

# Evolución de la Estancia Media Hospitalaria en los Hospitales de Agudos del SNS Años 2010-2019

Informes breves RAE-CMBD





Secretaría General de Salud Digital, Información e Innovación del  
Sistema Nacional de Salud

*Subdirección General de Información Sanitaria*

## **Evolución de la Estancia Media Hospitalaria en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud: Años 2010-2019**

Informes breves RAE-CMBD

Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud:  
2010-2019

**Subdirectora General de Información Sanitaria**

Mercedes Alfaro Latorre

**Dirección y coordinación**

María Ángeles Gogorcena Aoiz

Cristina Sanz Sebastián

**Equipo Técnico**

Alberto Navarro García

Julia Romero Alonso

Teresa Sánchez-Sagrado

Damián Gallegos Lemos

María Baeza Petoukhova\*\*

*(\*\*) personal técnico externo*

**Ficha Editorial**

Ministerio de Sanidad.

Subdirección General de Información Sanitaria-Evolución de la Estancia  
Media Hospitalaria en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud:  
Años 2010-2019. Serie Informes Breves CMBD. Madrid 2021.

Edita:

© MINISTERIO DE SANIDAD  
Secretaría General Técnica  
Centro de Publicaciones  
Paseo del Prado, 18.  
28014 Madrid

NIPO en línea: 133-21-063-7

<https://cpage.mpr.gob.es/>

## Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud: 2010-2019

La **Estancia Media Hospitalaria (EMH)** refleja el tiempo desde que un paciente ingresa en el hospital hasta que recibe el alta hospitalaria, ya sea porque regresa al domicilio, por traslado a otro centro asistencial, por fallecimiento o por alta voluntaria. Es un indicador que evalúa la celeridad con la que el hospital efectúa el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y condiciones que presentan las personas que ingresan. La EMH proporciona una visión de la efectividad clínica ya que las complicaciones y los eventos adversos prolongan la estancia media. No obstante, este indicador debe de interpretarse conjuntamente con otros que aporten información complementaria del proceso de asistencia sanitaria.

La EMH se expresa en **días**. Para el **cálculo del Indicador** se efectúa el promedio de la duración de la estancia desde la fecha de ingreso hasta la fecha de alta de todos los episodios de hospitalización del período para la unidad en estudio. Se excluyen las altas a domicilio de 0 días excepto en los casos de alta voluntaria, fallecimiento o traslado a otro hospital.

El **objetivo** del documento es presentar los datos evolutivos del indicador en determinadas variables consideradas relevantes, sirviendo también como actualización del *Informe sobre la Evolución de la Estancia Media en los Hospitales Generales del Sistema Nacional de Salud: Años 2001-2012*<sup>1</sup> correspondiente al período 2010-2019.

Para la elaboración del informe, se han seleccionado las altas cuya modalidad asistencial (tipo de contacto) corresponde a hospitalización y los criterios hospital de agudos (hospitales generales y especializados) y Sistema Nacional de Salud (SNS). El análisis se centra en las siguientes variables: Comunidades Autónomas (CC.AA.), sexo, grupos de edad, tipo de hospital (número de camas) y diagnóstico de hospitalización.

Con la entrada en vigor del *Real Decreto 69/2015, de 6 de febrero, por el que se regula el Registro de Actividad de Atención Sanitaria Especializada (RAE-CMBD<sup>H</sup>)* el modelo de datos del CMBD (Conjunto Mínimo Básico de Datos al alta hospitalaria) evoluciona ampliando su contenido a otras modalidades asistenciales: hospitalización a domicilio, hospital de día médico, cirugía ambulatoria, procedimientos ambulatorios de especial complejidad y urgencias.

Los datos pueden consultarse en las siguientes fuentes de información:

- Portal estadístico del SNS: Serie histórica RAE-CMBD. Hospitales de Agudos. Desde 1997 en adelante ([acceder](#))
- Indicadores Clave del SNS: Indicador de estancia media ([acceder](#))

---

<sup>1</sup> Ministerio de Sanidad: SG de Información Sanitaria. Evolución de la estancia media en los hospitales generales del SNS: Años 2001-2012. Serie Informes Breves CMBD. Madrid: 2014. Disponible en: <https://www.msbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/cmbdhome.htm>

- Indicadores avanzados i-CMDB: Indicador de estancia media ([acceder](#))

## Resultados

La EMH en **2019** en los Hospitales de Agudos del SNS fue de **6,77** días para **3.740.671** altas.

La evolución del indicador mantiene una tendencia descendente y sostenida. Esto se observa, salvo pequeñas variaciones, en casi todas las **CC. AA. (Tabla 1 y figura 1)**

Esta tendencia sigue lo evidenciado en el anterior informe (período 2001-2012).

**Figura 1. Estancia Media Hospitalaria por Comunidades Autónomas. Año 2019**



Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud:  
2010-2019

**Tabla 1. Evolución de la Estancia Media Hospitalaria en días, por Comunidades Autónomas.**

**Años 2010-2019**

CC.AA.	Año									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Andalucía	7,30	7,09	7,02	7,05	6,90	6,96	6,90	6,90	6,89	6,86
Aragón	7,65	7,38	7,2	7,18	7,14	7,34	7,08	7,03	7,01	6,95
Asturias	8,02	7,75	7,88	8,01	7,71	7,98	7,85	7,73	7,67	7,72
Baleares	6,81	6,77	6,64	6,48	6,63	6,61	-	6,70	6,83	6,80
Canarias	8,13	8,19	8,45	8,14	8,36	8,46	9,45	9,98	9,72	9,68
Cantabria	7,42	7,18	6,81	6,81	6,84	7,26	7,54	7,42	7,16	7,08
Castilla y León	7,51	7,46	7,43	7,25	7,20	7,18	7,08	6,93	7,11	7,12
Castilla-La Mancha	7,12	6,93	7,29	7,12	7,10	7,13	7,35	7,66	7,54	7,30
Cataluña	6,44	6,22	6,16	6,18	6,22	6,16	6,00	6,03	6,06	6,11
C. Valenciana	6,15	5,96	5,79	5,75	5,86	5,95	5,86	5,7	5,89	5,87
Extremadura	6,63	6,49	6,38	6,41	6,40	6,40	6,47	6,38	6,34	6,39
Galicia	8,89	8,59	8,33	8,14	7,94	8,00	7,92	7,82	7,75	7,94
Madrid	7,83	7,65	7,47	7,01	7,27	7,20	7,18	6,72	6,93	6,70
Murcia	6,96	6,93	6,65	6,62	6,54	6,74	6,59	6,74	6,65	6,67
Navarra	6,74	6,68	6,73	6,79	6,77	6,91	7,09	6,95	7,12	7,06
País Vasco	7,05	6,95	6,73	6,5	6,46	6,33	6,23	6,12	6,03	6,03
La Rioja	6,29	6,09	6,14	6,05	5,8	6,09	6,49	6,74	6,09	6,09
Ceuta	6,12	5,67	5,53	5,58	5,55	5,50	5,23	5,43	5,40	6,22
Melilla	6,20	5,86	6,25	5,77	5,56	5,36	5,67	5,95	5,83	5,84
<b>TOTAL</b>	<b>7,20</b>	<b>7,03</b>	<b>6,93</b>	<b>6,82</b>	<b>6,83</b>	<b>6,86</b>	<b>6,83</b>	<b>6,76</b>	<b>6,79</b>	<b>6,77</b>

En 2019, la EMH analizada por **sexo**, muestra como esta es superior en hombres que en mujeres, continuando con la tendencia observada en los últimos años.

Este patrón se acentúa en el grupo de edad de 15 a 44 años, sin embargo, en los grupos de menor edad (hasta los 14 años) es superior en mujeres.

Por otro lado, el análisis por grupos de **edad** se caracteriza por un aumento de la EMH conforme esta avanza, con la excepción del grupo de menores de un año. **(Figura 2)**

En la **serie temporal**, representada en la **figura 3**, se observa como la diferencia entre hombres y mujeres se ha ido reduciendo a lo largo de los años, lo que puede asociarse a una disminución de la natalidad y del número de casos de atención obstétrica registrados.

Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud:  
2010-2019

Figura 2. Estancia Media Hospitalaria en días por edad y sexo (2019)

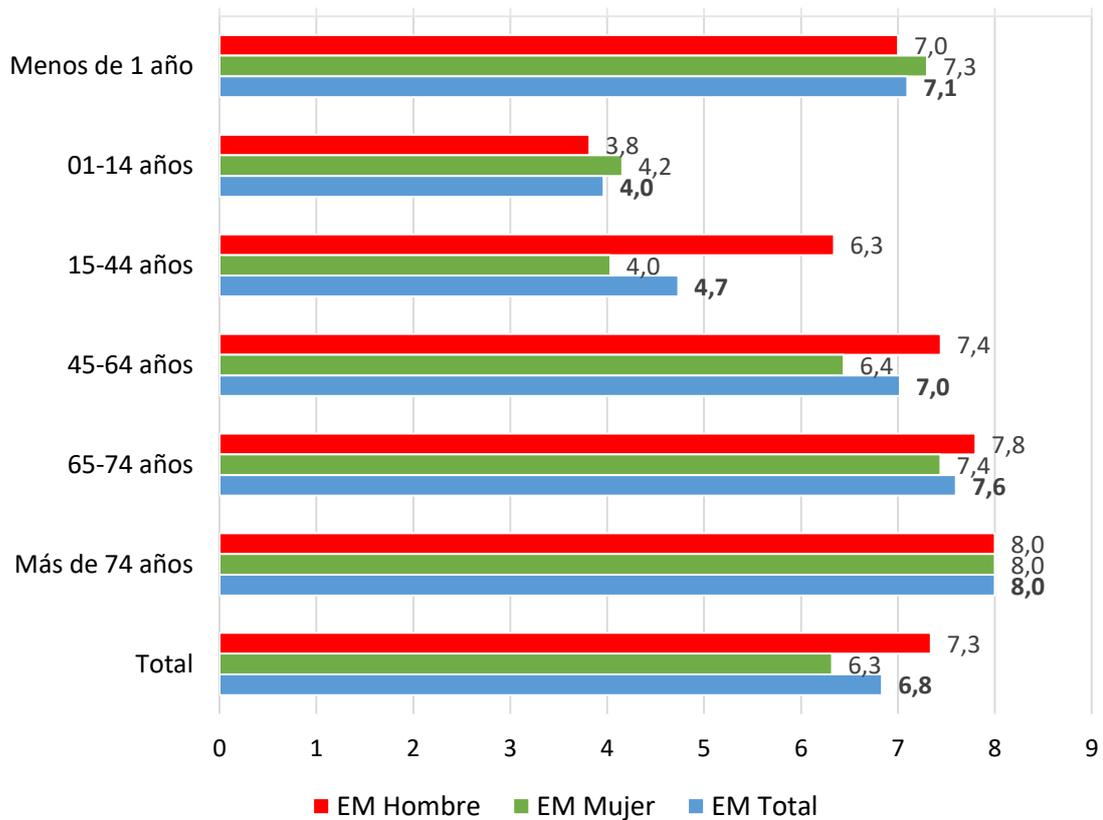
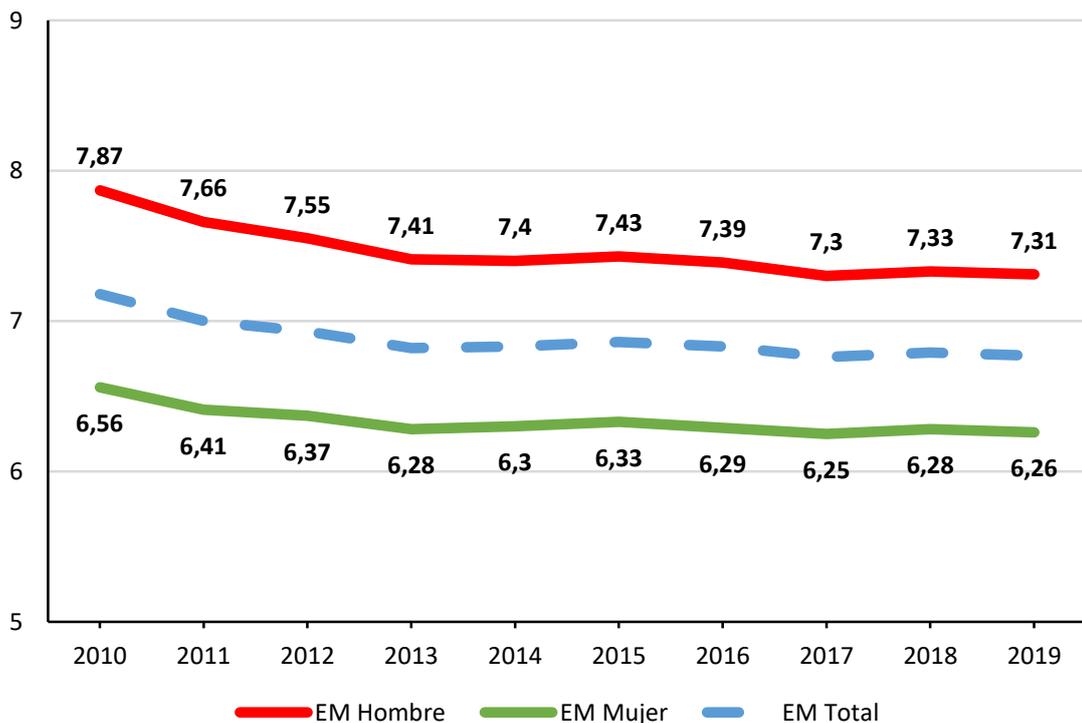


Figura 3. Evolución de la Estancia Media Hospitalaria en días por sexo (2010-2019)

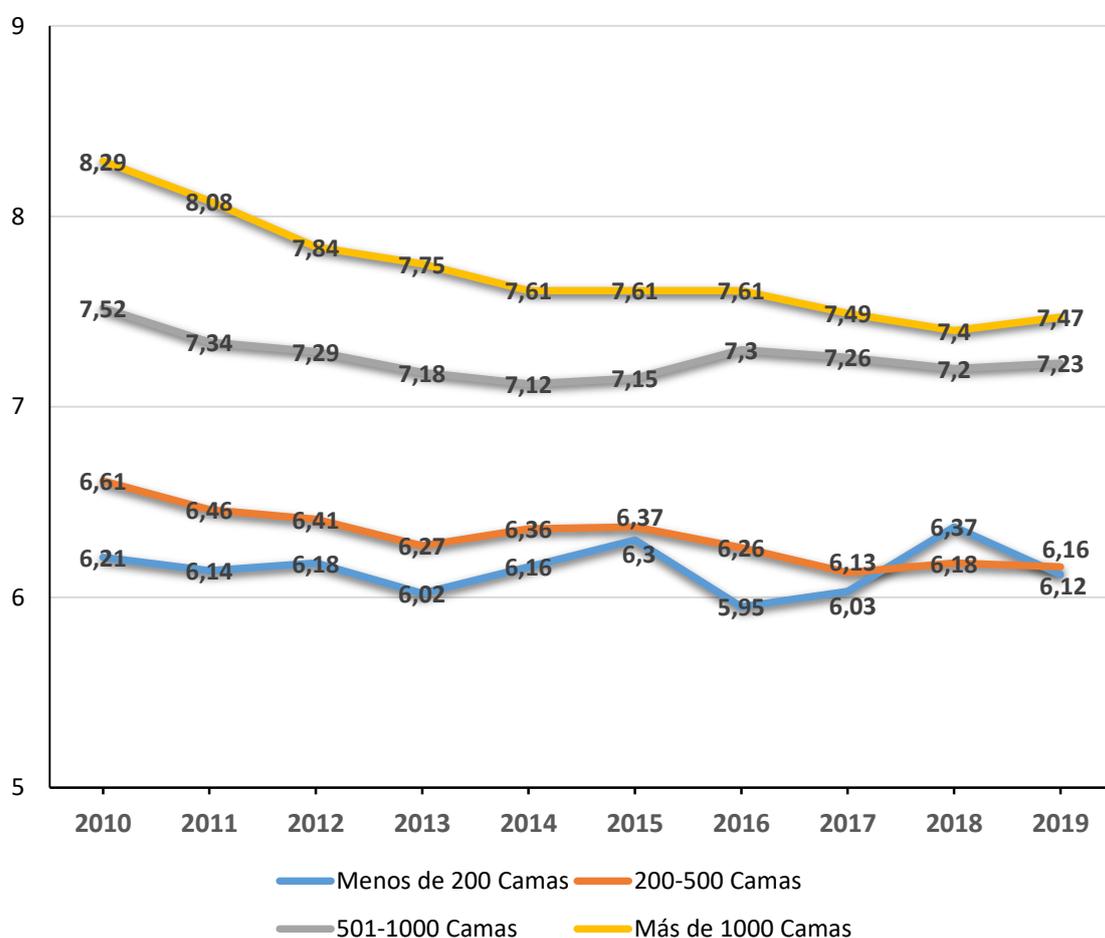


Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud:  
2010-2019

El análisis del indicador por **tamaño de hospital** (según el **número de camas** del centro hospitalario) muestra una EMH más elevada en los centros de mayor tamaño, es decir, con un mayor número de camas (superior a 1.000) y menor en los más pequeños (menos de 200) tanto en **2019** como en toda la **serie temporal**, conforme se muestra en la **figura 4**.

Por otro lado, es destacable que esta reducción en los días de EMH se ha producido en todos los tipos de hospital, independientemente del tamaño, no obstante, es más acusada en los hospitales de más de 1000 camas, en los que se ha reducido en 0,82 días.

Figura 4. Evolución de la Estancia Media Hospitalaria en días por tamaño de hospital (2010-2019)



## Estancia Media Hospitalaria relacionada con casuística

Para ver cómo se comporta el indicador en relación a la **morbilidad atendida**, la EMH se analiza siguiendo la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión Modificación Clínica, Edición española (**CIE-10-ES**) que es la clasificación de referencia a nivel nacional para la codificación de la morbilidad atendida en Atención Especializada.

En el año **2019**, el Capítulo de *Trastornos mentales y del comportamiento* es el que presenta una mayor EMH, con 17,07 días de promedio, seguido, con bastante diferencia, del Capítulo de *Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias*, con una media de 9,8 días.

Los Capítulos con menor EMH son *las Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas* y *Embarazo, parto y puerperio*, con 2,95 y 3,11 días respectivamente. **(Tabla 2)**

El indicador también se analiza utilizando el sistema de grupos relacionados por el diagnóstico, (**GRD**) que son las categorías de clasificación de pacientes que agrupan los episodios de hospitalización en un determinado número de clases con similar identidad clínica y consumo de recursos. La versión utilizada en 2019 se corresponde con la última actualización de la CIE en España, la APR-GRD v.35.

Siguiendo esta clasificación, la Categoría de *Enfermedades y trastornos mentales* también presentan la mayor EMH con 18,02 días, seguidos de la Categoría dedicada a *Traumatismo múltiple significativo* con 17,97 días.

En el otro extremo, de forma similar a la clasificación CIE-10-ES, la categoría *Embarazo, parto y puerperio* es la que presenta menor EMH, seguida de las *Enfermedades y trastornos del ojo*, no llegando a alcanzar en ninguno de los casos los 4 días de EMH, en concreto, 3,09 y 3,59 días respectivamente. **(Tabla 3)**

## Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud: 2010-2019

<b>Tabla 2. Diagnóstico principal al alta según Capítulo CIE-10. Año 2019</b>	<b>Número de altas</b>	<b>Estancia Media Hospitalaria en días</b>
1-Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99)	97.616	9,8
2-Neoplasias (C00-D49)	376.095	7,91
3-Enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan al mecanismo inmunológico (D50-D89)	36.410	7,51
4-Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E89)	67.167	6,81
5-Trastornos mentales y de comportamiento (F01-F99)	76.440	17,07
6-Enfermedades del sistema nervioso (G00-G99)	86.136	7,6
7-Enfermedades del ojo y sus anexos (H00-H59)	17.176	3,64
8-Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60-H95)	16.277	2,95
9-Enfermedades del aparato circulatorio (I00-I99)	511.525	7,8
10-Enfermedades del aparato respiratorio (J00-J99)	485.309	6,9
11-Enfermedades del aparato digestivo (K00-K95)	453.860	6,02
12-Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (I00-I99)	40.226	7,67
13-Enfermedades del aparato musculoesquelético y del tejido conectivo (M00-M99)	208.680	5,38
14-Enfermedades del aparato genitourinario (N00-N99)	250.647	5,12
15-Embarazo, parto y puerperio (O00-O9A)	331.056	3,11
16-Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	50.735	8,99
17-Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)	27.619	5,79
18-Síntomas, signos y resultados anormales de pruebas complementarias, no clasificados bajo otro concepto (R00-R99)	140.378	5,18
19-Lesiones traumáticas, envenenamientos y otras consecuencias de causas externas (S00-T88)	345.120	7,62
21-Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios sanitarios (Z00-Z99)	73.560	5,42
Z-Sin determinar	48.639	8,27
<b>Total</b>	<b>3.740.671</b>	<b>6,77</b>

Evolución de la Estancia Media en los Hospitales de Agudos del Sistema Nacional de Salud: 2010-2019

<b>Tabla 3. Diagnóstico principal al alta según GRD. Año 2019</b>	<b>Número de altas</b>	<b>Estancia Media Hospitalaria en días</b>
0- Categoría no válida/Pre-CDM	87.607	12,92
1- Enfermedades y trastornos del sistema nervioso	228.243	8,33
2- Enfermedades y trastornos del ojo	20.686	3,59
3- Enfermedades y trastornos de oído, nariz, boca y garganta	140.604	4
4- Enfermedades y trastornos del aparato respiratorio	488.855	7,46
5- Enfermedades y trastornos del aparato circulatorio	447.153	6,94
6- Enfermedades y trastornos del aparato digestivo	400.908	6,41
7- Enfermedades y trastornos del hígado, sistema biliar y páncreas	191.017	7,21
8- Enfermedades y trastornos del sistema musculoesquelético y tejido conectivo	419.891	6,31
9- Enfermedades y trastornos de la piel, tejido subcutáneo y mama	103.054	5,2
10- Enfermedades y trastornos del sistema endocrino, nutricional y metabólico	69.529	5,07
11- Enfermedades y trastornos de riñón y vías urinarias	253.555	5,75
12- Enfermedades y trastornos del aparato reproductor masculino	57.875	4,06
13- Enfermedades y trastornos del aparato reproductor femenino	72.256	3,75
14- Embarazo, parto y puerperio	333.000	3,09
15- Recién nacidos y neonatos con condición originadas en el periodo perinatal	51.385	9,17
16- Enfermedades y trastornos de la sangre, órganos hematopoyéticos y sistema inmunitario	40.826	7,09
17- Enfermedades y trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	53.117	9,36
18- Enfermedades infecciosas y parasitarias, sistémicas o no localizadas	98.472	9,82
19- Enfermedades y trastornos mentales	66.753	18,02
20- Uso drogas y/o alcohol y trastornos mentales inducidas por drogas y/o alcohol	11.462	9,92
21- Lesiones, envenenamientos y efectos tóxicos de fármacos	37.386	6,88
22- Quemaduras	2.531	11,77
23- Otras causas de atención sanitaria	53.578	7,98
24- Infecciones VIH	4.652	12,77
25- Traumatismo múltiple significativo	6.276	17,97
<b>Total</b>	<b>3.740.671</b>	<b>6,77</b>

## Conclusiones

Como datos relevantes del análisis del indicador destacan los siguientes:

En 2019 se observa la menor EMH en el rango temporal de estudio, con una media de 6,77 días.

La progresiva tendencia descendente se evidencia tanto en hombres como en mujeres, no obstante, la EMH sigue siendo ligeramente superior en hombres.

Analizando el indicador por edad, la mayor EMH se observa en los grupos de edad más avanzada a excepción del grupo de menores de 1 año.

Por tamaño de hospital, tanto en el año en estudio como en la serie temporal, los hospitales con mayor número de camas son los que presentan una mayor EMH, y los de menos camas los que tienen una EMH menor. Además, la tendencia es la disminución de la misma independientemente del tamaño del hospital.

En relación con la casuística, los trastornos mentales y del comportamiento son los que precisan una mayor EMH independientemente de la clasificación utilizada. Por otro lado, los episodios de Embarazo y parto son los que menor EMH presentan.