

Covid-19. Seguimiento de la pandemia (IV)

IDEAS CLAVE

- » México se encuentra formalmente en la fase 3 de la epidemia de la Covid-19, lo cual significa que ha iniciado el periodo de máximo contagio. Al comparar las cifras de casos confirmados con las de otros países en un momento similar, podría interpretarse que nuestro país ha mantenido una velocidad intermedia de propagación; sin embargo, la falta de certeza sobre la magnitud real del daño que la enfermedad ha provocado mantiene la incertidumbre sobre el reto que viene.
- » Entre el 15 y el 23 de abril se duplicó el número de casos confirmados en nuestro país, llegando a 11,633; por el contrario, los casos sospechosos tienen una marcada tendencia a la baja a partir del 18 de abril. Esta situación no se ha explicado oficialmente.
- » La expansión de la Covid-19 en el territorio mexicano es desigual. Mientras que en Colima se han presentado 16 casos desde que empezó la epidemia, en Ciudad de México había 3,157 hasta el 23 de abril. Diferentes factores incluyen en el desarrollo de la epidemia, pero las distintas fases en las que se encuentran las entidades hace necesario establecer medidas escalonadas, más que medidas uniformes para todo el país.

Figura 1. Entidades federativas por número de casos, organizadas en rangos, 23 de abril de 2020



Fuente: elaboración propia con base en información de Secretaría de Salud, 2020.

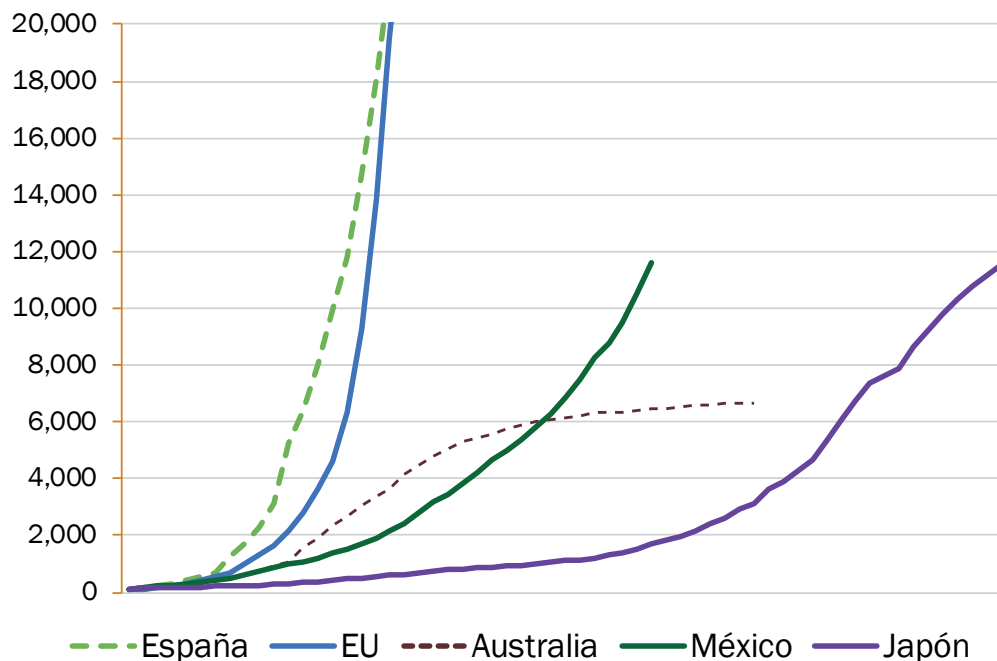
1. México frente a otros países

A nivel mundial, el 21 de abril se rebasaron los dos millones y medio de personas contagiadas con SARS-CoV-2 y se alcanzó la cifra de 177 mil defunciones. La desaceleración de la enfermedad en Europa y su crecimiento exponencial en Estados Unidos hace que en este momento la proporción de casos sea casi equitativa entre los continentes europeo y americano, pero el avance de la epidemia en los países latinoamericanos hace prever que

en las próximas semanas la epidemia se concentre en esta región.

La gráfica 1 muestra cómo se ubica México respecto al número de casos registrado en España –donde la epidemia ha comenzado a desacelerar–, Estados Unidos –foco actual de la epidemia– Australia –en donde se ha logrado “aplanar la curva”– y Japón, que mantuvo tasas bajas de contagio por largo tiempo.

Gráfica 1. Número acumulado de casos en países seleccionados, desde 100 casos, al 23 de abril de 2020

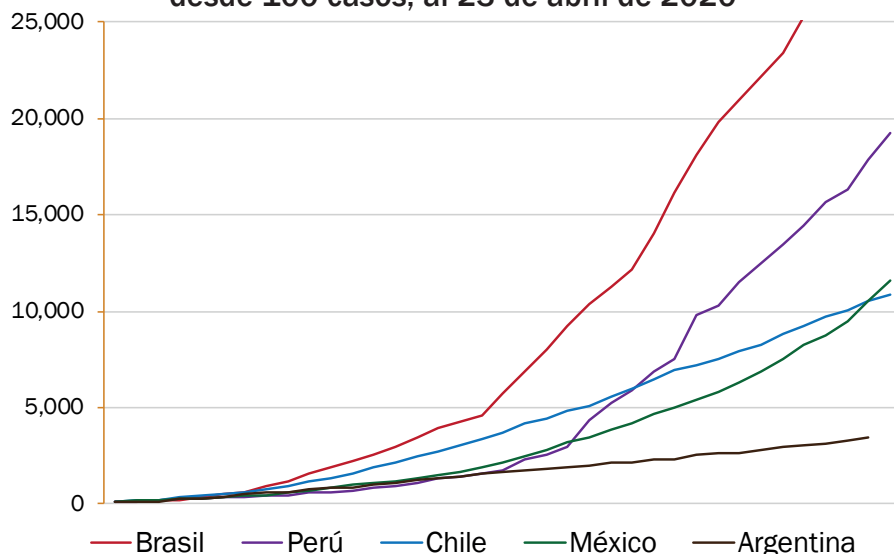


Fuente: elaboración propia con base en información de Worldometer, 2020.

La comparación con algunos países latinoamericanos, más cercanos en cuanto al inicio de la epidemia, se muestra en la gráfica 2. El crecimiento de los contagios en Brasil resulta el más acelerado y Perú muestra momentos de saltos importantes hacia arriba; Chile y

México se encuentran actualmente en puntos muy cercanos, después de que México mantuvo tasas menores por varias semanas. Argentina es uno de los países de la región con menores tasas de contagio.

Gráfica 2. Número acumulado de casos en países de Latinoamérica seleccionados, desde 100 casos, al 23 de abril de 2020

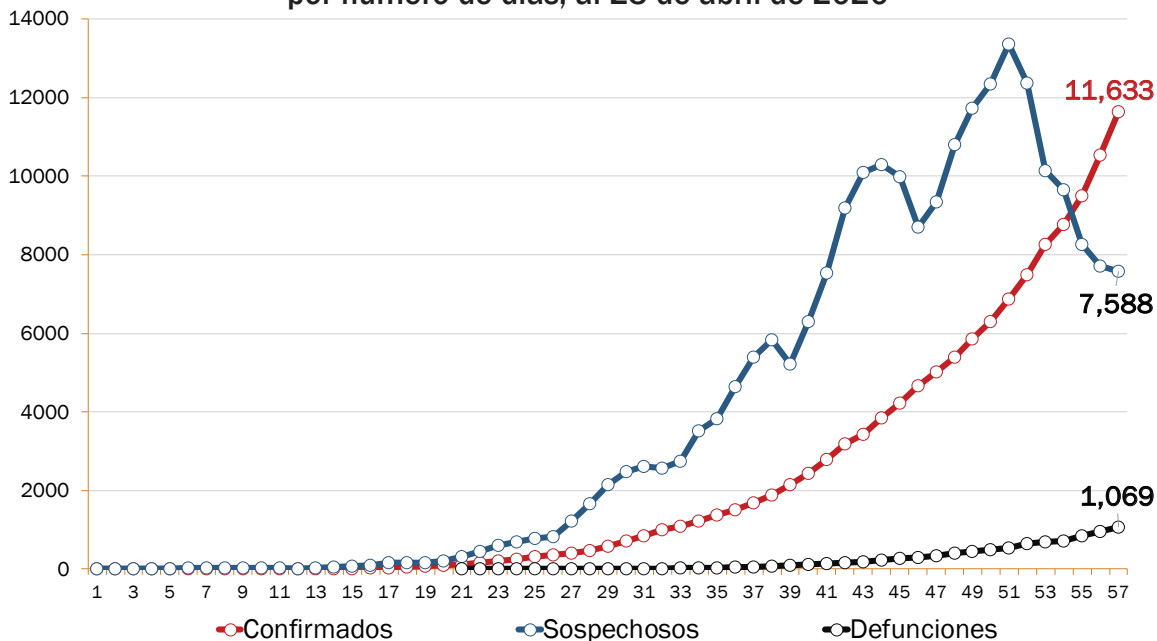


Fuente: elaboración propia con base en información de Worldometer, 2020.

En la gráfica 3 se muestra la curva epidémica de nuestro país. Entre el 15 y el 23 de abril se duplicó el número de casos confirmados, llegando a 11,633; por el contrario, los casos sos-

pechosos tienen una marcada tendencia a la baja a partir del 18 de abril. Esta situación no se ha explicado oficialmente.

Gráfica 3. Casos confirmados, sospechosos y defunciones por Covid-19 en México, por número de días, al 23 de abril de 2020



Fuente: elaboración propia con base en información de Secretaría de Salud, 2020.

* Nota: el corte se realiza a las 13 horas del día que se reporta.

2. Las entidades federativas

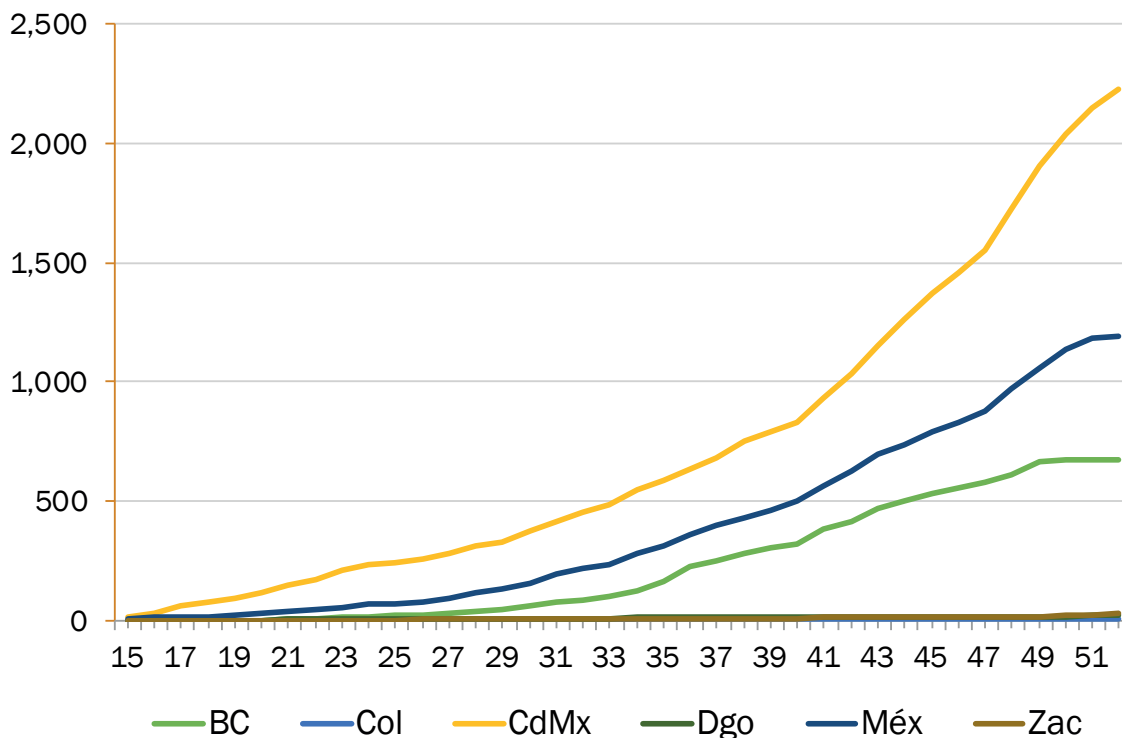
La expansión de la Covid-19 en el territorio mexicano es desigual. Mientras que en Colima se han presentado 16 casos desde que empezó la epidemia, en Ciudad de México había 3,157 hasta el 23 de abril. En la figura 1 se presentan las entidades federativas organizadas en rangos de acuerdo con su número de casos.

El foco de la epidemia está en Ciudad de México, que concentra 29.94% del total nacional; la distancia respecto a las otras entidades se agranda cada día y es previsible que se acentúe. Junto con dos estados más, México y Baja California, acumulan 51.28% del total; en contraste, tres estados -Zacatecas, Durango y Colima- tienen menos de 30 casos cada uno y en conjunto alcanzan el 0.51% del total nacional (gráfica 4).

La concentración de la enfermedad en algunas ciudades se origina en diferentes factores, entre los cuales se encuentran los siguientes:

- El número de habitantes y la densidad de población.
- La movilidad de los habitantes dentro de una ciudad y fuera de ella.
- Las medidas tempranas de aislamiento social y el trabajo en casa, lo cual obliga al cierre de todos los negocios no esenciales.
- La realización de un mayor número de pruebas.

Gráfica 4. Curva epidémica en entidades federativas seleccionadas, al 23 de abril



Fuente: elaboración propia con base en información de Secretaría de Salud, 2020.

En 2015, Ciudad de México tenía una densidad de población de 5,967 hab/km², la mayor concentración en el país (INEGI, 2016).

La Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM), que incluye las 16 alcaldías de Ciudad de México, 37 municipios del estado de México y uno de Hidalgo, es la región más poblada del país y del continente; se estima que en 2020 cuenta con alrededor de 23 millones de personas (Citypopulation, 2020). Se trata de una ciudad más poblada que Nueva York.

Baja California tiene 3.7 millones de habitantes, de los cuales 1.8 se encuentran en Tijuana. Esta ciudad, junto con Rosarito, Tecate y San Diego, California, conforman una zona metropolitana en donde se ubican numerosas empresas multinacionales.

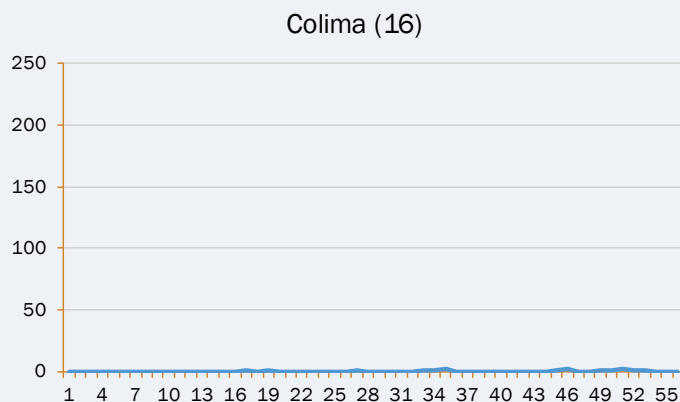
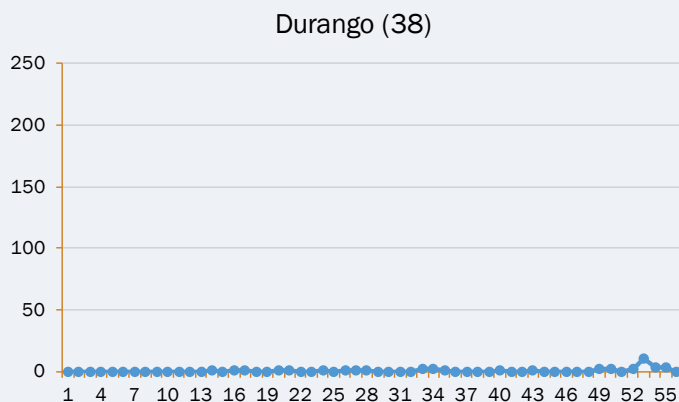
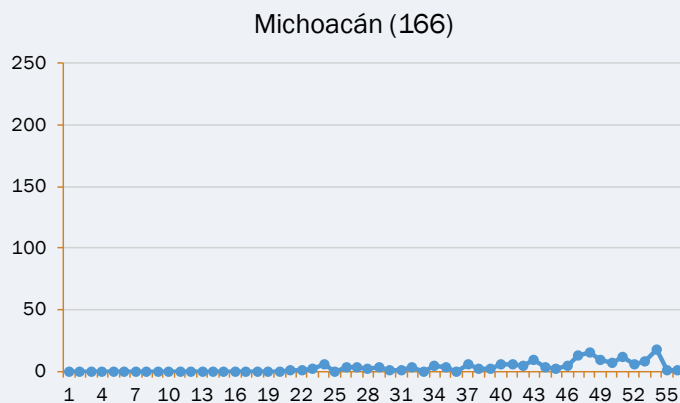
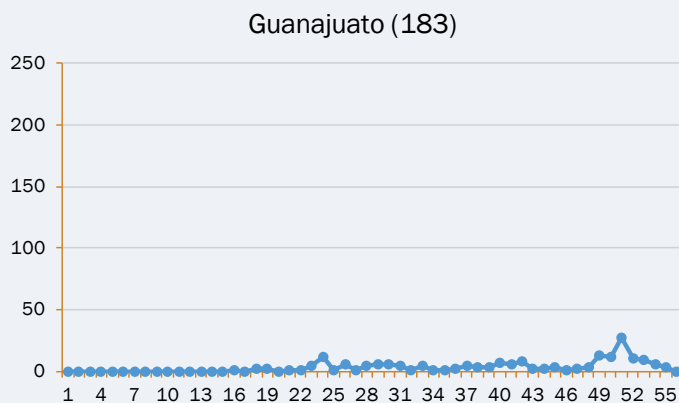
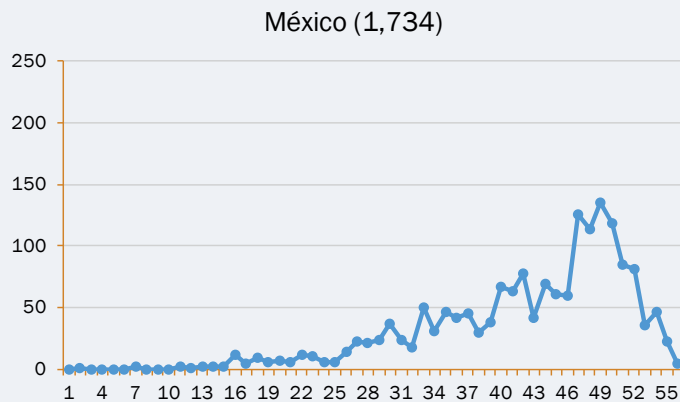
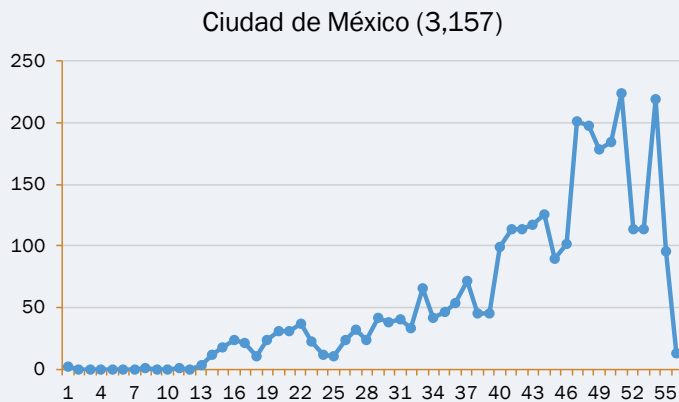
Tanto la ZMVM como el área metropolitana cercana a Tijuana se caracterizan por una gran movilidad residencia-trabajo de las personas (Muñiz, 2015), lo cual favorece la propagación de la epidemia.

En el caso del Valle de México se estima que podrían contagiarse hasta 20-25% de los habitantes, es decir, entre 4 y 5 millones de personas (Gustavo Cruz, citado en Ortega, 2020). El momento más alto será unas cuatro semanas después de que se dé el brote exponencial.

Las entidades federativas que han registrado menos casos tienen significativamente menos habitantes: Colima (711,235) y Durango (1.7 millones); Michoacán (4.5 mill.) y Guanajuato (5.8 mill.); sus principales ciudades son medianas (León, con una gran actividad comercial, suma 1.2 mill. de personas).

Cruz (2020) señala que la diferencia en el número de casos en las entidades se debe a que se encuentran en diferentes fases de la epidemia, por lo cual las acciones deben ser escalonadas. Las “medidas más severas de restricción” deben darse cuando inicie el brote exponencial en cada ciudad, no tiene sentido imponer todas las medidas en todo el país. Las gráficas 5 a 10 muestran el número de casos por día en los estados analizados en los párrafos anteriores.

Gráficas 5 a 10. Curvas epidémicas y total de casos en entidades seleccionadas



Fuente: elaboración propia con base en información de Secretaría de Salud, 2020.
Nota: las cifras correspondientes al último día reportado son muy bajas, razón por la que las líneas bajan drásticamente. No hay explicación oficial al respecto.

Referencias

Gobierno de Baja California/COPLADE, 2013, Apuntes de Población de Baja California. Población de los municipios de Baja California 2013-2030, disponible en <http://www.copladebc.gob.mx/publicaciones/2013/Apunte%20Poblacion%20de%20los%20municipios%20de%20Baja%20California%202010-2030.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, Densidad de población, disponible en <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/densidad.aspx?tema=P>

Muñiz, Iván, Vania Sánchez y Miquel-Angel García-López, 2015, “Estructura espacial y densidad de población en la ZMVM 1995-2010: evolución de un sistema urbano policéntrico”, en *EURE* (Santiago) disponible en https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0250-71612015000100004&lng=es&nrm=iso

Ortega, Ariadna, 2020, “El Valle de México podría alcanzar más de 4 millones de contagios”, en *Expansión*, 27 de marzo, disponible en <https://politica.expansion.mx/cdmx/2020/03/27/el-valle-de-mexico-podria-alcanzar-mas-de-4-millones-de-contagios>

Worldometer, 2020, *Covid-19 coronavirus pandemic*, disponible en <https://bit.ly/2WSVUPc>

Portales web

Secretaría de Salud. México

Presidencia de la República. México

Johns Hopkins University & Medicine. Coronavirus Resource Center