

Registro Español de Morbimortalidad Materna y Perinatal

Datos año 2021

Datos agregados de 60 centros



Datos del registro REEMP 2021

La recogida de datos en obstetricia es uno de los problemas de la medicina perinatal de nuestro país al que no se ha dado una solución duradera en los últimos años, aún siendo una necesidad inexcusable para el adecuado conocimiento y gestión de los resultados de cada hospital.

Como se ha dicho, disponer de datos es crítico para conocer la situación en cualquier organización, y ese es el objetivo del REGISTRO ESPAÑOL DE MORBIMORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL. Este registro es electrónico y voluntario basado en las bases de datos de los hospitales asociados; las variables que se recogen se definen por los estándares internacionales y la base de datos cuenta con todas las garantías de anonimización no introduciéndose datos de pacientes.

Entre marzo y septiembre de 2022 el Registro Español de Morbimortalidad Materna y Perinatal incorporó más de 70 Centros adheridos, de los cuales han contribuido a este estudio con sus datos 60. De este modo, el registro abarcó en 2021 110.451 partos lo que supone un 32,73% de los 337.380 nacimientos ocurridos en España en ese año.

Aunque son muchos los datos que podemos considerar relevantes cuando se analizan de forma global (edad materna, mortalidad materna, ...), el objetivo de este documento es que cada Centro se posicione con respecto a los demás tanto de forma global como dentro del grupo de su nivel asistencial, siendo esta una información exclusiva de este registro. Por otra parte, el tamaño de la muestra ha permitido que se muestren datos de patologías poco frecuentes como la eclampsia, desgarros perineales de cuarto grado o trombosis venosa posparto que son difícilmente cuantificables en bases de datos individuales de cada centro.

En conclusión, solo será necesaria una revisión detenida de la información incluida en este documento para advertir que el Registro Español de Morbimortalidad Materna y Perinatal aporta datos relevantes para evaluar y mejorar la calidad asistencial en la atención al parto en nuestro país

Grupo redactor del informe 2021

Dr. Alberto Puertas

Dr. Óscar Martínez Pérez

Dra. María Luisa de la Cruz Conty



Datos generales del análisis realizado durante el año 2021



Hospitales
participantes

60



Total partos
atendidos

110,949



Mínima edad
mínima de atención

22

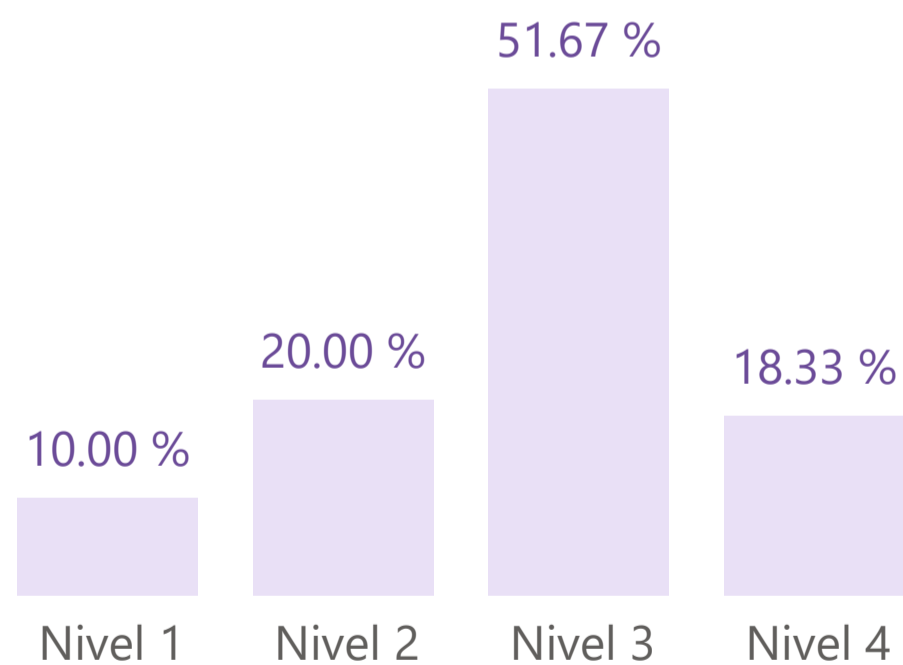


Máxima edad
mínima de atención

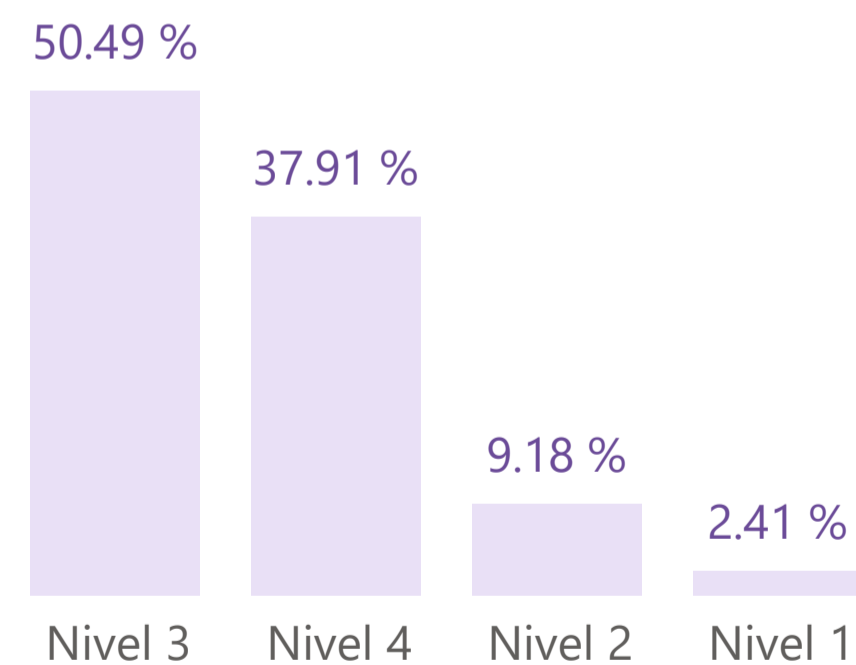
36

Datos relevantes a tener en consideración sobre la muestra

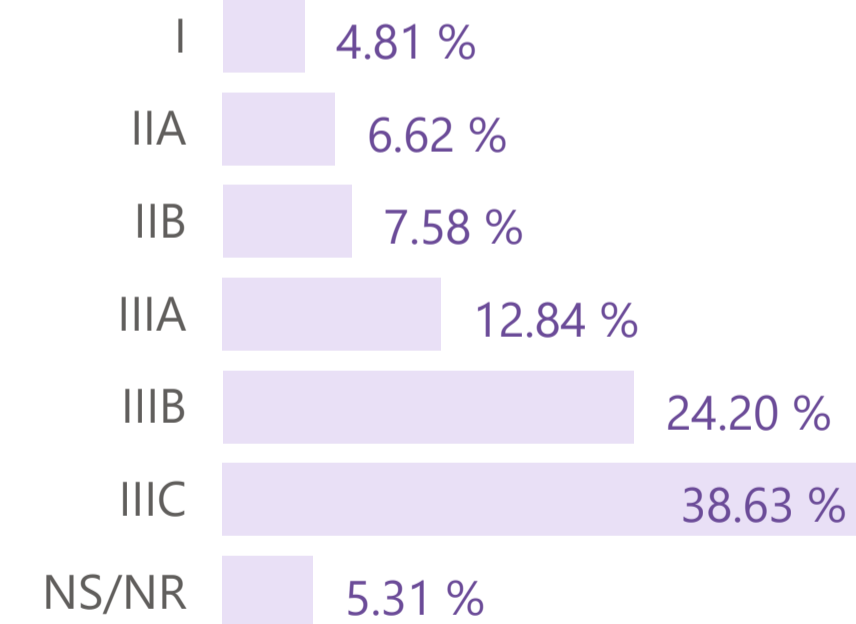
Distribución de hospitales según nivel de atención



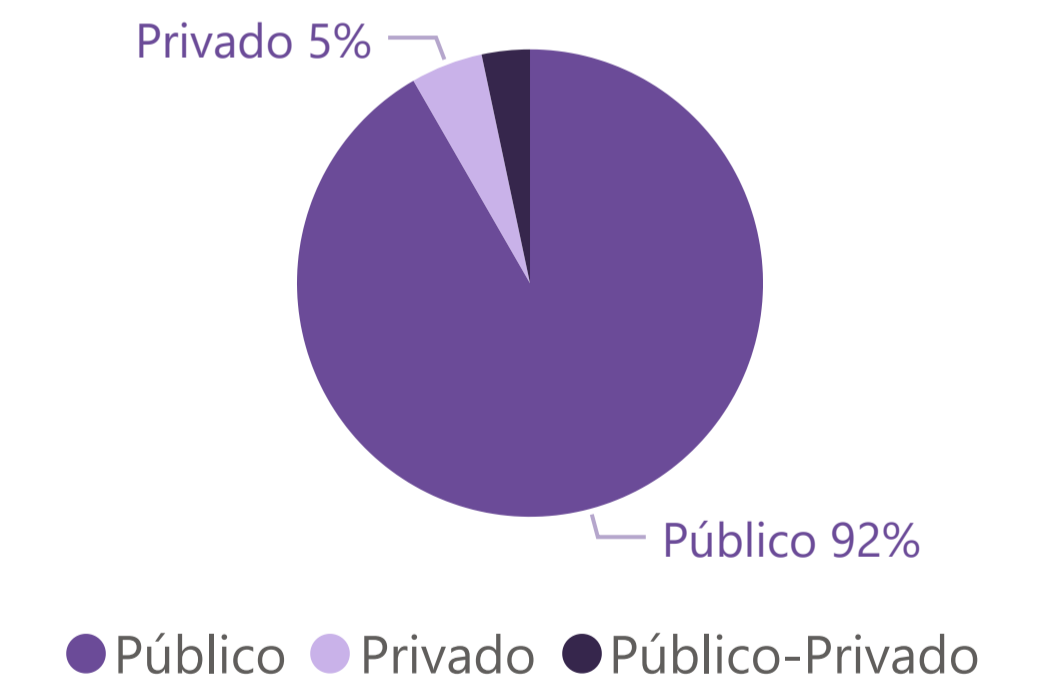
Partos atendidos según nivel de atención



Tipología de unidad de neonatología



Tipología de financiación de los hospitales





ANÁLISIS DE VARIABLES

Inicio de parto espontáneo (1)

Media de todos los hospitales

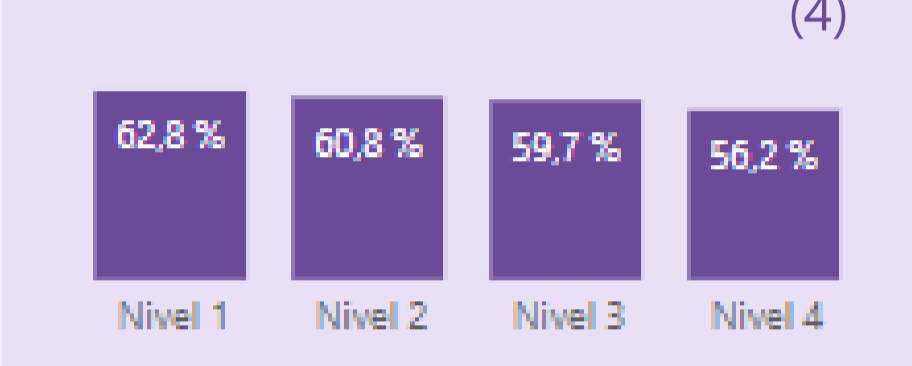
58,5 % (2)

Intervalo de confianza al 95%

56.4% - 60.6% (3)

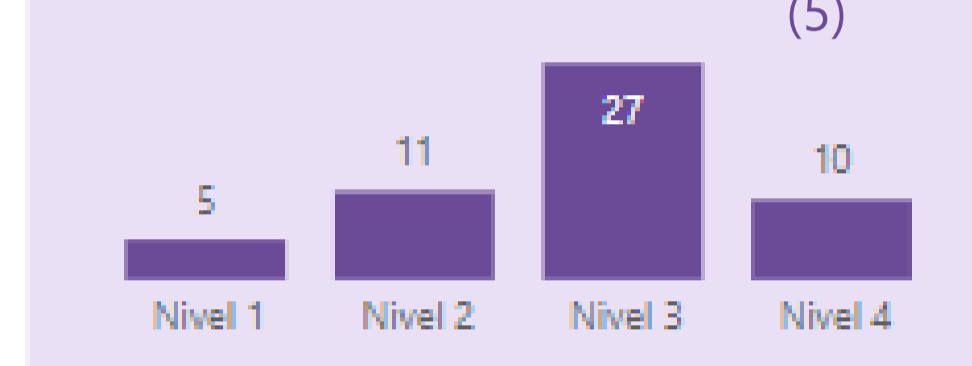
Media según nivel del hospital

(4)



Tamaño de la muestra

(5)



(1) Nombre de la variable analizada.

(2) Valor medio de la variable en los centros que la han registrado

(3) Intervalo de confianza de la muestra de todos los hospitales que registraron la variable

(4) Valor medio de la variable en función del tipo de centro

(5) Número de centros que han registrado la variable.

¿Qué significa un Intervalo de Confianza al 95% (IC 95%)?

Se ha estimado, por ejemplo, la tasa promedio de prematuridad extrema en el conjunto de hospitales incluidos en el Registro (n= 60), pero hay que tener en cuenta que estos hospitales son una muestra de todos los hospitales españoles. Por ello, calculamos el IC 95%, para poder afirmar con una seguridad/confianza del 95% que la verdadera tasa promedio a nivel nacional está comprendida entre esos dos valores, correspondientes al límite inferior y superior del intervalo.



Inicio de parto espontáneo

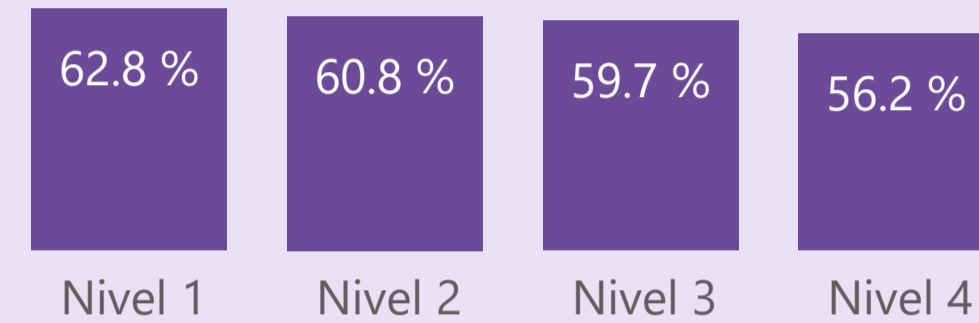
Media de todos los hospitales

58.5 %

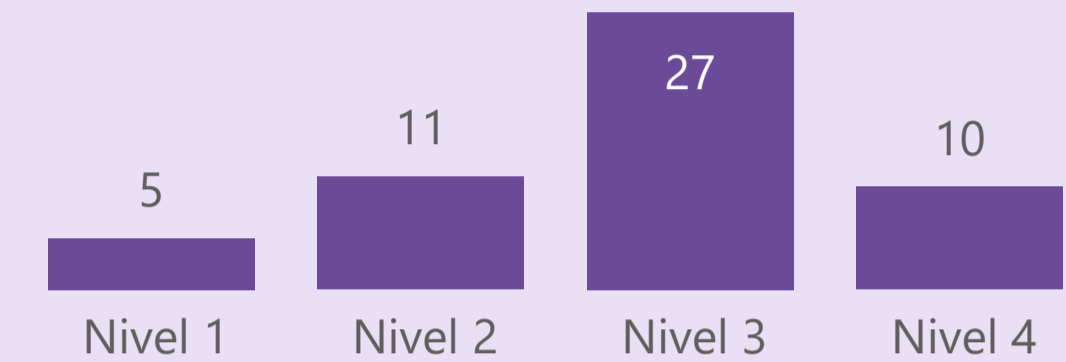
Intervalo de confianza al 95%

56,4% - 60,6%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Inicio de parto inducido

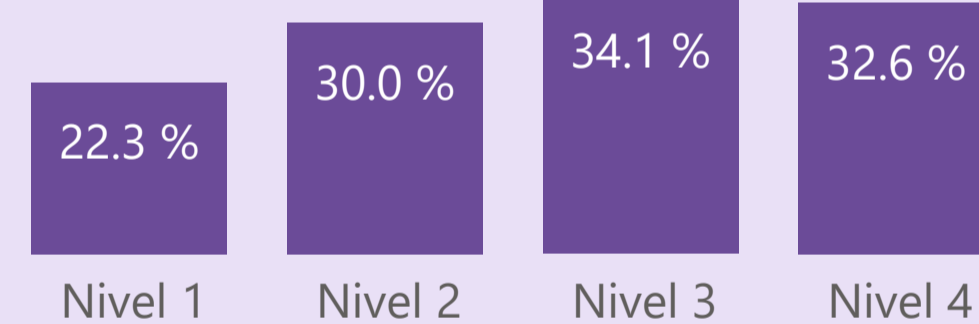
Media de todos los hospitales

32.9 %

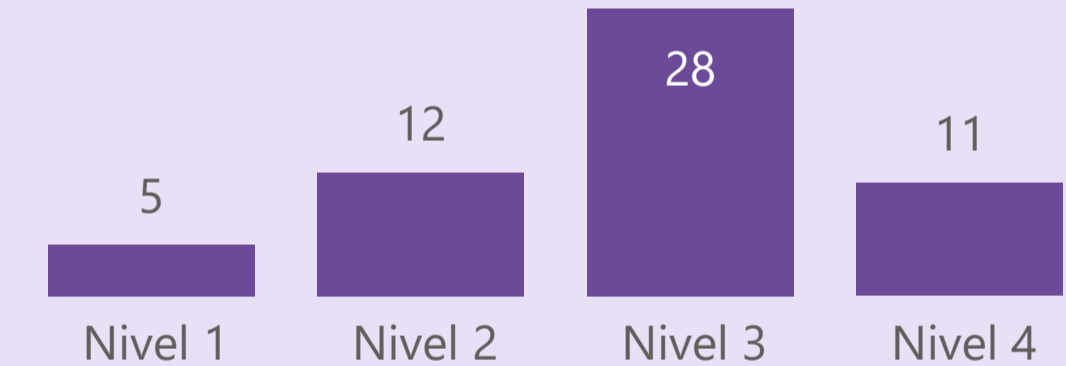
Intervalo de confianza al 95%

30,9% - 34,9%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Inicio de parto con cesárea

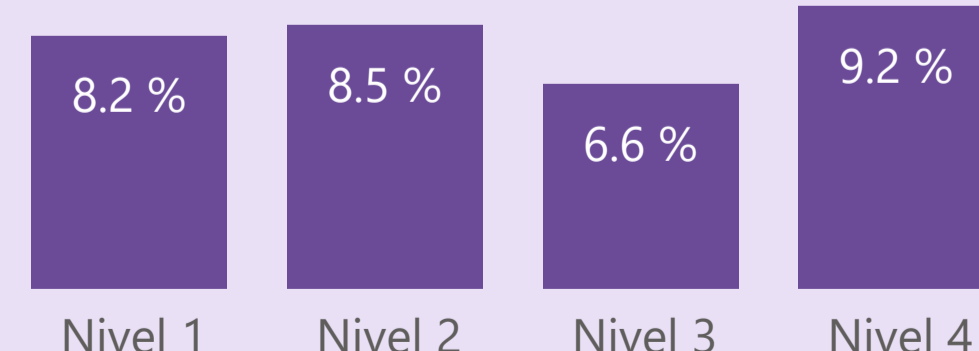
Media de todos los hospitales

7.8 %

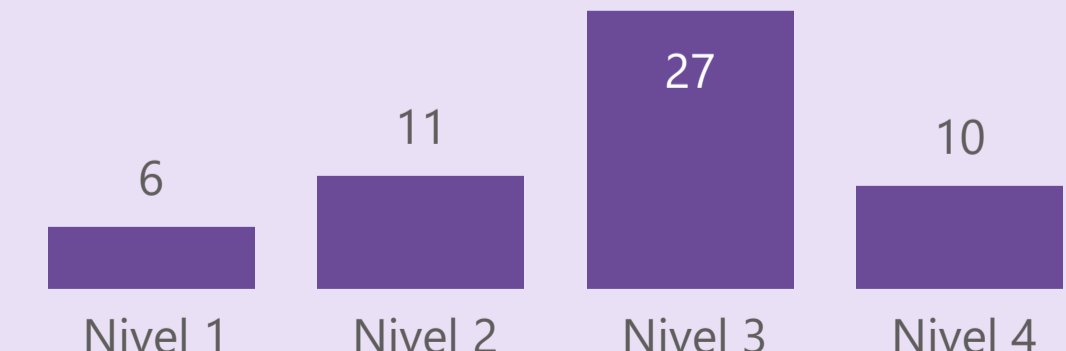
Intervalo de confianza al 95%

6,9% - 8,7%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Finalización de parto espontáneo (eutócicos)

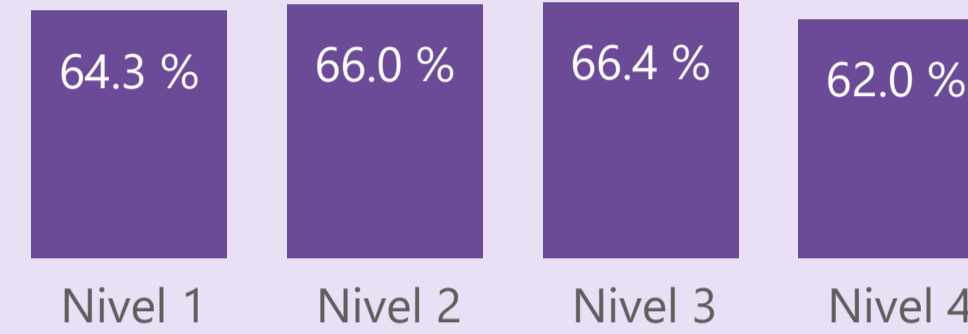
Media de todos los hospitales

64.6 %

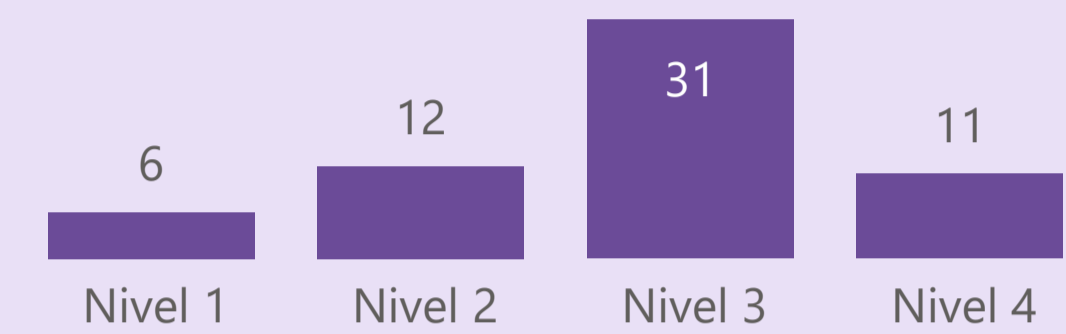
Intervalo de confianza al 95%

63,1% - 66,2%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Finalización de parto instrumental

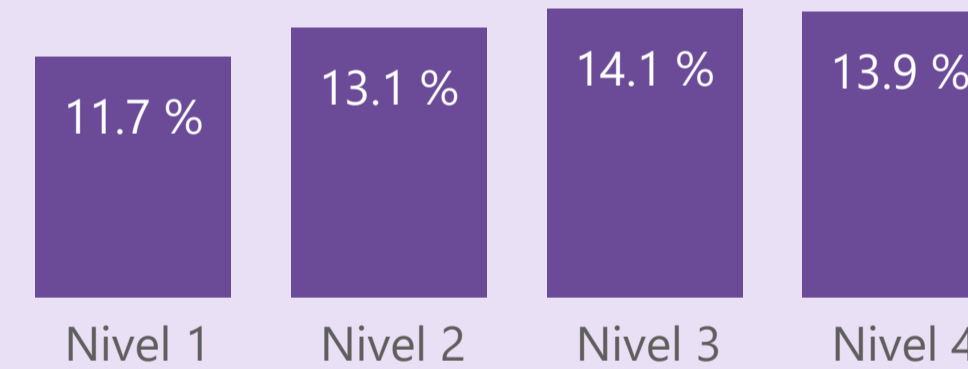
Media de todos los hospitales

13.8 %

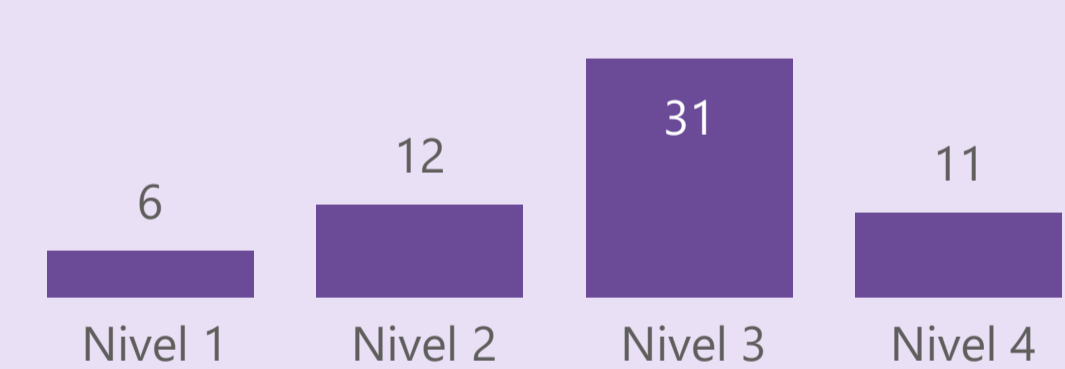
Intervalo de confianza al 95%

12,8% - 14,9%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Finalización de parto con cesárea

Media de todos los hospitales

21.9 %

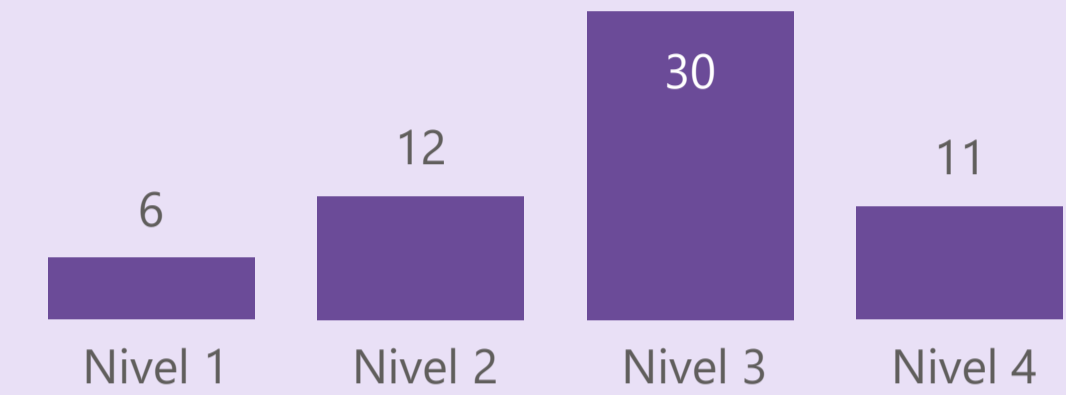
Intervalo de confianza al 95%

20,8% - 23,0%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Parto vaginal tras cesárea previa

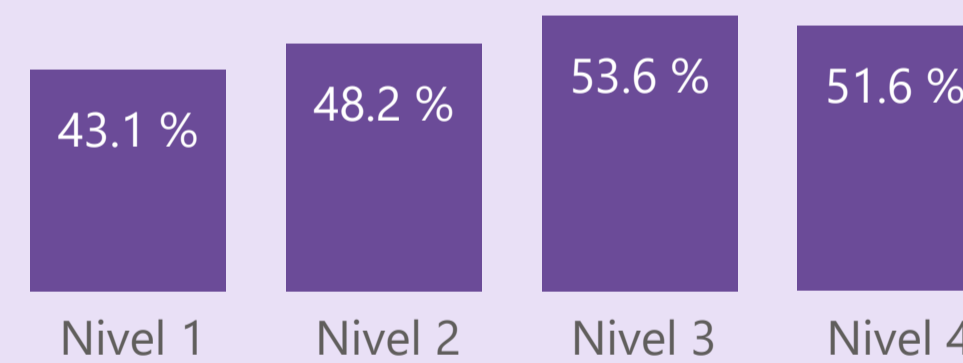
Media de todos los hospitales

52.3 %

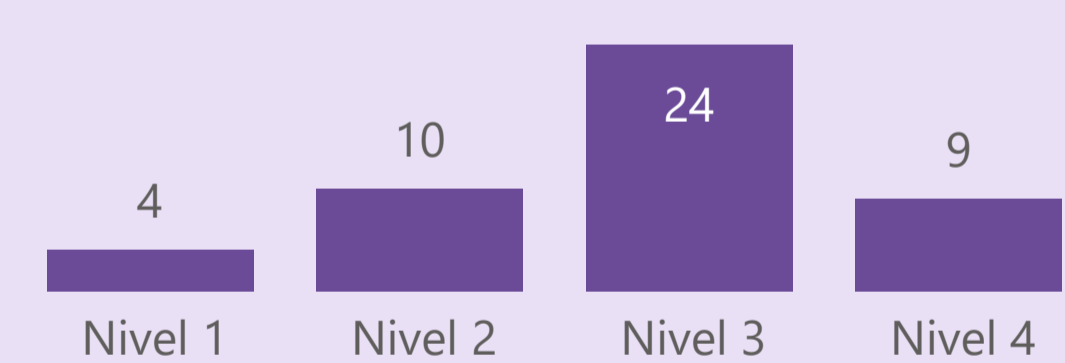
Intervalo de confianza al 95%

49,5% - 55,0%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Parto instrumental con espátulas

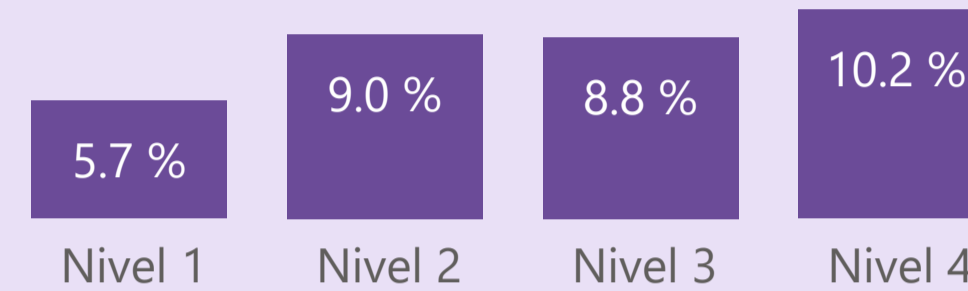
Media de todos los hospitales

9.3 %

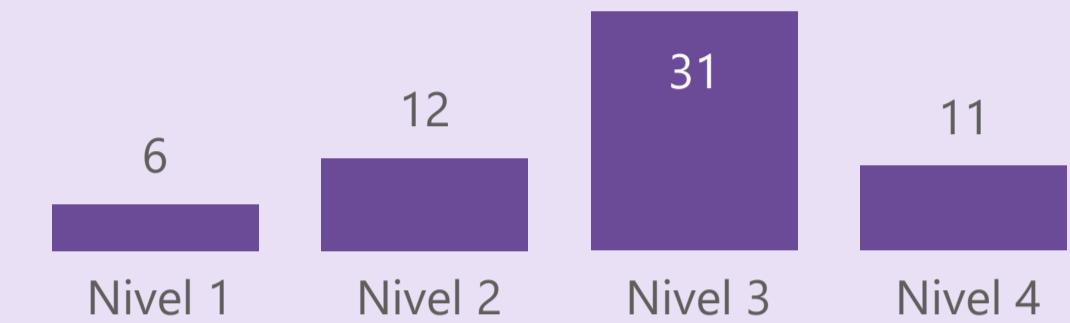
Intervalo de confianza al 95%

6,8% - 11,8%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Parto instrumental con ventosa

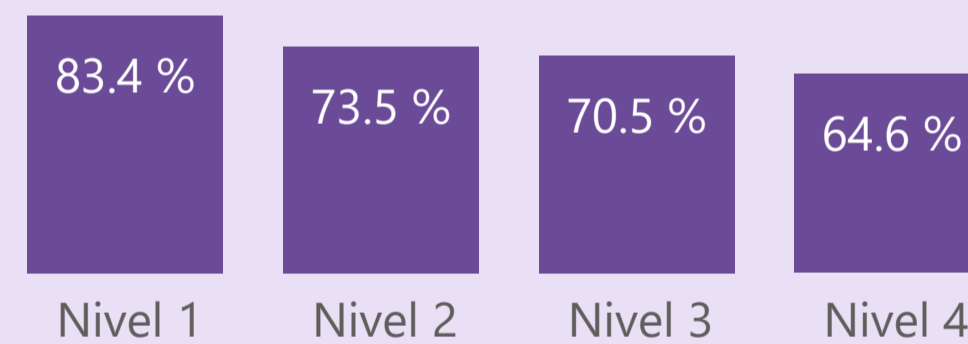
Media de todos los hospitales

68.8 %

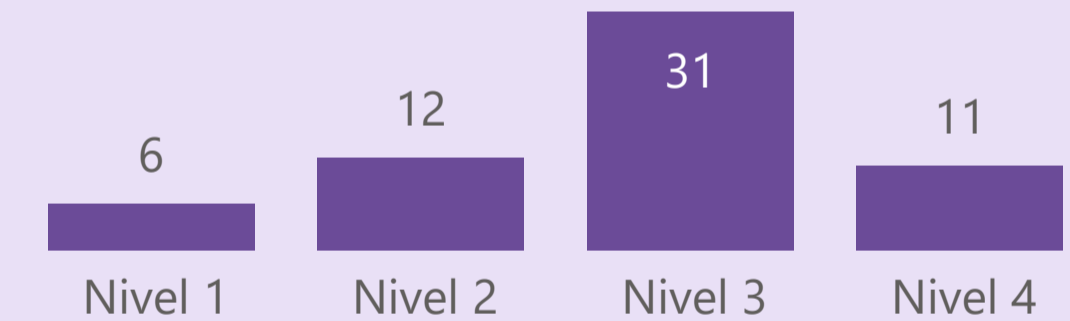
Intervalo de confianza al 95%

63,5% - 74,0%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Parto instrumental con fórceps

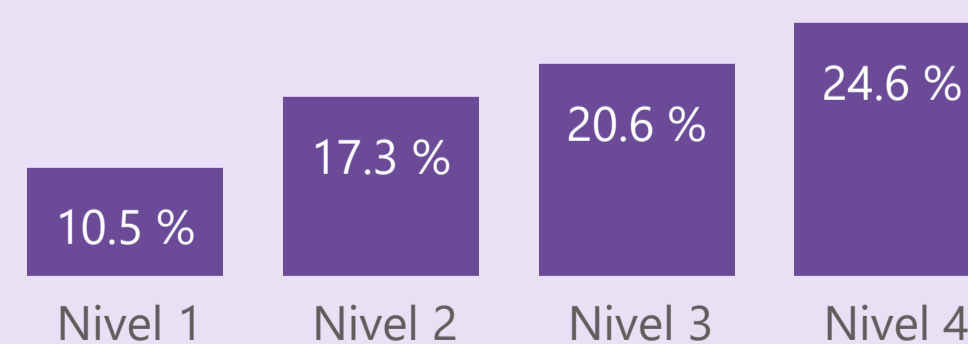
Media de todos los hospitales

21.6 %

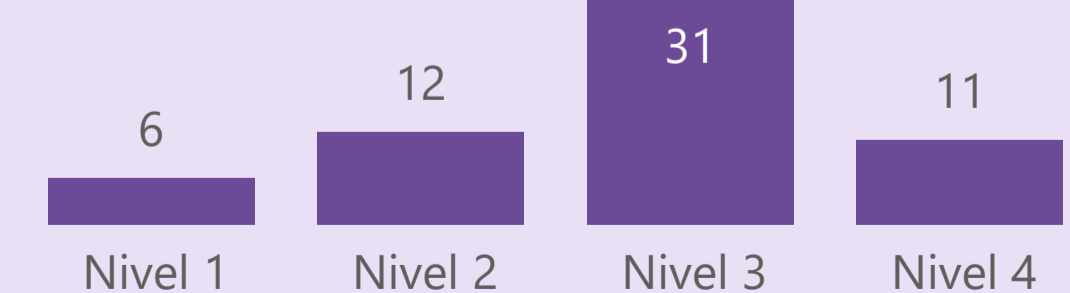
Intervalo de confianza al 95%

17,2% - 26,1%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Tasa de mortalidad materna total (muertes maternas por cualquier causa por cada 100.000 nacidos vivos)

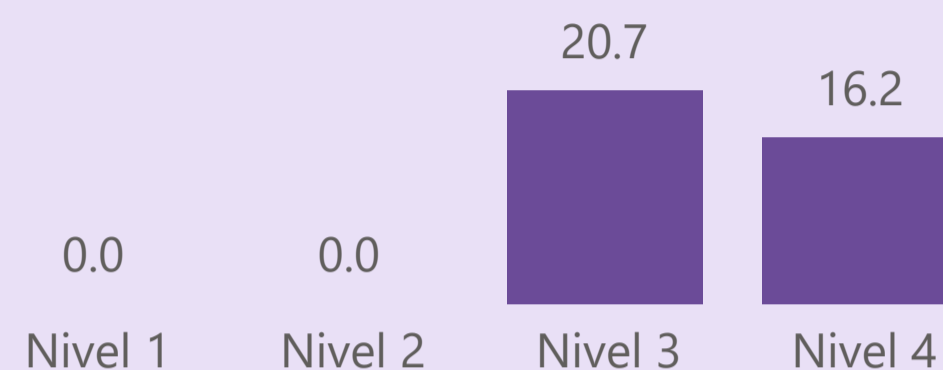
Media de todos los hospitales

13.76

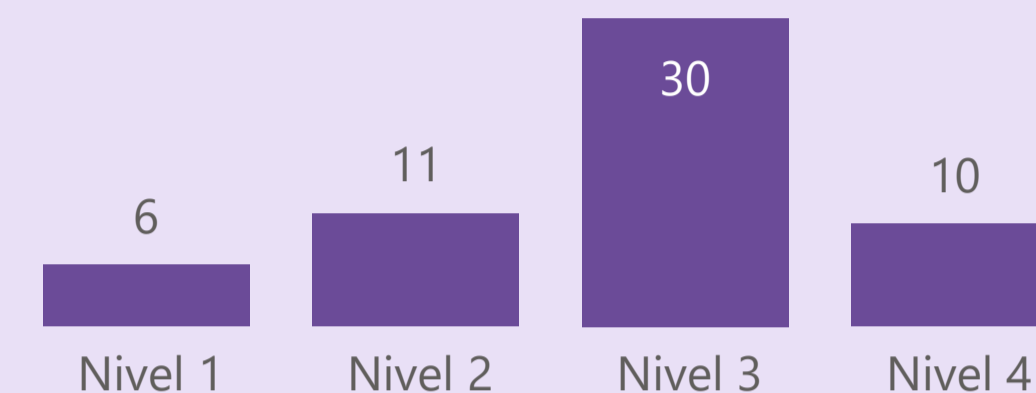
Intervalo de confianza al 95%

5,5 - 22,0

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa de MPN Básica I

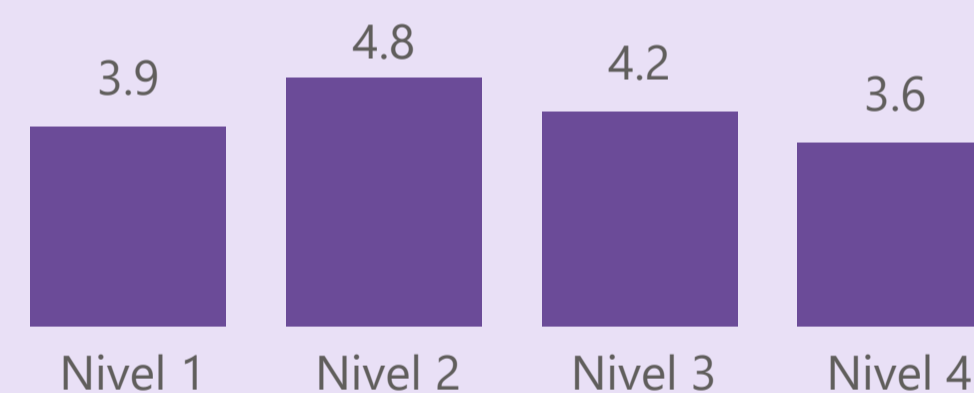
Media de todos los hospitales

4.17

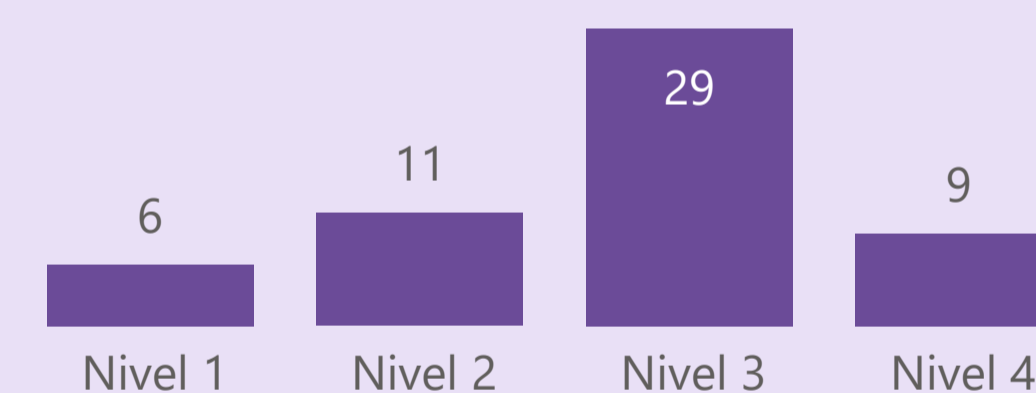
Intervalo de confianza al 95%

3,6 - 4,8

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa de MPN Básica II

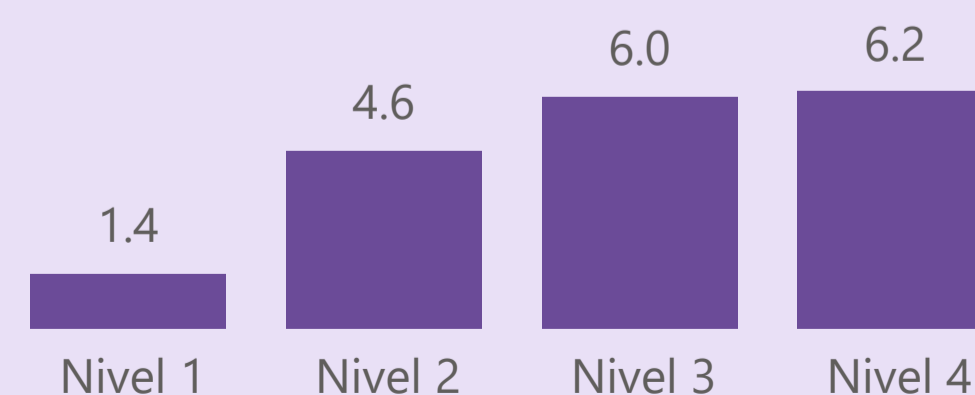
Media de todos los hospitales

5.27

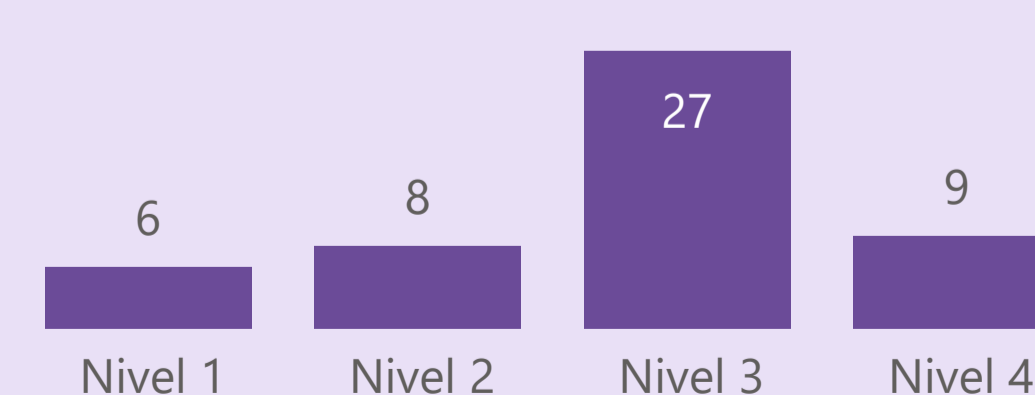
Intervalo de confianza al 95%

4,2 - 6,3

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Partos pretérmino (EG 22+0 a 36+6)

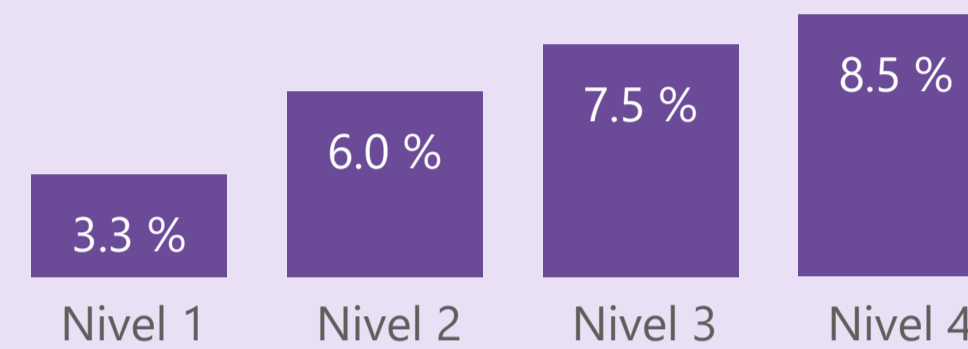
Media de todos los hospitales

7.6 %

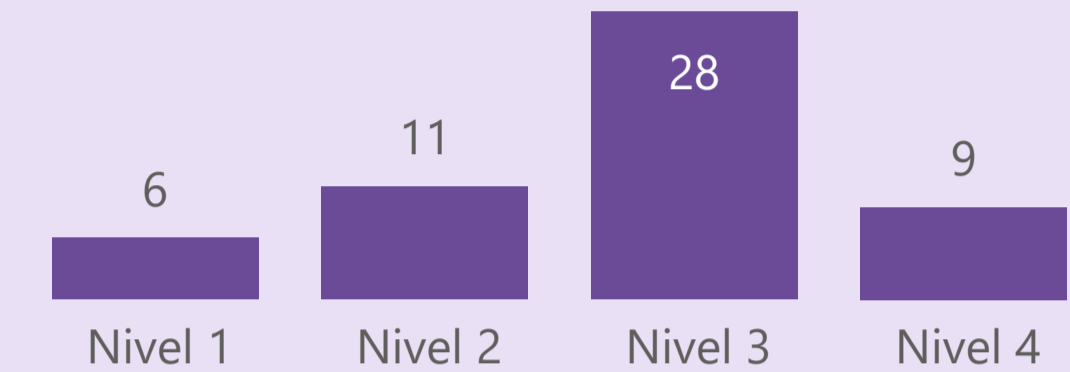
Intervalo de confianza al 95%

6,9% - 8,3%

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa de prematuridad extrema (RN vivos < 28 sem. por cada 100 RN vivos ≥ 22 sem.)

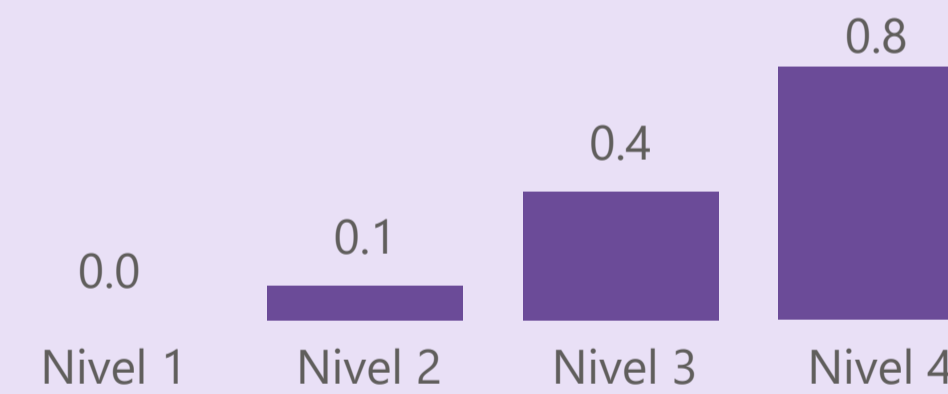
Media de todos los hospitales

0.40

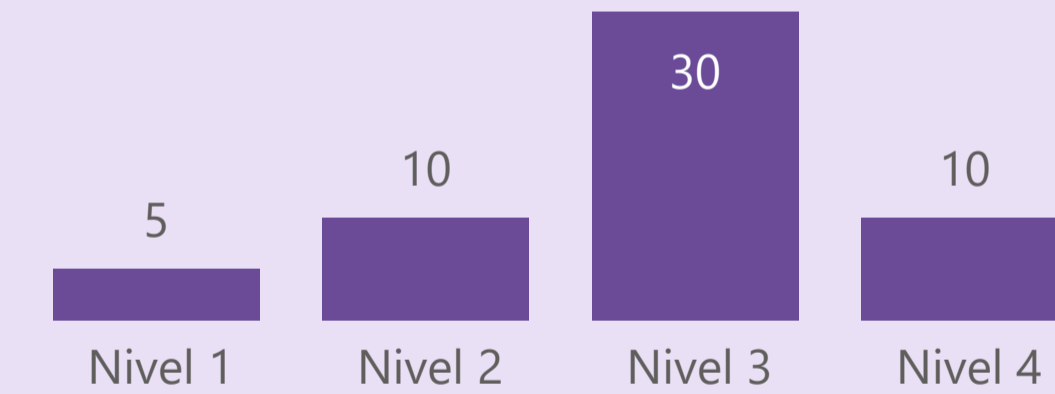
Intervalo de confianza al 95%

0,3 - 0,5

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Tasa global de legrados puerperales (por cada 100 partos)

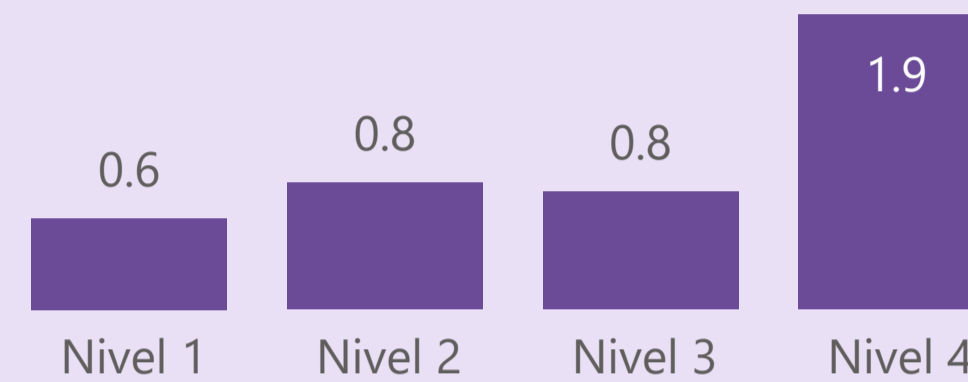
Media de todos los hospitales

1.05

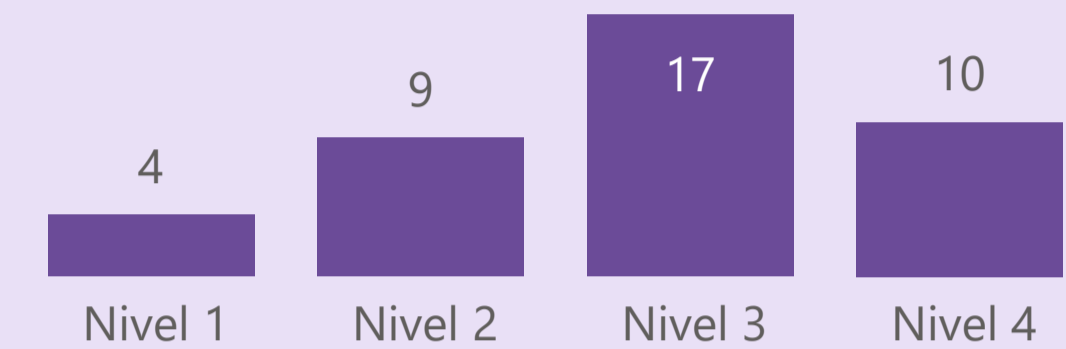
Intervalo de confianza al 95%

0,5 - 1,6

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa de transfusión de hemoderivados (por cada 100 partos)

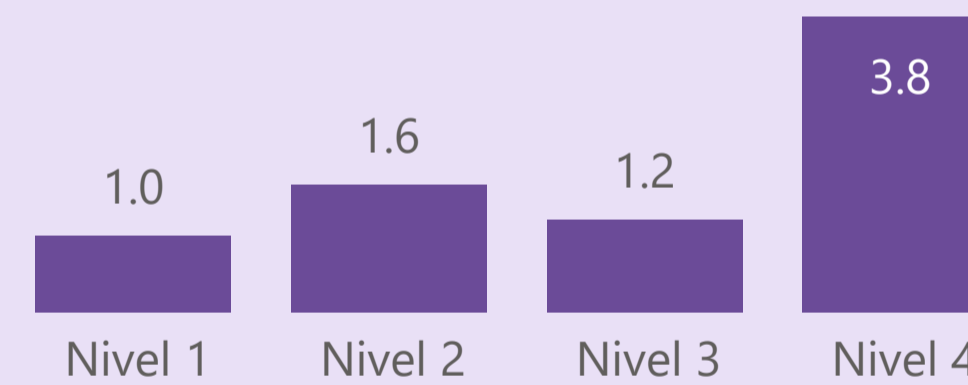
Media de todos los hospitales

1.95

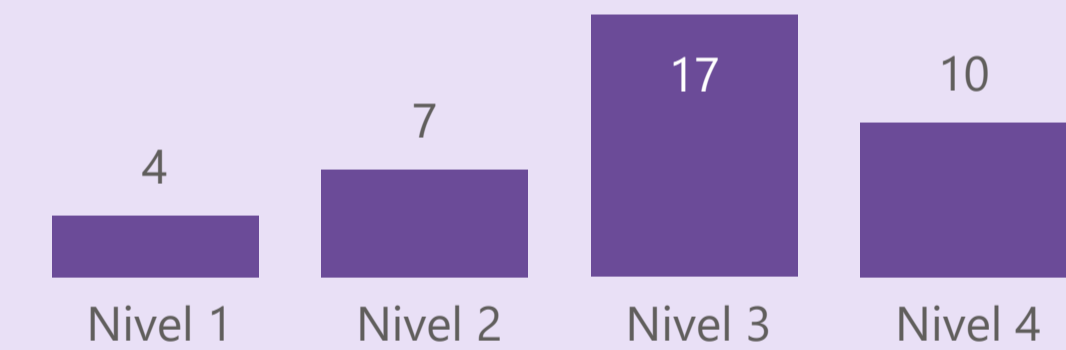
Intervalo de confianza al 95%

0,7 - 3,2

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa global de hemorragias puerperales (por cada 100 partos)

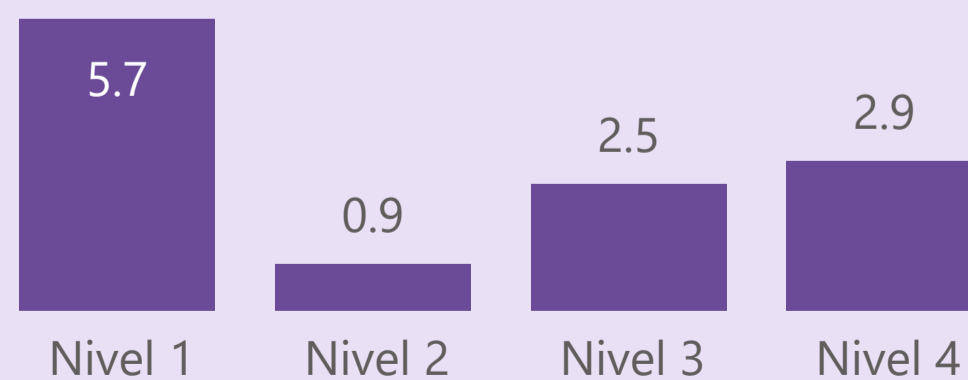
Media de todos los hospitales

2.59

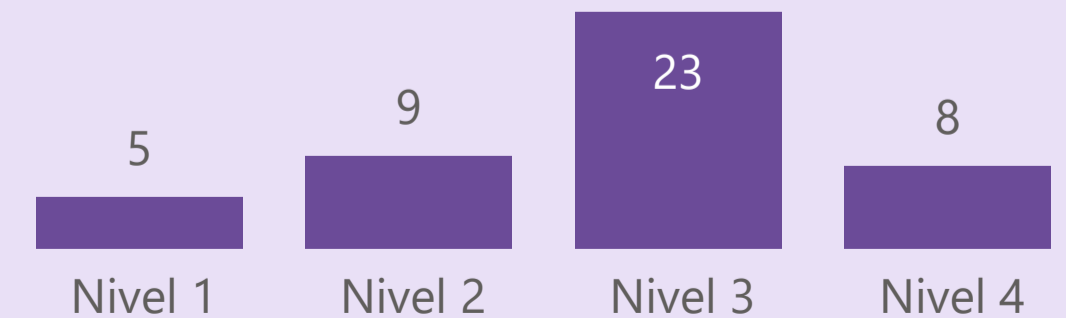
Intervalo de confianza al 95%

1,7 - 3,4

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Tasa de eclampsia (por cada 1.000 gestantes con parto \geq 22 semanas)

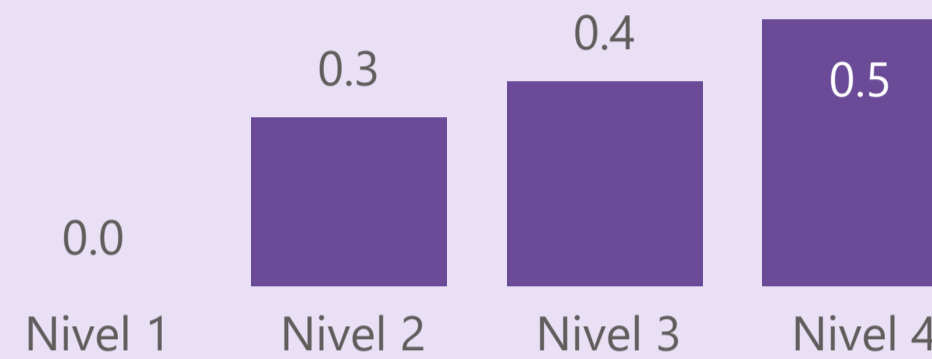
Media de todos los hospitales

0.36

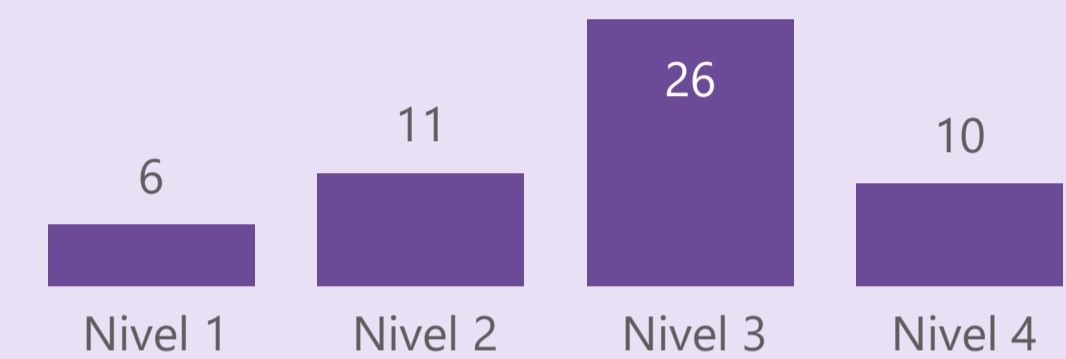
Intervalo de confianza al 95%

0,2 - 0,6

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa global de ingresos en UCI/reanimación (por cada 1.000 partos \geq 22 semanas)

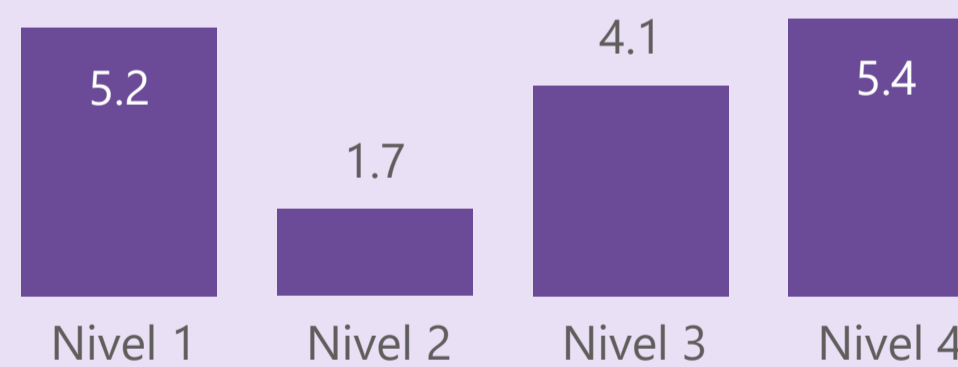
Media de todos los hospitales

3.96

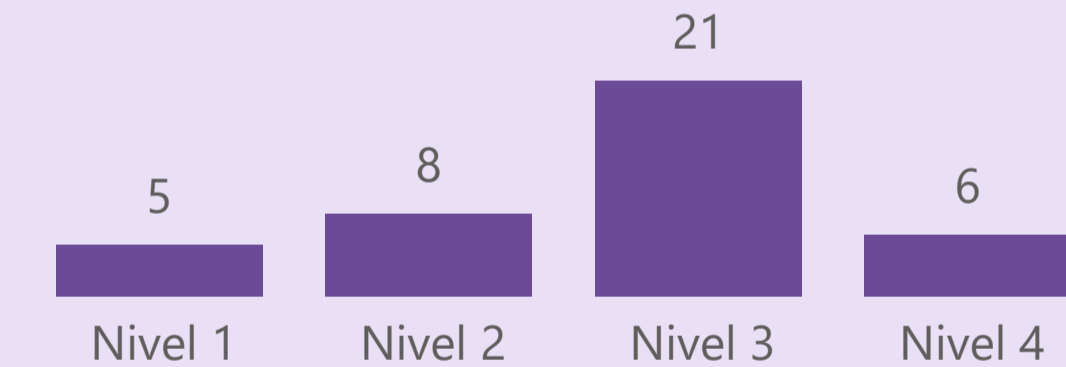
Intervalo de confianza al 95%

2,6 - 5,3

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Tasa de distocia de hombros (por cada 100 partos vaginales \geq 22 semanas)

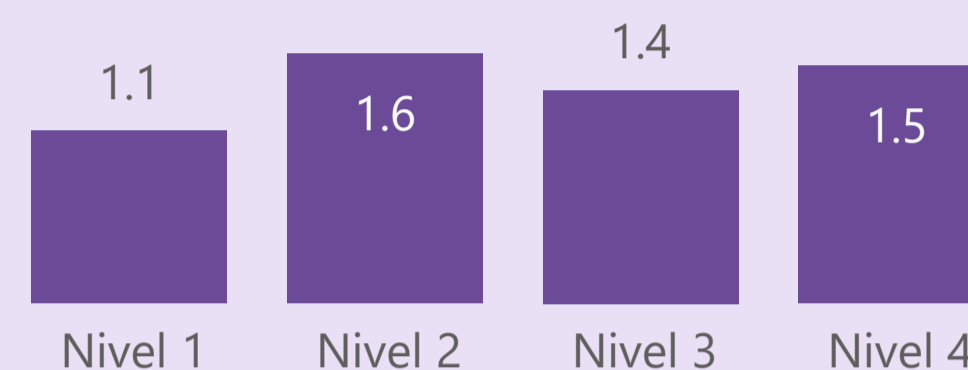
Media de todos los hospitales

1.44

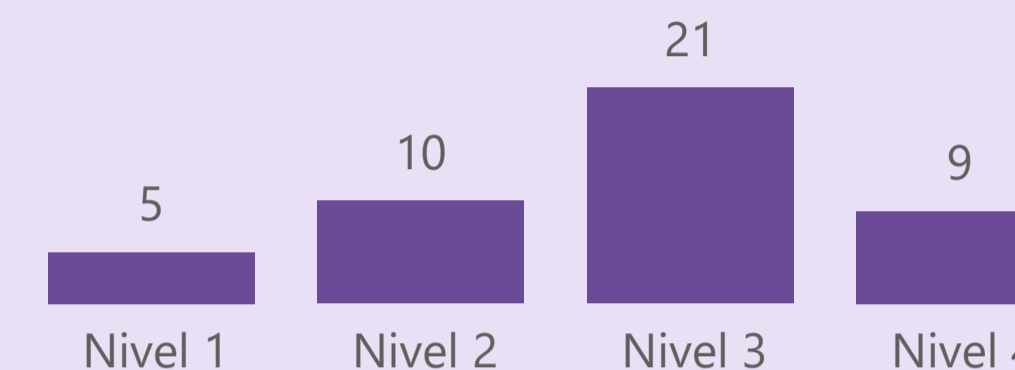
Intervalo de confianza al 95%

1,1 - 1,7

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa de pH < 7.10 (por cada 100 determinaciones de pH de RN vivos)

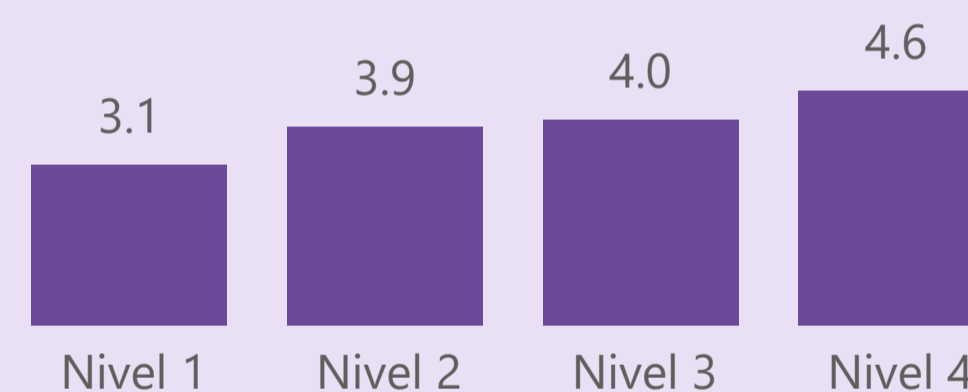
Media de todos los hospitales

3.99

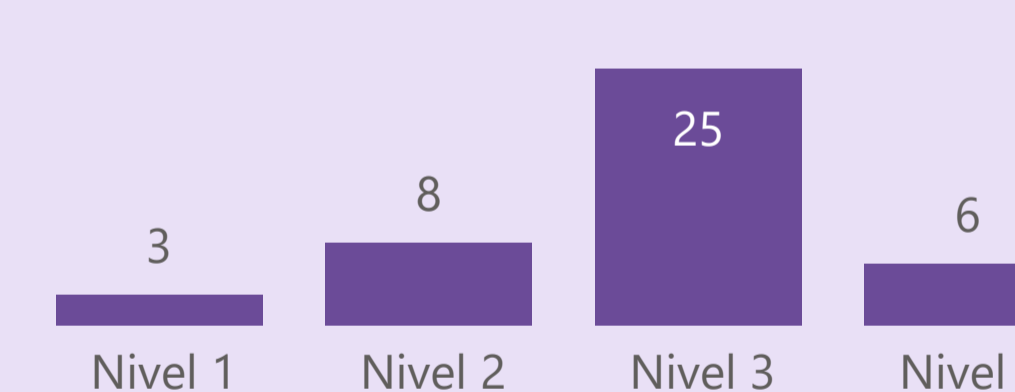
Intervalo de confianza al 95%

3,4 - 4,6

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Tasa de desgarros de III-IV grado (por cada 100 partos vaginales)

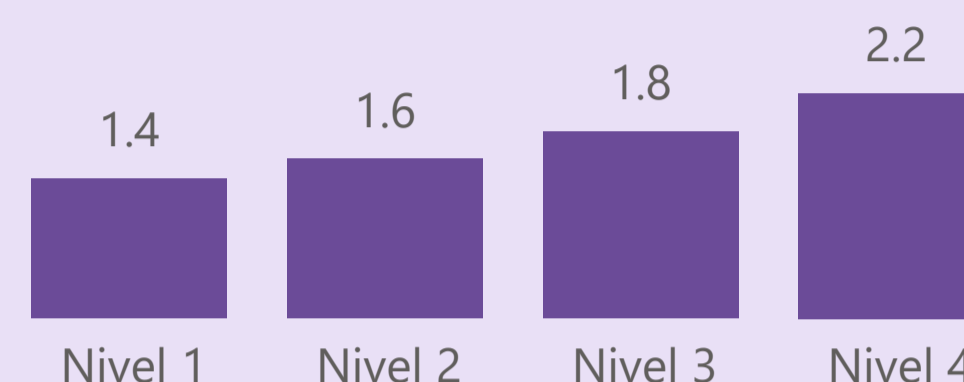
Media de todos los hospitales

1.80

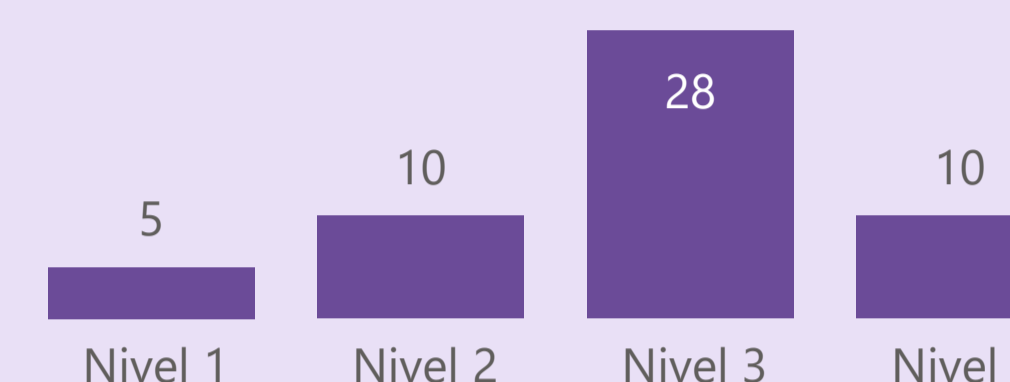
Intervalo de confianza al 95%

1,5 - 2,1

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa de roturas uterinas (por cada 1.000 partos)

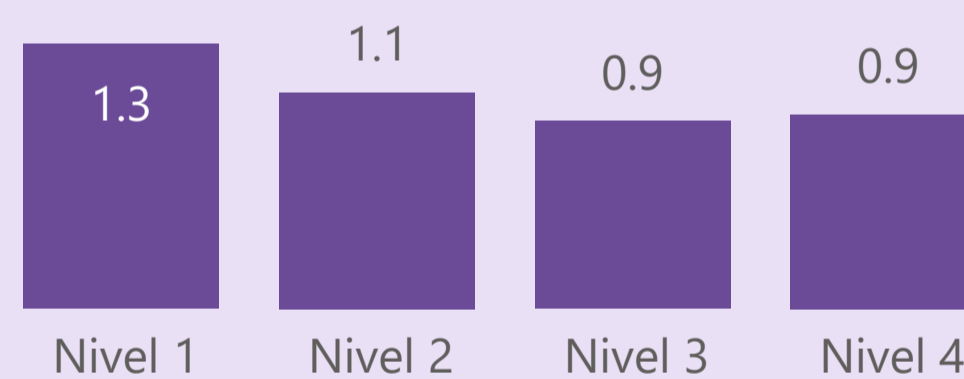
Media de todos los hospitales

0.99

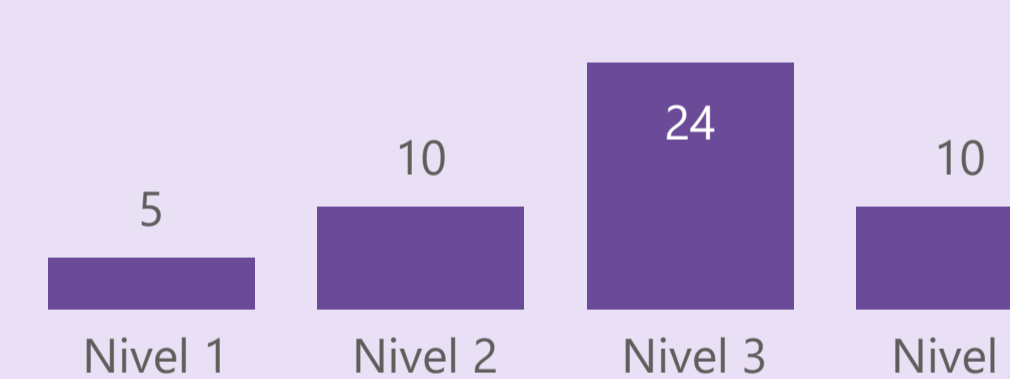
Intervalo de confianza al 95%

0,7 - 1,3

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra



Tasa global de histerectomías obstétricas (por cada 1.000 partos)

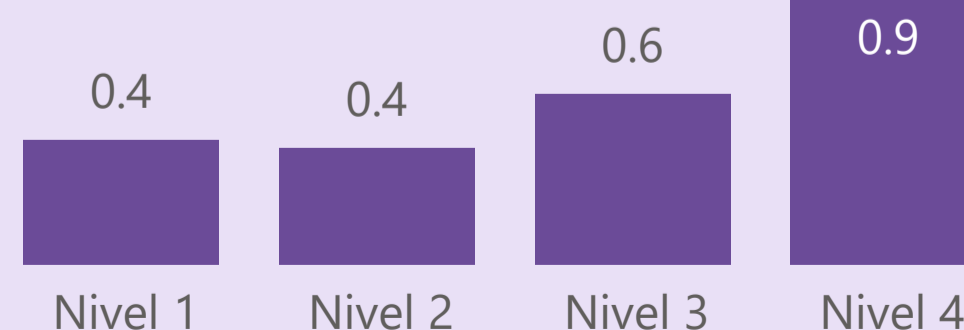
Media de todos los hospitales

0.58

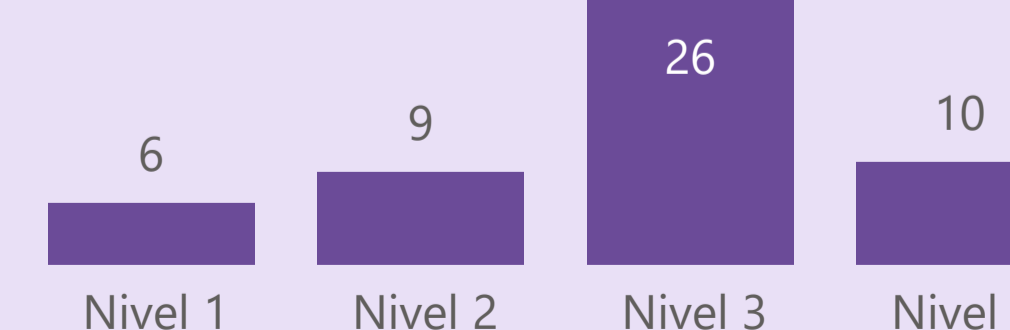
Intervalo de confianza al 95%

0,4 - 0,8

Media según nivel del hospital



Tamaño de la muestra





Número de partos EG

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
02. Número de partos de EG 22+0 – 23+6	0.1 %	0,1% - 0,1%	0.00 %	0.03 %	0.09 %	0.13 %	57
03. Número de partos de EG 24+0 – 27+6	0.4 %	0,3% - 0,5%	0.07 %	0.10 %	0.42 %	0.58 %	57
04. Número de partos de EG 28+0 – 31+6	0.8 %	0,7% - 1,0%	0.07 %	0.41 %	0.85 %	0.99 %	57
05. Número de partos de EG 32+0 – 33+6	1.0 %	0,8% - 1,2%	0.07 %	0.72 %	1.03 %	1.12 %	57
06. Número de partos de EG 34+0 – 36+6	5.1 %	4,8% - 5,5%	3.10 %	4.73 %	5.00 %	5.68 %	57
08. Número de partos de EG 37+0 a 38+6	22.4 %	21,5% - 23,4%	20.98 %	22.25 %	21.24 %	24.49 %	57
09. Número de partos de EG 39+0 a 40+6	54.6 %	53,1% - 56,0%	52.71 %	54.01 %	54.20 %	55.44 %	57
10. Número de partos de EG 41+0 a 41+6	14.8 %	13,5% - 16,1%	22.47 %	16.34 %	16.42 %	11.07 %	57
12. Número de partos POSTÉRMINO (EG ≥ 42+0)	0.3 %	0,1% - 0,5%	0.52 %	0.74 %	0.37 %	0.07 %	57
13. Número de partos EG no registrada/o	0.4 %	0,1% - 0,7%	0.00 %	0.68 %	0.38 %	0.42 %	57

Número de partos Edad Materna

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
14. Número de partos de madres <18 años	0.6 %	0,5% - 0,7%	0.82 %	0.68 %	0.45 %	0.82 %	54
15. Número de partos de madres de 18-34 años	60.1 %	58,2% - 62,0%	63.65 %	62.30 %	58.81 %	61.11 %	54
16. Número de partos de madres de 35-39 años	28.6 %	27,2% - 30,0%	27.97 %	27.00 %	29.97 %	27.22 %	54
17. Número de partos de madres de 40-44 años	9.4 %	8,8% - 10,1%	6.93 %	8.70 %	9.73 %	9.40 %	54
18. Número de partos de madres de ≥ 45 años	0.9 %	0,8% - 1,1%	0.63 %	0.65 %	0.90 %	1.05 %	54
19. Número de partos de madres de edad no registrada	0.3 %	0,0% - 0,5%	0.00 %	0.84 %	0.05 %	0.45 %	54



Número de partos de Recién Nacidos (vivos o muertos)

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
21. Número total de RN pretérmino (EG 22+0 a 36+6)	8.3 %	7,4% - 9,1%	2.63 %	6.72 %	8.13 %	9.48 %	55
22. Número de RN de EG 22+0 – 23+6	0.1 %	0,1% - 0,1%	0.00 %	0.03 %	0.10 %	0.14 %	55
23. Número de RN de EG 24+0 – 27+6	0.5 %	0,4% - 0,6%	0.06 %	0.14 %	0.46 %	0.63 %	55
25. Número de RN de EG 28+0 – 31+6	0.9 %	0,8% - 1,1%	0.06 %	0.53 %	0.96 %	1.12 %	55
26. Número de RN de EG 32+0 – 33+6	1.1 %	1,0% - 1,3%	0.06 %	0.87 %	1.17 %	1.30 %	55
27. Número de RN de EG 34+0 – 36+6	5.6 %	5,2% - 6,0%	2.46 %	5.15 %	5.44 %	6.29 %	55
28. Número total de RN a término (EG 37+0 a 41+6)	90.3 %	88,0% - 92,5%	74.73 %	91.81 %	91.14 %	90.03 %	55
29. Número de RN de EG 37+0 a 38+6	22.6 %	21,5% - 23,7%	16.47 %	22.31 %	21.60 %	24.92 %	55
30. Número de RN de EG 39+0 a 40+6	53.2 %	51,2% - 55,1%	40.84 %	53.24 %	53.22 %	54.28 %	55
31. Número de RN de EG 41+0 a 41+6	14.5 %	13,0% - 15,9%	17.42 %	16.25 %	16.31 %	10.83 %	55
32. Número de RN vivos + muertos POSTÉRMINO (EG ≥ 42+0)	0.7 %	0,0% - 1,9%	11.52 %	0.79 %	0.35 %	0.07 %	55
33. N. TOTAL RN DE 28 SEM EN ADELANTE	98.6 %	97,4% - 99,8%	88.83 %	99.15 %	99.05 %	98.81 %	55
34. Número de RN vivos + muertos EG no registrada	0.8 %	0,0% - 2,1%	11.11 %	0.73 %	0.42 %	0.42 %	52

Número de RN vivos o muertos según peso

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
35. Número de RN de 500-999 gramos	0.5 %	0,4% - 0,6%	0.07 %	0.21 %	0.51 %	0.67 %	53
36. Número de RN de 1000-1499 gramos	0.8 %	0,7% - 1,0%	0.00 %	0.37 %	0.79 %	1.06 %	53
37. Número de RN de 1500-2499 gramos	7.0 %	6,5% - 7,5%	2.50 %	6.14 %	7.35 %	7.05 %	53
38. Número de RN de 2500-3999 gramos	82.3 %	79,5% - 85,0%	63.90 %	85.91 %	87.42 %	76.23 %	53
39. Número de RN de ≥ 4000 gramos	5.7 %	5,2% - 6,2%	5.88 %	6.62 %	6.21 %	4.78 %	53
40. Número de RN de peso no registrado	4.4 %	2,5% - 6,3%	0.04 %	0.66 %	1.15 %	9.68 %	53



Embarazos

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
42. Número total de embarazos gemelares o múltiples	1.9 %	1,7% - 2,1%	0.67 %	1.45 %	1.81 %	2.21 %	58
43. Número de embarazos gemelares	1.8 %	1,7% - 2,0%	0.67 %	1.42 %	1.79 %	2.18 %	58
44. Número de embarazos triples o más	0.0 %	0,0% - 0,0%	0.00 %	0.03 %	0.02 %	0.03 %	58

Cesáreas

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
68. Número de cesáreas electivas	7.5 %	6,8% - 8,1%	7.39 %	7.53 %	6.50 %	8.58 %	56
69. Número de cesáreas urgentes	14.7 %	13,9% - 15,6%	16.05 %	13.93 %	13.80 %	15.92 %	56
70. Número total de cesáreas (electivas, urgentes)	21.9 %	20,8% - 23,0%	23.44 %	20.86 %	20.02 %	24.49 %	59



Cesáreas

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
48. Número de gestantes con sólo 1 cesárea previa	9.6 %	8,9% - 10,3%	8.93 %	8.81 %	10.26 %	8.92 %	47
49. Número de gestantes con 2 cesáreas previas	1.3 %	0,9% - 1,7%	0.95 %	1.06 %	1.49 %	1.15 %	47
50. Número de gestantes con 3 o más cesáreas previas	0.2 %	0,1% - 0,4%	0.06 %	0.22 %	0.30 %	0.17 %	45

Variable	Promedio de toda la muestra	IC95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
51. Número de gestantes con al menos 1 cesárea previa que intentan parto vaginal	77.9 %	73,3% - 82,5%	74.25 %	71.94 %	77.05 %	81.29 %	46
53. Número de partos vaginales en gestantes con al menos 1 cesárea previa	52.3 %	49,5% - 55,0%	43.11 %	48.20 %	53.63 %	51.61 %	47

Puerperio 1: complicaciones varias

Variable	Promedio de toda la muestra	IC 95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
102. Tasa de enfermedad tromboembólica (por cada 1,000 partos \geq 22 semanas)	0.89	0,4 - 1,4	1.57	0.22	0.90	1.09	34
142. Tasa de Legrado Puerperal tras cesárea (por cada 100 cesáreas)	0.38	0,2 - 0,5	0.45	0.15	0.46	0.43	32
144. Tasa de infecciones de herida quirúrgica tras cesárea (por cada 100 cesáreas)	1.03	0,5 - 1,6	1.98	0.93	0.82	1.04	32



Puerperio 2: hemorragia posparto

Variable	Promedio de toda la muestra	IC 95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
126. Tasa de Histerectomías Obstétricas programadas (por cada 1,000 partos)	0.07	0,0 - 0,2	0.00	0.00	0.04	0.30	49
128. Tasa de Histerectomías Obstétricas urgentes (por cada 1,000 partos)	0.50	0,3 - 0,7	0.41	0.43	0.51	0.60	49
132. Tasa de Hemorragias Puerperales primarias (por cada 100 partos)	0.69	0,5 - 0,9	0.29	0.54	0.74	1.08	38
134. Tasa de Hemorragias Puerperales secundarias (por cada 100 partos)	0.08	0,0 - 0,1	0.00	0.04	0.09	0.18	35

Puerperio 3: ingresos y reingresos

Variable	Promedio de toda la muestra	IC 95% de toda la muestra	Media Nivel 1	Media Nivel 2	Media Nivel 3	Media Nivel 4	Tamaño de la muestra
106. Tasa de ingreso en UCI/reanimación ANTEPARTO (por cada 1,000 partos \geq 22 semanas)	0.94	0,4 - 1,5	1.05	0.30	0.98	1.60	36
108. Tasa de ingreso en UCI/reanimación POSPARTO (por cada 1,000 partos \geq 22 semanas)	3.27	1,7 - 4,8	7.03	1.28	2.97	3.68	37
148. Tasa de Reingreso (por cada 100 partos)	1.35	0,6 - 2,1	0.54	0.37	1.86	1.44	34



Este trabajo representa el estudio piloto del Registro Español de Morbimortalidad Materna y Perinatal, que servirá de base para las comparaciones con los años sucesivos. Los datos básicos son los siguientes:

- Periodo analizado 2021 (110.962 partos)
- Número de hospitales participantes 60
- Fecha de recogida de los datos: marzo a septiembre de 2022 // Análisis de los datos octubre y noviembre de 2022
- Informe preliminar noviembre 2022 (Disponible en la página web del grupo GESO: [RESULTADOS REGISTRO MORBIMORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL](https://www.gesobstetrica.com/resultados-registro-morbimortalidad-materna-y-perinatal) (gesobstetrica.com))
- Informe definitivo comparando los datos de cada hospital con los datos globales, mayo 2023.
- Los datos que constan en el informe definitivo pueden contener pequeñas discrepancias con respecto al informe preliminar de noviembre de 2022, siendo la razón fundamental la revisión de los datos de algunos centros y la inclusión de un hospital que no formaba parte del informe preliminar. Por otra parte, en este estudio piloto, en ocasiones los centros han señalado como 0 los casos desconocidos que deberían haber quedado como no cumplimentados, aunque se han tratado de detectar las incongruencias, en algún caso podría llevar a pequeños desajustes en la interpretación de algunos datos.
- En ciertos casos, la suma de porcentajes no alcanza el 100% por existencia de datos perdidos en alguna de las clases/categorías, cuya suma difiere del número total de partos reportado por el centro

Hospitales participantes:

AGSE Hospital Axarquía
Complejo Asistencial de León
Complejo Hospitalario A Coruña
Complejo Hospitalario de Jaén
Hospital Alto Guadalquivir
Hospital Arnau de Vilanova
Hospital Can Misses
Hospital Clínico San Cecilio (Complejo Hospitalario Universitario de Granada)
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital de Manacor
Hospital de Minas de Riotinto
Hospital de Montilla
Hospital de Poniente
Hospital de Son Llàtzer
Hospital de Torrejón
Hospital d'Inca
Hospital Doce de Octubre
Hospital General de L'Hospitalet

Hospital General de Segovia
Hospital General Universitario Santa Lucía
Hospital Gregorio Marañón
Hospital Juneda Miramar
Hospital La Fe
Hospital La Línea
Hospital Mateu Orfila Menorca
Hospital Parc Taulí
Hospital Puerta de Hierro
Hospital Rafael Méndez de Lorca
Hospital Reina Sofía
Hospital San Pedro
Hospital Santa Ana
Hospital Santa Caterina
Hospital Universitari Dexeus - Grupo Quirónsalud
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Hospital Universitario Araba-Txagorritxu
Hospital Universitario Central de Asturias
Hospital Universitario de Basurto
Hospital Universitario de Burgos
Hospital Universitario de Ferrol

Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital Universitario de Jerez de la Frontera
Hospital Universitario de Tarragona Juan XXIII
Hospital Universitario de Torrevieja
Hospital Universitario La Paz
Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
Hospital Universitario Puerta del Mar
Hospital Universitario Río Hortega
Hospital Universitario Son Espases
Hospital Universitario Torrecárdenas
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Hospital Universitario Virgen del Rocío
Hospital Univesitario de Getafe
Hospital Univesitario Severo Ochoa
Hospital Virgen de la Concha
Hospital Virgen de Valme
Parc De Salut Mar Hospital Del Mar
Policlínica Gipuzkoa Quirón San Sebastián



Registro Español de Morbimortalidad Materna y Perinatal

Datos año 2021

Equipo de investigación

Dr. Alberto Puertas

Dr. Oscar Martínez Pérez

Dra. María Luisa de la Cruz Conty