49,5 (33,3-67,3)	56,6 (33,3-70,4)	62,0 (50,0-80,6)	58,8 (46,7-78,3)
Parciales	22,3 (14,4-27,3)	17,1 (0,0-37,5)	26,9 (0,0-40,0)	24,9 (5,0-50,0)	21,2 (0,0-25,0)	20,4 (5,0-25,0)
No esteroides	19,6 (12,5-28,0)	28,6 (0,0-50,0)	23,7 (0,0-47,7)	18,6 (0,0-25,4)	16,8 (0,0-25,5)	20,8 (7,7-26,3)
Cesárea	69,3 (61,5-78,6)	72,2 (50,0-100,0)	51,0 (34,8-80,4)	66,5 (50,0-83,3)	75,5 (66,2-86,7)	72,1 (64,0-87,5)
Nacimiento múltiple	37,3 (25,0-44,6)	50,0 (0,0-100,0)	30,7 (0,0-43,7)	34,1 (0,0-37,5)	35,9 (16,3-50,0)	42,1 (20,4-51,0)
Malformación congénita	5,5 (0,0-8,3)	2,8 (0,0-0,0)	4,8 (0,0-0,0)	6,2 (0,0-8,4)	4,8 (0,0-10,3)	6,1 (0,0-8,6)
	N=137	N=1	N=14	N=34	N=34	N=54
SNC	6,6 (0,0-0,0)	-	7,1 (0,0-0,0)	5,9 (0,0-0,0)	5,9 (0,0-0,0)	7,4 (0,0-0,0)
Corazón	32,8 (0,0-50,0)	-	42,9 (0,0-100,0)	20,6 (0,0-30,0)	32,4 (0,0-81,3)	38,9 (0,0-58,3)
Ap. digestivo	19,7 (0,0-29,8)	-	14,3 (0,0-50,0)	14,7 (0,0-0,0)	35,3 (0,0-50,0)	14,8 (0,0-25,0)
Ap. genitourinario	14,6 (0,0-21,3)	100,0 (100,0-100,0)	21,4 (0,0-62,5)	14,7 (0,0-0,0)	8,8 (0,0-0,0)	14,8 (0,0-18,3)
Cromosómicas	13,1 (0,0-14,3)	-	7,1 (0,0-0,0)	14,7 (0,0-37,5)	8,8 (0,0-0,0)	16,7 (0,0-25,0)
Pulmonares	5,8 (0,0-0,0)	-	7,1 (0,0-0,0)	8,8 (0,0-0,0)	8,8 (0,0-0,0)	1,9 (0,0-0,0)
Linfáticas	5,8 (0,0-0,0)	-	-	5,9 (0,0-0,0)	8,8 (0,0-0,0)	5,6 (0,0-0,0)
Vasculares	2,9 (0,0-0,0)	-	-	5,9 (0,0-0,0)	5,9 (0,0-0,0)	-
Letales	13,1 (0,0-25,0)	-	14,3 (0,0-0,0)	29,4 (0,0-50,0)	2,9 (0,0-0,0)	9,3 (0,0-16,7)

*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 < 1500g. SEN 1500, año 2005. % (RIQ)

		Peso al nacimiento en gramos					
		Total (N=2480)	< 501 (N=36)	501-750 (N=294)	751-1000 (N=549)	1001-1250 (N=710)	1251-1500 (N=891)
Apgar							
1 min.	<4	14,0 (6,6-18,4)	38,9 (0,0-100,0)	33,2 (0,0-50,0)	21,3 (0,0-33,3)	8,9 (0,0-16,7)	6,2 (0,0-8,7)
	4-6	31,0 (19,2-36,8)	44,4 (0,0-100,0)	38,9 (21,8-65,0)	36,6 (16,4-50,0)	34,2 (18,4-42,0)	22,0 (2,4-30,8)
	>6	55,0 (46,5-67,3)	16,7 (0,0-33,3)	27,9 (0,0-39,1)	42,1 (31,1-65,6)	56,9 (43,9-68,8)	71,8 (57,1-87,5)
5 min.	<4	3,0 (0,0-4,2)	19,4 (0,0-0,0)	10,8 (0,0-16,3)	3,9 (0,0-5,0)	0,9 (0,0-0,0)	0,9 (0,0-0,0)
	4-6	10,3 (0,0-13,2)	19,4 (0,0-33,3)	22,0 (0,0-38,9)	15,9 (0,0-20,4)	7,9 (0,0-14,3)	4,6 (0,0-7,7)
	>6	86,7 (84,0-96,4)	61,1 (0,0-100,0)	67,1 (50,0-100,0)	80,1 (71,2-100,0)	91,2 (85,7-100,0)	94,5 (92,3-100,0)
Intervenciones							
Oxígeno en sala de partos		75,3 (64,0-89,4)	75,0 (50,0-100,0)	92,8 (90,7-100,0)	85,8 (70,1-100,0)	73,8 (58,4-88,7)	64,3 (50,0-83,3)
Ambú		53,1 (44,1-63,9)	58,3 (0,0-100,0)	71,8 (70,3-100,0)	68,1 (50,0-87,5)	51,1 (41,3-66,7)	39,0 (22,9-50,0)
Intubación endotraqueal		35,7 (21,1-43,2)	63,9 (0,0-100,0)	76,4 (63,3-100,0)	54,3 (22,6-69,6)	28,3 (11,6-40,0)	15,6 (4,4-20,5)
Masaje cardíaco externo		4,0 (0,0-6,4)	5,6 (0,0-0,0)	7,6 (0,0-13,9)	6,4 (0,0-11,1)	2,7 (0,0-3,8)	2,1 (0,0-2,6)
Adrenalina		3,4 (0,0-5,6)	5,6 (0,0-0,0)	9,7 (0,0-20,0)	6,3 (0,0-11,3)	1,9 (0,0-0,0)	0,8 (0,0-0,0)
Surfactante		7,0 (0,0-10,8)	19,4 (0,0-0,0)	17,5 (0,0-50,0)	10,2 (0,0-17,5)	4,8 (0,0-8,7)	2,9 (0,0-0,0)
Nada		23,3 (10,1-35,1)	22,2 (0,0-50,0)	5,8 (0,0-0,0)	12,3 (0,0-20,0)	24,4 (6,2-40,3)	35,0 (16,7-50,0)

Tabla 3.		Intervenciones respiratorias y morbilidad en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005. % (RIQ)				
		Peso al nacimiento en gramos				
	Total (N=2452)	< 501 (N=28)	501-750 (N=281)	751-1000 (N=543)	1001-1250 (N=709)	1251-1500 (N=891)
Soporte respiratorio						
Oxígeno (sólo)	6,8 (0,0-12,5)	3,6 (0,0-0,0)	0,4 (0,0-0,0)	2,6 (0,0-0,5)	7,6 (0,0-11,8)	10,9 (0,0-16,7)
CPAP (sin ventilación convencional)	17,7 (4,8-25,0)	10,7 (0,0-0,0)	7,1 (0,0-0,0)	14,4 (0,0-23,1)	20,8 (0,0-28,8)	20,9 (0,0-31,1)
Ventilación convencional (Vc)	45,2 (34,8-56,7)	46,4 (0,0-100,0)	50,9 (20,0-100,0)	60,2 (33,3-76,2)	47,2 (33,3-65,2)	32,8 (20,0-50,0)
Ventilación alta frec. (VAFO)	0,2 (0,0-0,0)	-	0,4 (0,0-0,0)	0,2 (0,0-0,0)	0,3 (0,0-0,0)	0,1 (0,0-0,0)
Vc + VAFO	13,1 (2,2-18,8)	39,3 (0,0-100,0)	40,2 (0,0-61,3)	18,0 (0,0-29,6)	7,4 (0,0-9,2)	5,2 (0,0-7,1)
Ninguno	16,7 (4,8-25,0)	-	1,1 (0,0-0,0)	4,4 (0,0-6,0)	16,5 (0,0-24,0)	29,8 (11,5-45,3)
Surfactante en cq. momento						
	53,2 (44,2-69,3)	82,1 (62,5-100,0)	85,7 (82,6-100,0)	73,2 (60,0-94,0)	49,2 (41,2-66,7)	32,9 (22,2-50,0)
	N=1301	N=23	N=240	N=397	N=349	N=292
Surfactante en las 6 primeras horas*	89,3 (85,4-100,0)	95,7 (100,0-100,0)	94,9 (100,0-100,0)	91,6 (88,5-100,0)	87,8 (79,4-100,0)	82,9 (78,4-100,0)
Morbilidad						
Distrés respiratorio	58,2 (45,8-67,0)	82,1 (62,5-100,0)	86,1 (81,3-100,0)	77,4 (64,7-100,0)	55,0 (33,3-67,5)	39,6 (25,0-50,0)
Neumotórax	4,4 (0,0-7,1)	-	10,4 (0,0-9,1)	4,6 (0,0-5,3)	4,4 (0,0-5,3)	2,6 (0,0-4,1)
Enfermedad pulmonar crónica						
Oxígeno a los:						
28 días	N=1958 29,9 (12,5-40,7)	N=18 83,3 (100,0-100,0)	N=163 73,9 (54,2-100,0)	N=423 56,3 (21,3-75,9)	N=627 24,0 (3,8-33,3)	N=727 8,6 (0,0-12,3)
36 semanas	N=1825 16,2 (5,3-20,0)	N=15 80,0 (75,0-100,0)	N=148 45,8 (0,0-100,0)	N=393 28,4 (0,0-50,0)	N=571 12,5 (0,0-13,8)	N=698 4,4 (0,0-5,0)
Esteroides postnatales	4,4 (0,0-6,3)	21,4 (0,0-25,0)	12,2 (0,0-36,7)	6,7 (0,0-11,3)	3,4 (0,0-3,8)	0,9 (0,0-0,0)
Alta a domicilio						
Oxígeno	N=2000 4,0 (0,0-5,2)	N=11 27,3 (0,0-100,0)	N=142 14,8 (0,0-28,6)	N=395 8,4 (0,0-10,6)	N=624 2,1 (0,0-0,0)	N=828 1,1 (0,0-0,0)
Monitor	6,1 (0,0-11,5)	27,3 (0,0-100,0)	21,3 (0,0-50,0)	11,7 (0,0-25,0)	4,3 (0,0-5,7)	1,9 (0,0-3,0)

*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 con peso < 1500 g. SEN 1500, año 2005.

PESO AL NACER (g)	INTRAHOSPITALARIO			EXTRAHOSPITALARIO			TOTAL		
	N	Mediana	RIQ	N	Mediana	RIQ	N	Mediana	RIQ
< 501	22	30,0	15,0-60,0	1	45,0	45,0-45,0	23	30,0	15,0-60,0
501-750	220	30,0	15,0-60,0	23	30,0	10,0-75,0	243	30,0	15,0-60,0
751-1000	350	45,0	20,0-112,5	47	50,0	15,0-120,0	397	45,0	20,0-120,0
1001-1250	320	60,0	30,0-180,0	30	60,0	15,0-120,0	350	60,0	30,0-168,8
1251-1500	267	87,0	40,0-240,0	25	45,0	15,0-180,0	292	75,0	34,2-240,0

Tabla 5. Situación en la sala de partos, 28 días, 36 semanas postconcepcionales y al alta. Recién nacidos <1500g. SEN 1500, año 2005 % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2480)	< 501 (N=36)	501-750 (N=294)	751-1000 (N=549)	1001-1250 (N=710)	1251-1500 (N=891)
Fallecido en la sala de Partos	1,1 (0,0-1,7)	22,2 (0,0-0,0)	4,4 (0,0-0,0)	1,1 (0,0-0,0)	0,1 (0,0-0,0)	-
Situación a los 28 días						
Unidad Neonatal	79,0 (66,7-82,8)	50,0 (0,0-100,0)	55,4 (25,4-66,7)	77,0 (55,6-84,9)	88,3 (76,4-100,0)	81,6 (69,4-95,8)
Domicilio	5,9 (0,0-9,1)	-	1,0 (0,0-0,0)	1,5 (0,0-0,0)	3,1 (0,0-3,0)	12,8 (0,0-18,8)
Otros hospitales	1,5 (0,0-6,3)	-	0,7 (0,0-0,0)	1,5 (0,0-5,7)	1,7 (0,0-5,0)	1,7 (0,0-6,7)
Fallecido	13,6 (3,8-16,1)	50,0 (0,0-100,0)	42,9 (26,5-60,0)	20,0 (0,0-33,3)	6,9 (0,0-10,1)	3,9 (0,0-4,7)
Desconocido	-	-	-	-	-	-
Situación a los 36 semanas postconcepcionales						
Unidad Neonatal	73,6 (66,7-81,6)	41,7 (0,0-100,0)	50,3 (33,3-60,8)	71,7 (59,6-87,8)	80,4 (71,4-95,6)	78,3 (72,3-92,1)
Domicilio	9,2 (0,0-9,6)	-	0,3 (0,0-0,0)	3,8 (0,0-0,0)	9,4 (0,0-12,5)	15,5 (0,0-17,4)
Otros hospitales	2,6 (0,0-6,5)	2,8 (0,0-0,0)	2,0 (0,0-0,0)	3,1 (0,0-4,8)	2,7 (0,0-4,4)	2,4 (0,0-5,4)
Fallecido	14,6 (4,3-17,3)	55,6 (0,0-100,0)	47,3 (35,1-66,7)	21,4 (0,0-33,3)	7,5 (0,0-11,5)	3,8 (0,0-4,5)
Desconocido	0,0 (0,0-0,0)	-	-	0,2 (0,0-0,0)	-	-
Situación al Alta						
Domicilio	80,6 (66,7-84,8)	30,6 (0,0-100,0)	48,3 (17,7-54,7)	71,9 (48,6-80,2)	87,9 (74,1-100,0)	92,9 (84,6-100,0)
Fallecido	15,5 (6,3-18,5)	61,1 (0,0-100,0)	48,3 (37,7-70,8)	22,6 (0,0-33,3)	8,3 (0,0-12,8)	4,2 (0,0-4,9)
Hospitalizado > de un año	0,1 (0,0-0,0)	-	-	0,4 (0,0-0,0)	-	-
Trasladado	3,8 (0,0-12,5)	8,3 (0,0-0,0)	3,4 (0,0-1,8)	5,1 (0,0-15,6)	3,8 (0,0-8,3)	2,9 (0,0-8,1)
Desconocido	-	-	-	-	-	-
Vivos	84,5 (81,5-93,8)	38,9 (0,0-100,0)	51,7 (29,2-62,3)	77,4 (66,7-100,0)	91,7 (87,2-100,0)	95,8 (95,1-100,0)
Lact. Materna	19,5 (6,5-31,9)	5,3 (0,0-0,0)	15,1 (0,0-23,3)	19,4 (0,0-40,0)	20,3 (0,0-33,3)	20,1 (0,0-28,6)
Lact. Mixta	29,5 (12,3-37,1)	21,1 (0,0-0,0)	18,8 (0,0-22,9)	27,4 (0,0-40,0)	28,7 (8,4-36,9)	33,8 (15,1-49,0)
Lact. Artificial	51,0 (39,4-66,7)	73,7 (0,0-100,0)	66,1 (50,0-100,0)	53,1 (33,3-76,2)	51,0 (35,8-69,8)	46,1 (32,4-66,0)

Tabla 6a. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005. % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2452)	< 501 (N=28)	501-750 (N=281)	751-1000 (N=543)	1001-1250 (N=709)	1251-1500 (N=891)
Persistencia del conducto arterioso (PCA)*	N=2322 29,4 (17,8-36,0)	N=23 60,9 (0,0-100,0)	N=231 56,3 (28,8-62,5)	N=501 48,6 (27,3-66,7)	N=688 26,5 (4,7-38,6)	N=879 12,8 (0,0-17,4)
Indometacina^a	N=681 61,3 (32,4-81,1)	N=14 42,9 (0,0-100,0)	N=130 61,5 (0,0-98,4)	N=243 65,4 (33,3-100,0)	N=182 58,8 (0,0-100,0)	N=112 58,6 (33,3-100,0)
Cierre quirúrgico^a	N=2322 17,9 (0,0-23,1)	N=23 7,1 (0,0-0,0)	N=231 27,7 (0,0-33,3)	N=501 21,8 (0,0-29,8)	N=688 14,3 (0,0-15,5)	N=879 5,4 (0,0-0,0)
Enterocolitis necrotizante*	N=2322 7,3 (2,8-10,4)	N=23 8,7 (0,0-0,0)	N=231 17,9 (0,0-33,3)	N=501 9,8 (0,0-14,6)	N=688 5,8 (0,0-8,4)	N=879 4,2 (0,0-7,1)
Cirugía^a	N=169 42,9 (0,0-77,1)	N=2 -	N=41 61,0 (0,0-100,0)	N=49 40,8 (0,0-100,0)	N=40 35,9 (0,0-100,0)	N=37 35,1 (0,0-100,0)
Perforación gastrointestinal	N=2322 2,6 (0,0-3,8)	N=23 -	N=231 5,1 (0,0-0,0)	N=501 4,3 (0,0-4,3)	N=688 2,3 (0,0-2,0)	N=879 1,1 (0,0-0,0)
Infección						
Precoz	N=2322 3,3 (0,0-3,2)	N=23 -	N=231 4,4 (0,0-0,0)	N=501 5,1 (0,0-7,9)	N=688 3,7 (0,0-0,0)	N=879 1,8 (0,0-0,0)
Tardía *	N=2322 33,9 (18,2-46,4)	N=23 68,2 (50,0-100,0)	N=231 60,8 (50,0-100,0)	N=501 50,8 (33,3-63,6)	N=688 32,4 (12,1-50,0)	N=879 18,0 (0,0-27,9)
Staf. coagulasa negativo	N=2322 24,3 (4,0-34,0)	N=23 47,4 (0,0-100,0)	N=231 46,2 (0,0-66,7)	N=501 35,1 (0,0-50,0)	N=688 24,3 (0,0-50,0)	N=879 11,1 (0,0-20,0)
Hongos	N=2322 5,5 (0,0-8,5)	N=23 5,6 (0,0-0,0)	N=231 17,5 (0,0-33,3)	N=501 7,9 (0,0-11,9)	N=688 4,4 (0,0-4,8)	N=879 1,7 (0,0-0,0)
Supervivencia sin morbilidad^b	N=2322 47,8 (36,1-62,3)	N=23 4,3 (0,0-0,0)	N=231 11,6 (0,0-19,0)	N=501 27,2 (8,6-47,5)	N=688 52,9 (32,9-75,0)	N=879 68,7 (57,5-81,9)

^a Porcentaje sobre el total de niños con la patología que tienen el dato correspondiente registrado

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

* La PCA, la enterocolitis y la sepsis tardía están calculadas sobre los niños que han estado ingresados más de 72 horas

Tabla 6b. Otros resultados e intervenciones en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005 % (RIQ)

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2452)	< 501 (N=28)	501-750 (N=281)	751-1000 (N=543)	1001-1250 (N=709)	1251-1500 (N=891)
Hemorragia intraventricular						
ECO realizada	96,6 (93,8-100,0)	96,4 (100,0-100,0)	92,5 (83,5-100,0)	95,7 (91,5-100,0)	98,0 (100,0-100,0)	97,3 (97,7-100,0)
	N=2359	N=27	N=259	N=516	N=694	N=863
Grado^a						
0	76,8 (72,0-87,5)	51,9 (0,0-100,0)	52,9 (40,0-75,0)	64,7 (50,0-78,5)	81,1 (76,1-97,1)	88,5 (86,4-100,0)
1	9,2 (0,0-10,8)	18,5 (0,0-50,0)	13,5 (0,0-25,0)	11,6 (0,0-16,7)	9,1 (0,0-9,8)	6,3 (0,0-7,0)
2	4,8 (0,0-5,4)	7,4 (0,0-0,0)	11,6 (0,0-15,0)	8,1 (0,0-9,3)	3,2 (0,0-0,0)	2,0 (0,0-0,0)
3	4,3 (0,0-5,9)	14,8 (0,0-0,0)	10,4 (0,0-15,8)	8,1 (0,0-9,5)	2,5 (0,0-2,0)	1,4 (0,0-0,0)
4	4,9 (0,0-6,7)	7,4 (0,0-0,0)	11,6 (0,0-22,2)	7,4 (0,0-12,5)	4,2 (0,0-6,2)	1,9 (0,0-0,4)
Leucomalacia perivent. quística^a	2,5 (0,0-3,6)	3,7 (0,0-0,0)	3,5 (0,0-0,0)	2,8 (0,0-0,0)	2,5 (0,0-0,0)	2,1 (0,0-0,0)
Retinopatía del prematuro						
Fondo de ojo realizado	77,6 (66,7-84,5)	59,3 (0,0-100,0)	58,2 (40,0-73,9)	78,9 (60,0-87,9)	87,7 (77,8-100,0)	75,3 (60,4-92,9)
	N=1864	N=16	N=159	N=418	N=614	N=657
Grado^a						
0	78,7 (68,2-97,4)	50,0 (0,0-100,0)	44,7 (13,6-100,0)	64,4 (42,9-100,0)	84,8 (75,9-100,0)	91,0 (85,3-100,0)
1	9,9 (0,0-14,9)	25,0 (0,0-25,0)	16,4 (0,0-20,0)	14,6 (0,0-25,0)	9,1 (0,0-14,3)	5,6 (0,0-6,6)
2	7,5 (0,0-8,9)	18,8 (0,0-12,5)	19,5 (0,0-16,7)	15,8 (0,0-25,0)	4,2 (0,0-3,1)	2,1 (0,0-0,0)
3	3,8 (0,0-5,5)	6,3 (0,0-0,0)	19,5 (0,0-33,3)	5,3 (0,0-7,4)	1,6 (0,0-0,0)	0,9 (0,0-0,0)
4	0,2 (0,0-0,0)	-	-	-	0,2 (0,0-0,0)	0,3 (0,0-0,0)
5	-	-	-	-	-	-
Cirugía^a	4,1 (0,0-5,4)	-	17,3 (0,0-37,5)	6,5 (0,0-0,0)	2,6 (0,0-0,0)	1,1 (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 < 1500g. SEN 1500, año 2005.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2452)	< 501 (N=28)	501-750 (N=281)	751-1000 (N=543)	1001-1250 (N=709)	1251-1500 (N=891)
<i>Alta domiciliaria</i>	61,3 (36,7)	116,7 (44,3)	107,1 (42,1)	80,2 (22,3)	61,5 (40,5)	43,4 (23,7)
<i>Fallecimiento</i>	14,9 (28,8)	23,2 (32,7)	13,1 (24,3)	15,3 (34,9)	18,2 (30,3)	11,1 (15,5)
<i>Hospitalizado al año</i>	214,0 (89,1)	-	-	214,0 (89,1)	-	-
<i>Traslado</i>	37,8 (27,9)	99,0 (41,0)	54,6 (21,3)	39,4 (25,0)	38,1 (28,8)	22,2 (15,5)
Total	53,7 (39,3)	68,1 (59,0)	62,1 (57,5)	64,5 (38,6)	57,1 (41,2)	41,5 (24,3)

Tabla 7b. Duración de la estancia mediana en días (RIQ) en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2452)	< 501 (N=28)	501-750 (N=281)	751-1000 (N=543)	1001-1250 (N=709)	1251-1500 (N=891)
Alta domiciliaria	54,0 (40,0-73,0)	100,0 (90,0-140,0)	102,5 (84,0-121,0)	76,0 (65,0-90,0)	55,0 (46,0-67,0)	40,0 (32,0-49,8)
Fallecimiento	5,0 (1,0-14,8)	8,0 (1,0-40,5)	4,0 (1,0-14,0)	5,0 (1,8-12,5)	6,5 (1,0-24,2)	6,0 (2,0-12,0)
Hospitalizado al año	214,0 (151,0-277,0)	-	-	214,0 (151,0-277,0)	-	-
Traslado	31,0 (16,0-57,0)	101,0 (57,0-139,0)	57,5 (45,5-72,0)	39,0 (26,2-62,0)	30,0 (19,0-48,0)	19,5 (11,8-31,2)
Total	49,0 (33,0-69,0)	64,5 (7,5-105,5)	67,0 (4,0-103,0)	69,0 (49,0-85,0)	53,0 (42,0-66,0)	39,0 (31,0-49,0)

Tabla 8a. Peso medio en gramos (DE) al alta en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2480)	< 501 (N=36)	501-750 (N=294)	751-1000 (N=549)	1001-1250 (N=710)	1251-1500 (N=891)
<i>Alta domiciliaria</i>	2344,0 (436,2)	2555,5 (862,7)	2553,3 (651,3)	2421,4 (476,0)	2329,4 (418,4)	2279,5 (351,2)
<i>Fallecimiento</i>	965,8 (466,3)	570,5 (298,3)	738,1 (341,8)	962,6 (288,1)	1311,8 (503,7)	1533,7 (532,3)
<i>Hospitalizado al año</i>	3950,0 (2757,7)	-	-	3950,0 (2757,7)	-	-
<i>Traslado</i>	1616,1 (460,8)	1583,7 (720,2)	1449,3 (452,4)	1519,4 (466,9)	1697,1 (537,3)	1704,2 (319,9)

Tabla 8b. Peso mediano en gramos (RIQ) alta en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005.

	Peso al nacimiento en gramos					
	Total (N=2480)	< 501 (N=36)	501-750 (N=294)	751-1000 (N=549)	1001-1250 (N=710)	1251-1500 (N=891)
<i>Alta domiciliaria</i>	2255,0 (2080,0-2480,0)	2335,0 (1930,0-3090,0)	2400,0 (2110,0-2760,0)	2310,0 (2110,0-2600,0)	2250,0 (2080,0-2470,0)	2220,0 (2060,0-2400,0)
<i>Fallecimiento</i>	850,0 (660,0-1139,0)	480,0 (441,2-508,8)	653,5 (575,0-740,8)	885,0 (790,0-1000,0)	1150,0 (1040,0-1300,0)	1390,0 (1300,0-1480,0)
<i>Hospitalizado al año</i>	3950,0 (2000,0-5900,0)	-	-	3950,0 (2000,0-5900,0)	-	-
<i>Traslado</i>	1600,0 (1320,0-1840,0)	1620,0 (846,0-2285,0)	1445,0 (1214,5-1685,0)	1515,0 (1079,5-1928,8)	1645,0 (1370,0-1840,0)	1720,0 (1442,5-1850,0)

Tabla 9a. Fallecimientos en recién nacidos con peso < 1500g, por intervalos de peso (100g). SEN 1500, año 2005.

Peso (g)	N	Totales		Sala de partos		Unidad Neonatal	
		N	%	N	%	N	%*
401 - 500	33	21	63,6	7	21,2	14	53,8
501 - 600	81	57	70,4	8	9,9	49	67,1
601 - 700	130	52	40,0	3	2,3	49	38,6
701 - 800	186	65	34,9	4	2,2	61	33,5
801 - 900	225	53	23,6	4	1,8	49	22,2
901 - 1000	221	39	17,6	0	-	39	17,6
1001 - 1100	264	31	11,7	0	-	31	11,8
1101 - 1200	291	20	6,9	0	-	20	6,9
1201 - 1300	326	18	5,5	1	0,3	17	5,2
1301 - 1400	357	13	3,6	0	-	13	3,6
1401 - 1499	334	14	4,2	0	-	14	4,2

* Porcentaje sobre el total de niños ingresados en la Unidad Neonatal

Tabla 9b. Fallecimientos en recién nacidos con peso < 1500g, por intervalos de edad gestacional (semanas). SEN 1500, año 2005.

Edad gestacional (semanas)	N	Totales		Sala de partos		Unidad Neonatal	
		N	%	N	%	N	%*
<24	46	39	84,8	12	26,1	27	79,4
24	88	60	68,2	5	5,7	55	66,3
25	190	84	44,2	6	3,2	78	42,4
26	172	55	32,0	1	0,6	54	31,6
27	252	50	19,8	2	0,8	48	19,2
28	269	27	10,0	0	-	27	10,0
29	401	26	6,5	0	-	26	6,5
30	295	13	4,4	0	-	13	4,4
31	246	10	4,1	1	0,4	9	3,7
32	214	6	2,8	1	0,5	5	2,3
33	153	6	3,9	0	-	6	3,9
34	84	6	7,1	0	-	6	7,1
35	40	1	2,5	0	-	1	2,5
36	21	1	4,8	0	-	1	4,8
≥37	9	0	-	0	-	0	-

* Porcentaje sobre el total de niños ingresados en la Unidad Neonatal

Tabla 10. Morbilidad en recién nacidos con peso < 1500g. SEN 1500, año 2005.

Peso (g)	N	Enfermedad de la membrana hialina		Neumotórax		Hemorragia intraventricular grave		Enterocolitis necrotizante	
		N	%	N	%	N	%	N	%
401 - 500	26	21	80,8	0	-	5	20,0	2	7,7
501 - 600	73	66	90,4	9	12,3	22	34,4	12	16,7
601 - 700	127	110	87,3	12	9,5	21	17,6	18	14,4
701 - 800	182	152	84,0	15	8,3	33	19,3	22	12,2
801 - 900	221	177	80,1	10	4,5	33	15,5	20	9,0
901 - 1000	221	154	70,3	8	3,7	28	13,5	18	8,2
1001 - 1100	264	163	61,7	15	5,7	27	10,3	17	6,4
1101 - 1200	291	153	52,9	8	2,8	14	5,0	14	4,8
1201 - 1300	325	149	45,8	12	3,7	11	3,5	21	6,5
1301 - 1400	357	148	41,6	9	2,5	12	3,4	18	5,1
1401 - 1499	334	119	36,0	10	3,0	9	2,8	7	2,1