
Evolución de la tasa bruta de mortalidad (TBM) y su relación con el Covid-19 en Mendoza

Dr. Enrique Quesada

Especialista en Gestión de Instituciones de Salud

La TBM mide la dimensión de la mortalidad en una comunidad. Es un dato macro de salud pública, se recoge de forma anual y, en general, presenta pequeñas variaciones año tras año excepto que ocurra algún evento epidemiológico extraordinario.

Se ha analizado la evolución de los fallecimientos y la TBM en Mendoza en diferentes años a partir de 2001 a fin de evidenciar un fenómeno ocasionado por la pandemia de Covid-19 denominado “exceso de mortalidad”.

En julio de 2021, ISG publicó un breve artículo sobre el Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (MoMo) de España que utiliza la información de mortalidad por todas las causas obtenida diariamente de 3.929 registros civiles informatizados del Ministerio de Justicia, correspondientes al 93% de la población española y que incluye todas las provincias. Si bien los datos de 2020 eran en ese momento provisionales, en aquel año fallecieron en España 492.930 personas, un 17,7% más que en 2019. El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de España advirtió entonces que aun no pudiendo asegurar que todas las muertes en exceso eran por Covid-19, era evidente el peso de la pandemia en las cifras.

Los datos definitivos publicados por el INE España mostraron en 2020 una cifra de fallecidos de 493.776 en tanto que en 2019 fueron 418.703, es decir una diferencia de 78.073 muertes (18,6% de exceso de mortalidad en 2020). Según la misma fuente, en 2020 se registraron 60.358 fallecidos por Covid-19 con identificación del virus (1). Dado que en 2019 no hubo fallecimientos por Covid-19, se puede concluir que el 77,3% del exceso de muertes en 2020 fue causado por Covid-19. Se observa también que el impacto de Covid-19 en la mortalidad ha seguido siendo importante en 2021 y 2022, aunque en forma decreciente. Las muertes por Covid-19 representaron 12,2%, 8,8% y 6,8% de las muertes totales en 2020, 2021 y 2022, respectivamente.

Según información del Ministerio de Salud, la tasa bruta de mortalidad en Mendoza fue aproximadamente estable desde 2012 a 2019 (entre 7,3 y 7,8 por mil) registrándose entre 13.000 y 14.000 defunciones anuales.

La misma fuente indica que en 2019 hubo exactamente 14.336 defunciones por todas las causas mientras que en 2020 fueron 16.559 las defunciones totales. La diferencia fue de 2.223 defunciones más (15,5%). La TBM pasó de 7.5 a 8.6 por mil.

En 2020 hubo 1.720 muertes por Covid-19 y por tanto la incidencia de la pandemia en el exceso de mortalidad puede estimarse en alrededor del 77%. (Cuadro 1).

Cuadro 1. Incidencia de Covid-19 en el exceso de mortalidad. Mendoza 2019-2023

Defunciones	AÑO				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	14.336	16.559	18.123	16.338	14.110
Diferencia defunciones vs año 2019		2.223	3.787	2.002	-226
Defunciones Covid-19	0	1.732	2.290	314	0
Diferencia con 2019 menos defunciones Covid		491	1.497	1.688	-226
Incidencia porcentual de Covid-19 en el exceso de mortalidad respecto a 2019		77,9	60,5	15,7	0,0

Fuente: Elaboración propia en base a: 1- Series Cronológicas Estadísticas Vitales. Ministerio de Salud. Mendoza. 2- link <https://covidstats.com.ar/tasa>

Es importante señalar que la tendencia al aumento de la TBM se ha mantenido en 2021, año en que se registraron 18.123 muertos, una diferencia de 3.787 fallecidos más respecto a 2019 y una TBM de 9.4 por mil, la más elevada de las registradas hasta el momento. En este año hubo 2.290 defunciones por Covid-19 señalando el pico de la epidemia, pero la “participación” del Covid en el exceso de mortalidad fue menor (60,5%).

En 2022 se produjo una disminución de las defunciones totales, pero hubo aún 2.002 defunciones más que en 2019 y la TBM fue de 8 por mil. Sin embargo, las defunciones por Covid-19 disminuyeron de forma importante y su incidencia en el exceso de mortalidad, siempre respecto a 2019, descendió al 15,7%.

Finalmente, en 2023 el número de defunciones totales volvió a cifras pre-Covid-19, incluso por debajo (-226 muertes que en 2019) y no hubo fallecimientos por Covid-19. La TBM fue de 6,9 por mil.

Siguiendo con el análisis del Cuadro 1 se puede observar que, incluidas en el exceso de mortalidad, hubo defunciones por otras causas que no han sido objeto de análisis en este informe. Estas defunciones no Covid-19 en exceso respecto a 2019 son más importantes en 2021 y 2022 que en el año de inicio de la pandemia.

Conclusiones

- El aumento de las defunciones totales y de la TBM en los años 2020, 2021 y 2022 se vincula directamente con las defunciones por Covid-19 y adicionalmente con el aumento de la mortalidad por otras causas. Es probable que el diferimiento de atención de ciertas patologías, el aumento de las listas de espera de cirugías programadas, el agravamiento y muerte por patologías crónicas no atendidas oportunamente, la retracción de la demanda asistencial por el aislamiento hayan sido el motivo de estas muertes.
- Se debe considerar que, en los años 2020, 2021 y 2022 hubo una disminución de defunciones por otras causas como accidentes de tránsito, homicidios y suicidios como se puede observar en los Cuadros 2 y 3. La posible causa de esta situación podría ser las restricciones de movilidad y el distanciamiento social que se produjo durante el periodo más grave de la pandemia.

Cuadro 2. Defunciones por causas violentas. Mendoza. 2013-2019

Causa	AÑO							Promedio anual
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Accidentes	574	568	580	607	693	587	520	588
Homicidios	134	168	147	138	100	101	73	123
Suicidios	134	141	159	168	192	185	134	159
TOTAL	842	877	886	913	985	873	727	872

Fuente: Infosalud, Ministerio de Salud, Mendoza

Cuadro 3. Defunciones por causas violentas. Mendoza. 2020-2022

Causa	AÑO			Promedio anual
	2020	2021	2022	
Accidentes	431	496	489	472
Homicidios	67	83	73	74
Suicidios	129	159	180	156
TOTAL	627	738	742	702

Fuente: Infosalud, Ministerio de Salud, Mendoza

Se observa que el promedio anual de defunciones por accidentes y homicidios es significativamente más bajo en los años con pandemia de Covid-19. No ocurre lo mismo con el promedio anual de muertes por suicidio que es casi igual en ambos periodos.

- Por lo tanto, se puede inferir que la pandemia de Covid-19 tuvo un impacto directo en la mortalidad y un impacto indirecto negativo (aumento de la mortalidad por otras causas) y probablemente un impacto indirecto positivo ocasionado por la disminución de defunciones por accidentes y otras violencias.

(1) https://www.ine.es/prensa/edcm_2022.pdf