

ESTADÍSTICAS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL RAMON SARDA 1994

División Estadística (Jefe: Andrés Penzotti) y Sistema Informático Perinatal

A: Estadísticas vitales 1994

	n	(%)	tasa/ mil
RN vivos	7.374		
RN vivos PN < 2500 g	610	8.3	
RN vivos PN < 1500 g	104	1.4	
RN vivos PN > 4000 g	622	8.4	
Mort. Neonatal > 500 g	85		11.5
Mort. Neonatal > 500 g; - 28 días	79		10.7
Mort. Neonatal precoz > 500 g	69 (86% MN)		9.2
Mort. Fetal tardía (> 1000 g)	66		8.9
Mort. Perinatal	134		18.1

B. Tasas de mortalidad

Excluyendo < 1000 g (n= 26)

	n	TMN/mil
Mort. Neonatal (< 28 días)	52	7.05
Mort. Neonatal precoz (< 7 días)	47	6.37
Mort. Perinatal	113	15.32

*Excluyendo malformados (n= 27)
Tasa: 7.05/mil (n= 52)*

*Mortalidad corregida (Exc. < 1000 y malformados) n= 45
Tasa: 4.6/mil (n= 34)*

*Relación TMN/MBP
0.76 (1.07/1.4)*

C. Mortalidad neonatal:

Tasas específicas según PN

PN (g)	RNV (n)	Fallecidos (n)	Tasa mort. (x 1000)	Sobrevida corregida* (%)
< 1000	33	28	848	15,1
1000-1500	71	18	253	84,5
< 1500	104	46	44,2	62,5

* Excluyendo malformados e hidrops

D. Tasas de mortalidad (%):

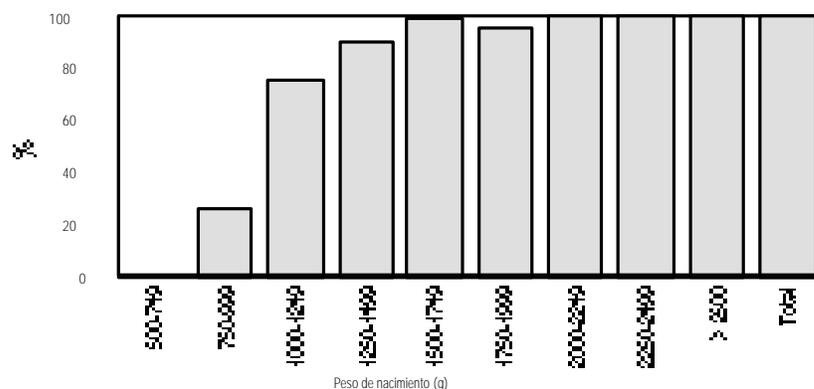
Comparación años 1992/1993/1994

	Año: 1992	1993	1994
Total RN vivos	6690	6904	7374
T.M. fetal tardía	8.8	9.9	8.9
T.M. Neonatal (> 500g)	13.8	12.7	10.7
T.M. exc. malformados	10.4	6.6	7.05
T.M. corregida (> 1000g; excl. malf)	6.5	3.04	4.6
Relación TMN/MBP	0.94	0.82	0.76

E. Sobrevida excluyendo malformados e hidrops

PN (g)	RNV (n)	Fallec. (n)	Tasa espec. (mil)	Malf. e hidrops hidrops	Sobrevida n	Sobrevida %
500-749	17	17	1000	0	0	0
750-999	16	12	750	0	4	25
1000-1249	32	12	375	4	24	75
1250-1499	39	6	153,8	2	35	89,7
1500-1749	62	4	64,5	3	61	98,3
1750-1999	82	5	61	1	78	95,1
2000-2249	144	5	34,7	5	144	100
2250-2499	218	2	9,1	1	217	99,5
≥ 2500	6764	22	3,2	10	6752	99,8
Total	7374	85	11,5	26	6315	99,2

Gráfico 1. Sobrevida excluyendo malformaciones e hidrops (Sardá, 1994)



F. Mortalidad fetal

a) Distribución según PN

PN (g)	n	%
500-749	9	9,8
750-999	10	10,9
1000-1249	14	15,3
1250-1499	3	3,2
1500-1749	7	7,6
1750-1999	5	5,5
2000-2249	9	9,9
2250-2499	6	6,6
2500-2999	11	12,0
3000-3499	9	9,9
3500-3999	4	4,4
4000-4499	4	4,4
Total	91	100
Malf. hidrops	22	24

b) Distribución según EG y momento de la defunción

EG (semanas)	n	%	Def. fetal al ingreso (n)	Mort. intraparto (n)
24-27	22	24,1	14	5
28-30	9	9,9	6	1
31-32	16	17,5	8	6
33-34	5	5,5	4	1
35-36	10	11	5	5
37-38	11	12	10	2
39-41	14	15,4	7	5
42-43	4	4,4	2	1
Total	91	100	56(61%)	26(28,5%)
Malf-Hidrops		9(16%)	11(42,3%)	

Gráfico 2: Mortalidad fetal según PN (n= 91. Sardá 1994)

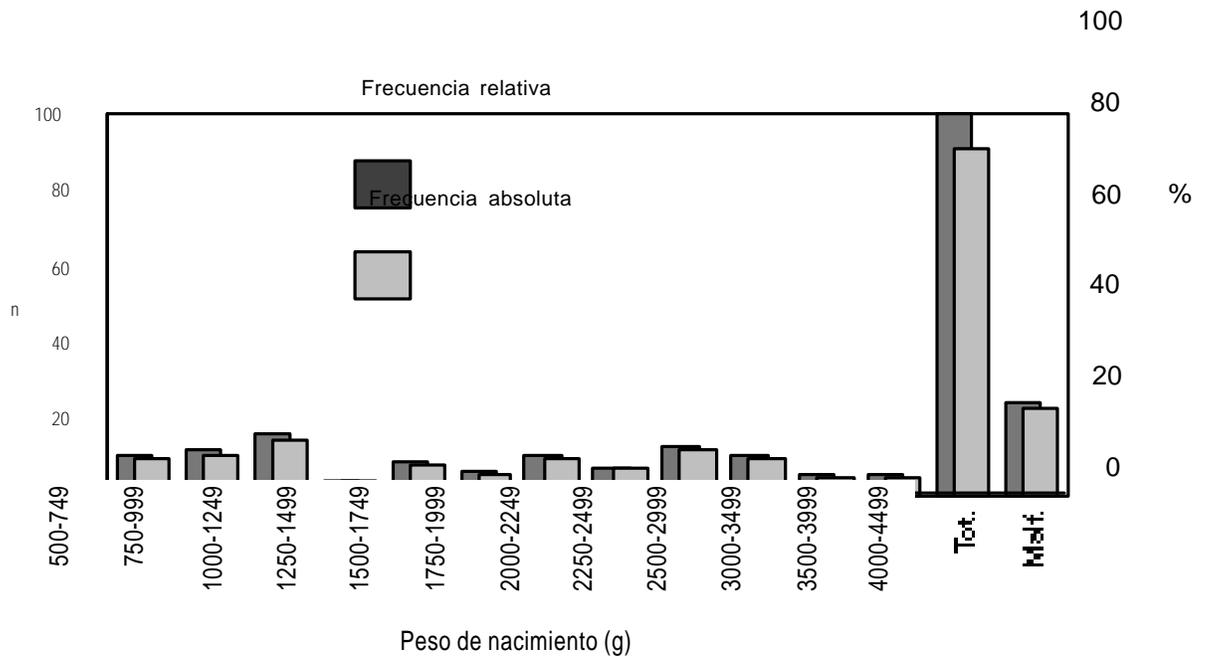
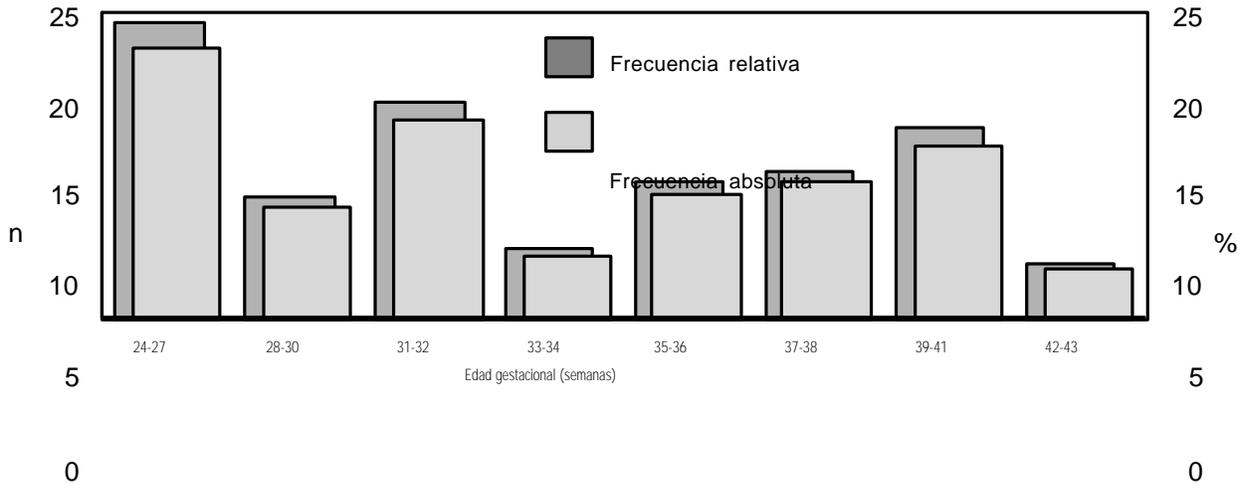


Gráfico 3: Mortalidad fetal según E.G (n= 91. Sardá 1994).



SISTEMA INFORMATICO PERINATAL (S.I.P.)

I. Estadísticas básicas generales

Historias clínicas en el sistema:	5948/7374	(80.6%)
Nacidos vivos > 499 g:	5843	(98.20%)
Nacidos vivos < 2500 g:	493	(8.3%)
Nacidos vivos < 1500 g:	98	(1.65%)
Nacidos vivos > 999 g:	5811	(97.72%)
Nacidos muertos > 499 g:	96	(1.65%)
Nacidos muertos > 999 g:	73	(1.25%)
Abortos:	15	
Muerte Fetal Int. 499 – 999 g:	23	tasa 3.1 x mil nac. vivos > 499 g
Muerte Fetal tardía > 999 g:	73	tasa 9.9 x mil nac. vivos > 999 g
Nacidos vivos + nacidos muertos > 499 g:	5939	
Nacidos vivos + nacidos muertos > 999 g:	5884	

II. Estadísticas básicas: tasas

(Se utilizó como denominador 7.374 RN vivos.)

Muerte Neonatal precoz > 499 g	74	tasa 10.0 x mil Nac. vivos > 499 g
Muerte Neonatal precoz > 999 g	54	tasa 7.32 x mil Nac. vivos > 999 g
Muerte Neonatal tardía > 499 g	10	tasa 1.35 x mil Nac. vivos > 499 g
Muerte Neonatal tardía > 999 g	6	tasa 0.81 x mil Nac. vivos > 999 g
Muerte Post-Neonatal	5	tasa 0.67 x mil Nac. vivos > 999 g
Muerte Neonatal > 499 g	89	tasa 12.0 x mil Nac. vivos > 499 g
Muerte Perinatal > 499 g	170	tasa 23.0 x mil vivos + muer > 499 g
Muerte Perinatal > 999 g	127	tasa 17.2 vivos + muer > 999 g
Muertes maternas	1	tasa 1.3 x 10.000 RN vivos
Relación tasa M. Neonatal > 499/R.N. vivos < 1500 grs:	0.76	

III. Estadísticas básicas maternas

Con alguna patología	1907	32.73%	Hemorr. 3 ^{er} trimest.	33	0.57%
Embarazo múltiple	123	2.11%	Anemia crónica	60	1.03%
Hipertensión	302	5.18%	UDRL:	55	0.79%
Preeclampsia	263	4.51%	Rup. premat. memb.	323	5.54%
Eclampsia	5	0.09%	Sufrimiento fetal	23	0.39%
Cardiopatía	7	0.12%	Sufrimiento puerperal	1	0.02%
Diabetes	351	6.02%	Hemorragia puerperal	4	0.07%
Infección urinaria	189	3.24%	Otras patologías	525	9.01%
Otras infecciones	114	1.96%	Sin antitetánica	86	1.48%
Parasitosis	3	0.05%	Con control prenatal	4655	79.90%
Retardo crecimiento	103	1.77%	1 ^o en 1 ^{er} trimestre	611	10.49%
Amen. parto prematuro	272	4.67%	1 ^o en 2 ^{da} trimestre	1841	31.60%
Desp. céfalo-pélvica	31	0.53%	1 ^o en 3 ^{er} trimestre	2202	37.80%
Hemorr. 1 ^{er} trimest.	34	0.58%	Sin control prenatal	1115	19.14%
Hemorr. 2 ^{er} trimest.	54	0.93%	Con internación	4	0.07%
			Sin internación	1111	19.07%

IV. Estadísticas básicas: parto

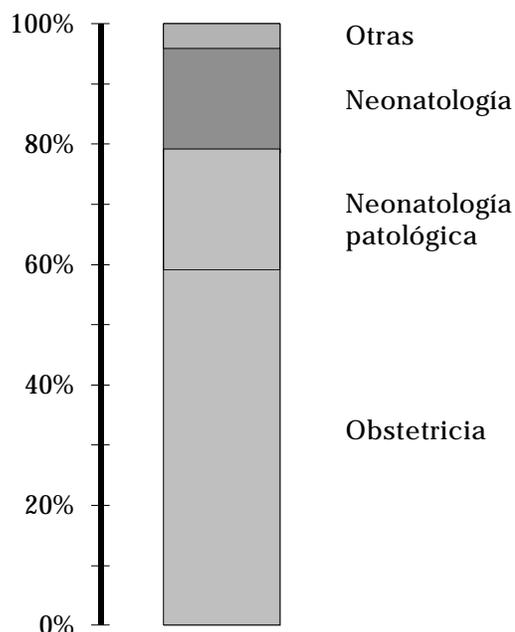
Rotura de membranas > 24 horas	341	5.85%
Comienzo inducido	367	6.30%
Terminación: Espontánea	4518	77.55%
Forceps	332	5.70%
Cesárea	968	16.62%
Apgar deprimidos leves minuto 1	270	4.63%
Apgar deprimidos graves minuto 1	187	3.21%
Apgar deprimidos leves minuto 5	34	0.58%
Apgar deprimidos graves minuto 5	34	0.58%
Apgar deprimidos graves-graves	61	1.05%

V. Estadísticas básicas: neonato

Con alguna patología	1590	27.29%
Membrana hialina	30	0.51%
Síndrome aspirativo	46	0.79%
Otros SDR	584	10.02%
Apneas	24	0.41%
Hemorragia	3	0.05%
Ictericia	469	8.05%
Otras hematológicas del Recién Nacido	81	1.39%
Infección	94	1.61%
Patología Neurológica	10	0.17%
Metabol. nutrición	31	0.53%
Defectos congénitos	173	2.97%
Otras patologías del recién nacido	794	13.63%

Consultas externas según servicio

	Consultas	
	n	%
Obstetricia	74.482	59,4
Ginecología	21.915	17,5
Neonatología	20.348	16,2
Cardiología	3.604	2,9
Dermatología	2.511	2,0
Inmunohematol.	2.485	1,9
Total	125.345	100,0



Indices consultorios externos (se excluyen consultas de guardia)

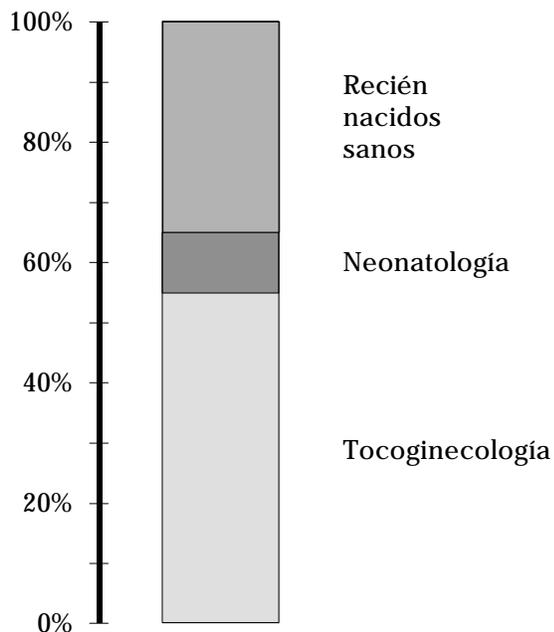
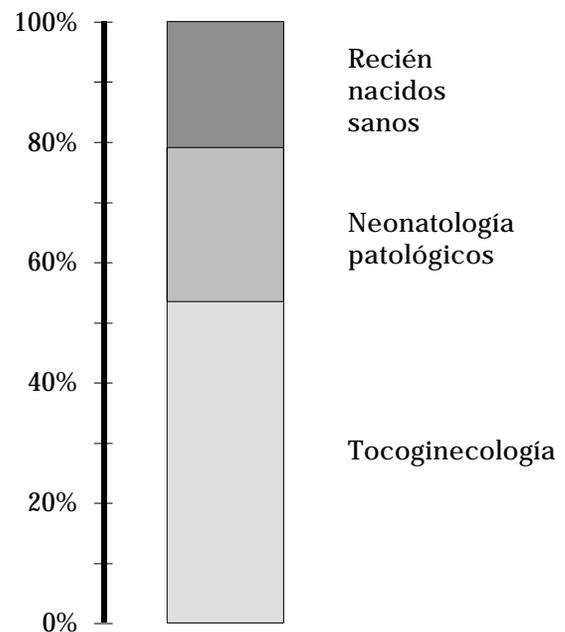
Servicios	Total consultas (n)	Días de atención (n)	Promedio diario consultas	Relación consulta ulter./ 1a. vez
Obstetricia	49.453	251	197,0	2,0/1
Ginecología	21.915	251	87,3	1,9/1
Neonatología	14.948	251	59,6	1,0/1

Distribución de las consultas de tocoginecología según turnos de atención

	Obstetricia			Ginecología		
	Nº	%	Promedio diario	Nº	%	Promedio diario
Turno mañana	28.355	57,3	113,0	14.784	67,5	58,9
Turno intermedio	17.065	34,5	68,0	5.927	27,0	23,6
Turno vespertino	4.033	8,2	16,0	1.204	5,5	4,8
Totales	49.453	100%	197,0	21.915	100%	87,3

Pacientes-días según servicio

Servicio	pacientes-días	
	n	%
Tocoginecología	37.569	51,2
Neonatología: patológ.	20.254	27,6
Neonatología: R. N. Sanos	15.609	21,2
Total	73.432	100%



Egresos según servicio

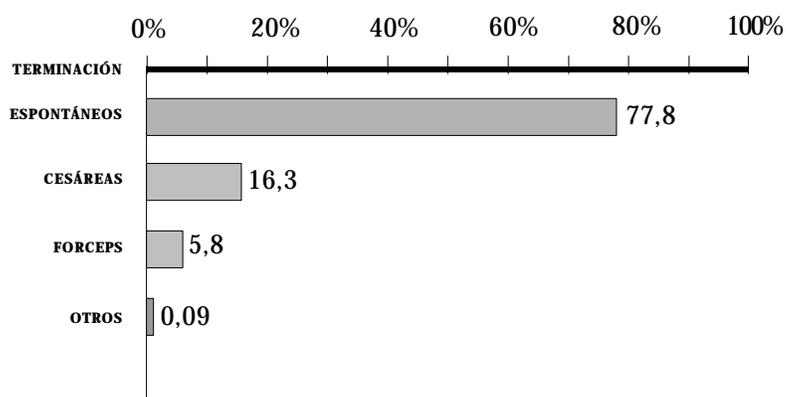
Servicio	Egresos	
	n	%
Tocoginecología	8.923	53,5
Neonatología: patológ.	1.773	10,6
Neonatología: Rec. Nac. San.	5.989	35,9
Total	16.685	100%

Eventos obstétricos

Partos					Legrados			
Vaginales			Cesár.	Total de partos	Obstétricos		Otros*	
Espont	Forceps	Otros			Abortos incompletos	Puerperio		
n:	5.760	429	6	1.204	7399	470	173	14
%	77,8	5,8	0,09	16,3	100%			

* Biópsicos, molares, ginecológicos.

Promedio mensual	Promedio diario
616,6	20,3



Intervenciones quirúrgicas

	Tocoginecología		Total
	Con episiotomía	Sin episiotomía	
Intervenciones quirúrgicas (n)	4.967	2.395	7.362
Distribución porcentual	67,4	32,6	100

Anestesiología

	Anestes. generales	Anestes. por bloqueo	Total
Prestaciones (n)	1.089	1.066	2.155
Distribución porcentual	50,5	49,4	100

Prestaciones de diagnóstico y tratamiento

RADIOLOGÍA		Nº de placas 3.614						
HEMOTERAPIA		Transfus. realizadas	Pruebas de compatibil.	Pruebas de agrupam.	Pruebas de investig.	Exanguin.		
Prestaciones (n)		1.976	5.052	9.701	13.716	71		
LABORATORIO		Hemocitología	Bioquímica	Microbiología		Total		
Determinaciones (n)		131.004	279.896	91.844		502.744		
%		26,0	55,7	18,3		100		
ANATOMÍA PATOLÓGICA		Prestaciones por área						
Autopsias		Citodiagnóstico		Patología Quirúrgica				
		Oncol.	Hormon.	Biopsia por punción	Biopsia pieza quirúrg.	Biopsia resección oncológ.	Biopsia por congelam.	
Prestaciones (n)		148	3.700	57	518	649	4	10
%					43,9	54,9	0,3	0,8

Prácticas especializadas

		Cons. extern. (n)	Inter. (n)	Total (n)	
Electro cardiograma	{	adultos	1.901	1.237	3.138
	}	niños	154	231	385
Colposcopia		6.582	-	6.582	
Ecografía		8.797	1.988	10.785	
Amniocentesis		400	334	734	
Monitoreo fetal		5.653	1.581	7.234	

Psicopatología y salud mental

Prestación (n)	Total
Actividades del área de prevención (reuniones)	850
Psicoterapia	882
{ Individual	111
{ Familiar	265
Seguimientos	3.264
Interconsultas	267
Admisión	

Inmunotematología

	Determinaciones
Compatibilidad sanguínea matrimonial o genotipos	808
Investigación de anticuerpos	861
Identificación de anticuerpos	83
Clasificación de anticuerpos	82
Cuantificación de anticuerpos o títulos	196
Grupos sanguíneos	12.676
Coombs directas	6.134
Anticuerpos ABO (R.N.)	157
Para transfusiones intrauterinas	12
Investigación de anticuerpos anti-Hiv	3.190

Indicadores de rendimiento según servicio

	Hospital	Toco-ginecología	Neonatología patológ. recién nacidos sanos	
Egresos (n)	16.685	8.923	1.773	5.989
<i>Indicadores:</i>				
% ocupacional	82,4	94,0	68,5	79,7
Prom. permanencia (días)	4,4	4,1	5,4	2,5
Giro-camas	68,3	82,8	46,7	117,3
Camas-dispon.	244,1	109,4	81,0	53,7

Nacidos vivos según semanas de gestación

Semanas de gestación	Nacidos vivos		
	Nº	frec. %	fr. acum %
22-31	97	1,3	1,3
32-37	1.121	15,2	16,5
38-41	6.073	82,4	98,9
42 y más	83	11	100
Total	7.374	100%	

Nacidos vivos según apgar al 1º y 5º minuto

	Apgar al 1er. min.			Apgar al 5º min.		
	Nº	frec.%	frec. acum %	Nº	frec.%	frec. acum %
Apgar 0	2	0,1	0,1	14	0,2	0,2
Apgar 1/3	157	2,1	2,2	17	0,2	0,4
Apgar 4/6	319	4,3	6,5	43	0,6	1,0
Apgar 7/10	6.893	93,5	100	7.297	99,0	100
Total	7.371	100		7.371	100	

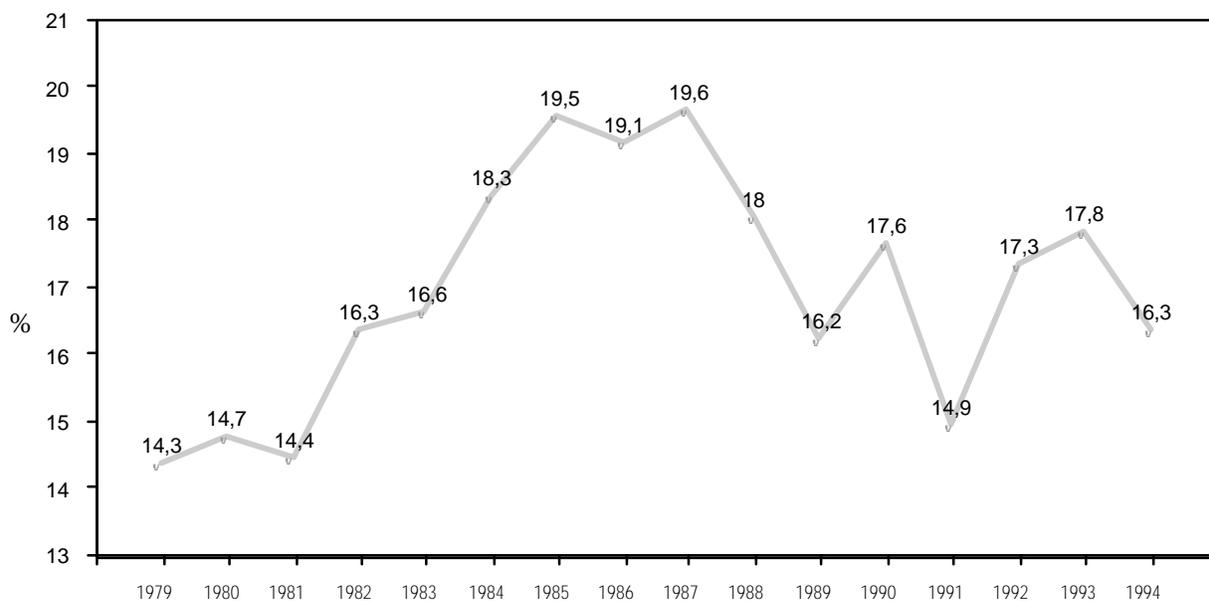
Nacidos vivos s/forma terminación del parto

Forma de terminación del parto	Nacidos vivos		
	Nº	Frec. %	Fr. acum %
Espontáneos	5.732	77,7	77,7
Cesáreas	1.212	16,4	94,1
Forceps	427	5,8	99,9
Otros	3	0,1	100
Total	7.374	100	

Nacidos vivos según presentación fetal

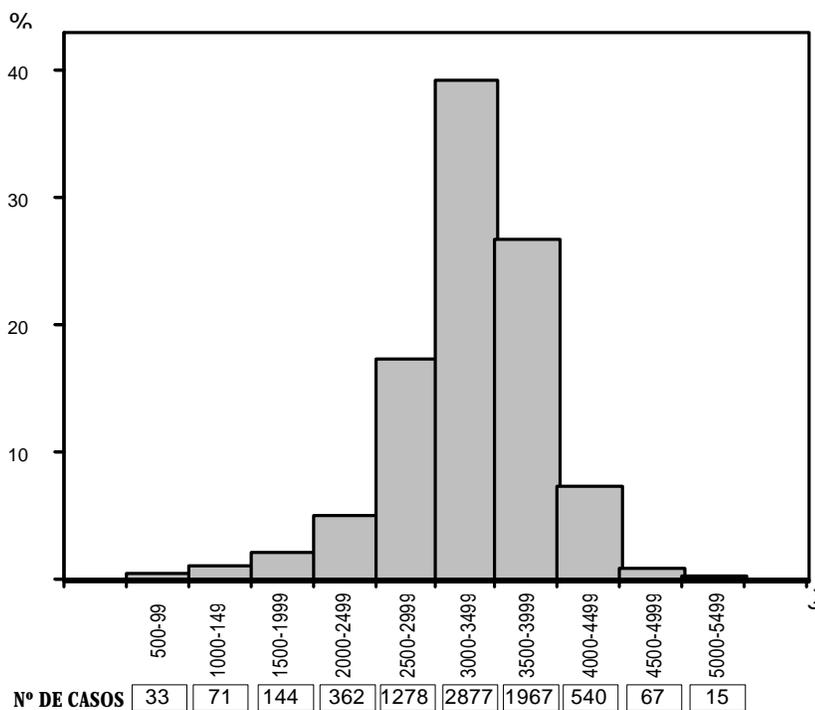
Presentación fetal	Nac. vivos	
	Nº	Frec. %
Cefálica	6.978	94,6
Pelviana	352	4,8
Transversa	44	0,6
Total	7.374	100

Gráfico 4: Cesáreas: incidencia anualizada (Sardá, 1988-1994)



TOTAL DE PARTOS 5094 5792 6259 5644 5024 5267 5824 5849 5616 5796 6445 5553 7035 6712 6932 7399

Peso al nacer.

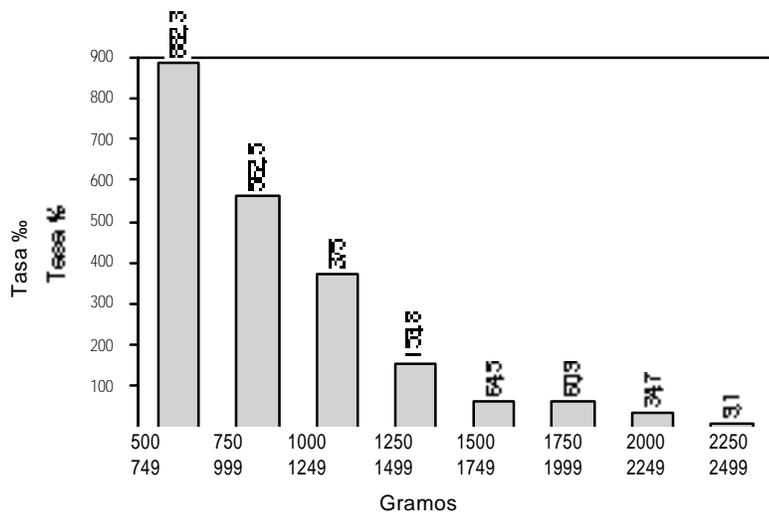


Peso (g)	Recién nacidos		
	Nº	Frec %	Fr. acum %
500-999	33	0,4	0,4
1000-1499	71	1,0	1,4
1500-1999	144	2,0	3,4
2000-2499	362	4,9	8,3
2500-2999	1.278	17,3	25,6
3000-3499	2.897	39,3	64,9
3500-3999	1.967	26,7	91,6
4000-4499	540	7,3	98,9
4500-4999	67	0,9	99,8
5000-5499	15	0,2	100,0
5500-5999	---	---	100
Totales	7.374	100%	

\bar{X} : 3.256,3
 P_5 : 2.200,6
 P_{95} : 4.100,4
 P_{50} : 3300,2

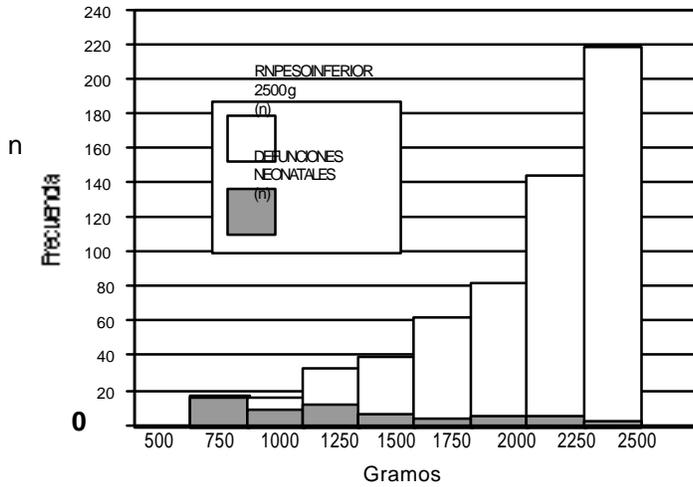
Incidencia porcentual bajo peso (menores 2500 g.): 8,2%
 Incidencia porcentual muy bajo peso (menores 1500 g.): 1,4%
 Incidencia porcentual nac. vivos c/peso superior o igual 4000 g.: 8,4%
 Relación tasa mortalidad neonatal/incidencia < 1500 g.: 0,76

Mortalidad neonatal en el bajo peso al nacer. Tasas específicas.



PN (g)	Nº	Defunc. (n)	Tasa específica ‰
500-749	17	15	882,3
750-999	16	9	562,5
1000-1249	32	12	375,0
1250-1499	39	6	153,8
1500-1749	62	4	64,5
1750-1999	82	5	60,9
2000-2249	144	5	34,7
2250-2499	21,8	2	9,1
Totales	610	58	95,0

Distribución según peso y defunciones neonatales, en nacimientos de menos de 2.500 g.



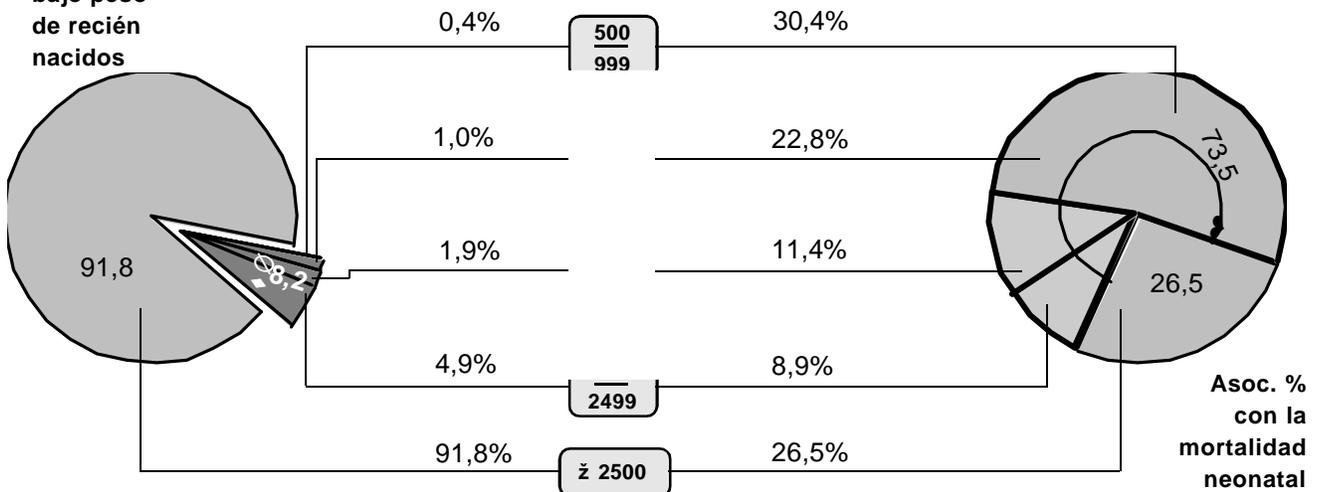
Rec. nacido peso inferior a 2500 g

Peso al nacer (g)	Nº	Frec % en bajo peso	Defunc. neonat. (n)	Frec. % defun. neonat.
500-749	17	2,8	15	25,9
750-999	16	2,6	9	15,5
1000-1249	32	5,2	12	20,7
1250-1499	39	6,4	6	10,3
1500-1749	62	10,2	4	6,9
1750-1999	82	13,4	5	8,6
2000-2240	144	23,6	5	8,6
2250-2499	218	35,7	2	3,4
Totales	610	100	58	100

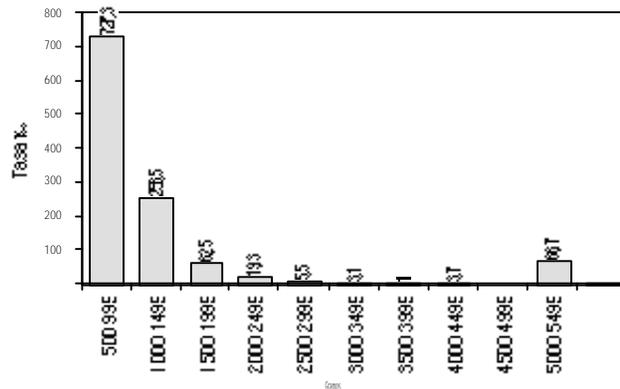
Mortalidad neonatal según peso al nacer (- 28 días)

Peso al nacer (g)	Rec. Nacidos		Defunciones	
	Nº	%	Nº	%
500-999	35	0,4	24	30,4
1000-1499	71	1,0	18	22,8
1500-1999	144	1,9	9	11,4
2000-2499	362	4,9	7	8,9
Sub total	610	8,2	58	73,5
≥ 2500	6.764	91,8	21	26,5
Totales	7.374	100,0	79	100,0

Fr. % del bajo peso de recién nacidos



Mortalidad neonatal según peso al nacer: tasas específicas (- 28 días).



Recién nacidos			
Peso al nacer (g)	Nº	Defunc. neonat	Tasa especific%.
500-999	33	24	727,3
1000-1499	71	18	253,5
1500-1999	144	9	62,5
2000-2499	362	7	19,3
2500-2999	1.278	7	5,5
3000-3499	2.897	9	3,1
3500-3999	1.967	2	1,0
4000-4499	540	2	3,7
4500-4999	67	-	-
5000-5499	15	1	66,7
Totales	7.374	79	10,7

**LO PROPIO DEL INTELLECTUAL NO ES SABER LO QUE HAY QUE PENSAR
(SEGÚN LA MODA), SINO TRATAR DE DESCUBRIR
TODO LO QUE LA HISTORIA Y LA LÓGICA DEL CAMPO INTELLECTUAL
LE IMPONEN EN UN MOMENTO DADO, CON LA ILUSIÓN DE LIBERTAD.**

**PIERRE BORDIEU
(CÓMO LIBERAR A LOS INTELLECTUALES LIBRES,
ED. GRIJALBO, MÉXICO, 1990)**