

Centro  
de Estudios Sociales  
y de Opinión Pública

---

## Las comorbilidades y su relación con las defunciones por COVID 19 en México. Un panorama general

Documento de trabajo no. 386



Julio 2022



## **Las comorbilidades y su relación con las defunciones por COVID 19 en México. Un panorama general**

Salvador Moreno Pérez<sup>1</sup>

Al momento de llevar a cabo este trabajo, en el mundo se tienen contabilizados casi 574 millones de contagios de coronavirus y casi 6.4 millones de decesos y 11 mil 829 millones de dosis aplicadas. En México se han confirmado 6.7 millones de casos y 327 mil 525 muertes por coronavirus<sup>2</sup>.

El artículo que a continuación se desarrolla tiene por objeto hacer una primera aproximación al tema de comorbilidades y defunciones por Covid 19 en México. Para ello en primer término se presentan las estadísticas oficiales sobre defunciones ocurridas en 2021; enseguida se bosqueja un breve diagnóstico de la situación de comorbilidad en enfermedades de hipertensión arterial, diabetes y obesidad debido a que son las tres principales que presentan los pacientes confirmados con Covid-19.

Finalmente, se presentan un panorama estadístico sobre la mortalidad por Covid 19 asociada a las principales comorbilidades por entidad federativa. La fuente de información primaria es la Secretaría de Salud a través del banco de información del CESOP que contiene datos de casos de COVID-19 en México durante el período de marzo de 2020 a mayo de 2022.

---

<sup>1</sup> Estudios de maestría en Desarrollo Urbano, El Colegio de México, Licenciado en sociología por la UAM. Investigador del CESOP. Líneas de investigación: desarrollo urbano regional y metropolitano, ciudades y competitividad. Correo electrónico: [salvador.moreno@diputados.gob.mx](mailto:salvador.moreno@diputados.gob.mx)

<sup>2</sup> Universidad Johns Hopkins, en <https://coronavirus.jhu.edu/map.html> (consulta: 28 de julio de 2022)

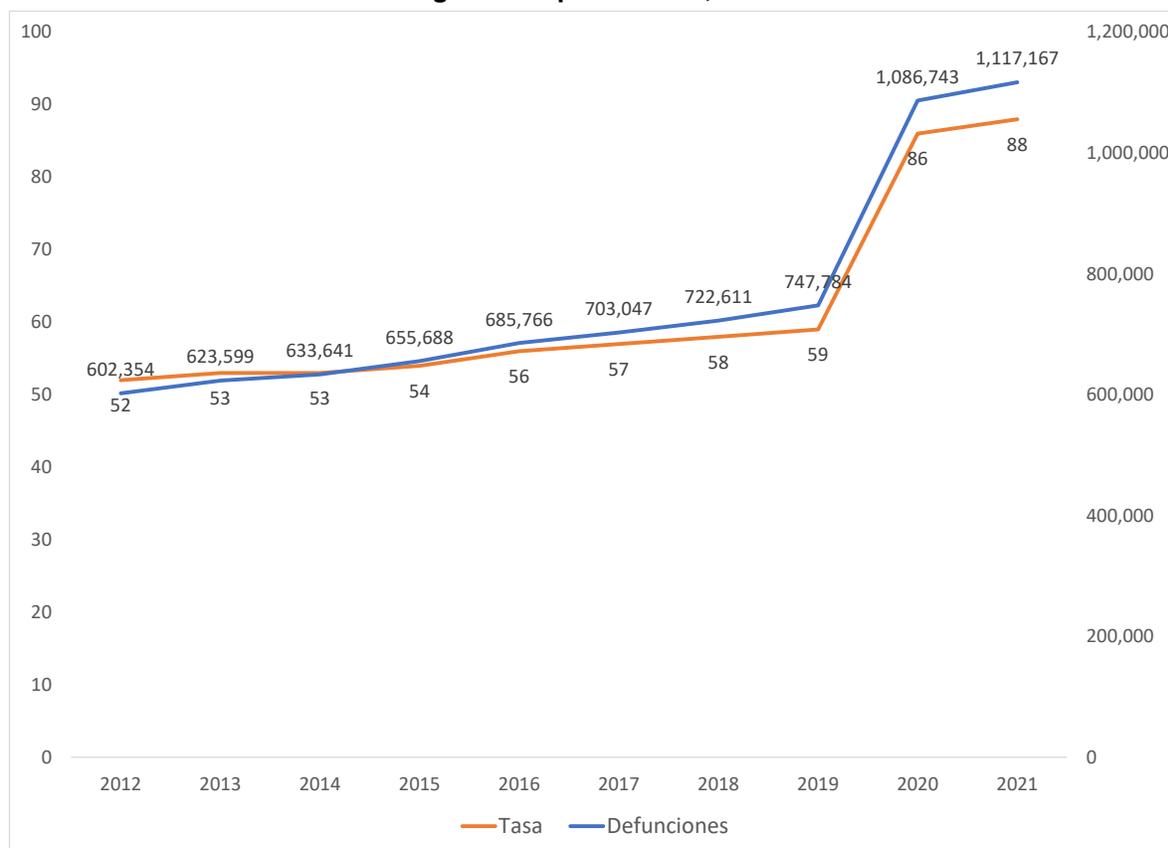
## 1. Defunciones registradas en México 2021

En el mes de julio de 2022 el INEGI dio a conocer las estadísticas preliminares de defunciones registradas en 2021. De los datos relevantes la institución destaca:

- De las 1,117,167 defunciones registradas durante 2021, 57.6 % correspondió a hombres, 42.3 % a mujeres y en 734 casos no se especificó el sexo de la persona.
- Durante 2021 ocurrieron 1,093,210 defunciones. Del total de defunciones, 92.4 % fue por enfermedades y problemas relacionados con la salud y 7.6 % por causas externas (accidentes, homicidios y suicidios, principalmente).
- Las tres principales causas de muerte a nivel nacional fueron: enfermedades del corazón, COVID-19 y diabetes mellitus. En hombres, los homicidios representaron la sexta causa de muerte.

En la gráfica 1 se observa la evolución de total de defunciones registradas, así como la tasa de defunción por cada 10 mil habitantes.

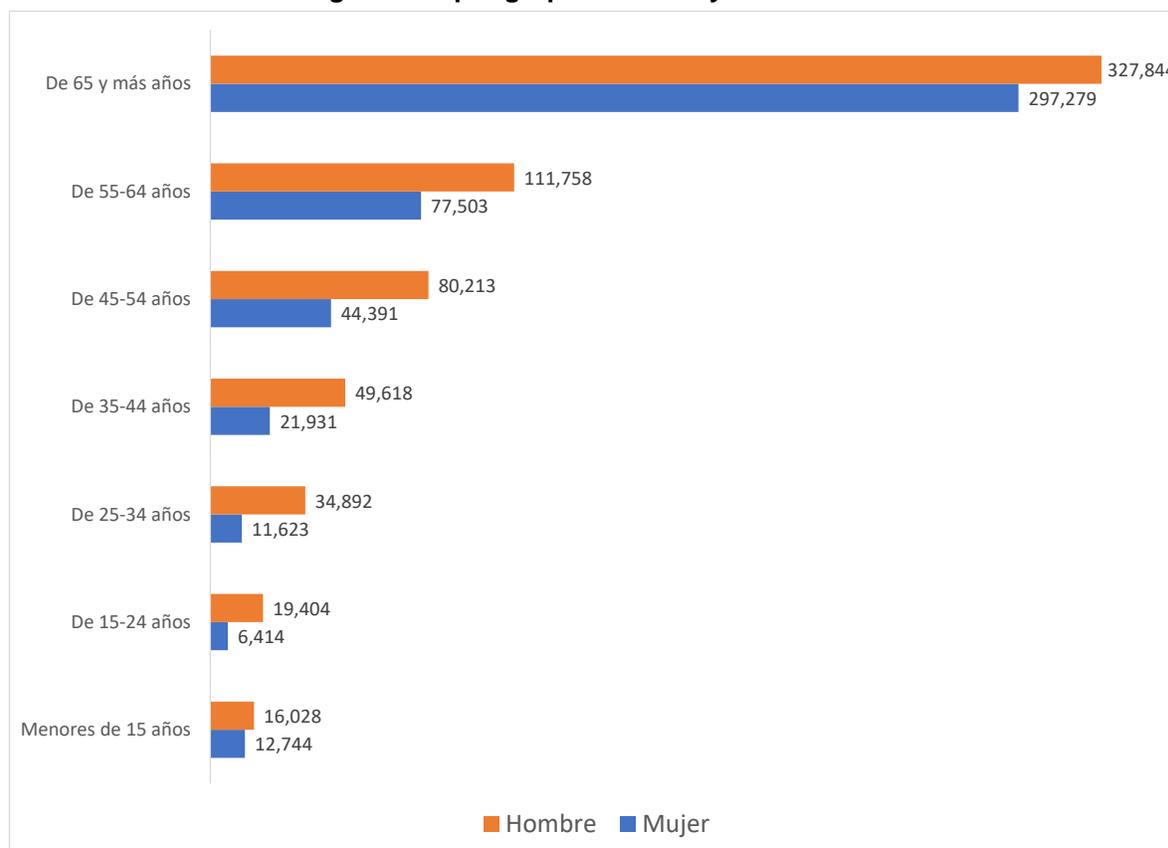
**Gráfica 1. Tasa de defunciones registradas por cada 10,000 habitantes 2012–2021**



Fuente: INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

En la gráfica 2, se muestran las defunciones por grupos de edad y sexo, en todos los grupos de edad mueren más los varones que las mujeres, las defunciones se concentran en los grupos de edad de 45 y más años.

**Gráfica 2. Defunciones registradas por grupos de edad y sexo 2021**

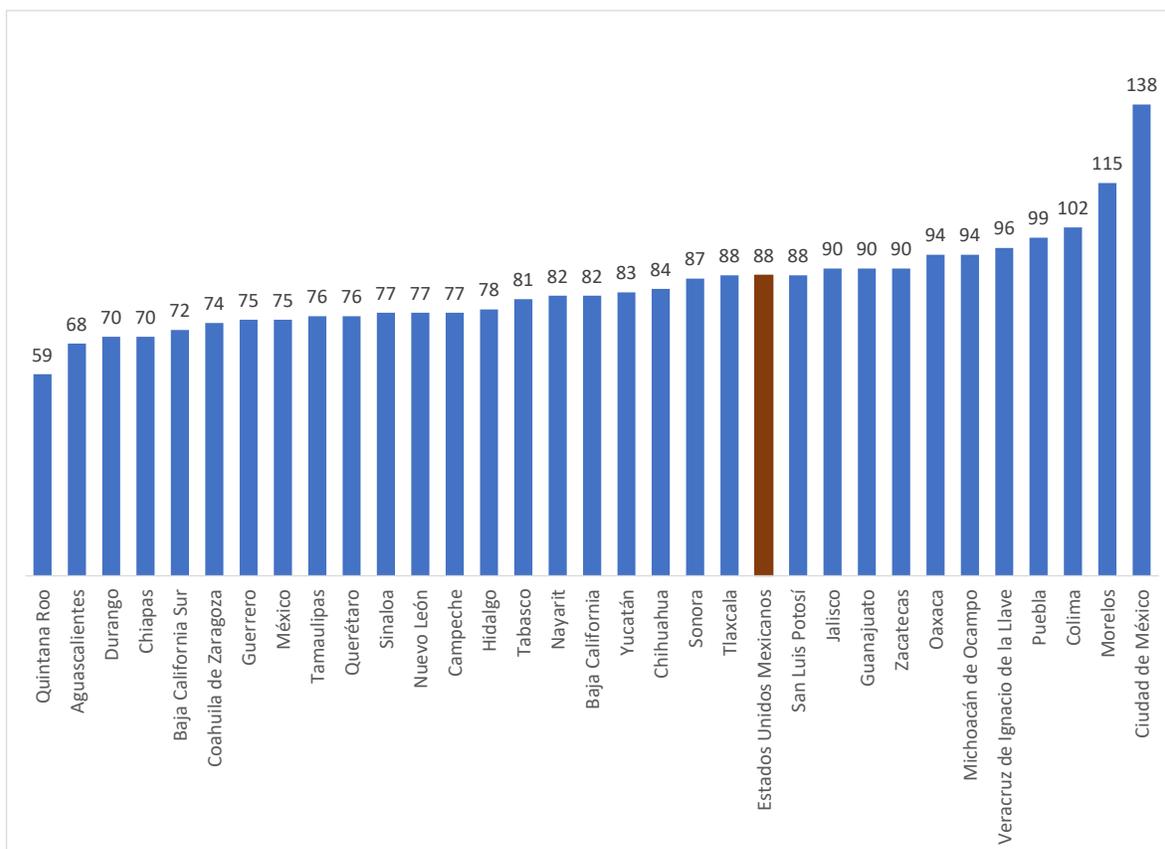


Fuente: INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

En la gráfica 3, se observan las principales causas de defunción en 2021. Las tres primeras fueron las enfermedades del corazón, la diabetes y tumores malignos, las dos primeras asociadas con el sobrepeso y la obesidad.

En la gráfica 4, se muestra la tasa de defunciones registradas en 2021 por entidad federativa de ocurrencia, la tasa nacional fue de 88 por cada 10,000 habitantes. La entidad con la tasa más elevada fue Ciudad de México con 138 y la que presentó la menor fue Quintana Roo, con 59.

**Gráfica 4. Tasa de defunciones registradas por cada 10,000 habitantes por entidad federativa de ocurrencia 2021**



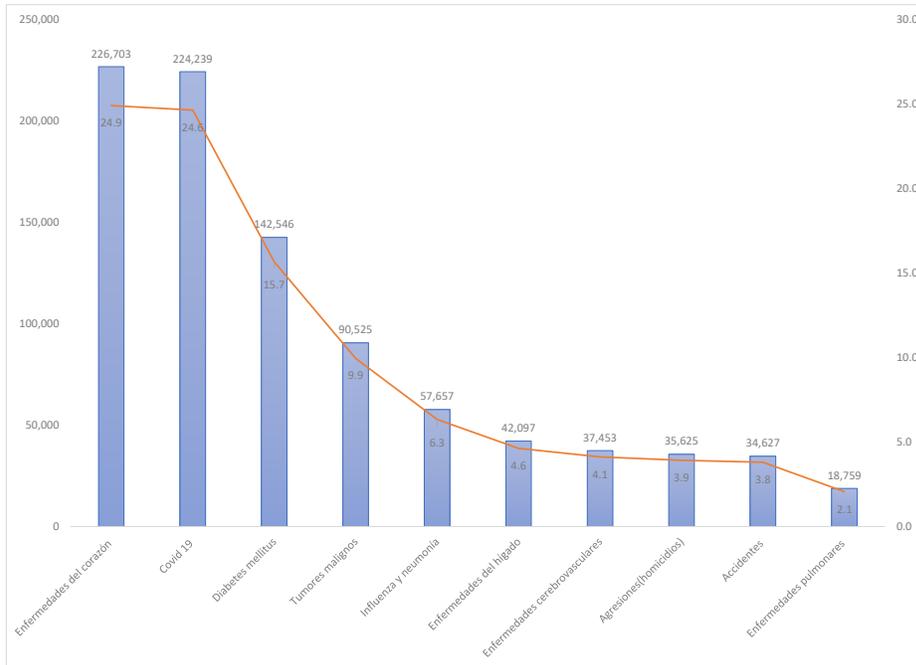
Fuente: INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

El INEGI llevó a cabo un cálculo para medir el exceso de mortalidad ocasionado por la pandemia de Covid-19, para ello consideró las defunciones que ocurrieron de enero de 2020 a diciembre de 2021, mismas que sumaron 2,189,627. El INEGI de acuerdo con recomendaciones de instituciones de salud internacional para medir el exceso de mortalidad hace el análisis con dos modelos, por canales endémicos obtiene un exceso de 699,271 defunciones, que representan 46.9% más de lo esperado en el período y mediante el modelo cuasi-Poisson un exceso de 631,73 que representó 40.5% mayor a lo esperado.

En la gráfica 5, se observan las 10 principales causas de muerte en el mismo año de referencia. Destacan las enfermedades del corazón, las provocadas por el Covid-19, la diabetes mellitus y los tumores malignos. En la gráfica 6, con excepción de

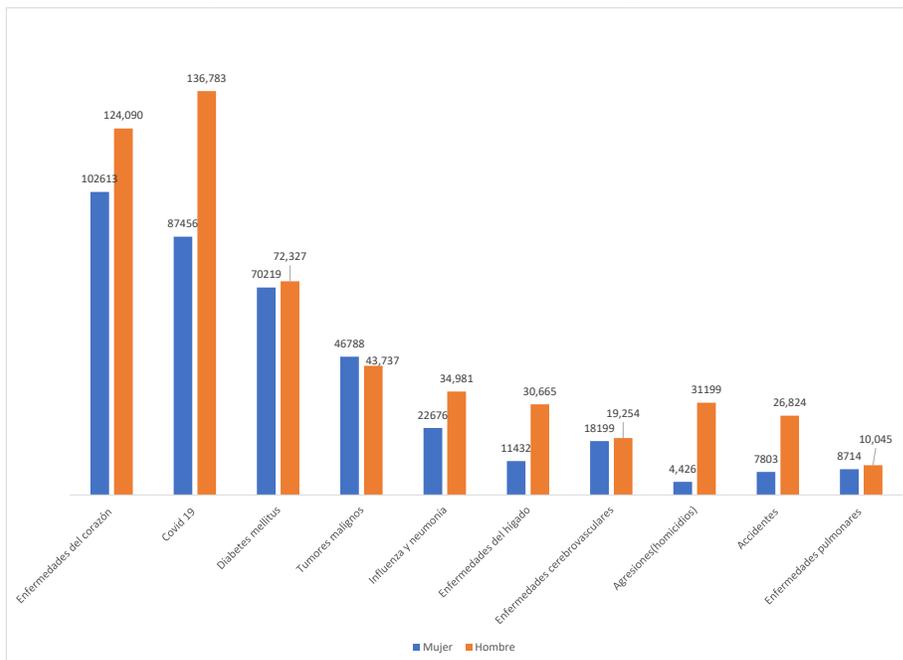
causas de muerte por tumores malignos donde es ligeramente superior el número de mujeres, en las demás causas predomina el número de hombres.

**Gráfica 5. Principales causas de mortalidad 2021**



Fuente: INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

**Gráfica 6. Principales causas de mortalidad 2021 por sexo**



Fuente: INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

El INEGI reportó que las defunciones por enfermedades y problemas relacionados con la salud, en 2021 se registraron 1,032,408 casos. De estos, 457,946 (44.4%) fueron mujeres y 574,278 (55.6%), hombres. La mayor parte de estas defunciones se concentraron en personas de 65 años y más, con un total de 615,676 casos (59.6 por ciento).

## 2. Definición de comorbilidades

El doctor Francisco Moreno Sánchez define la comorbilidad al hecho de tener dos o más enfermedades al mismo tiempo<sup>3</sup>. El doctor Moreno Sánchez también señala que México es uno de los países con más diabéticos en el mundo y el segundo en obesidad global.

Por su parte la Organización Panamericana de la Salud (OPS) se refiere a la comorbilidad por COVID-19 como las afecciones de la salud subyacentes; el conocimiento de estas características entre la población, refiere el organismo, permite determinar el número o porcentaje de pacientes potenciales que podrían desarrollar síntomas graves al contraer el coronavirus, a fin de poder diseñar políticas públicas de protección, manejo y cuidado de las afecciones crónicas, así como en la definición de las estrategias de vacunación<sup>4</sup>.

Estudios sobre comorbilidad preexistente y COVID-19 en la población mexicana corroboran que el mayor riesgo de enfermedad grave y muerte entre la población mexicana son las comorbilidades preexistentes. Los resultados muestran que EPOC, ERC, diabetes, hipertensión y enfermedades cardiovasculares aumentan el riesgo de muerte para pacientes mayores a 54 años. El grupo de edad más vulnerable es el de mayor a 65 años<sup>5</sup>.

---

<sup>3</sup> Francisco Moreno Sánchez, "Comorbilidades", *Reforma*, 13 de julio de 2022, p.

<sup>4</sup> Citado en Gabriel Fernandez Espejel, "Comorbilidades y Covid-19: información oficial sobre mortalidad en México", Documento de trabajo número 378, CESOP, Cámara de Diputados, México, 2022, p. 2, en [35a8ad35-88ac-483d-93dd-adcce8940b0e.pdf \(diputados.gob.mx\)](https://diputados.gob.mx/35a8ad35-88ac-483d-93dd-adcce8940b0e.pdf) (consulta: 16 de julio de 2022).

<sup>5</sup> Calixto-Calderón, Basilio (et. al.), "Pre-Existing Comorbidity, the Highest Risk Factor for Poor Prognosis of COVID-19 Among the Mexican Population". *Nova Scientia* 13, 2021, en <https://doi.org/10.21640/ns.v13ie.2823> (consulta: 13 de julio de 2022).

## *Diabetes mellitus*

La diabetes mellitus es un tipo de enfermedad crónica y sus causas son múltiples. Uno de los problemas por los que suele detectarse tardíamente se debe a que en su etapa inicial no produce síntomas. Pero al ser detectada de manera tardía y si a esto se le suma que no se trata de forma adecuada, ello conlleva a complicaciones graves (infarto, ceguera, falla renal y amputación de extremidades inferiores). A nivel mundial la cifra de personas que padecen diabetes tipo 2 (DM2) ha crecido a más del doble en los últimos años. Se ha estimado que la esperanza de vida de individuos con diabetes se reduce entre 5 y 10 años<sup>6</sup>.

La diabetes mellitus representó la tercera causa de muerte en México durante 2021 (sólo superada por el COVID 19 y las enfermedades del corazón) en ese año fallecieron 142,546 personas, de las cuales 72,324 eran hombres y 70,219 mujeres<sup>7</sup>.

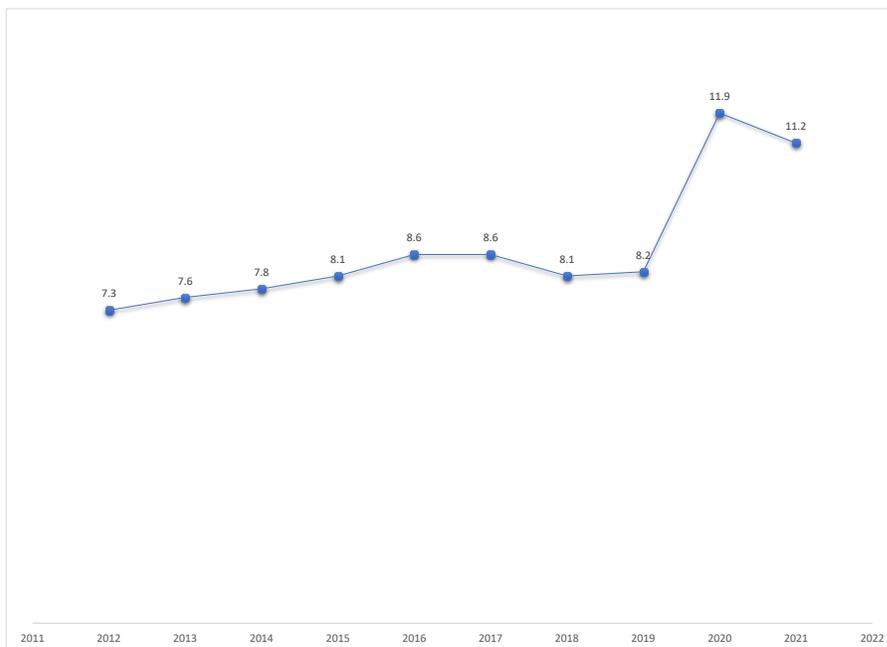
La tasa de defunciones por diabetes se mantuvo constante entre 2012 y 2019 ya que fluctuaba entre 7 y 8 fallecimientos por cada 10 mil habitantes, en 2020 casi representó los 12 fallecimientos y en 2021 se redujo a 11 (ver gráfica 7).

---

<sup>6</sup> Maurici Hernández-Ávila, Juan Pablo Gutiérrez, Nancy Reynoso-Noverón, “Diabetes mellitus en México. El estado de la epidemia”, *Salud Pública Mex* 2013; 55 supl 2:S129-S136, en <https://www.scielo.org.mx/pdf/spm/v55s2/v55s2a9.pdf> (Consulta: 28 de julio de 2022).

<sup>7</sup> INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

**Gráfica 7. Tasa de defunciones registradas por diabetes mellitus por cada 10,000 habitantes 2012-2021**



Fuente: INEGI, *Estadísticas de defunciones registradas 2021 (preliminar)*, Comunicado de prensa núm. 378/22, 27 de julio de 2022, México.

### *Hipertensión arterial en adultos mexicanos*

Un reciente estudio<sup>8</sup> sobre prevalencia, diagnóstico y control de hipertensión arterial en adultos mexicanos en condición de vulnerabilidad mostró que la prevalencia de hipertensión arterial (HTA) en adultos en condición de vulnerabilidad fue de 49.2%, de los cuales 54.7% desconocía tener HTA. De los hipertensos que recibían tratamiento farmacológico (69.0%), el 66.8% tuvo tensión arterial controlada. El estudio concluye afirmando que casi la mitad de los adultos mexicanos en condición de vulnerabilidad tiene HTA y de ellos, más de la mitad desconoce que tiene esta enfermedad. Asimismo, un tercio de los adultos hipertensos tiene un inadecuado control de su enfermedad.

<sup>8</sup> Ismael Campos-Nonato (et. al.), “Prevalencia, diagnóstico y control de hipertensión arterial en adultos mexicanos en condición de vulnerabilidad. Resultados de la Ensanut 100k”, *Salud pública*, México, 61 (6) 03 Mayo 2021-Nov-Dic 2019, en <https://doi.org/10.21149/10574> (Consulta: 16 de julio de 2022).

## *Obesidad y sobrepeso*

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que el desequilibrio entre ingreso y el gasto de calorías es la causa fundamental de la obesidad y el sobrepeso y esto puede ser perjudicial para la salud<sup>9</sup>.

La OMS indica en su página web que desde 1975 la obesidad se ha triplicado en todo el mundo; así en 2016 más de 1,900 millones de adultos de 18 años y más tenían sobrepeso, de los cuales más de 650 millones eran obesos. En el mismo año, 41 millones de niños menores de cinco años tenían sobrepeso o eran obesos; en tanto que 340 millones de niños y adolescentes (5 a 19 años) con sobrepeso u obesidad.

De acuerdo con resultado de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENASUT 2018), en México del total de adultos de 20 años y más, 40 de cada cien tenían sobrepeso, y 36 de cada cien, tenían obesidad; en tanto que de los niños de 0 a 4 años 22.2% tenía riesgo de sobrepeso y de los de 5 a 11 años 35.6% tenían esa condición.

### **3. Datos nacionales sobre Covid-19 y Comorbilidad**

Los datos más recientes (28 de julio de 2022) sobre Covid-19 en México son los siguientes:

---

<sup>9</sup> OMS, Obesidad y sobrepeso. Datos y cifras, 9 de junio de 2021, <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight> (consulta: 14 de julio de 2022).

### Cuadro 1. Información general de Covid-19 México

Casos	Datos acumulados
Positivos acumulados	6,711,847
Negativos	10,137,776
Sospechosos	749,864
Defunciones	327,525
Recuperados	5,818,119
Activos	184,091

Fuente: CONACYT, Covid-19 México, en [COVID-19 Tablero México - CONACYT - CentroGeo - GeoInt - DataLab](#) (consulta: 28 de julio de 2022)

De las principales comorbilidades en los casos confirmados se destacan las siguientes:

### Cuadro 2. Comorbilidades principales con respecto a los casos confirmados

Comorbilidad	Porcentaje
Hipertensión	12.0
Obesidad	9.9
Diabetes	8.9
Tabaquismo	5.6

Fuente: CONACYT, Covid-19 México, en [COVID-19 Tablero México - CONACYT - CentroGeo - GeoInt - DataLab](#) (consulta: 28 de julio de 2022)

El cuadro 3, describe el número de casos confirmados a COVID-19 y tasa de incidencia por 1,000 habitantes por ola epidémica en nuestro país.

### Cuadro 3. Olas, casos y tasa de incidencia

No Ola	Casos confirmados	Tasa de incidencia por 1,000 hab.
1a Ola	813,336	6.4
2a Ola	1,532,266	11.9
3a Ola	1,358,852	10.5
4a Ola	1,209,468	9.3
<b>5a Ola*</b>	<b>1,797,925</b>	<b>13.8</b>

Nota: \* La 5ª ola fue un cálculo propio, suponiendo que ésta comenzó el 9 de febrero de 2022, se toman los datos de referencia del 28 de julio de 2022

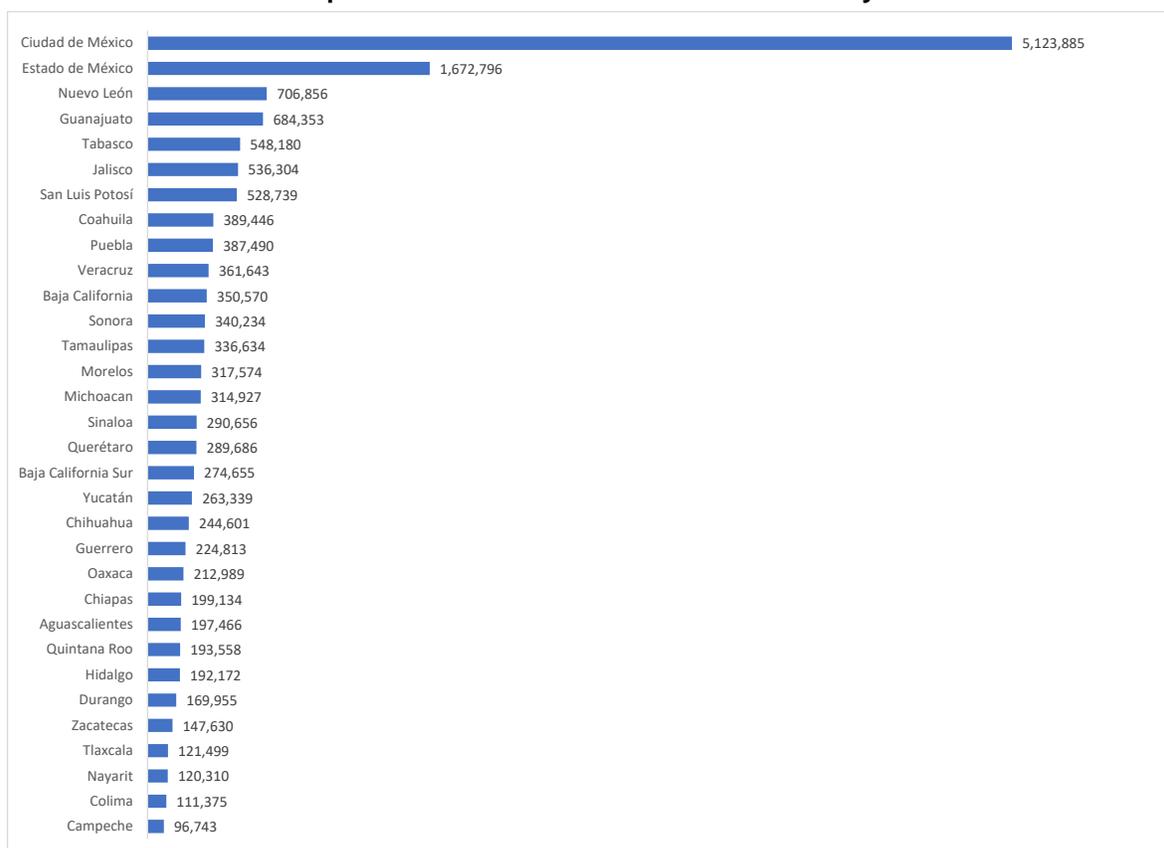
Fuente: Secretaría de Salud, *Informe integral de Covid-19 en México*, número 03-2022, México

A continuación, a partir de los registros de la Secretaría de Salud desde el origen de la crisis sanitaria en marzo de 2020 hasta mayo de 2022 se analizan algunos indicadores sobre comorbilidad y Covid-19 por entidad federativa<sup>10</sup>.

Durante el período de análisis se cuenta con casi 16 millones de registros que incluye los casos negativos, confirmados con Covid 19, sospechosos y defunciones e incluso personas que pudieron contagiarse más de una ocasión.

En primer término, destaca con el mayor número de casos la Ciudad de México con poco más de 5 millones; le sigue el estado de México con poco más de 1.6 millones y un lejano tercer lugar de Nuevo León con más de 706 mil casos. En contraste con la menor cantidad de casos destaca Campeche, Colima y Nayarit (ver gráfica 8).

**Gráfica 8. Total de casos por entidad federativa marzo de 2020 a mayo de 2022**

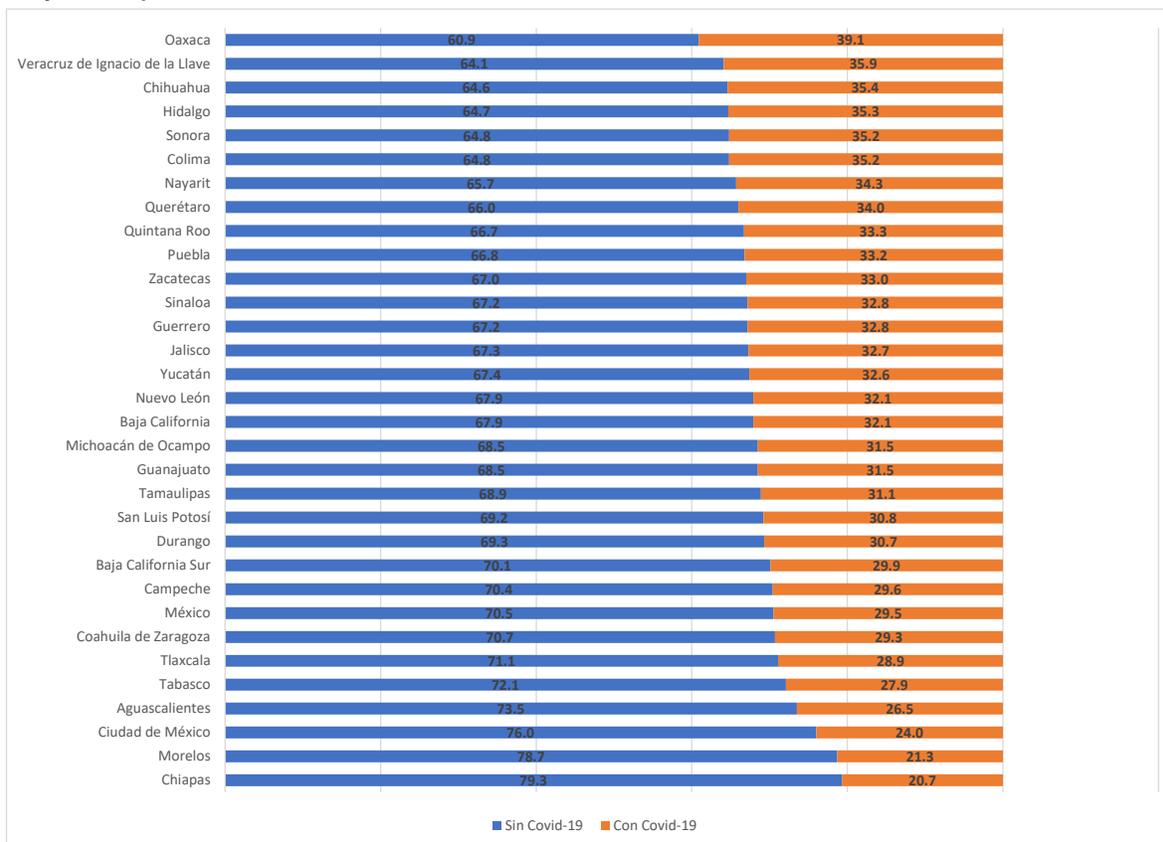


**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

<sup>10</sup> Un primer acercamiento al tema se llevó a cabo en el Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública en el estudio, CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, Cámara de Diputados, México, 2022, 287 pp.

De todos los casos registrados en promedio alrededor de una tercera parte dieron positivo o fueron confirmados con Covid-19, se puede destacar Oaxaca con 4 de cada 10, Veracruz, Chihuahua e Hidalgo, con prácticamente 1 de cada 3 casos (ver gráfica 9)

**Gráfica 9. Porcentaje de casos con y sin Covid-19 del total de casos registrados (marzo 2020 mayo 2022)**

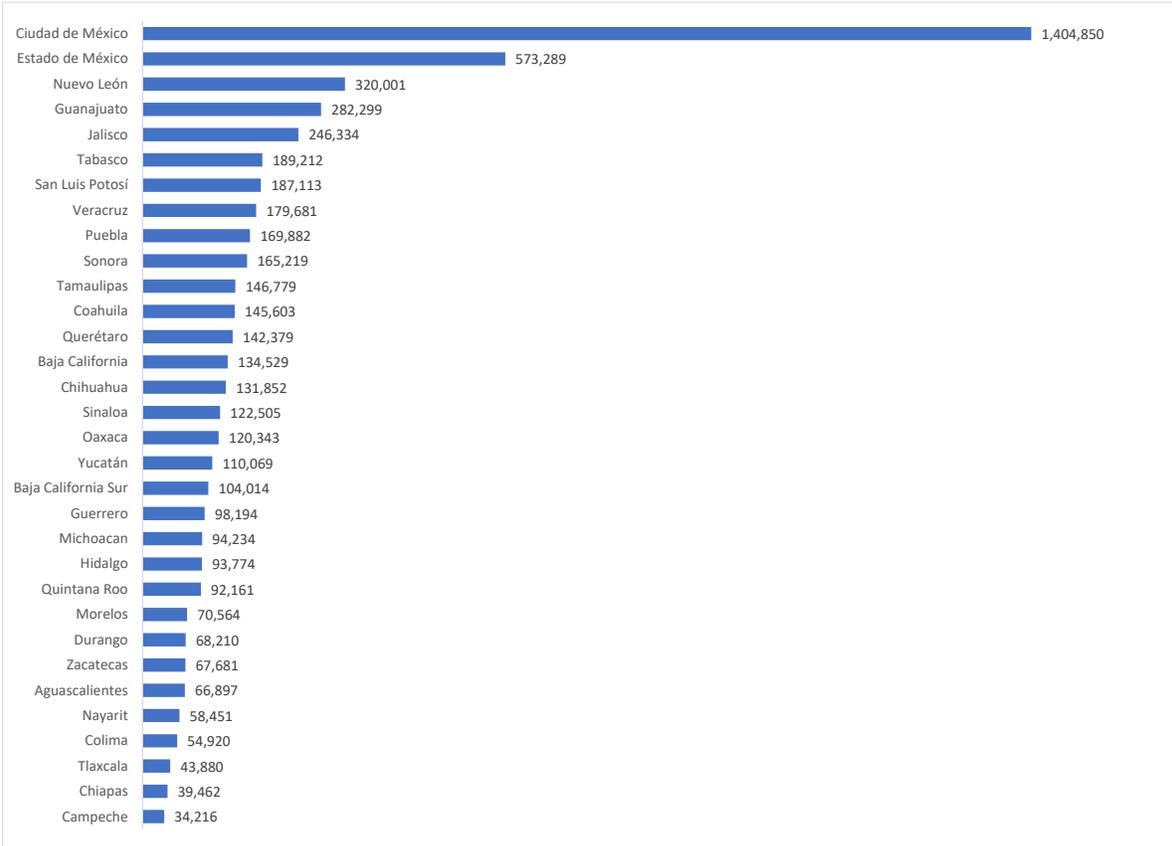


**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

La gráfica siguiente (gráfica 10) podría mal interpretarse con la idea de que, las entidades más afectadas por el número de contagios por Covid-19 fueron las de mayor densidad demográfica. Si bien ese es un factor decisivo en el patrón de contagios general; resultaría un tanto engañoso constreñir al número de habitantes el número de contagios. Un aspecto relevante es que la entidad más afectada fue la Ciudad de México y no el Estado de México que la supera en más del 40% a la población capitalina. Así que, deben contemplarse múltiples factores -estilos de

vida, concentración de actividades y población, por nombrar algunos- de cada entidad para determinar de manera más adecuada la causa de este comportamiento.

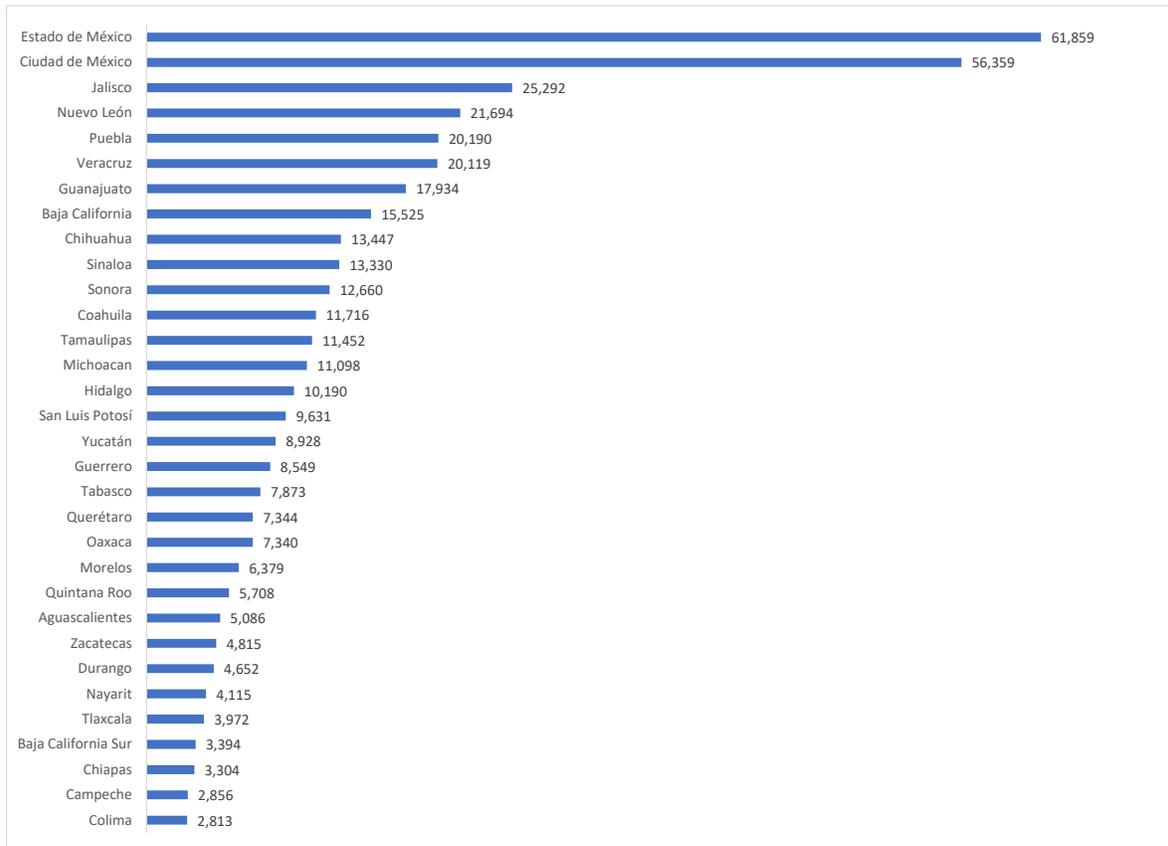
**Gráfica 10. Número de registros con COVID 19 por entidad federativa (marzo 2020 mayo 2022)**



**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

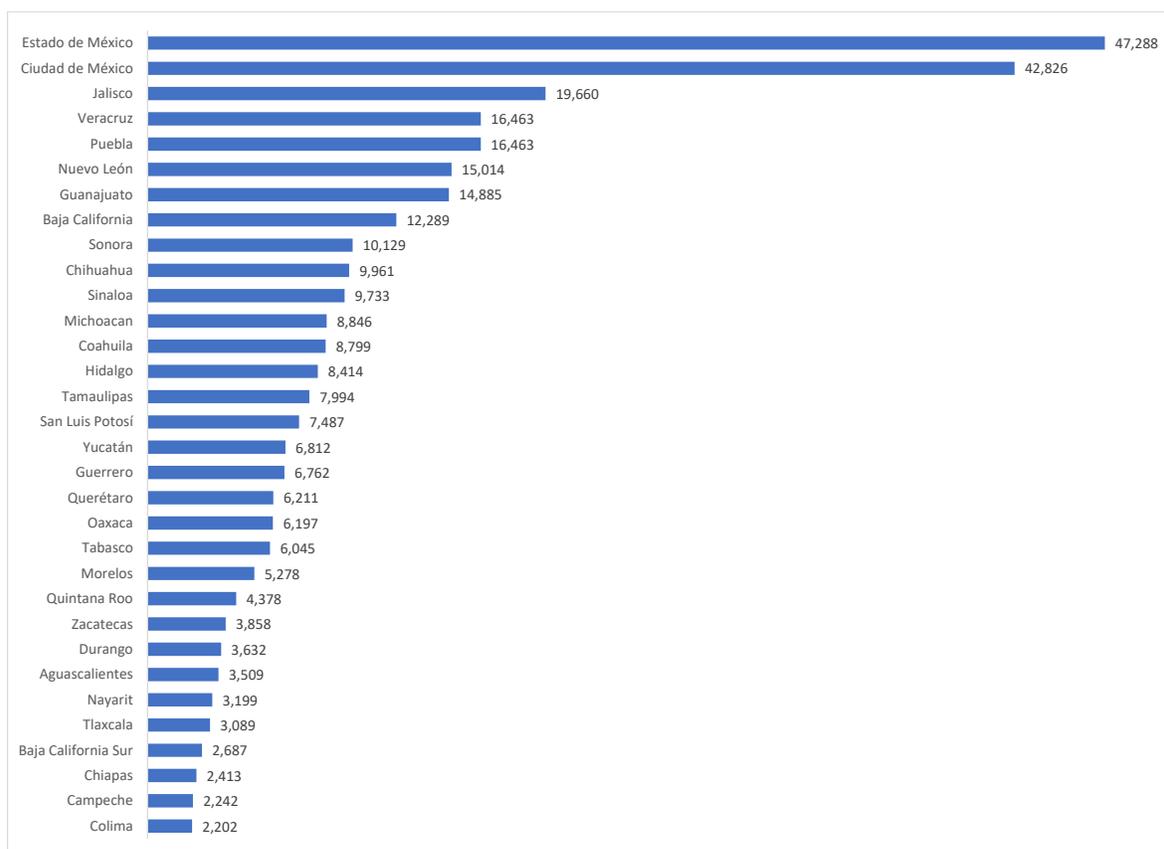
La gráfica 11 y 12 muestran que, la entidad federativa que sufrió la mayor cantidad de decesos fue el Estado de México, seguido por la Ciudad de México y Jalisco. A diferencia de la gráfica de “registros con COVID 19”, en ésta si concuerda que el Estado de la República más afectado, con muertes por la pandemia, fue el de mayor población. De hecho, prácticamente repitió este comportamiento para casi todos los Estados, siendo Colima la entidad con menor densidad demográfica también fue la entidad con menor número de decesos.

**Gráfica 11. Número de decesos totales, por entidad federativa (marzo 2020 mayo 2022)**



**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

**Gráfica 12. Número de decesos totales con pacientes positivos a COVID 19, por entidad federativa (marzo 2020 mayo 2022)**

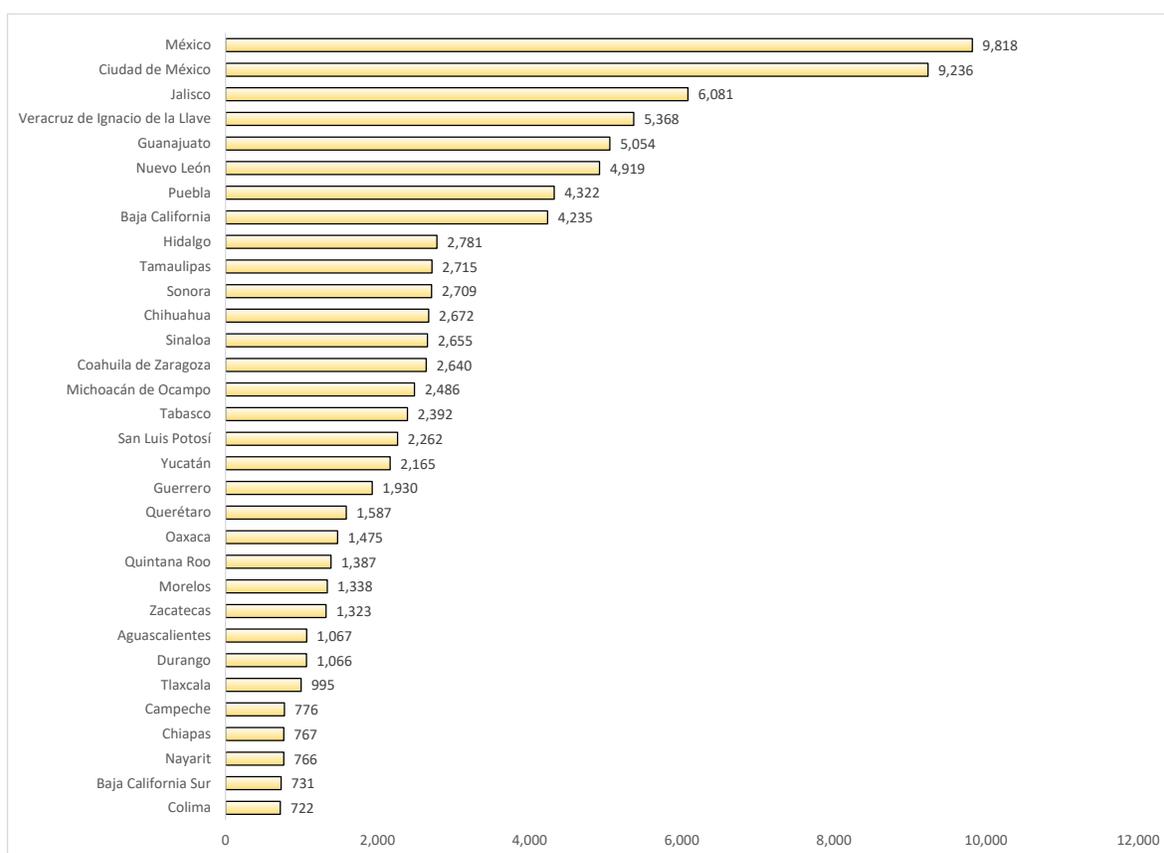


**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

Las gráficas anteriores demuestran que las comorbilidades son sumamente trascendentes en la evolución de los pacientes que fueron diagnosticados con COVID 19 en todos los Estados de la República de las muertes registradas el 70% o más habrían dado positivo al virus. A continuación, se analizarán las 3 comorbilidades con mayor número de casos en las 32 entidades federativas: hipertensión, diabetes y obesidad.

La gráfica 13 muestra como el estado de México, la Ciudad de México, Jalisco y Veracruz concentran el mayor número de casos confirmados con Covid-19 y con diabetes mellitus; en tanto que en Nayarit, Baja California Sur y Colima contaron con menor frecuencia de casos de diabetes y Covid-19. La misma gráfica muestra que el Estado de México fue la entidad más vulnerable al COVID 19 con personas que tenían diabetes diagnosticada. De acuerdo con el maestro César Cornejo Ramírez, en México siete de cada diez muertes de personas relacionadas con el COVID 19 están vinculadas con casos de diabetes.<sup>11</sup>

**Gráfica 13. Número de casos de diabetes con pacientes positivos a COVID 19 (marzo 2020 mayo 2022)**

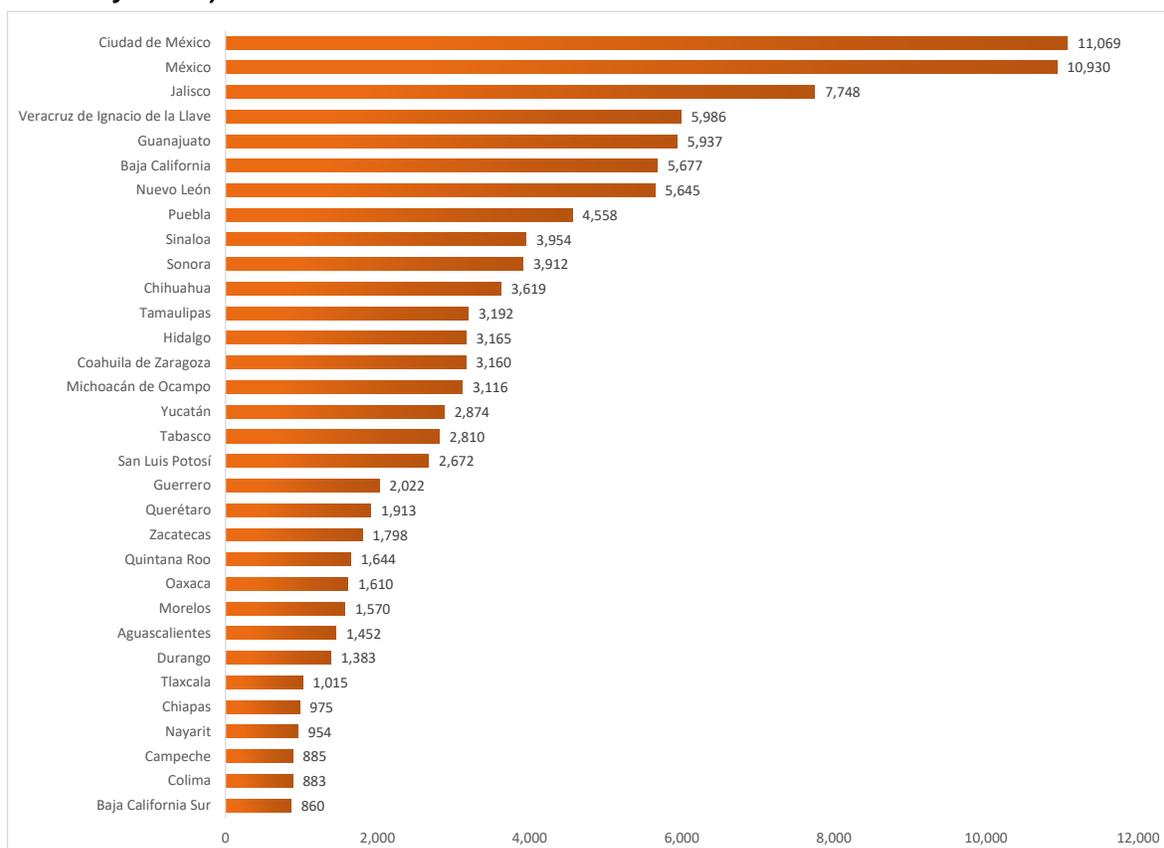


**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

<sup>11</sup> <https://www.udg.mx/es/noticia/en-mexico-la-mayoria-de-fallecidos-por-covid-19-tenian-diabetes> (Consulta: 29 de julio de 2022).

De ahí que esto se ve reflejado en que, el Estado de México resulta ser la entidad con mayor número de decesos (como ya se mostró en las gráficas 11 y 12). Después le sigue la Ciudad de México y en tercer lugar Jalisco. La diabetes es un problema nacional grave que deteriora el sistema inmune. El maestro Cornejo declaró que: es considerada como la primera causa de discapacidad en México, ya sea por amputación o por ceguera.<sup>12</sup>

**Gráfica 14. Número de casos de hipertensión con pacientes positivos a COVID 19 (marzo 2020 mayo 2022)**



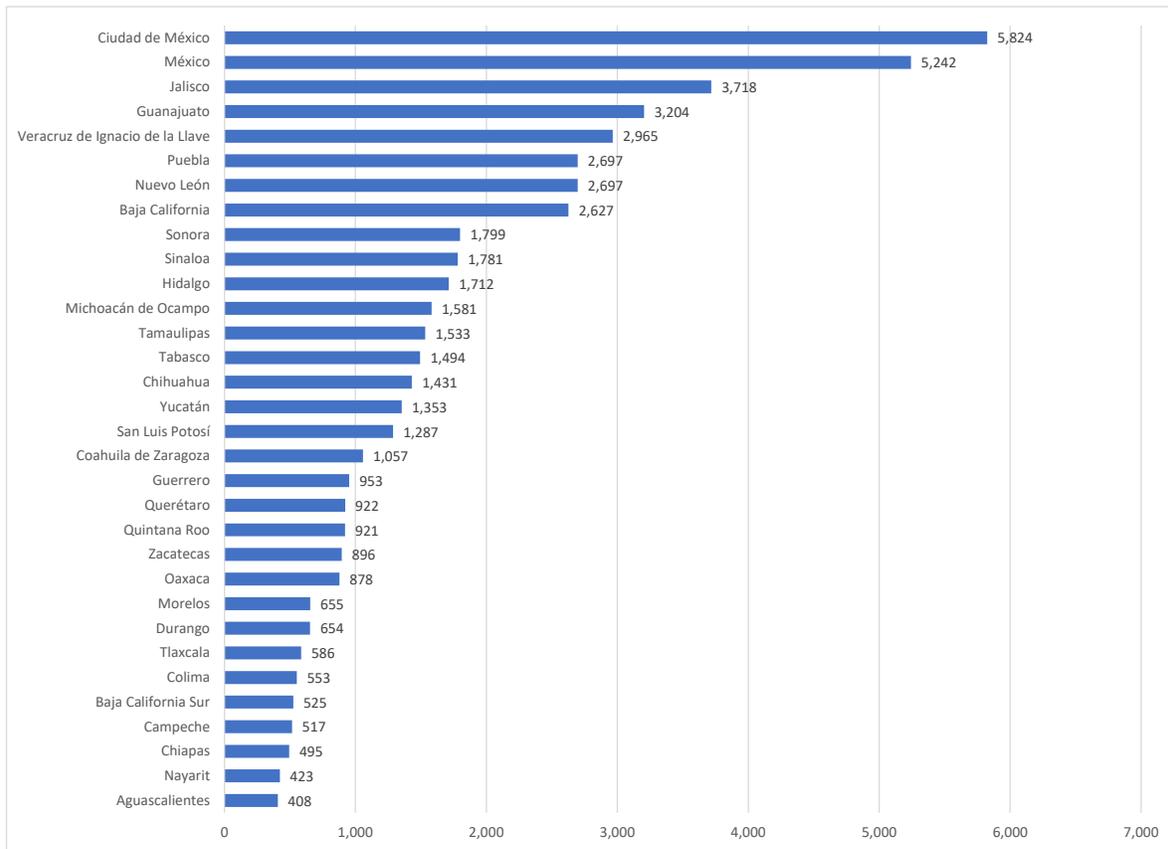
**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

La gráfica 14 muestra la Ciudad de México y el Estado de México encabezan la lista de registros con hipertensión arterial y Covid seguidos por Jalisco y Veracruz en tercer y cuarto lugar, respectivamente.

<sup>12</sup> Ídem

En la gráfica 15 se observan comportamientos similares en las comorbilidades: la Ciudad de México, estado de México, Jalisco y Guanajuato destacan con el mayor número de registros de pacientes confirmados con Covid-19 y sobrepeso u obesidad; Chiapas, Nayarit y Aguascalientes cuentan con menores registros en esa comorbilidad.

**Gráfica 15. Número de casos de obesidad con pacientes positivos a COVID 19 (marzo 2020 mayo 2022)**



**Fuente:** Elaboración propia con base en Cámara de Diputados-CESOP, *Comorbilidades en México. Marzo 2020-mayo 2022*, México, 2022, 287 pp.

## Comentarios finales

A más de dos años de iniciada de pandemia por Covid-19 todavía no se puede hablar de qué la humanidad ha logrado controlar sus efectos y letalidad. Por ejemplo, un nuevo estudio muestra que alrededor de 5% del total de la población mundial afectada con Covid 19 (alrededor de 27 millones) aún no ha recuperado el

sentido del olfato o del gusto como una secuela de la enfermedad, más de seis meses después del contagio<sup>13</sup>.

A nivel mundial la propagación de los contagios aceleró la producción de vacunas con una gran eficacia protectora. Un modelo matemático publicado en *Lancet Infectious Disease* ha calculado que la vacunación contra Covid-19 ha evitado 20 millones de muertes en su primer año de implantación en 185 países<sup>14</sup>.

La edad, sexo y las condiciones comórbidas son determinantes clave de la gravedad y la progresión de la enfermedad. En el país cuatro de cada 10 adultos mayores que fallecieron tenían alguna comorbilidad. La mayoría de las comorbilidades son enfermedades previsible y que se pueden controlar. Sin embargo, la falta de prevención, en parte se explica por la inexistente cultura de prevención y porque todavía muchos mexicanos no cuentan con servicios de salud como está establecido en la Constitución.

Las miles de muertes provocadas en México por el coronavirus, no sólo son estadísticas aisladas; representan historias interrumpidas, sueños no cumplidos, familias partidas, hijos huérfanos; pero sobre todo ansiedad y crisis nerviosas en los que sufrieron pérdidas y los que temen por la enfermedad y las tragedias en la salud y economía de las familias.

La información disponible sobre la evolución de Covid-19 es abundante, existen instituciones internacionales que se han dado a la tarea de comparar los datos de los contagios entre diferentes países. En el caso de México, los datos oficiales se procesan diariamente, son varias las instituciones educativas que han retomado los datos y hacen sus propias estimaciones con base en la fuente oficial primaria. Más bien en este tema el investigador se encuentra con el problema de procesar tal cantidad de información.

Ahora el mundo y nuestro país enfrenta la quinta ola de la pandemia, caracterizada por la multiplicidad de contagios, al parecer gracias a la vacunación de gran parte de la población los efectos son menos letales que las olas anteriores.

---

<sup>13</sup> Citar

<sup>14</sup> Citado en José Luis de Córdoba, "Farmacología. Claroscuros del covid nuestro de cada día", *El País, Suplemento Medicina*, sábado 30 de julio de 2022, p. 12

El futuro se vislumbra como lo expresa Luz Sánchez-Mellado, “Así que allá vamos, vivir como si no hubiera mañana porque este año el mañana amenaza ruina”<sup>15</sup>. Después de la pandemia que no termina, seguimos con “la nueva normalidad” del virus que será permanente y siempre con el temor latente de que la siguiente variante o nuevo sea peor, en puerta se ve aterradora la amenaza de la viruela del mono.

En lo que respecta a los nuevos hábitos sociales obligados por los contagios, poco a poco va desapareciendo la práctica de uso de gel anti bacterial, se mantiene el uso cotidiano de cubrebocas en ambientes cerrados y transporte público.

---

<sup>15</sup> *El país*, jueves 28 de julio, p. 40