

COVID-19: Inmunizaciones en México, marzo 2021[#]

Daniela Hernández-Puente ([dannhnz](#)), Daniel Cruz-Martínez ([LuisDan99913831](#)), Salif Luna-Ávila ([@SalifAvila](#))

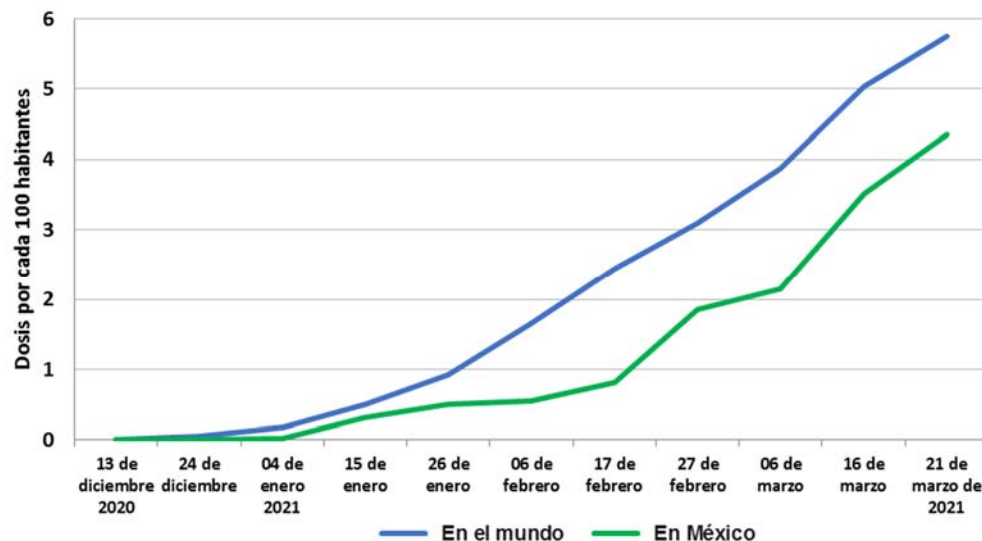
¹Instructores del Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, UNAM

Introducción

La actual pandemia que enfrenta el mundo por el nuevo SARS-CoV-2 ha llevado a la creación de múltiples estrategias por parte de cada país, con el propósito de disminuir la incidencia y mortalidad ocasionada por la COVID-19. En este sentido, la vacunación es una de las estrategias de mayor relevancia a nivel mundial. Es por ello que, en México, de acuerdo con las recomendaciones del Grupo Técnico Asesor de Vacunación Covid-19 (GTAV),¹ se estableció una estrategia en cinco etapas. La primera etapa inició el 24 de diciembre de 2020 con la vacunación del *personal de salud de primera línea* del sector público, es decir, involucrado en la atención de personas afectadas por COVID-19.

Hasta el 21 de marzo de 2021 -a poco más de un año del inicio de la epidemia en México-, se han aplicado un total de 4.35 dosis acumuladas de vacunas por cada 100 personas, un número inferior cuando se le compara con la cifra mundial de 5.75 dosis por cada 100 persona (figura 1).

Figura 1. Dosis acumuladas de vacunas aplicadas contra el SARS-CoV-2 en México y el mundo*



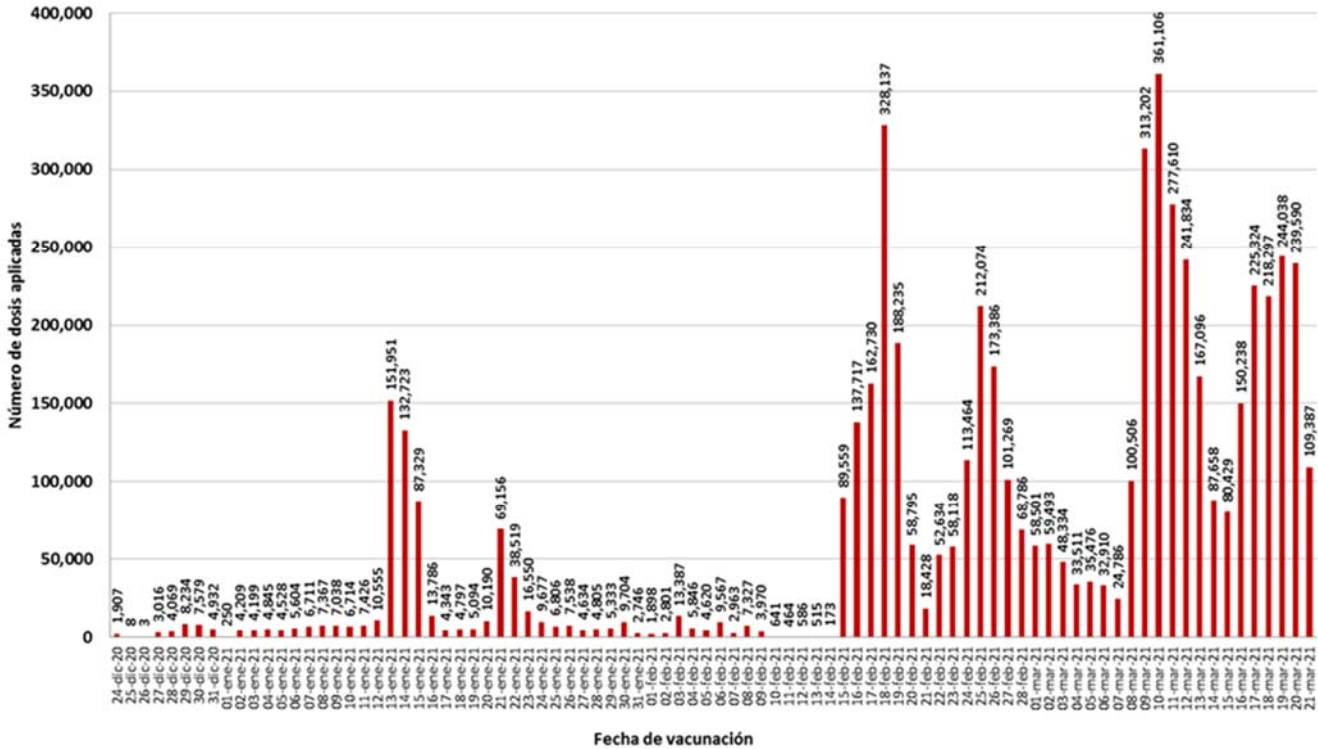
* Datos al 21 de marzo de 2021. Dosis aplicadas no es igual a personas inmunizadas, ya que la mayoría de las vacunas disponibles requieren dos dosis por persona.

Fuente: Referencias 5 y 6.

El 15 de febrero de 2021 arrancó la segunda etapa de la estrategia de vacunación, cuyo objetivo es concluir la vacunación del personal de salud e iniciar la vacunación en personas de 60 años y más. Para su ejecución se ha establecido -por instrucción presidencial- una estrategia federal denominada “Operativo Correccaminos”, cuyo propósito es lograr la cobertura de toda la población mexicana (susceptible a recibir la vacuna) de manera eficaz y eficiente, en los tiempos establecidos. En esta etapa se consideran más de 10 mil puntos de vacunación en las 32 entidades federativas del país. Se tiene previsto que, a mediados del mes de abril de 2020, se hayan vacunado a la totalidad de los poco más de 15 millones de adultos mayores del país. Esta acción -según las autoridades de salud- permitirá reducir un 80% las muertes a causas de la COVID-19.²

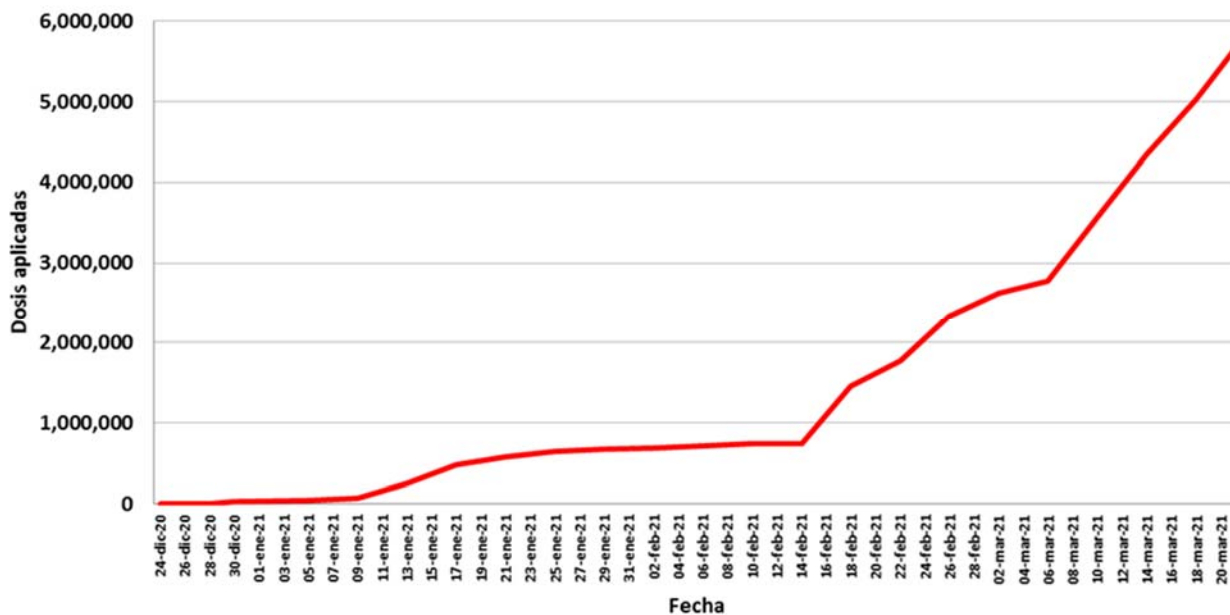
De acuerdo con el avance diario reportado por la Estrategia Nacional de Vacunación (figura 2), el día 21 de marzo de 2021 se reportaron un total de 109,387 dosis aplicadas, que sumadas a las vacunas aplicadas desde el 24 de diciembre de 2020, dan un total de 5,612,291 dosis aplicadas en México (figura 3). Es importante señalar que se tuvo un porcentaje de pérdida reducido (0.6%), representado únicamente 3,493 dosis perdidas.

Figura 2. Dosis de vacunas aplicadas contra el SARS-CoV-2 en México, según fecha de aplicación



Fuente: Referencia 7.

Figura 3. Dosis acumuladas de vacunas aplicadas contra el SARS-CoV-2 en México



Fuente: Referencia 7.

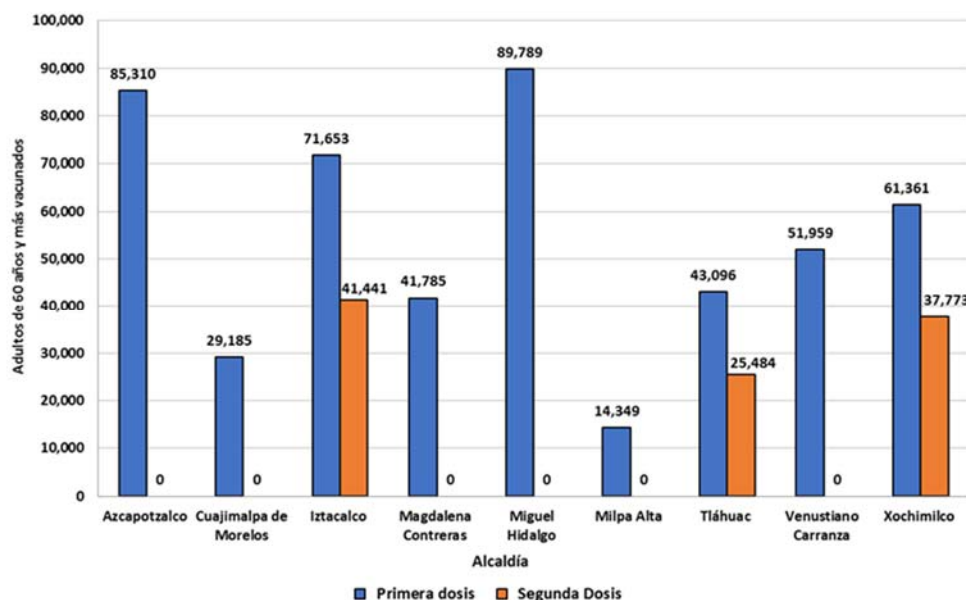
Vacunación de la Ciudad de México (CDMX)

La Jefa de Gobierno de la CDMX, Claudia Sheinbaum Pardo, presentó los lineamientos de la quinta fase de vacunación: se llevará a cabo entre el 24 y 31 de marzo de 2021 en las alcaldías de Coyoacán y Tlalpan,³ que se sumarán a las nueve alcaldías cuyos adultos mayores ya fueron vacunados (Azcapotzalco, Cuajimalpa de Morelos, Iztacalco, Magdalena Contreras, Miguel Hidalgo, Milpa Alta, Tláhuac, Venustiano Carranza y Xochimilco).

La sexta etapa de vacunación se realizará de la siguiente manera: del 30 de marzo al 3 de abril se aplicará la vacuna contra COVID-19 a un total de 338 mil 962 adultos mayores de las alcaldías Álvaro Obregón, Benito Juárez y Cuauhtémoc; y del 2 al 6 de abril se vacunará a 519 mil 129 personas de 60 años y más de las alcaldías Iztapalapa y Gustavo A. Madero.⁴ Esta sexta etapa permitirá ya tener cubiertas las 16 alcaldías de la ciudad, por lo cual se espera alcanzar la meta de vacunar a 1.65 millones de adultos de 60 años y más residentes de la CDMX.

Hasta el 21 de marzo de 2021, un total de 488,487 adultos de 60 años y más ya han recibido la primera dosis de la vacuna en las nueve alcaldías mencionadas. Dentro de las alcaldías que ya están aplicando la segunda dosis se encuentran Iztacalco, Tláhuac y Xochimilco, con un acumulado de 104,698 adultos mayores; se tiene previsto que, para la segunda semana de abril, las alcaldías de Magdalena Contreras, Cuajimalpa y Milpa Alta también inicien la aplicación de la segunda dosis. El avance en la vacunación en la CDMX, según alcaldía y dosis recibidas, se muestra en la figura 4.

Figura 4. Dosis acumuladas de vacunas aplicadas contra el SARS-CoV-2 en adultos de 60 años y más de la Ciudad de México según alcaldía

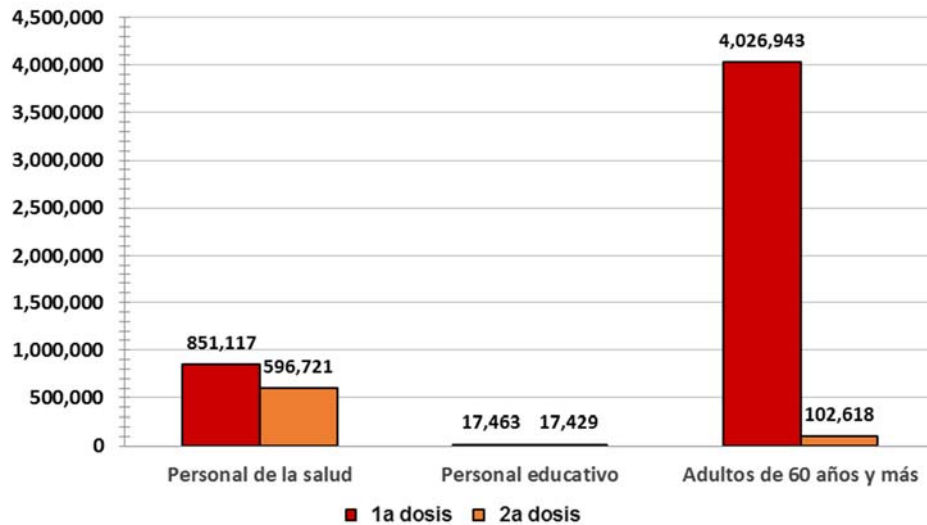


Fuente: Referencia 8.

Vacunación a *personal de salud de primera línea* y maestros de Campeche

En relación con la estrategia de vacunación y los esquemas completos de acuerdo con las dosis administradas, se tienen los siguiente avances: el 70% del *personal de salud de primera línea* del sector público ya cuenta con su esquema de vacunación completo; mientras que, de las 17,463 personas del sector educativo del estado de Campeche, el 99% (17,429 personas) ya recibió su segunda dosis. En el caso de los 4,226,943 adultos mayores vacunados hasta el presente mes, únicamente el 3% ha completado su esquema de vacunación (figura 5).

Figura 5. Dosis acumuladas de vacunas aplicadas, según tipo de población y número de dosis, en México



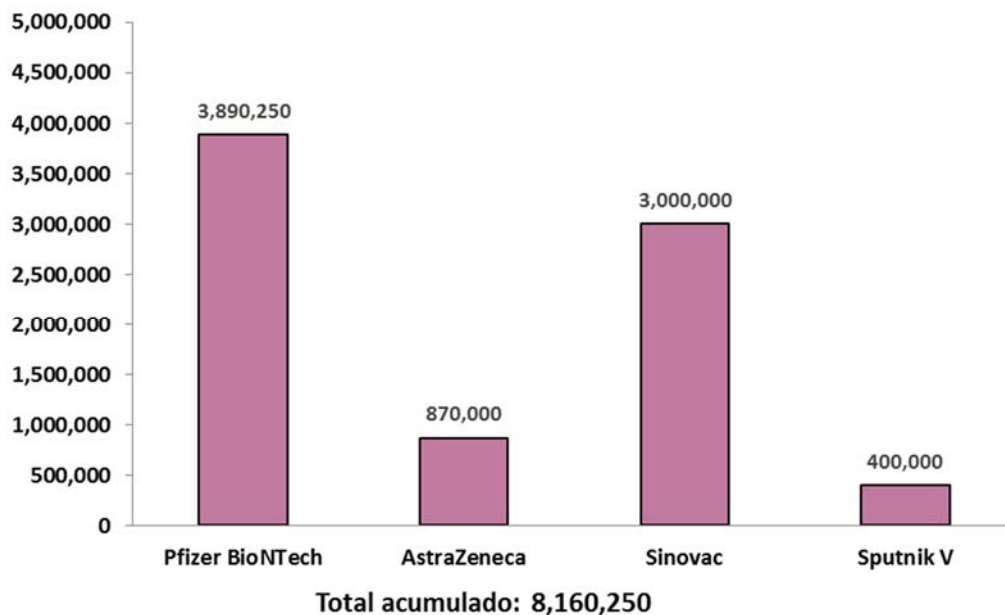
Fuente: Referencia 7.

Dosis de vacunas recibidas en México

México había recibido cuatro tipos de vacuna, todas enmarcadas en una logística específica y orientadas a los grupos poblacionales definidos en la política nacional de vacunación.

Del 24 de diciembre de 2020 al 21 de marzo de 2021, se han recibido un total de 8,160,250 de dosis, de las cuales 3,890,250 unidades fueron de *Pfizer/BioNTech*; 870,000 de *AstraZeneca*, de 3,000,000 de dosis de *Sinovac* y 400,000 dosis de la vacuna rusa *Sputnik V* (figura 6). Sin embargo, al 21 de marzo de 2021, se ha evidenciado una gran diferencia entre la disponibilidad de vacunas y las dosis aplicadas, ya que de acuerdo con los datos proporcionados por la Secretaría de Salud, únicamente se han administrado 5 millones de dosis de los 8 millones disponibles actualmente, lo que muestra serias limitaciones en la organización y ejecución de esta estrategia. México requiere incrementar la velocidad de aplicación de las vacunas para tener un mejor impacto en el control de la epidemia COVID-19.

Figura 6. Dosis acumuladas de vacunas aplicadas contra el SARS-CoV-2 en México



Fuente: Referencia 7.

A modo de conclusión

La Estrategia Nacional de Vacunación contra el SARS-CoV-2 ha tenido aciertos y limitaciones: aunque se han aplicado más de 5 millones de vacunas en solo tres meses, se trata de un cifra que representa una cobertura muy baja del 4.35% del total de la población (dosis por cada 100 habitantes); además, hay problemas de logística y organización que no han permitido acelerar la velocidad con que se están aplicando las vacunas; y conforme continúan llegando los embarques, crece el número millonario de vacunas sin aplicar.

Es necesario cerrar la brecha entre el número de dosis administradas y el número de dosis disponibles. De cualquier modo, esperamos que la estrategia logre cumplir con los objetivos establecidos y se corrijan las debilidades evidenciadas, por el bien de la salud de la población. De no ser así, será muy difícil lograr el control de la epidemia COVID-19 a corto plazo.

Referencias

1. Grupo Técnico Asesor de Vacunación Covid. Priorización inicial y consecutiva para la vacunación contra SARS-CoV-2 en la población mexicana. Recomendaciones preliminares. Salud Pública Méx. 2020;63(2):288-309. Disponible en: <https://buff.ly/39HC3bC>.
2. Redacción. Aplicación de vacunas reducirá 80% mortalidad por Covid-19: expertos. La Jornada. 2021 1 de marzo. Disponible en: <https://buff.ly/3wvh99d>.
3. Martínez A. Vacunación anticovid a adultos mayores en CdMx continuará en Coyoacán y Tlalpan. Milenio. 2021 21 de marzo. Disponible en: <https://buff.ly/39LvFQn>.
4. Gobierno de la Ciudad de México. Inicia fase VI del Plan Nacional de Vacunación el martes 30 de marzo en Álvaro Obregón, Benito Juárez y Cuauhtémoc, y el viernes 2 de abril en Iztapalapa y Gustavo A. Madero. covid19cdmxgobmx. 2021 28 de marzo. Disponible en: <https://buff.ly/3unRjC5>.
5. Our World in Data. Coronavirus (COVID-19) Vaccinations [Internet]. [Consultado 22 de marzo de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3kvzqxH>.
6. Secretaría de Salud. Datos Abiertos - Dirección de Epidemiología [Internet]. [Consultado el 22 de marzo de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/2NFBsZr>.
7. Presidencia de la República. Versión estenográfica. Conferencia de prensa. Informe diario sobre coronavirus COVID-19 en México 2020. Available from: <https://buff.ly/3ld9bKY>.
8. Gobierno de la Ciudad de México -. Conferencia de prensa sobre el Plan de Vacunación 22 de marzo [Internet]. Gob.mx. [citado el 22 de marzo de 2021]. Disponible en: <https://cutt.ly/cxmXOUx>.