

# Coste por proceso. El coste del parto en un hospital de Barcelona

E García-Alzórriz<sup>1</sup>, F Cots<sup>1,2</sup>, R Carreras<sup>1</sup>, A Payà<sup>1</sup>, E Del Amo<sup>1</sup>, MA Sala<sup>1</sup>, X Castells<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>IMAS, <sup>2</sup>CIBERESP. Barcelona

## Antecedentes / objetivos

El parto y toda la actividad asistencial que genera no ha tenido una valoración económica suficiente. Esto ha imposibilitado saber el impacto de diferentes intervenciones asistenciales sobre el coste final del proceso. La disponibilidad de información asistencial y económica que refleja el conjunto del consumo de recursos asistenciales directos del proceso de embarazo, parto, puerperio y consumo de recursos

asistenciales del neonato, han permitido plantear un estudio para valorar el coste total del conjunto del proceso y analizar las diferencias debido al tipo de parto, el seguimiento del embarazo en el PASSIR (Programa de salud sexual y reproductiva) y la procedencia de la madre.

## Métodos

En el ámbito del Hospital del Mar y del PASSIR de Ciutat Vella y Sant Martí se ha recogido toda la información asistencial y económica de los nueve meses anteriores y de los tres meses posteriores a la fecha del parto de todas las mujeres que han dado a luz durante la ventana temporal (01/10/2006

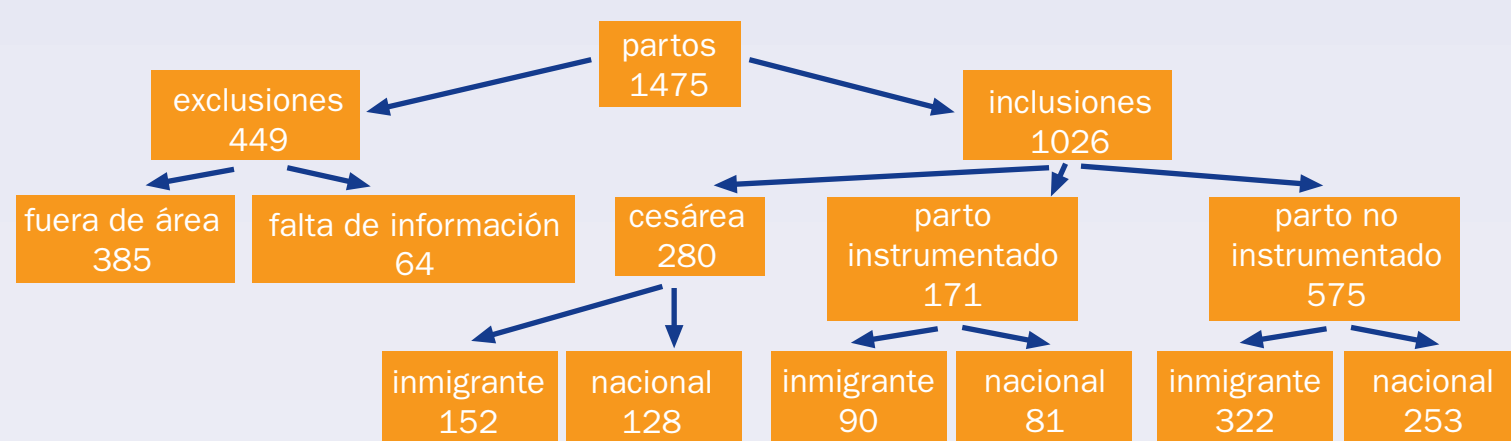
al 30/09/2007). Esta información incluye el consumo de recursos asistenciales del neonato durante sus primeros tres meses de vida.

Las principales fuentes de información han sido el registro de actividad del PASSIR, el sistema de información asistencial (IMASis) y el sistema de contabilidad analítica (SisCost), del IMAS.

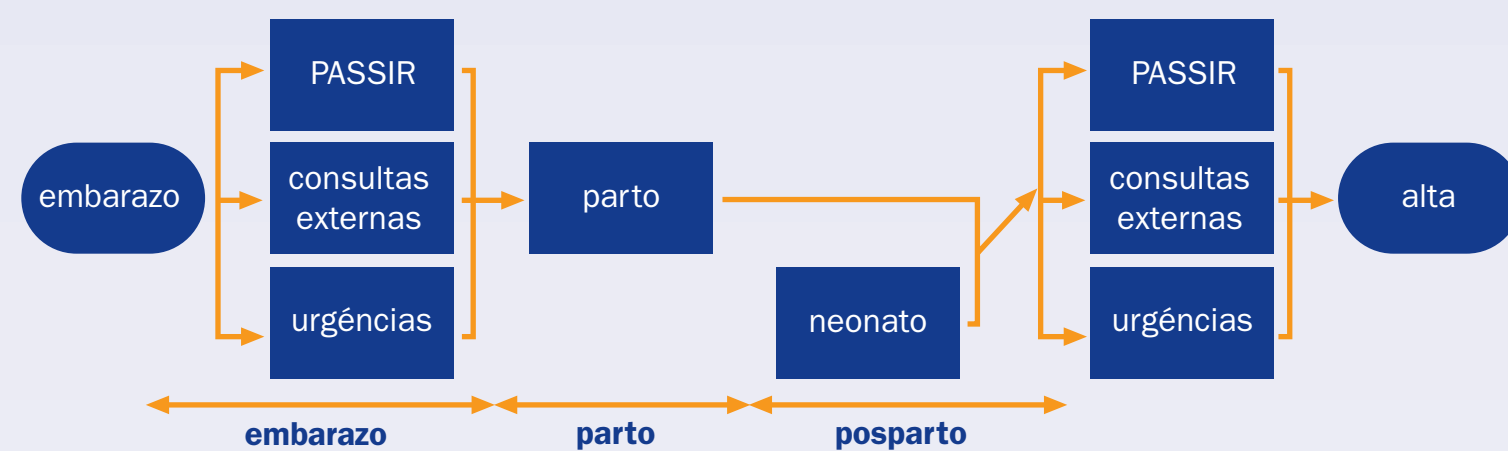
## Criterios de inclusión / exclusión

Para poder analizar el coste de los nueve meses antes de la fecha del parto y los tres de seguimiento posparto, se han excluido aquellas mujeres que no tienen residencia en una de las ABS (Áreas básicas de salud) del área de influencia del Hospital y aquellas que planteaban problemas de información.

### Casos incluidos en el estudio.



### Diagrama del proceso de nacer en el entorno de la atención sanitaria pública en Catalunya.



### Clasificación del tipo de parto según el procedimiento principal recibido.

Cesárea	74.1	Cesárea clásica baja	Frecuencia	Porcentaje
			280	27,29%
Parto instrumentado	72.1	Aplicación de fórceps bajo con episiotomía	99	9,65%
	72.4	Rotación mediante fórceps de la cabeza del feto	24	2,34%
	72.8	Otro parto instrumentado especificado	44	4,29%
	72.21	Aplicación de fórceps medio con episiotomía	2	0,19%
	72.52	Otra extracción parcial con presentación de nalgas	2	0,19%
Parto no instrumentado	73.4	Inducción médica de parto	7	0,68%
	73.59	Otro parto asistido manualmente	568	55,36%
Total			1026	100,00%

## Resultados

A partir de la transformación de la información previa, se dispone de los costes medios del proceso de nacer de manera global y segmentados en función del tipo de parto (cesárea, parto no instrumentado o parto instrumentado), el origen de la mujer (nacional o inmigrante) y por seguimiento del PASSIR. Se

ha realizado un análisis estadístico para determinar si las diferencias encontradas en cada apartado del coste son significativas o no. Existen diferencias en el coste global del proceso según el tipo de parto y según el seguimiento del PASSIR, pero no por el origen de la madre.

Actas por Parto	Cesárea	Parto instrumentado	Parto no instrumentado	Total
PASSIR preparto	6,14	6,02	5,55	5,79
Contactos de la madre con el Hospital preparto	4,31	3,58	3,24	3,59
Pruebas preparto	5,00	4,50	3,88	4,29
Parto	1,00	1,00	1,00	1,00
Neonato	1,05	1,01	1,02	1,03
Pediatría hospital	0,86	0,87	0,76	0,80
PASSIR postparto	1,54	1,60	1,34	1,44
Contactos de la madre con el Hospital postparto	0,62	0,49	0,13	0,32
Pruebas postparto	0,05	0,02	0,01	0,02
<b>Total</b>	<b>20,57</b>	<b>19,09</b>	<b>16,93</b>	<b>18,28</b>

Coste unitario	Cesárea	Parto instrumentado	Parto no instrumentado	Total	P-valor
PASSIR preparto	146 €	143 €	132 €	138 €	
Contactos de la madre con el Hospital preparto	265 €	207 €	188 €	212 €	
Pruebas preparto	470 €	521 €	403 €	441 €	
Parto	3.227 €	2.361 €	2.105 €	2.453 €	
Neonato	1.357 €	637 €	683 €	859 €	
Pediatría hospital	185 €	104 €	127 €	139 €	
PASSIR postparto	33 €	34 €	29 €	31 €	
Contactos de la madre con el Hospital postparto	128 €	55 €	15 €	52 €	
Pruebas postparto	4 €	2 €	0,3 €	2 €	
<b>Total</b>	<b>5.815 €</b>	<b>4.064 €</b>	<b>3.682 €</b>	<b>4.328 €</b>	<b>0,000</b>

Actas por Parto	Nacional	Inmigrante	Total
PASSIR preparto	5,80	5,79	5,79
Contactos de la madre con el Hospital preparto	3,81	3,41	3,59
Pruebas preparto	4,68	3,96	4,29
Parto	1,00	1,00	1,00
Neonato	1,03	1,02	1,03
Pediatría hospital	0,75	0,84	0,80
PASSIR postparto	1,50	1,39	1,44
Contactos de la madre con el Hospital postparto	0,34	0,31	0,32
Pruebas postparto	0,01	0,03	0,02
<b>Total</b>	<b>18,93</b>	<b>17,75</b>	<b>18,28</b>

Coste unitario	Nacional	Inmigrante	Total	P-valor
PASSIR preparto	137 €	139 €	138 €	
Contactos de la madre con el Hospital preparto	237 €	192 €	212 €	
Pruebas preparto	433 €	447 €	441 €	
Parto	2.474 €	2.436 €	2.453 €	
Neonato	826 €	887 €	859 €	
Pediatría hospital	127 €	150 €	139 €	
PASSIR postparto	32 €	30 €	31 €	
Contactos de la madre con el Hospital postparto	40 €	63 €	52 €	
Pruebas postparto	1 €	2 €	2 €	
<b>Total</b>	<b>4.307 €</b>	<b>4.345 €</b>	<b>4.328 €</b>	<b>0,797</b>

Actas por Parto	Seguimiento	Sin seguimiento	Total
PASSIR preparto	7,58	0,00	5,79
Contactos de la madre con el Hospital preparto	3,85	2,76	3,59
Pruebas preparto	4,23	4,47	4,29
Parto	1,00	1,00	1,00
Neonato	1,03	1,02	1,03
Pediatría hospital	0,77	0,90	0,80
PASSIR postparto	1,88	0,00	1,44
Contactos de la madre con el Hospital postparto	0,33	0,30	0,32
Pruebas postparto	0,03	0,01	0,02
<b>Total</b>	<b>20,70</b>	<b>10,45</b>	<b>18,28</b>

Coste unitario	Seguimiento	Sin seguimiento	Total	P-valor
PASSIR preparto	180 €	0 €	138 €	
Contactos de la madre con el Hospital preparto	230 €	156 €	212 €	
Pruebas preparto	450 €	409 €	441 €	
Parto	2.464 €	2.419 €	2.453 €	
Neonato	866 €	838 €	859 €	
Pediatría hospital	140 €	137 €	139 €	
PASSIR postparto	40 €	0 €	31 €	
Contactos de la madre con el Hospital postparto	59 €	31 €	52 €	
Pruebas postparto	2 €	0 €	2 €	
<b>Total</b>	<b>4.432 €</b>	<b>3.990 €</b>	<b>4.328 €</b>	<b>0,012</b>

## Conclusiones

El coste del ingreso por parto varía significativamente según la complejidad del mismo, pero la variación no se asocia al origen de la madre ni al seguimiento del embarazo en el PASSIR. El ingreso por parto representa el 56,67% del coste del proceso.