

# **Evolución de la Estancia Media de los Pacientes Hospitalizados en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud: Años 2008 – 2012**

**INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS SANITARIAS 2014**

**MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD**

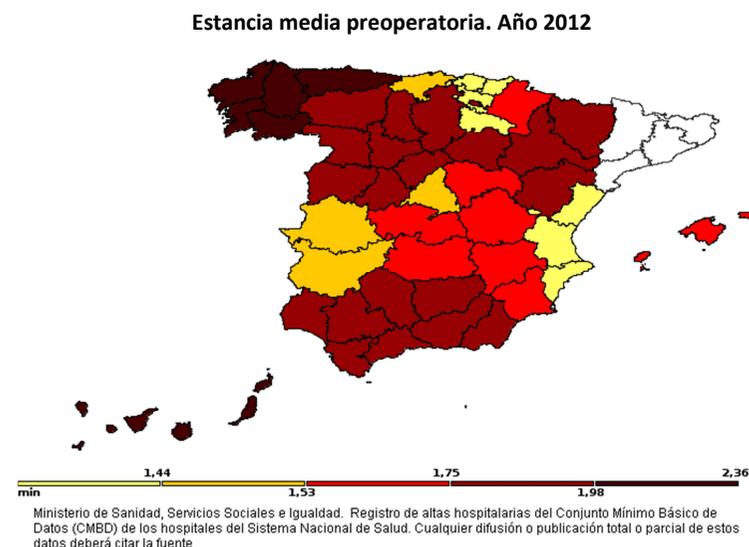
## Evolución de la Estancia Media Preoperatoria<sup>1</sup> en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud: años 2002-2012

La estancia media preoperatoria (EMP) refleja el tiempo transcurrido desde que un paciente ingresa en el hospital hasta que se realiza la primera intervención quirúrgica. Es principalmente un indicador de resolutivez del proceso asistencial y es un buen aproximador de medida de la eficacia operativa del centro. Aun cuando su valor depende de factores asociados a la enfermedad (gravedad, complejidad, complicaciones) y al paciente (edad, sexo, comorbilidad), una EMP alta también puede estar reflejando un potencial margen de mejora del uso de los recursos hospitalarios. Tiene un significado muy distinto en función del tipo de ingreso:

- Ingreso programado: Representa el grado de organización del hospital para la cirugía programada y concretamente para prestar los cuidados preoperatorios desde el entorno habitual del paciente, reservando los recursos asistenciales necesarios para los cuidados postoperatorios sin exigir la ocupación previa de los mismos.
- Ingreso urgente: Representa la capacidad del centro en responder a situaciones asistenciales de dos tipos: Pacientes que ingresan de forma urgente y precisan de una cirugía en el momento del ingreso o bien que ingresan de una forma urgente sin una indicación quirúrgica, la cual surge una vez realizado el diagnóstico.

*Cálculo del indicador: Promedio de la duración de la estancia desde la fecha de ingreso hasta la fecha de la primera intervención en el hospital.*

Comunidad Autónoma <sup>2</sup>	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total Altas	2,42	2,21	2,07	2,17	2,1	2,06	1,99	1,91	1,83	1,71	1,63
Andalucía	2,57	2,08	1,9	2,43	2,48	2,48	2,33	2,29	2,27	1,81	1,77
Aragón	2,44	2,36	2,34		1,97	2,14	2,27	2,25	2,07		1,84
Asturias (Principado de)	2,54	2,49	2,52	2,31	2,46	2,34	2,3	2,17	2,08	2	2,07
Baleares (Illes)	1,92	1,74	1,49	1,53	1,64	1,66	1,56	1,43	1,39	1,48	1,55
Canarias	4,2	4,14	3,06	3,57	3,47	2,96	2,57	2,49	2,53	2,6	2,36
Cantabria	1,85	1,85	1,86	1,76	1,74	2,03	1,76	1,62	1,61	1,6	1,47
Castilla y León	2,24	2,21	2,12	2,08	2,03	2,05	2,14	1,97	1,89	1,85	1,83
Castilla - La Mancha	1,81	1,58	1,5	1,56	1,52	1,63	1,44	1,39	1,39	1,38	1,54
Cataluña											
Comunidad Valenciana	2,04	1,93	1,98	1,86	1,78	1,75	1,71	1,67	1,55	1,63	1,36
Extremadura	2,25	2,22	2,1	2,02	1,79	1,91	1,86	1,91	1,89	1,61	1,44
Galicia	2,98	2,86	2,93	3,09	2,82	2,87	2,62	2,6	2,54	2,31	2,20
Madrid (Comunidad de)	2,46	2,32	2,05	2,04	2,06	1,94	1,87	1,76	1,61	1,57	1,49
Murcia (Región de)	2,3	2,37	2,35	2,19	1,91	1,55	2,2	1,61	1,59	1,58	1,74
Navarra	1,58	1,57	1,62	1,45	1,38	1,3	1,35	1,24	1,35	1,54	1,58
País Vasco		1,38	1,45	1,54	1,41	1,41	1,31	1,33	1,22	1,01	0,94
Rioja (La)	1,15	1,51	1,61	1,42	1,46	1,27	1,48	1,44	1,38	1,37	1,43

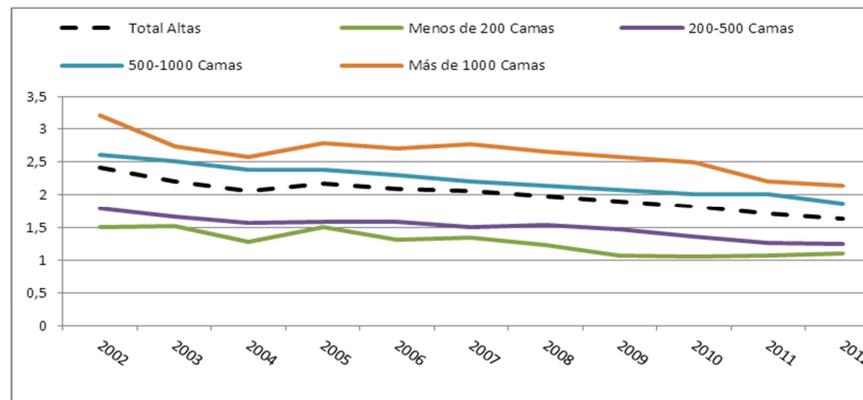


<sup>1</sup> Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Subdirección General de Información Sanitaria e Innovación. Registro de altas hospitalarias del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) de los hospitales del Sistema Nacional de Salud. Cualquier difusión o publicación total o parcial de estos datos deberá citar la fuente. Dirección de la web: <http://icmbd.es> . Fecha de emisión informe : 26/11/2013

<sup>2</sup> No se muestran los datos de Ceuta y Melilla, por motivos de confidencialidad (1 solo hospital en cada ciudad). Los años y CC.AA. que no disponen del valor de este indicador se debe a la no disponibilidad en el CMBD del dato de fecha de primera intervención

**La evolución de la EMP en estos 11 años es claramente descendente, mostrando un decremento del 31% entre los extremos de la serie**

Grupo Hospital	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total Altas</b>	<b>2,42</b>	<b>2,21</b>	<b>2,07</b>	<b>2,17</b>	<b>2,1</b>	<b>2,06</b>	<b>1,99</b>	<b>1,91</b>	<b>1,83</b>	<b>1,71</b>	<b>1,63</b>
Menos de 200 Camas	1,51	1,52	1,28	1,51	1,31	1,35	1,23	1,07	1,05	1,07	1,10
200-500 Camas	1,79	1,66	1,57	1,59	1,59	1,51	1,54	1,47	1,36	1,27	1,24
500-1000 Camas	2,6	2,51	2,38	2,38	2,3	2,21	2,15	2,08	2,02	2,02	1,88
Más de 1000 Camas	3,2	2,73	2,57	2,79	2,7	2,77	2,66	2,57	2,5	2,2	2,14



**Esta evolución se ha observado de forma similar en todos los grupos de hospital y se ha producido, principalmente, a expensas de la EMP en el ingreso programado.** En las siguientes tablas se muestra la evolución de la EMP según el tipo de ingreso:

**Ingreso Programado**

Grupo Hospital	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total Altas</b>	<b>1,5</b>	<b>1,29</b>	<b>1,19</b>	<b>1,24</b>	<b>1,15</b>	<b>1,11</b>	<b>1,1</b>	<b>1,02</b>	<b>1</b>	<b>0,92</b>	<b>0,87</b>
Menos de 200 Camas	0,91	0,9	0,7	0,83	0,67	0,78	0,72	0,63	0,58	0,58	0,61
200-500 Camas	1,08	0,92	0,85	0,86	0,83	0,76	0,85	0,73	0,72	0,67	0,64
500-1000 Camas	1,57	1,49	1,38	1,33	1,25	1,17	1,16	1,11	1,1	1,11	0,98
Más de 1000 Camas	2,05	1,63	1,53	1,68	1,56	1,55	1,47	1,4	1,37	1,19	1,16

**Ingreso Urgente**

Grupo Hospital	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total Altas</b>	<b>3,89</b>	<b>3,66</b>	<b>3,51</b>	<b>3,78</b>	<b>3,86</b>	<b>3,88</b>	<b>3,69</b>	<b>3,63</b>	<b>3,51</b>	<b>3,37</b>	3,24
Menos de 200 Camas	2,45	2,54	2,26	2,62	2,6	2,57	2,28	2,07	2,11	2,2	2,25
200-500 Camas	2,95	2,9	2,81	2,89	3,02	2,92	2,77	2,75	2,58	2,5	2,45
500-1000 Camas	4,08	3,94	3,8	4,07	4,08	4,13	4,03	3,92	3,76	3,85	3,65
Más de 1000 Camas	5,18	4,64	4,46	4,85	4,92	5,13	4,97	4,99	4,9	4,45	4,28

**En el año 2012, los mejores resultados para la EMP por grupo de hospital<sup>3</sup> son:**

Tipo de hospital	TOTAL MUESTRA DE HOSPITALES			HOSPITALES CON MEJORES RESULTADOS <sup>4</sup>	
	Número de hospitales	Número de altas	Valor del indicador	Número de altas	Valor del indicador
Total Altas		193	804.581	159.178	0,61
Menos de 200 Camas		71	109.720	21.368	0,44
200-500 Camas		68	243.585	70.642	0,71
500-1000 Camas		37	245.158	60.242	0,92
Más de 1000 Camas		20	219.150	58.227	1,54

<sup>3</sup> Obtenidos en una muestra de hospitales

<sup>4</sup> Hospitales con valores inferiores o igual al P25

De las variables analizadas<sup>5</sup>, la que han mostrado mayor influencia en el valor del indicador son:

Variable	Variación Absoluta	Variación Relativa
Riesgo de mortalidad (GRDAP_r)	2,55	158,53%
Severidad (GRDAP_r)	2,42	150,21%
GRD: Categoría Diagnostica Mayor (CDM)	1,23	76,29%
Tipo de Ingreso	0,89	55,60%
Grupo de Edad	0,85	52,58%
Complejidad	0,81	50,10%
Grupo de Hospital	0,41	25,40%

La combinación de variables **grupo de edad, complejidad y severidad** ha mostrado capacidad predictiva significativa (varianza explicada de 0.28), para ser utilizada en el ajuste de riesgos para comparación entre proveedores

Tipo de hospital	EMP ajustada (Todos los Hospitales)	EMP ajustada (Hospitales con mejores resultados)
<b>Total Altas</b>	1,36	0,72
Menos de 200 Camas	1,15	0,70
200-500 Camas	1,29	0,69
500-1000 Camas	1,70	0,97
Más de 1000 Camas	1,71	1,04

En el año 2012, el comportamiento de la EMP por grupos de enfermedades (Categoría Diagnostica Mayor) es:

CDM	Descripción CDM	Nº Altas quirúrgicas	Est. Media	EMP	Ingresos Programados	Est. Media Ingresos Programados	EMP de Ingresos Programados	Ingresos Urgentes	Est. Media Ingresos Urgentes	EMP de Ingresos Urgentes
	<b>Total Altas</b>	<b>1.319.518</b>	<b>6,86</b>	<b>1,63</b>	<b>829.176</b>	<b>4,96</b>	<b>0,87</b>	<b>488.498</b>	<b>10,11</b>	<b>3,24</b>
0	Precategoría Diagnostica Mayor	28.380	28,34	5,50	12.604	20,22	2,44	15.746	34,85	8,33
1	Enfermedades y trastornos del sistema nervioso	34.881	11,04	3,29	20.358	6,71	1,53	14.500	17,13	6,07
2	Enfermedades y trastornos del ojo	22.346	2,67	0,95	17.841	2,16	0,78	4.249	4,90	1,79
3	Enfermedades y trastornos de oído, nariz, boca y garganta	70.174	2,91	0,62	63.447	2,60	0,53	6.603	5,89	2,25
4	Enfermedades y trastornos del aparato respiratorio	17.540	9,70	2,58	12.089	6,85	1,38	5.445	16,03	7,36
5	Enfermedades y trastornos del aparato circulatorio	143.438	8,34	3,51	68.430	6,03	1,87	74.720	10,47	5,64
6	Enfermedades y trastornos del aparato digestivo	188.455	6,95	1,23	103.171	5,96	0,81	85.046	8,16	1,83
7	Enfermedades y trastornos del hígado, sistema biliar y páncreas	67.471	6,90	1,76	47.700	4,23	0,67	19.700	13,38	5,05
8	Enfermedades y trastornos del S.musculoesquelético y T conectivo	319.776	6,66	1,72	200.478	4,82	0,78	119.022	9,78	3,43
9	Enfermedades y trastornos de la piel, tejido subcutáneo y mama	63.618	4,35	0,98	55.994	3,72	0,81	7.523	9,13	2,66
10	Enfermedades y trastornos del S.endocrino, nutricional y	25.888	4,96	1,19	24.026	4,01	0,77	1.849	17,41	7,33

<sup>5</sup> Variables analizadas: Variables que puedan ser obtenidas a partir de del CMBD

CDM	Descripción CDM	Nº Altas quirúrgicas	Est. Media	EMP	Ingresos Programados	Est. Media Ingresos Programados	EMP de Ingresos Programados	Ingresos Urgentes	Est. Media Ingresos Urgentes	EMP de Ingresos Urgentes
	metabólico									
11	Enfermedades y trastornos de riñón y vías urinarias	71.173	5,99	1,42	59.979	4,72	0,75	11.130	12,85	6,14
12	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor masculino	41.351	4,49	0,76	38.392	4,28	0,64	2.912	7,20	2,62
13	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor femenino	75.655	3,99	0,81	65.399	3,84	0,71	10.086	5,00	1,56
14	Embarazo, parto y puerperio	104.950	4,05	0,92	18.748	3,83	0,59	86.143	4,10	0,98
15	Recién nacidos y neonatos con condición originada en periodo perinatal	1.813	33,97	9,67	345	31,71	8,07	1.455	33,43	9,77
16	Enfermedades y trastornos sangre, Org. hematopoyéticos y S inmunitario	3.737	6,42	2,04	2.737	4,12	1,07	995	12,76	6,02
17	Enfermedades y trastornos mieloprolif. y neoplasias mal diferenciadas	9.992	10,90	3,08	7.292	6,88	1,38	2.697	21,75	9,13
18	Enfermedades infecciosas y parasitarias, sistémicas o no localizadas	7.670	18,96	5,57	1.227	14,94	2,93	6.436	19,73	6,17
19	Enfermedades y trastornos mentales	418	16,70	6,58	196	8,62	2,14	222	23,83	12,48
21	Lesiones, envenenamientos y efectos tóxicos de fármacos	12.593	9,23	2,11	4.397	7,66	1,45	8.157	10,10	2,54
22	Quemaduras	719	22,73	5,47	228	9,11	2,75	491	29,06	6,53
23	Otras causas de atención sanitaria	4.264	6,95	1,80	3.806	6,33	1,53	448	12,34	4,62
24	Infecciones VIH	704	22,47	7,27	204	12,66	3,50	500	26,47	9,01
25	Traumatismo múltiple significativo	2.512	24,64	5,15	88	53,74	17,63	2.423	23,58	4,80

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD  
**Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación**  
M<sup>a</sup> Mercedes Vinuesa Sebastián  
**Subdirección General de Información Sanitaria e Innovación**  
Mercedes Alfaro Latorre

**COORDINADORA DEL INFORME**

María Ángeles Gogorcena Aoiz

**EQUIPO DE TRABAJO:**

Mercedes Alvarez Bartolomé

Belén Martínez de Pablo (colaboradora externa, Univ. Juan Carlos I)

Orencio Lopez Dominguez (colaborador externo, Innovasalud S.L.)

**Ficha Editorial**

**Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad**

**Palabras Clave: CMBD – Indicadores –Hospitalización – Desempeño – Calidad – Evaluación**

Autorización de uso: Se autoriza su reproducción total o parcial para uso no comercial, siempre que se haga referencia al documento.

Cita sugerida: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad:  
Subdirección General de Información Sanitaria e Innovación – Evolución de la Estancia Media en los Hospitales Generales del Sistema Nacional de Salud: Años 2001-2012. Serie Informes Breves CMBD. Madrid 2014.  
<http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/cmbdhome.htm>

**SERIE INFORMES BREVES CMBD**

**INFORMES PUBLICADOS:**

50"GXqmwel»p"fg"ic"Gucpek"O gf lc"Rt gqr gtcvqt kc gp"tqu"j qur kcrqu"fgri"UP U"z"° qu"4224/4234  
\*Lxplq"4236+"

2.- Evolución de la Estancia Media Hospitales SNS. Años 2001-2012 (Enero 2014)

1.- Evolución de la Tasa de Cesáreas Hospitales generales SNS Años 2001-2011 (Diciembre 2013)



Edita y distribuye:  
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD  
NIPO EN LINEA: 680-14-085-0  
Paseo del Prado, 18  
28014 Madrid