

# COVID-19 LA REALIDAD DE LOS FALLECIMIENTOS EN PUEBLA



Imagen: [www.posta.com.mx/puebla/puebla-preparan-fosas-para-mas-de-mil-victimas-por-covid-19](http://www.posta.com.mx/puebla/puebla-preparan-fosas-para-mas-de-mil-victimas-por-covid-19)

# **Covid-19**

## **LA REALIDAD DE LOS FALLECIMIENTOS EN PUEBLA**

## SÍNTESIS

**E**n Puebla están muriendo, por Covid-19 en forma directa e indirecta, por lo menos 2.65 veces más que los fallecimientos registrados oficialmente. Tomados los datos hasta junio solamente, esta relación es 3.8 veces más personas que las que nos revela el Gobierno del Estado de Puebla. El análisis realizado por esta organización concluye que en abril, mayo, junio y julio de este año murieron 8,904 personas más que durante los mismos meses de años anteriores. Por meses, el resultado es todavía más grave: en abril hay 6 veces más muertes por Covid que las que presentan las cifras oficiales, para mayo 3.9 y para junio 3.8 veces más. El dato de julio parece incompleto o subestimado pues los fallecimientos por Covid exceden a los fallecimientos totales, lo cual nunca había ocurrido.

# INTRODUCCIÓN

**E**n marzo de este año comenzó uno de los hechos más trágicos en la historia de la humanidad. La pandemia del coronavirus ha afectado la vida de todos dejando un número incalculable de muertes alrededor del mundo. Si bien en todas partes se lleva un registro oficial de fallecimientos causados por Covid-19, numerosos estudios han demostrado que existe un sub registro de los decesos que han ocurrido en prácticamente todos los países del mundo.

En México ha habido diversas organizaciones e investigadores que han desarrollado formas para conocer el número más aproximado de fallecimientos por Covid-19. Tal es el caso de Mexicanos Contra la Corrupción y la Impunidad, Data Cívica o los investigadores de la revista *Nexos*. Ante las complicaciones técnicas para detectar el grado de influencia de las muertes por Covid-19 o por otras causas, la manera como se puede conocer con mayor exactitud el número de muertes por la pandemia, de forma directa e indirecta, es conocer el número total de muertos este año y compararlo con el número de fallecimientos de años anteriores. Dado que el factor principal que ha afectado la tasa de mortalidad de 2020 es la pandemia, la diferencia entre los fallecimientos de este año *versus* los fallecimientos de los años anteriores muestran un número aproximado de los fallecimientos totales por Covid-19, tanto directos como indirectos, con prueba de Covid-19 o sin ella, con morbilidad o sin ella.

El día 25 de julio de este año, el Gobierno Federal a través del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (Cenaprece), señaló que existía un exceso de muertes al esperado en diversos estados de la República. Realizó un segundo informe en el mes de agosto y el último informe reportado con fecha 5 de septiembre de 2020.

En este último reporte se concluye que desde el inicio de la pandemia se han reportado un 59% de muertes más respecto de los mismos meses en años anteriores. El gobierno admitió que existe un grupo de estados que no llevan una actualización de las muertes registradas y que por lo tanto, éstas no estaban consideradas en dichos cálculos. Sin embargo, Puebla se incluyó entre los estados que presentan más muertes colocándose en el número 15 de 24 estados con esta anomalía.

Según el *Boletín Estadístico sobre exceso de Mortalidad por todas las causas durante la emergencia Covid-19*, de abril a agosto de 2020 Puebla presenta un exceso de mortalidad de 7,999 muertes respecto del promedio de años anteriores. Sin embargo, los números que nos brinda el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla obtenido por PCCI nos dice que solamente durante los meses de abril a julio, el exceso de muertes es de 8,904, es decir un 11.3% más con un mes menos de cobertura.

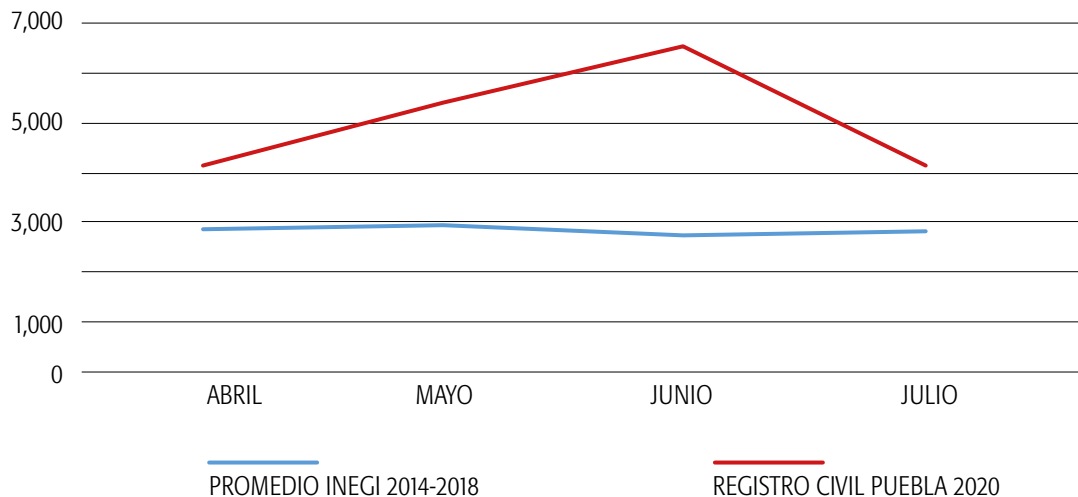
Puebla es uno de los estados con mayor número de contagios. Con corte al 18 de septiembre la Secretaría de Salud del Estado de Puebla reveló que había un total de 32 mil 146 casos acumulados y 4 mil 066 defunciones. Sin embargo, esto no refleja el subregistro mencionado. Este análisis presenta el grado de subregistro existente en el caso de Puebla.

## **Sub-registro de muertes por Covid-19 en Puebla**

Para conocer el sub-registro de las muertes de Covid-19 en Puebla se siguió un camino similar al de otras organizaciones en otras entidades de la República. Tomar el número total de fallecimientos en los meses de la pandemia y compararlos con los de años anteriores. La diferencia muestra el exceso de muertes. Al comparar este exceso de muertes con las registradas oficialmente como causadas por Covid-19 podemos calcular la relación existente entre unas y otras. Cabe mencionar que los diversos estudios realizados para la Ciudad de México y otras entidades de la República muestran un factor ligeramente superior a tres. Es decir, el número de fallecimientos de Covid-19 oficialmente registrados debe multiplicarse por al menos 3 para encontrar el número total de fallecimientos por Covid-19. Al 24 de septiembre, con 75,439 mil fallecimientos causados oficialmente por Covid-19 a nivel nacional, corresponden alrededor de 220 mil personas fallecidas directa o indirectamente por la pandemia.

La siguiente gráfica muestra una comparación entre el promedio de muertes de 2014 a 2018 con las defunciones de 2020 durante los meses de abril a julio.

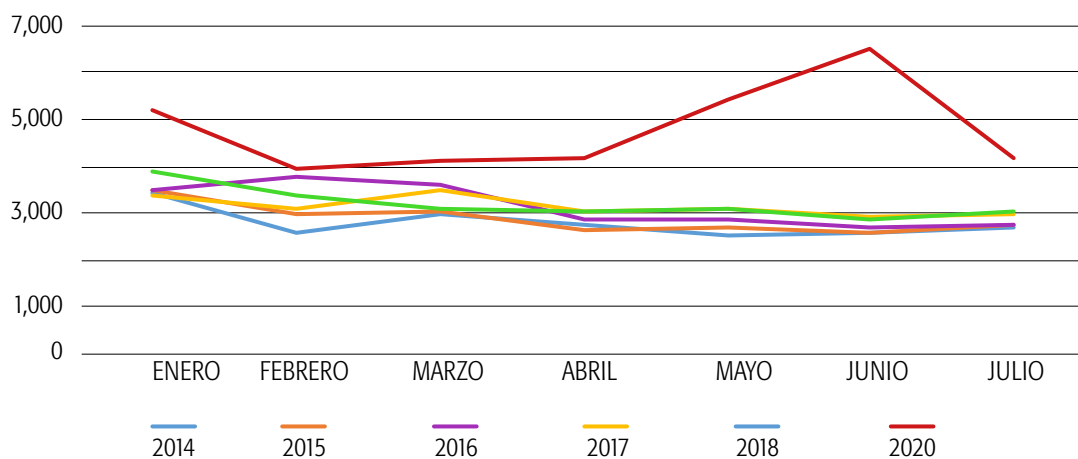
### PROMEDIO DE MUERTES 2014-2018 VS MUERTES 2020 (ABRIL-JULIO 2020)



*Fuente:* Elaboración propia con datos del INEGI sobre Mortalidad en Puebla 2014- 2018 y con cifras oficiales proporcionadas por el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla.

Podemos apreciar que hubo un incremento significativo de defunciones en los meses de abril, mayo y junio, mismo que disminuye en julio pero se mantiene muy por encima de los años anteriores. En la siguiente gráfica comparamos las defunciones desde 2014 hasta ahora, sin tomar en cuenta 2019 por falta de datos.

### COMPARACIÓN DE MUERTES ENTRE 2014 Y 2020 EN EL ESTADO DE PUEBLA



*Fuente:* Elaboración propia con datos del INEGI sobre Mortalidad en Puebla 2014- 2018 y con cifras oficiales proporcionadas por el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla.

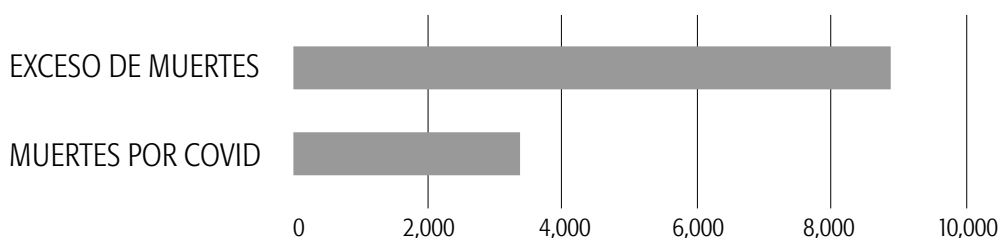
Así, el número de muertes en 2020 es muy superior al observado los años anteriores. A continuación, se presenta una tabla que compara las muertes registradas por Covid con el exceso de mortandad que se dio en los primeros meses de la pandemia.

### MUERTES REGISTRADAS POR COVID VS EXCESO DE MORTANDAD, 2020

	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	TOTAL
EXCESO DE MUERTES	1302	2479	3809	1312	8902
MUERTES POR COVID	216	632	1120	1396	3364

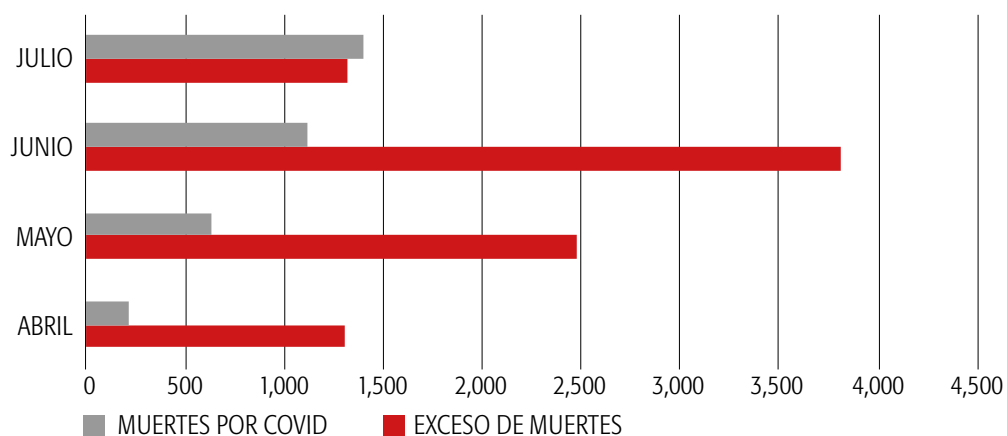
*Fuente:* Elaboración propia con datos del INEGI sobre Mortalidad en Puebla 2014- 2018 y con cifras oficiales proporcionadas por el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla.

### MUERTES REGISTRADAS POR COVID VS EXCESO DE MORTANDAD, 2020



*Fuente:* Elaboración propia con datos del INEGI sobre Mortalidad en Puebla 2014- 2018 y con cifras oficiales proporcionadas por el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla.

### MUERTES REGISTRADAS POR COVID VS EXCESO DE MORTANDAD, ABRIL-JULIO 2020



*Fuente:* Elaboración propia con datos del INEGI sobre Mortalidad en Puebla 2014- 2018 y con cifras oficiales proporcionadas por el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla.

Tan sólo en abril, mayo y junio hubo 7 mil 590 muertes más que en años anteriores. Si a estas muertes le restamos las reportadas por Covid según las cifras oficiales, entonces hablamos de que hay 5,624 muertes sin explicación oficial y coincidentemente aumentaron de forma abrupta en los meses más álgidos de la pandemia. Dado que el único factor de diferencia entre 2020 y los años anteriores es la pandemia del Covid-19, podemos afirmar que todas estas muertes corresponden directa o indirectamente a las víctimas del nuevo SARS COV 2. El factor entre ambas variables, hasta junio, es 3.8 veces, lo que implica las muertes por Covid-19 en Puebla deben multiplicarse por ese factor para tener un estimado del daño de la pandemia en vidas humanas. Tomando el dato que parece subestimado de julio, este factor se reduce a 2.65.

El tema es aún más alarmante si analizamos las cifras mes a mes. Según las estimaciones realizadas por esta organización, las muertes de abril en Puebla durante un año normal deberían estar en un rango de entre 2,650 y 3,024, pero en abril de este año se presentaron 4,150. Para mayo el rango oscila entre las 2,509 y 3,115 muertes normalmente, pero este año hubo 5,426 decesos. Finalmente, las cifras normales de junio deberían ser entre 2,594 y 2,897 fallecimientos, pero en realidad se registraron un total de 6,526 en junio de 2020. Es decir para abril hay 6 veces más muertes por Covid que las que presentan cifras oficiales, para mayo 3.9 y para junio 3.8 veces más muertes por el virus.

## **Metodología y obtención de las cifras**

Para realizar este análisis debíamos tener las cifras de muertes ocurridas en lo que va del 2020. Ello era imposible al ser Puebla uno de los estados que, tras cinco meses de pandemia, permanece con los plazos para las solicitudes de transparencia suspendidos.

Si bien el INEGI también funge como institución encargada para procesar esta información, su base de datos solamente nos proveía información hasta 2018. Todavía no cuentan con información de 2019. Tras acudir de forma personal a la Dirección General del Registro Civil de las Personas para obtener las defunciones de 2018 a 2020, nos percatamos que estos datos no coincidían con los registros del INEGI.

A continuación, se muestra una tabla comparativa de 2018 entre los datos que tiene el INEGI sobre las defunciones y aquellos que nos proporcionó la Dirección General del Registro de Puebla.



**COMPARACIÓN ENTRE DATOS DEL INEGI Y LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO PUEBLA, 2018**

ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
<b>INEGI:</b>											
3,962	3,289	3,095	2,995	3,104	2,880	3,041	3,009	2,926	3,033	3,356	3,789
<b>REG. PUEBLA:</b>											
5,439	4,697	4,250	4,242	4,302	3,951	4,240	4,035	3,997	3,663	4,406	4,834

El INEGI presenta estas cifras como el promedio de muertes entre 2014 y 2018:

ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
<b>PROMEDIO INEGI 2014-2018:</b>											
3,554.2	3,138	3,192.2	2,847.4	2,946.6	2716.4	2,840.6	2,793.6	2,770.2	2,932	3,070.4	3,411.4

Con el fin de visualizar las diferencias, se presenta ahora la información para 2019 según la Dirección General del Registro Civil del Estado de Puebla:

ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
<b>REGISTRO CIVIL PUEBLA 2019:</b>											
5,369	4,173	4,142	4,441	4,326	3,869	4,283	4,028	4,013	4,339	4,446	4,461

Existe una gran diferencia entre las cifras del INEGI y las reportadas recientemente por el Registro Civil de Puebla. Esta disparidad nos hace pensar en la posibilidad de que la institución estatal haya modificado al alza las cifras de 2018 y 2019 que nos fueron entregadas, con el fin de que las registradas en 2020 no fueran tan excesivamente elevadas comparadas con los dos años anteriores, y se vieran tan desproporcionadas.

Con el fin de tener más información, al momento de acudir a la dirección del Registro Civil de Puebla también solicitamos los nacimientos ocurridos de 2018 a 2020 de forma mensual. El número de nacimientos que contabiliza el INEGI en 2018, contra el número de nacimientos que nos da el Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla en 2018 sí coinciden, mientras que las defunciones no. Además, nos comunicamos al INEGI para conocer la razón de esta diferencia de cifras a lo que respondieron que ellos obtienen la información precisamente de un reporte

mensual que les brindan los estados. Esta situación fortalece la sospecha de que las cifras de defunciones de 2018 y 2019 puedan haber sido manipuladas por el Registro Civil de Puebla.

Dado que las únicas cifras disponibles para 2020 las proporciona la Dirección General del Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla, que es la autoridad encargada de llevar el registro de las defunciones en la entidad, las tomamos para hacer el análisis con relación a las cifras proporcionadas por el INEGI de 2014 a 2018.

## CONCLUSIONES

En Puebla están muriendo al menos 2.65 veces más personas de las que nos revelan las cifras oficiales. Esta cifra es muy parecida a las que otros estudios han mostrado para otras entidades en el país, incluso las brindadas por la propia Secretaría de Salud.

**Por tanto, los decesos por Covid-19 efectivos ocurridos en el estado de Puebla no son las 4 mil 066 defunciones reportadas por la Secretaría de Salud del Estado el pasado 18 de septiembre, sino se aproximan a los 12 mil muertos.**

## Fuentes

Mario Romero Zavala y Laurianne Despeghe. (2020). ¿Qué nos dicen las actas de defunción de la CDMX? Mayo 2020, de *Nexos* Sitio web: <https://datos.nexos.com.mx/?p=1388>.

Georgina Jiménez y Óscar Elton. (2020). Dimensionando la Tragedia. El exceso de Mortalidad en 11 estados del país. Agosto 2020, de Data Cívica Sitio web: <https://viral.datacivica.org/el-exceso-de-mortalidad>.

Samuel Adam, Miriam Castillo y Alejandra Barriguete . (2020). Las actas sobre el número real de muertos con cCovid-19 en CdMx. Mayo 2020, de Mexicanos Contra la Corrupción y la Impunidad Sitio web: <https://contralacorrupcion.mx/muertes-coronavirus-cdmx/>.

Boletín estadístico del exceso de mortalidad por todas las causas. Agosto 2020, de Gobierno de México Sitio web: [https://coronavirus.gob.mx/wp-content/uploads/2020/09/Bol\\_Excs\\_Mort\\_MX\\_SE31\\_09Sep2020\\_20h30-1.pdf](https://coronavirus.gob.mx/wp-content/uploads/2020/09/Bol_Excs_Mort_MX_SE31_09Sep2020_20h30-1.pdf).

Datos de Mortalidad: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Datos de Mortalidad 2020: Registro Civil de las Personas del Estado de Puebla.

## **PUEBLA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD**

### **CONSEJO DIRECTIVO**

**Enrique Cárdenas Sánchez**  
Presidente y Director Ejecutivo

**Gerardo Valentín Navarro Montero**  
Secretario y Tesorero

## **COVID-19. LA REALIDAD DE LOS FALLECIMIENTOS EN PUEBLA**

Puebla contra la corrupción y la impunidad, A.C.

PCCI Editorial

©Puebla contra la corrupción y la impunidad, A.C.

Puebla

[www.pueblacontralacorrupcion.org](http://www.pueblacontralacorrupcion.org)

Publicación de México

