

# **Evolución de la Estancia Media en los Hospitales Generales del Sistema Nacional de Salud: Años 2001 – 2012**

## Evolución de la Estancia Media en los Hospitales Generales del Sistema Nacional de Salud: Años 2001-2012<sup>1</sup>

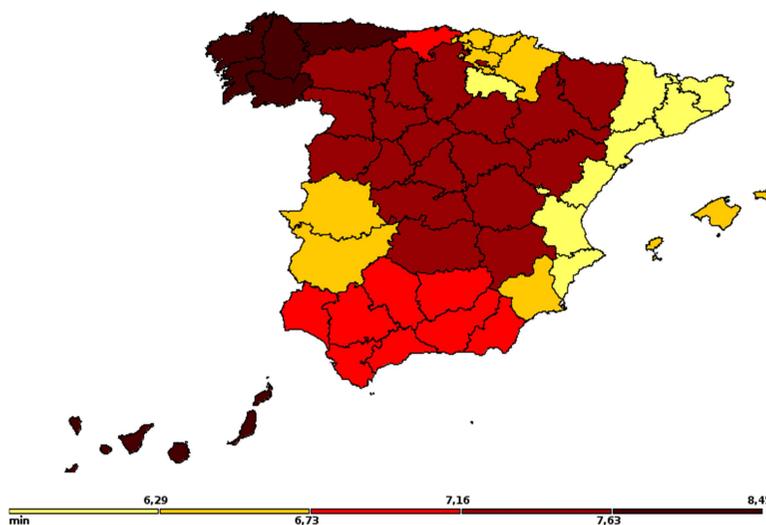
La estancia media (EM) refleja el tiempo desde que un paciente ingresa en el hospital hasta que recupera su salud lo suficiente como para recibir cuidados en su entorno habitual. Es por lo tanto un indicador principalmente de resolutivez que evalúa la celeridad con la que el hospital efectúa el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y condiciones que presentan las personas que son ingresadas en un hospital. La EM también da una visión sobre la efectividad clínica ya que complicaciones y efectos adversos de la práctica clínica prolongan la estancia. Una baja estancia media está, en general, vinculada al desarrollo de una práctica clínica resolutivez sustentada en la adecuación del uso de los recursos sanitarios y una provisión efectiva de cuidados al paciente. En resumen, una baja estancia media es un potencial indicador de:

- Una baja tasa de complicaciones y efectos adversos
- Una práctica clínica adecuada y resolutivez
- Una mayor continuidad de en los cuidados, respecto a otros niveles asistenciales, ya sean de carácter domiciliario o de apoyo sociosanitario.

**Calculo del indicador:** Promedio de la duración de la estancia desde la fecha de ingreso en el hospital hasta la fecha de alta del hospital. Se excluyen altas a domicilio de 0 días excepto en los casos de alta voluntaria, fallecimiento o traslados a otro hospital

Comunidad Autónoma <sup>2</sup>	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total Altas</b>	<b>7,77</b>	<b>7,72</b>	<b>7,64</b>	<b>7,58</b>	<b>7,59</b>	<b>7,45</b>	<b>7,49</b>	<b>7,41</b>	<b>7,33</b>	<b>7,20</b>	<b>7,03</b>	<b>6,93</b>
Andalucía	7,98	7,88	7,81	7,67	7,74	7,56	7,67	7,50	7,46	7,30	7,09	7,02
Aragón	8,15	8,14	7,86	7,79	8,03	7,77	7,82	7,91	7,85	7,65	7,38	7,20
Asturias (Principado de)	8,60	8,77	8,64	8,69	8,27	8,44	8,32	8,35	8,17	8,02	7,75	7,88
Baleares (Illes)	7,05	7,22	7,11	7,01	7,03	6,95	7,13	7,00	7,07	6,81	6,77	6,64
Canarias	9,71	9,34	9,21	8,96	9,21	9,00	8,94	8,35	8,27	8,13	8,19	8,45
Cantabria	8,30	8,49	8,17	8,04	7,96	7,74	8,01	7,87	7,67	7,42	7,18	6,81
Castilla y León	7,55	7,50	7,49	7,66	7,70	7,63	7,78	7,90	7,67	7,51	7,46	7,43
Castilla - La Mancha	7,51	7,32	7,27	7,22	7,29	7,40	7,47	7,20	7,09	7,12	6,93	7,29
Cataluña	7,07	7,02	6,95	6,86	6,79	6,66	6,55	6,49	6,44	6,44	6,22	6,16
Comunidad Valenciana	6,70	6,64	6,70	6,70	6,60	6,46	6,46	6,39	6,31	6,15	5,96	5,79
Extremadura	7,56	7,37	7,16	6,91	6,92	6,86	6,79	6,82	6,77	6,63	6,49	6,38
Galicia	9,11	9,09	8,99	9,13	9,10	8,96	9,10	9,00	8,89	8,89	8,59	8,33
Madrid (Comunidad de)	8,80	8,73	8,64	8,33	8,32	8,15	8,10	8,12	8,01	7,83	7,65	7,47
Murcia (Región de)	7,08	6,88	6,89	6,91	7,09	6,93	7,10	7,32	7,15	6,96	6,93	6,65
Navarra (C. Foral de)	7,40	7,19	7,12	7,10	7,36	7,14	7,20	6,66	6,90	6,74	6,68	6,73
País Vasco	7,24	7,34	7,22	7,47	7,58	7,17	7,73	7,42	7,24	7,05	6,95	6,73
Rioja (La)	7,13	7,04	6,95	7,30	6,66	6,44	6,37	6,58	6,48	6,29	6,09	6,14

Estancia media. Hospitales SNS. Año 2012

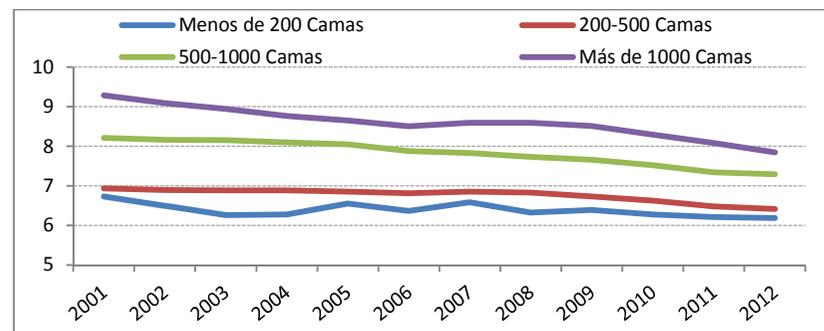


**La evolución de la EM en estos 12 años es claramente descendente, mostrando un decremento del 10%, a nivel global, entre los extremos de la serie.**

<sup>1</sup> Fuente: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Subdirección General de Información Sanitaria e Innovación. Registro de altas – CMBD. Hospitales del Sistema Nacional de Salud. Dirección de la página electrónica: <http://icmbd.es> , consultada el 26/01/2014.

La misma evolución se ha observado en todos los grupos de hospital pero es más intensa en los grupos de 500 a 1000 y de más de 1000 camas (11% y 15% respectivamente):

Grupo Hospital	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Total Altas</b>	<b>7,77</b>	<b>7,72</b>	<b>7,64</b>	<b>7,58</b>	<b>7,59</b>	<b>7,45</b>	<b>7,49</b>	<b>7,41</b>	<b>7,33</b>	<b>7,20</b>	<b>7,03</b>	<b>6,93</b>
Menos de 200 Camas	6,73	6,49	6,26	6,27	6,55	6,36	6,58	6,32	6,39	6,27	6,21	6,18
200-500 Camas	6,93	6,89	6,88	6,88	6,85	6,81	6,85	6,83	6,73	6,62	6,48	6,41
500-1000 Camas	8,21	8,16	8,15	8,10	8,05	7,88	7,83	7,73	7,66	7,52	7,34	7,29
Más de 1000 Camas	9,28	9,09	8,94	8,76	8,65	8,50	8,59	8,59	8,51	8,29	8,08	7,84



La distribución de casos y mejores resultados para la EM, por grupo de hospital<sup>3</sup> fue:

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
<b>Total Altas</b>	<b>253</b>	<b>3.109.483</b>	<b>5,98</b>	<b>540.049</b>	<b>4,81</b>
Menos de 200 Camas	103	635.580	6,18	101.165	4,18
200-500 Camas	88	1.188.479	6,41	268.674	5,13
500-1000 Camas	44	997.777	7,29	236.942	6,25
Más de 1000 Camas	21	832.062	7,84	150.351	6,79

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

	Variación Absoluta	Variación Relativa	Variable	Variación Absoluta	Variación Relativa
<i>Severidad</i>	4,84	75,35%	Grupo de Edad	0,85	52,58
<i>Riesgo de mortalidad</i>	4,28	66,65%	Complejidad	0,81	50,10
<i>Tipo de Alta</i>	3,24	50,45%	Grupo de Hospital	0,41	25,40
<i>Complejidad</i>	2,82	43,84%	Clúster de Hospital	0,37	22,81
<i>Tipo de Ingreso</i>	1,95	30,36%	Sexo	0,14	8,81

<sup>3</sup> Obtenidos en una muestra de hospitales y excluidos hospitales con valores extremos

<sup>4</sup> Hospitales con valores de estancia media inferior o igual al Percentil 25

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

La combinación de las variables **edad, complejidad y severidad** es la que ha mostrado capacidad predictiva significativa (varianza explicada de 0,33) para ser utilizada en el ajuste de riesgos para la comparación entre proveedores. Los valores de referencia (*benchmarks*) por grupos de hospitales global y para el percentil 25 de estancia media (hospitales con mejores resultados) se recogen en la tabla de la derecha.

Tipo de hospital	EMP ajustada (Todos los Hospitales)	EMP ajustada (Hospitales con mejores resultados)
<b>Total Altas</b>	<b>6,15</b>	<b>4,89</b>
Menos de 200 Camas	5,90	4,59
200-500 Camas	6,05	4,98
500-1000 Camas	6,59	5,40
Más de 1000 Camas	6,94	6,08

**En el año 2012, la distribución de la casuística y la EM por grandes grupos de enfermedades (Categoría Diagnóstica Mayor) fue:**

CDM	Descripción CDM	Nº Altas	Nº Estancias	Estancia Media	Edad Media	Peso Español Medio
	<b>Total de altas</b>	<b>3.653.899</b>	<b>25.333.945</b>	<b>6,9</b>	<b>55</b>	<b>1,005483</b>
0	Pre-categoría diagnóstica	42.365	922.722	21,8	56	5,58758
1	Enfermedades y trastornos del sistema nervioso	219.946	1.859.869	8,5	60	1,118851
2	Enfermedades y trastornos del ojo	30.882	104.801	3,4	55	0,985991
3	Enfermedades y trastornos de oído, nariz, boca y garganta	129.516	419.434	3,2	39	0,601813
4	Enfermedades y trastornos del aparato respiratorio	447.543	3.535.158	7,9	66	0,77484
5	Enfermedades y trastornos del aparato circulatorio	442.198	3.248.216	7,4	71	1,17921
6	Enfermedades y trastornos del aparato digestivo	395.843	2.669.914	6,7	56	0,951697
7	Enfermedades y trastornos del hígado, sistema biliar y páncreas	189.837	1.487.406	7,8	64	0,992611
8	Enfermedades y trastornos del sistema musculoesquelético y tejido conectivo	398.954	2.691.402	6,8	58	1,250485
9	Enfermedades y trastornos de la piel, tejido subcutáneo y mama	97.962	526.114	5,4	55	0,852014
10	Enfermedades y trastornos del sistema endocrino, nutricional y metabólico	70.779	451.235	6,4	55	0,976932
11	Enfermedades y trastornos de riñón y vías urinarias	206.204	1.280.951	6,2	63	0,848912
12	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor masculino	54.891	253.256	4,6	56	0,857142
13	Enfermedades y trastornos del aparato reproductor femenino	88.880	369.189	4,2	51	0,905087
14	Embarazo, parto y puerperio	426.958	1.314.343	3,1	32	0,481516
15	Recién nacidos y neonatos con condición originadas en el periodo perinatal	77.146	675.958	8,8	0	1,237547
16	Enfermedades y trastornos de la sangre, órganos hematopoyéticos y sistema inmunitario	42.669	309.486	7,3	57	0,890367
17	Enfermedades y trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	49.492	485.394	9,8	54	1,682272
18	Enfermedades infecciosas y parasitarias, sistémicas o no localizadas	71.945	705.057	9,8	58	1,274711
19	Enfermedades y trastornos mentales	65.664	991.401	15,1	47	1,088812
20	Uso drogas y/o alcohol y trastornos mentales inducidas por drogas y/o alcohol	11.034	115.806	10,5	45	0,880386
21	Lesiones, envenenamientos y efectos tóxicos de fármacos	40.152	280.680	7,0	51	0,920131
22	Quemaduras	2.996	38.093	12,7	40	2,319275
23	Otras causas de atención sanitaria	37.072	400.987	10,8	57	0,717681
24	Infecciones VIH	8.477	107.303	12,7	46	1,437269
25	Traumatismo múltiple significativo	4.494	89.770	20,0	50	3,87353

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.)

**SERIE INFORMES BREVES CMBD**

**INFORMES PUBLICADOS:**

- 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)

**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>



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