

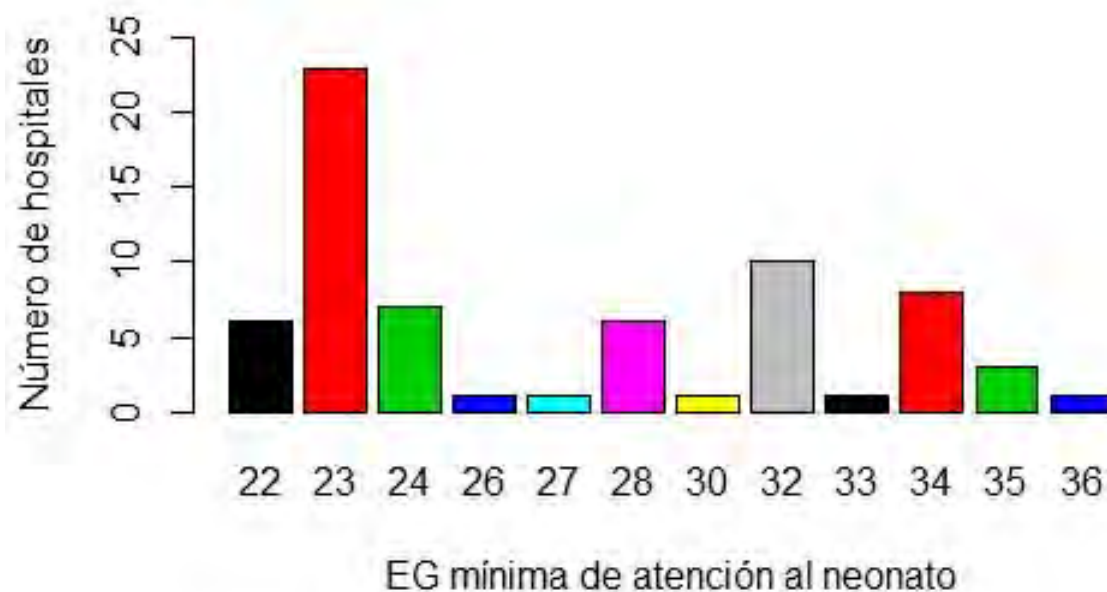
REGISTRO ESPAÑOL DE
MORBIMORTALIDAD MATERNA Y
PERINATAL
RESULTADOS 2021

Grupo Español de Seguridad Obstétrica

68 hospitales participantes, de 13 Comunidades Autónomas

NIVEL DEL HOSPITAL SEGÚN NÚMERO DE PARTOS AL AÑO	NÚMERO DE HOSPITALES	PORCENTAJE
Nivel 1: Centros con menos de 600 partos	6	8,82%
Nivel 2: Centros con 600 partos o más y menos de 1.200	14	20,59%
Nivel 3: Centros con 1.200 partos o más y menos de 2.400	36	52,94%
Nivel 4: Centros con ≥ 2.400 partos	12	17,65%

TIPO DE UNIDAD DE NEONATOLOGÍA	NÚMERO DE HOSPITALES	PORCENTAJE VÁLIDO
I	9	13,85%
IIA	9	13,85%
IIB	6	9,23%
IIIA	10	15,38%
IIIB	18	27,69%
IIIC	13	20,00%
SIN DATO	3	



ATENCIÓN OBSTÉTRICA

59 hospitales registraron su atención obstétrica de 2021

➤ Total partos atendidos por estos hospitales: 110.451 → Representa un tercio de todos los partos de España (336.811 en 2021, INE)

➤ Por niveles:

NIVEL DEL HOSPITAL	NÚMERO DE HOSPITALES	NÚMERO TOTAL DE PARTOS ATENDIDOS POR ESTOS HOSPITALES	PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR ESTOS HOSPITALES (SOBRE EL TOTAL REGISTRADO: 110.451)	PROMEDIO DE PARTOS ATENDIDOS EN CADA NIVEL
Nivel 1	5	2181	1,97%	436
Nivel 2	12	10190	9,23%	849
Nivel 3	31	56019	50,72%	1807
Nivel 4	11	42061	38,08%	3824

2022
84 hospitales
150.000 partos
50% de todos los partos

Recién nacidos:

➤ 105.281 partos → 105.626 recién nacidos vivos + muertos

5.170 casos sin este dato
(4,68% del total)

NIVEL DEL HOSPITAL	NÚMERO TOTAL DE RECIÉN NACIDOS VIVOS + MUERTOS	PORCENTAJE DE RN (SOBRE EL TOTAL REGISTRADO: 105.626)	PROMEDIO DE RN EN CADA NIVEL
Nivel 1	2950	2,79%	590
Nivel 2	9508	9,00%	792
Nivel 3	55186	52,25%	1780
Nivel 4	37982	35,96%	3798

Partos según edad gestacional:

Nivel del hospital	partos pretérmino (EG 22+0 a 36+6)		partos a término (EG 37+0 a 41+6)		partos postérmino (EG ≥ 42+0)	
	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos
Nivel 1	73	3,35	2106	96,56	2	0,09
Nivel 2	567	5,63	9436	93,63	75	0,74
Nivel 3	3783	7,13	49043	92,49	197	0,37
Nivel 4	2803	8,54	30013	91,39	24	0,07
Total	7226	7,36	90598	92,33	298	0,30

12.329 partos sin este dato
(11,16% del total)

*% sobre el total de partos registrado en cada nivel

De todos los partos atendidos por nuestros hospitales y con EG registrada (98.122):

- 7,36% fueron partos pretérmino (2004 9,47%; 2019 7,1%)
- 92,33% fueron partos a término
- **0,30%** fueron partos postérmino (2006 SEGO 3,8%; 2019 EuroPeristat E. 1,1 %)

Partos según edad de la madre:

Nivel del hospital	Madres <18 años		Madres de 18-34 años		Madres de 35-39 años		Madres de 40-44 años		Madres de ≥ 45 años	
	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos
Nivel 1	16	1,02	988	63,13	440	28,12	112	7,16	9	0,58
Nivel 2	64	0,69	5829	62,72	2526	27,18	814	8,76	61	0,66
Nivel 3	223	0,45	29349	58,90	14957	30,02	4855	9,74	447	0,90
Nivel 4	302	0,82	22545	61,36	10041	27,33	3466	9,43	387	1,05
General	605	0,62	58711	60,26	27964	28,70	9247	9,49	904	0,93

*% sobre el total de partos registrado en cada nivel

De todos los partos atendidos por nuestros hospitales y con edad materna registrada (97.431):

- **39,12% de gestantes de más de 34 años**
- MINISTERIO SANIDAD 2016 38,7%
- Europeristat 2019 40%
- **10,42% de las gestantes mayores de 40 años**
- Media Europa 2016-2019 4%

13.020 partos sin este dato
(11,79% del total)

RN según peso:

Nivel del hospital	RN de 500-999 g.		RN de 1000-1499 g.		RN de 1500-2499 g.		RN de 2500-3999 g.		RN de ≥ 4000 g.	
	N. RN	% sobre total RN	N. RN	% sobre total RN	N. RN	% sobre total RN	N. RN	% sobre total RN	N. RN	% sobre total RN
Nivel 1	2	0,13	0	0,00	48	3,10	1373	88,58	127	8,19
Nivel 2	18	0,21	32	0,37	529	6,18	7409	86,56	571	6,67
Nivel 3	248	0,50	391	0,79	3539	7,18	42094	85,45	2990	6,07
Nivel 4	253	0,74	404	1,18	2678	7,85	28955	84,90	1814	5,32
General	521	0,56	827	0,88	6794	7,27	79831	85,40	5502	5,89

*% sobre el total de RN registrado en cada nivel

De todos los RN de nuestros hospitales y con peso registrado (93.475):

Menos de 2500 g 8,68% MS 2018 7,12%

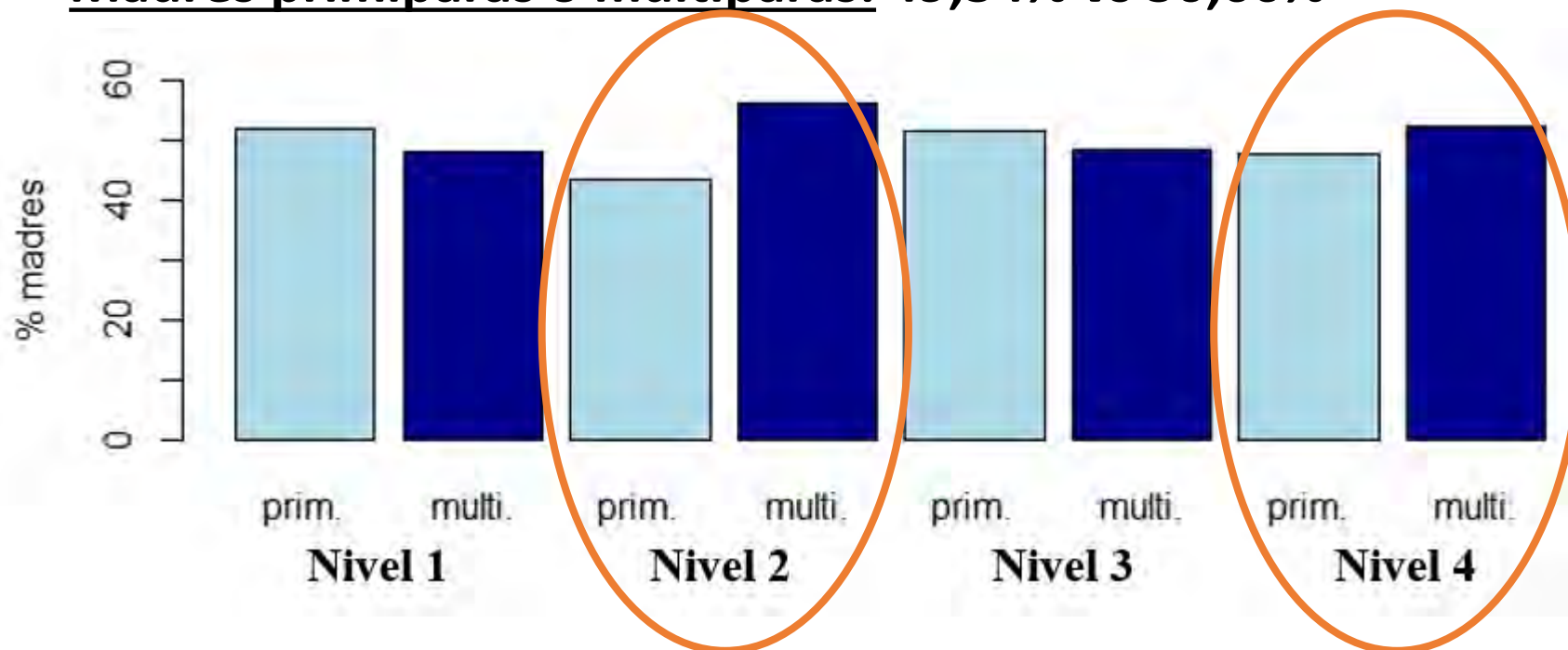
11.787 RN sin este dato
(11,16% del total)

Embarazos múltiples:

Nivel del hospital	N. embarazos gemelares o múltiples	Porcentaje sobre el total de embarazos
Nivel 1	11	0,50
Nivel 2	148	1,45
Nivel 3	1015	1,81
Nivel 4	729	2,21
General	1903	1,88

*% sobre el total de embarazos, por nivel y general, con este dato (101.370)

Madres primíparas o multíparas: 49,34% vs 50,66%



39.128 madres sin este dato
(35,43% del total)

Gestantes con cesárea previa:

Nivel del hospital	N. gestantes con ≥ 1 cesárea previa	% sobre total madres	% sobre multíparas*
Nivel 1	108	9,14	28,13
Nivel 2	859	10,09	21,98
Nivel 3	5378	12,03	32,95
Nivel 4	2891	10,24	23,49
General	9236	11,18	28,05

*Cálculo %: con la información de aquellos hospitales que registraron ambos datos

- **Mínimo una cesárea previa: una de cada 10 madres atendidas por nuestros hospitales y más de un cuarto de las multíparas.**

Gestantes con cesárea previa que intentan parto vaginal/consiguen parto vaginal:

Nivel del hospital	Gestantes con ≥ 1 cesárea previa que intentan parto vaginal		Partos vaginales en gestantes con ≥ 1 cesárea previa	
	N. gestantes	% sobre gestantes con cesárea previa	N. gestantes	% sobre gestantes con cesárea previa
Nivel 1	77	70,21	45	42,17
Nivel 2	618	71,94	414	48,21
Nivel 3	3714	71,69	2701	48,40
Nivel 4	2350	63,65	1492	44,15
General	6759	70,15	4652	47,16 (*)

- **Se intenta parto vaginal en 7 de cada 10 gestantes con cesárea previa; se consigue en la mitad de las gestantes con cesárea previa**

- **(*)** Inferior a la reseñada en la literatura (60-80%)

Inicio parto:

Nivel del hospital	Partos de inicio espontáneo		Partos inducidos		Partos que iniciaron con cesárea	
	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos
Nivel 1	950	64,28	346	23,41	182	12,31
Nivel 2	5679	59,54	3061	32,09	798	8,37
Nivel 3	28716	58,57	17115	34,91	3199	6,52
Nivel 4	20984	55,03	13729	36,01	3417	8,96
General	56329	57,38	34251	34,89	7596	7,74

*% sobre el total de partos registrado en cada nivel

12.275 partos sin este dato
(11,11% del total)

De todos los partos atendidos por nuestros hospitales y con inicio de parto registrado (98.176):

- 57,38% inicio espontáneo
- 34,89% inducido
- 7,74% inicio con cesárea

Tipo parto:

Nivel del hospital	Partos eutócicos		Partos instrumentales (espátulas, ventosa, fórceps)		Cesáreas (electivas, urgentes)	
	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos	N. partos	% sobre total partos
Nivel 1	1368	63,16	282	13,02	516	23,82
Nivel 2	6721	65,99	1338	13,14	2126	20,87
Nivel 3	37193	66,71	7871	14,12	10689	19,17
Nivel 4	26077	61,77	5837	13,83	10302	24,40
General	71359	64,68(*)	15328	13,89 (**)	23633	21,42 (***)

*% sobre el total de partos registrado en cada nivel

(*) SEGO 2004 61,25%

(**) MS 2006 17,86%; EuroPeristat E. 2015-19 14,4% (la más alta de Europa)

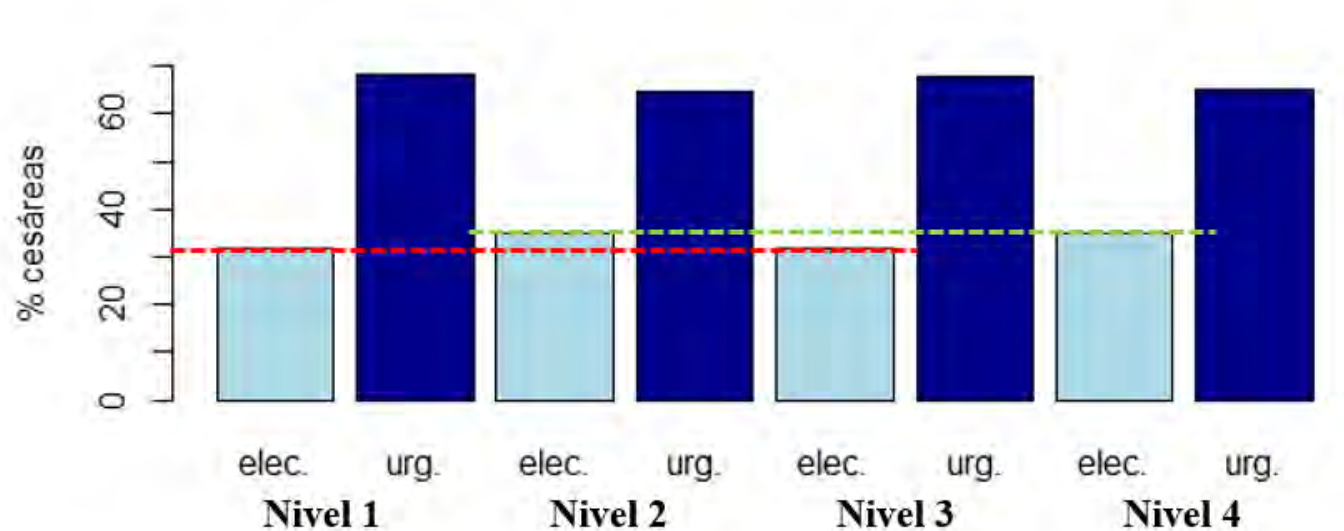
(***) MS 2018 25,7

131 partos sin este dato
(0,12% del total)

Parto instrumental:

Nivel del hospital	Partos instrumentales con espátulas		Partos instrumentales con ventosa		Partos instrumentales con fórceps	
	N. partos	% sobre partos instrumentales	N. partos	% sobre partos instrumentales	N. partos	% sobre partos instrumentales
Nivel 1	18	6,41	235	83,63	28	9,96
Nivel 2	120	8,99	983	73,63	232	17,38
Nivel 3	694	8,82	5550	70,57	1621	20,61
Nivel 4	593	10,23	3768	65,00	1436	24,77
General	1425	9,33	10536	68,96	3317	21,71

Cesárea: 33,61% electivas vs 66,39% urgentes



EVENTOS ADVERSOS

56* hospitales registraron los eventos adversos

	Número de hospitales
Nivel 1	5
Nivel 2	11
Nivel 3	30
Nivel 4	10
Total	56

➤ **Mortalidad Materna Total:** muertes maternas por cualquier causa, por cada 100.000 nacidos vivos. 0 datos perdidos

- MS 2016 3,7
- MS 2018 1,3
- INE 2020 2,98
- SEGO 48% Infrerregistro
- EuroPeristat no recoge

Nivel del hospital	N. muertes maternas registradas	Mortalidad Materna Total
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	0	0,00
Nivel 3	9	20,74
Nivel 4	7	16,20
General	16	14,01

➤ Tasa de muertes maternas por causas relacionadas/agravadas por el embarazo/puerperio o por su asistencia por cada 100.000 nacidos vivos (es decir, se exclueyn las debidas a causas accidentales o incidentales). 0 datos perdidos

Nivel del hospital	N. muertes maternas registradas	Mortalidad materna (por embarazo/puerperio o por su asistencia)
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	0	0,00
Nivel 3	7	16,55
Nivel 4	6	12,08
General	13	11,03

- Mortalidad perinatal Básica o Tipo I (Internacional o Estándar) [fetos/RN muertos de ≥ 28 semanas (o $\geq 1,000$ gr de peso al nacer) y hasta el 7º día de vida, por cada 1.000 nacidos vivos y muertos de ≥ 28 semanas]. 2 datos perdidos

Nivel del hospital	N. fetos muertos de EG ≥ 28 sem (o ≥ 1.000 g)	N. neonatos muertos antes del 7º día de vida de EG ≥ 28 sem (o ≥ 1.000 g)	Mortalidad perinatal Básica
Nivel 1	7	1	3,86
Nivel 2	38	7	4,83
Nivel 3	187	34	4,17
Nivel 4	108	20	3,58
General	340	62	4,18

- Mortalidad perinatal Ampliada/Global o Tipo II [fetos/RN muertos de ≥ 22 semanas (o ≥ 500 gr de peso al nacer) y hasta el 28º día de vida, por cada 1.000 nacidos vivos y muertos de ≥ 22 semanas]. 7 datos perdidos

Nivel del hospital	N. fetos muertos de EG ≥ 22 sem (o ≥ 500 g)	N. neonatos muertos antes del 28 día de vida de EG ≥ 22 sem (o ≥ 500 g)	Mortalidad perinatal Ampliada
Nivel 1	4	0	1,71
Nivel 2	32	2	4,60
Nivel 3	233	65	6,02
Nivel 4	167	75	6,17
General	436	142	5,38

- Mortalidad perinatal Tipo III [fetos/RN muertos de ≥ 22 semanas (o ≥ 500 gr de peso al nacer) y hasta el 7º día de vida, por cada 1.000 nacidos vivos y muertos de ≥ 22 semanas].
7 datos perdidos

Nivel del hospital	N. fetos muertos de EG ≥ 22 sem (o ≥ 500 g)	N. neonatos muertos antes del 7 día de vida de EG ≥ 22 sem (o ≥ 500 g)	Mortalidad perinatal Tipo III
Nivel 1	4	0	1,71
Nivel 2	32	2	4,60
Nivel 3	233	65	6,00
Nivel 4	167	53	5,43
General	436	120	5,23

- Mortalidad perinatal Tardía [fetos/RN muertos de ≥ 28 semanas (o $\geq 1,000$ gr de peso al nacer) y hasta el 28º día de vida, por cada 1.000 nacidos vivos y muertos de ≥ 28 semanas].
3 datos perdidos

Nivel del hospital	N. fetos muertos de EG ≥ 28 sem (o ≥ 1.000 g)	N. neonatos muertos antes del 28 día de vida de EG ≥ 28 sem (o ≥ 1.000 g)	Mortalidad perinatal Tardía
Nivel 1	7	0	3,33
Nivel 2	38	8	5,43
Nivel 3	187	41	4,32
Nivel 4	108	30	3,83
General	340	79	4,35

➤ **Tasa de Eclampsia:** por cada 1.000 gestantes con parto \geq 22 semanas. 4 datos perdidos

Nivel del hospital	N. gestantes o puérperas con eclampsia anteparto, intraparto o posparto	Tasa de eclampsia
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	3	0,33
Nivel 3	17	0,40
Nivel 4	19	0,52
General	39	0,37

➤ **Tasa de prematuridad extrema:** RN vivos < 28 semanas, por cada 100 RN vivos \geq 22 semanas. 2 datos perdidos

Nivel del hospital	RN VIVOS < 28 semanas en el parto	Tasa de prematuridad extrema
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	10	0,11
Nivel 3	228	0,42
Nivel 4	282	0,82
General	520	0,41

- Tasa de enfermedad tromboembólica (por cada 1.000 partos \geq 22 semanas). 23 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Mujeres con enf. Tromboembólica	Tasa de enf. tromboembólica
Nivel 1	3	1,97
Nivel 2	1	0,22
Nivel 3	26	0,90
Nivel 4	21	1,09
General	51	0,92

- Tasa global de ingreso en UCI/reanimación* (por cada 1.000 partos \geq 22 semanas). 17 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Total de mujeres que ingresan en UCI/reanimación	Tasa global de ingreso en UCI/reanimación
Nivel 1	10	6,54
Nivel 2	11	1,69
Nivel 3	150	4,10
Nivel 4	107	5,41
General	278	4,06

- Tasa de ingreso en UCI/reanimación ANTEPARTO (por cada 1.000 partos \geq 22 semanas).
21 datos perdidos

Nivel del hospital	N. mujeres que ingresan en UCI/reanimación ANTEPARTO	Tasa de ingreso en UCI/reanimación ANTEPARTO
Nivel 1	2	1,31
Nivel 2	2	0,30
Nivel 3	31	0,98
Nivel 4	36	1,60
General	71	0,97

- Tasa de ingreso en UCI/reanimación POSPARTO (por cada 1.000 partos \geq 22 semanas).
20 datos perdidos

Nivel del hospital	N. mujeres que ingresan en UCI/reanimación POSPARTO	Tasa de ingreso en UCI/reanimación POSPARTO
Nivel 1	5	3,26
Nivel 2	8	1,28
Nivel 3	91	2,97
Nivel 4	67	3,68
General	171	2,74

➤ Tasa de pH < 7,1 (1) (por cada 100 RN vivos). 12 datos perdidos

Nivel del hospital	N. RN VIVOS con pH en sangre de arteria de cordón umbilical <7,10	Tasa de pH < 7,1
Nivel 1	31	3,11
Nivel 2	232	2,92
Nivel 3	1527	3,36
Nivel 4	746	3,26
General	2536	3,24

➤ Tasa de pH < 7,1 (2) (por cada 100 determinaciones de pH de RN vivos). 15 datos perdidos

Nivel del hospital	N. RN VIVOS con pH en sangre de arteria de cordón umbilical <7,10	N. determinaciones de pH en sangre de arteria de cordón umbilical de RN VIVOS	Tasa de pH < 7,1
Nivel 1	31	789	3,86
Nivel 2	232	5742	3,87
Nivel 3	1527	39783	4,00
Nivel 4	746	18852	4,56
General	2536	65166	4,05 (*)

(*) Literatura 5,9%

➤ Tasa de Distocia de Hombros (por cada 100 partos vaginales \geq 22 semanas). 12 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Partos vaginales con maniobra distinta a la suave tracción de la cabeza para la extracción de los hombros fetales	Tasa de distocia de hombros
Nivel 1	12	1,01
Nivel 2	98	1,62
Nivel 3	445	1,38
Nivel 4	384	1,54
General	939	1,44

- **Tasa de Parálisis Braquial Obstétrica:** por cada 1.000 partos vaginales \geq 22 semanas.
0 datos perdidos

Nivel del hospital	RN afectados por PBO al alta	Tasa de PBO al alta	NEONATOS afectados por PBO que persiste más de 3 meses tras el parto	Tasa de PBO tardía
Nivel 1	0	0,00	0	0,00
Nivel 2	2	0,25	1	0,10
Nivel 3	27	0,74	9	0,22
Nivel 4	31	1,41	20	0,63
General	60	0,70	30	0,25

- **Tasa de desgarros de III-IV grado:** por cada 100 partos vaginales. 4 datos perdidos

Nivel del hospital	N. partos en el que se produce desgarro de III-IV grado	Tasa de desgarros de III-IV grado
Nivel 1	16	1,32
Nivel 2	106	1,55
Nivel 3	741	1,82
Nivel 4	419	2,19
General	1282	1,80 (*)

(*) MS H. Públicos 6,1%

➤ **Tasa de Roturas Uterinas:** por cada 1.000 partos. 8 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Roturas Uterinas	Tasa de Roturas Uterinas
Nivel 1	1	0,61
Nivel 2	9	1,06
Nivel 3	37	0,91
Nivel 4	36	0,95
General	83	0,92

➤ **Tasa global de Histerectomías Obstétricas:** por cada 1.000 partos. 6 datos perdidos

Nivel del hospital	N. total de Histerectomías Obstétricas realizadas en el parto o dentro de los 42 días posteriores al parto	Tasa global de Histerectomías Obstétricas
Nivel 1	2	0,49
Nivel 2	3	0,38
Nivel 3	24	0,55
Nivel 4	37	0,93
General	66	0,59

➤ Tasa de Histerectomías Obstétricas programadas (por cada 1.000 partos). 8 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Histerectomías Obstétricas programadas	Tasa de Histerectomías Obstétricas programadas
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	0	0,00
Nivel 3	2	0,04
Nivel 4	9	0,30
General	11	0,07

➤ Tasa de Histerectomías Obstétricas urgentes (por cada 1.000 partos). 8 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Histerectomías Obstétricas urgentes	Tasa de Histerectomías Obstétricas urgentes
Nivel 1	2	0,49
Nivel 2	3	0,43
Nivel 3	22	0,51
Nivel 4	22	0,60
General	49	0,51

➤ Tasa global de Hemorragias Puerperales (por cada 100 partos). 12 datos perdidos

Nivel del hospital	N. Total de madres con hemorragia puerperal	Tasa global de hemorragias puerperales
Nivel 1	91	5,84
Nivel 2	68	0,91
Nivel 3	1061	2,46
Nivel 4	808	2,91
General	2028	2,53

➤ Tasa de Hemorragias Puerperales primarias (por cada 100 partos). 19 datos perdidos

Nivel del hospital	N. madres con hemorragia puerperal primaria	Tasa de hemorragias puerperales primarias
Nivel 1	5	0,32
Nivel 2	39	0,54
Nivel 3	268	0,74
Nivel 4	272	1,08
General	584	0,71

➤ Tasa de Hemorragias Puerperales secundarias (por cada 100 partos). 22 datos perdidos

Nivel del hospital	N. madres con hemorragia puerperal secundaria	Tasa de hemorragias puerperales secundarias
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	3	0,04
Nivel 3	29	0,09
Nivel 4	19	0,18
General	51	0,08

➤ Tasa de Transfusiones de Hemoderivados (por cada 100 partos). 19 datos perdidos

Nivel del hospital	N. mujeres a las que se realiza Trasmisión de Hemoderivados en el puerperio	Tasa de Transfusiones de Hemoderivados
Nivel 1	11	0,92
Nivel 2	86	1,65
Nivel 3	357	1,20
Nivel 4	1305	3,83
General	1759	1,97

➤ Tasa global de Legrados Puerperales (por cada 100 partos). 17 datos perdidos

Nivel del hospital	N. total de puérperas que precisan legrado evacuador	Tasa global de Legrados Puerperales
Nivel 1	3	0,25
Nivel 2	60	0,82
Nivel 3	221	0,77
Nivel 4	697	1,91
General	981	1,03

➤ Tasa de Legrado Puerperal tras parto vaginal (por cada 100 partos vaginales). 24 datos perdidos

Nivel del hospital	N. puérperas que precisan legrado evacuador tras parto vaginal	Tasa de Legrado Puerperal tras parto vaginal
Nivel 1	3	0,33
Nivel 2	41	0,98
Nivel 3	164	0,84
Nivel 4	195	1,14
General	403	0,89

➤ Tasa de Legrado Puerperal tras cesárea (por cada 100 cesáreas). 25 datos perdidos

Nivel del hospital	N. puérperas que precisan legrado evacuador tras cesárea	Tasa de Legrado Puerperal tras cesárea
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	2	0,15
Nivel 3	23	0,46
Nivel 4	22	0,43
General	47	0,34

➤ Tasa de infecciones de herida quirúrgica tras cesárea (por cada 100 cesáreas). 25 datos perdidos

Nivel del hospital	N. puérperas que precisan tratamiento de la herida de cesárea distinto de cura tópica	Tasa de infecciones de herida quirúrgica tras cesárea
Nivel 1	8	2,64
Nivel 2	8	0,93
Nivel 3	52	0,82
Nivel 4	51	1,04
General	119	1,06

➤ Tasa de Fiebre Puerperal (por cada 100 partos). 20 datos perdidos

Nivel del hospital	N. puérperas con fiebre $\geq 37,8$ °C	Tasa de Fiebre Puerperal
Nivel 1	4	0,34
Nivel 2	42	0,65
Nivel 3	235	0,77
Nivel 4	348	1,15
General	629	0,80

➤ Tasa de Reingreso (por cada 100 partos). 23 datos perdidos

Nivel del hospital	N. mujeres que requieren reingreso en los siguientes 30 días al alta	Tasa de Reingreso
Nivel 1	3	0,25
Nivel 2	18	0,37
Nivel 3	540	1,86
Nivel 4	476	1,44
General	1037	1,34