

Intento de clasificar el peligro sanitario que supone la pandemia de COVID-19:
El transcurso de la mortalidad entre febrero y finales de mayo de 2020 en España
y enero y finales de abril en Alemania
comparado con el transcurso regular de la mortalidad en ambos países

2. ESPAÑA

2.1. El transcurso regular de la mortalidad

Entre 2014 y finales de 2018, entre 30.000 y 50.000 personas murieron cada mes en España, más en la temporada del frío, especialmente durante la temporada de gripe, y menos en el verano. (3)

Lo mismo ocurrió de enero a junio de 2019. (4)

Los datos correspondientes desde diciembre de 2019 se pueden encontrar en el sitio web del Monitoreo de Mortalidad del Instituto de Salud Carlos III en Madrid (5), el equivalente del Instituto Robert Koch en Berlin, pero se muestran las muertes diarias. Para poder comparar, las cifras mensuales solo se pueden conseguir mediante la base de datos puesta a disposición en formato .csv. (6)

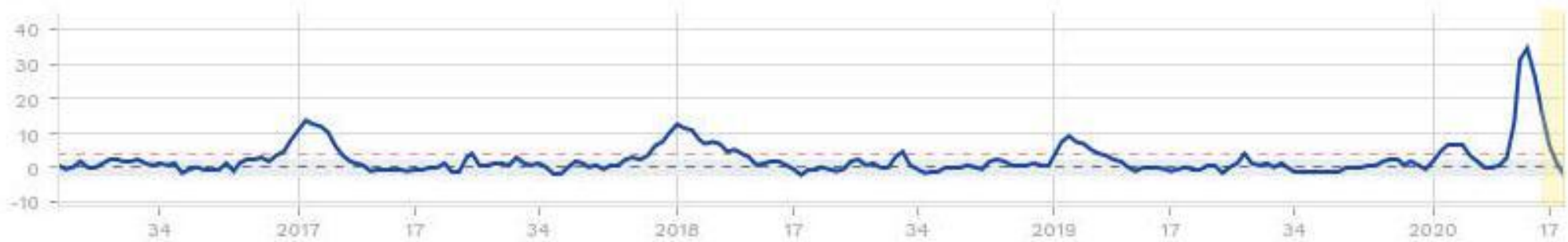
Los datos se actualizan y corrigen diariamente, incluso hasta después de 5 semanas.

Así, a finales de mayo de 2020, se produjo un nuevo registro extraordinario de aproximadamente 12.000 muertes. (1)

2.2. El transcurso de la mortalidad en España entre febrero y finales de mayo de 2020

Como se puede ver en el sitio web del Monitoreo de Mortalidad del Instituto de Salud Carlos III (7) y también con particular claridad en los diagramas del European Mortality Monitoring (EuroMoMo) (8), la tasa de mortalidad en la temporada de gripe de este año fue inusualmente baja, a diferencia de las temporadas de gripe de 2016/17 y 2017/18.

Spain



Pero particularmente notable es el transcurso de la mortalidad en el período comprendido entre el 13 de marzo y el 25 de mayo de 2020. (9)

Esta anomalía, se supone, se debe al nuevo virus, y trataré de ponerlo en el contexto del transcurso de la mortalidad general en España, comparándolo con la mortalidad durante las temporadas de gripe y con algunas otras causas y transcurso permanentes de la mortalidad.

Tabla 1: Muertes mensuales de todas las causas en España en épocas de gripe y de COVID-19

Gripe 2016-17¹⁰		12/2016	01/2017	02/2017	03/2017	Total 4 meses
		39.188	49.370	37.434	35.779	161.771 ¹³
Gripe 2017/18¹⁰		12/2017	01/2018	02/2018	03/2018	
		41.665	47.911	39.756	39.772	169.104 ¹³
COVID-19, por periodo de mortalidad en exceso (Presentación por el Centro Nacional de Epidemiología, MoMo-ISCH)⁸		02/2020	01/03-12/03	13/03-22/05	23/05-31/05	
	esperadas¹⁴	36.926 ¹¹	14.488,5 ¹¹	77.574 ¹²	9.263,25 ¹²	138.211,75 ¹³
	observadas	34.584 ¹¹	14.030 ¹¹	120.837 ¹²	9.659 ¹²	179.110 ¹³
	Exceso¹⁴			56 % ¹²		40.898 personas ¹³
COVID-19 por mes (Presentación por mi para poder comparar con otras épocas)		02/2020	03/2020	04/2020	05/2020	
		34.584 ¹¹	54.463 ¹²	56.336 ¹²	33.727 ¹²	179.110 ¹³

Marzo y abril de 2020 son dos meses con más de 50.000 muertes, lo que no ha ocurrido ni siquiera en anteriores epidemias de gripe fuertes.

El llamado exceso de mortalidad, según las diferencias con las medias a largo plazo para esta época del año

(14), es de casi 41.000 personas para los cuatro meses.

Lo que llama la atención es la concentración del exceso de mortalidad en un periodo relativamente pequeño de sólo 10 semanas, la extrema inclinación de la curva.

Si se observa este periodo de cuatro meses, habitual para las epidemias de gripe, independientemente de lo que es habitual para la época del año, el **número de fallecidos es un 6% o unas 10.000 personas más que en la epidemia de gripe 2017/18**, y un 11% o unas 17.300 personas más que en la epidemia de gripe 2016/17.

Independientemente de cómo se vea o se presente, se trata de un fenómeno inusual en cuanto a la gravedad de su progresión y su momento en el año. También en términos puramente cuantitativos, ya no está dentro del rango de muertes durante la epidemia de gripe 2017/18, cuando no se tomaron medidas extraordinarias, sino un 6% por encima (2), tras la nueva notificación de finales de mayo de alrededor de 12.000 muertes. (1)