

COVID-19: Tablas y gráficos actualizados de su evolución en España desde el principio de la Pandemia

Anaís, Carla, Guillermo y Rodrigo (3º ESO, Colegio Fuentelarreyna)

9/3/2021

La Pandemia en Madrid dibuja una carretera de curvas peligrosas al estilo “Billy Wilder”

En el mismo año de la película (1934), un médico de Pensylvania, detuvo un brote de sarampión en una escuela con suero de un estudiante infectado. En China se probó la misma técnica contra el coronavirus. Ahora, la esperanza está puesta en la vacuna

En la Figura 1 se representa el número de casos nuevos registrados cada día en la Comunidad de Madrid. Se aprecian las tres olas como si de una carretera de curvas peligrosas se tratara. La pendiente es más grande de subida que de bajada. Una vez alcanzado el pico de una ola, las medidas de restricción de la movilidad tomadas por el Gobierno y la Comunidad de Madrid para “aplanar la curva” se manifiestan con un lento descenso de los contagios. Ahora, gracias a las restricciones y al inicio de la vacunación estas cifras han bajado.

Hoy se sabe más de la Primera Ola de la Pandemia en Madrid: el pico de contagiados ocurrió el 20 de marzo, una semana antes de lo registrado a finales de mayo

La actualización constante de datos por el Instituto de Salud Carlos III, nos permite ahora establecer el pico de la primera ola una semana antes de lo se había indicado en mayo de 2020. Entonces, el pico de la primera ola en Madrid se databa el 27 de marzo, pero hoy sabemos que tuvo lugar el 20 de marzo. La Figura 2 representa en azul los datos registrados en mayo de 2020 y en naranja los disponibles en febrero de 2021, con un claro adelanto del pico. La información incompleta puede deberse a que la pandemia se produjo bruscamente y la recopilación de datos presentó deficiencias. Además, ha sido necesaria una mejora en la recopilación y depuración de datos debido también a cambios en el criterio de conteo.

La Figura 3 representa la curva de casos diarios en el Distrito Fuencarral-Pardo donde se encuentra localizado nuestro colegio, Fuentelarreyna. Dado que la Comunidad de Madrid no actualiza sus informes una vez emitidos, podemos deducir que el pico se produjo una semana antes del 1 de abril en esta zona.

La Comunidad Valenciana registra en enero el peor día de toda la pandemia en España

El máximo número de casos de Covid-19 en España alcanzó los 9.012 el 15/1/2021 en la Comunidad Valenciana, batiendo récords en todo el país. Madrid aparece en el décimo quinto lugar del ranking, con 6.922 positivos el 19/1/2021. Como podemos observar en la Tabla 1, los peores días de la pandemia se han registrado en enero de 2021, y a día de hoy todavía no se han batido tales récords (Instituto de Salud Carlos III, datos a 13/2/2021). Estas cifras podrían haberse superado en la primera ola, ya que se estima que sólo se registraban en ese momento 1 de cada 10 casos.

Un análisis estadístico comparado cuestiona la calidad de los datos oficiales sobre fallecidos por Covid en España

España presenta el menor porcentaje de fallecidos (2,17%) teniendo el mayor porcentaje de contagiados (6,77%)

En la Figura 4 se observa que el país con mayor porcentaje de contagiados, con respecto a su población, es España (6,77%) y Alemania (2,98%) el menor (Wikipedia, datos a 26/2/2021). El cociente entre fallecidos y contagiados alcanza su valor más alto en Italia con un 3,87% y el más bajo en España con un 2,17%.

Resulta curioso que España tenga el porcentaje menor de fallecidos y el mayor de contagiados. Esto apunta a que el número de fallecidos oficiales esté infravalorado como han señalado organizaciones nacionales e internacionales (Organización Mundial de la Salud (OMS), Instituto Nacional de Estadística (INE), registro civil y agencias funerarias) que mantienen que dicho número fue superior en varios miles al notificado.

Este análisis nos permite conocer mejor lo que realmente ha ocurrido, algo fundamental para luchar con eficacia contra el virus, y ser conscientes de que estamos ante una pandemia mundial que será descrita en los libros de historia y de la que aprenderán futuras generaciones. Ahora, está en nuestra mano reducir todo lo posible los riesgos de contagio e intentar que no se superen los picos registrados. Esto, junto a la vacuna, nos permitirá superar esta pandemia.

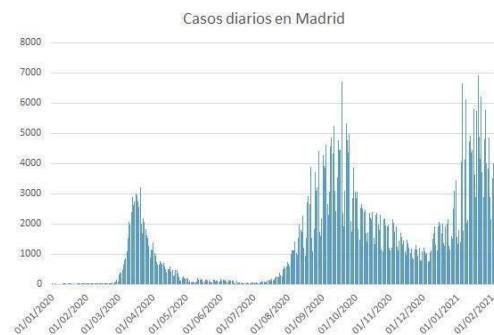


Figura 1: Casos diarios en la CA de Madrid

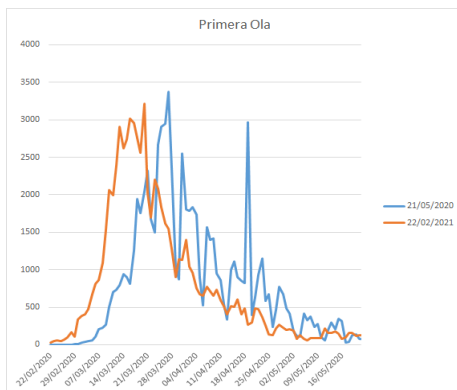


Figura 2: Primera Ola en la CA de Madrid

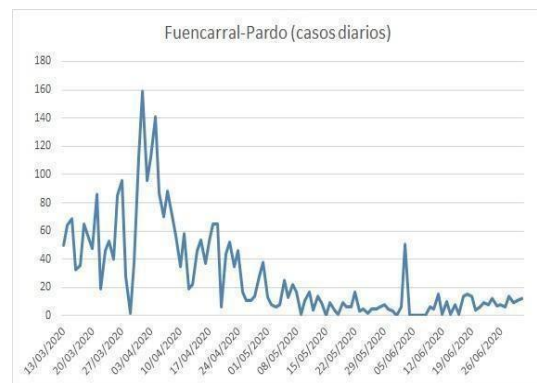


Figura 3: Primera Ola en el Distrito Fuencarral-Pardo

Ranking	CCAA	Fecha	Casos
1	VC	15/01/2021	9012
2	AN	20/01/2021	8370
3	VC	13/01/2021	7929
4	VC	12/01/2021	7690
5	VC	20/01/2021	7674
6	AN	19/01/2021	7589
7	AN	22/01/2021	7516
8	VC	14/01/2021	7431
9	VC	21/01/2021	7406
10	AN	27/01/2021	7240
11	VC	18/01/2021	7193
12	AN	15/01/2021	7076
13	VC	22/01/2021	7037
14	VC	19/01/2021	7004
15	MD	19/01/2021	6922

Tabla 1: Peores días de la pandemia

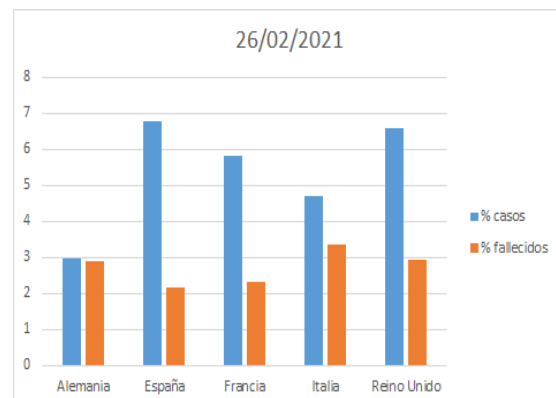


Figura 4: Comparativa entre países