

Estimación del costo de las vacunas contra el COVID-19 en México

Elaborado por:

Dr. Moisés Alejandro Alarcón Osuna

03 de marzo de 2021

Este documento está bajo la licencia:



Elaborado por:

Dr. Moisés Alejandro Alarcón Osuna

Profesor-Investigador

Departamento de Estudios Regionales-INESER. SNI Nivel I

Coordinador de la Licenciatura en Economía

moises.alarcon@ucea.udg

Palabras claves:

Vacunas, costo, COVID-19, México.

Contenido:

Se presenta un ejercicio de estimación del presupuesto para la vacunación con el propósito de expresar las necesidades que tendrán en un futuro las campañas de vacunación y la prevención contra el COVID-19.

Cómo citar:

Alarcón Osuna, M. A. (2021, 03 marzo). *Estimación del costo de las vacunas contra el COVID-19 en México*. Políticas macroeconómicas. Plataforma Economía de Jalisco: Hacia la recuperación. CUCEA-Universidad de Guadalajara.
<https://economiajaliscocovid19.cucea.udg.mx/app/analisis-comparativo/politica-macroeconomica>

Contexto

Como ya se ha mencionado en algunos estudios (Alarcón, 2020), la recuperación económica depende fundamentalmente de lograr la contención de la pandemia por COVID-19, lo que implica una reducción de contagios, por un lado; pero por otro, una distribución de vacunas que pueda dar cobertura a, al menos, el 80% de la población en México.

Para lograr lo anterior, se requieren de sumas importantes de inversión pública, tanto en salud, como en la compra y distribución de vacunas. Esto fue tomado en cuenta en un inicio por las autoridades federales, quienes anunciaron a finales de 2020 una compra de 25 millones de dosis de COVAX, 17 millones de Pfizer, 38 millones de AztraZeneca y 35 millones de CanSino.

Posteriormente, en febrero de 2021, se anunció un arribo de dosis por las siguientes cantidades: 10.9 millones de Pfizer, 41.4 millones de AztraZeneca, 12.9 millones de CanSino, 4.8 millones de COVAX, 24 millones de Sputnik, 2 millones de Serum y 10 millones de SinoVac; que en total son 106 millones de dosis adquiridas para el periodo febrero-mayo de 2021.

Para la compra de estas vacunas se requiere de un presupuesto con algunas características, entre ellas, tendría que ser un presupuesto programable, ya que se tiene que ejercer año con año; un presupuesto sustentable, es decir, no se podrían asignar recursos extraordinarios de un solo año, ya que esto generaría problemas en años siguientes; por último, debería ser un presupuesto transparente, es decir, un presupuesto que dé certeza a la población sobre su ejecución.

Como ya es sabido, estos presupuestos se derivan de pronósticos sobre el crecimiento del PIB en los presupuestos de egresos de la federación, los cuales se especifican primero en

los precriterios de política económica de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para posteriormente proponer por parte del ejecutivo, un proyecto de egresos hacia el Congreso de la Unión, quienes finalmente lo aprueban y/o en su defecto lo modifican y aprueban según discusiones en las Cámaras de diputados y senadores.

En este sentido, el pronóstico de crecimiento económico para México en 2021, según estimaciones nacionales y/o internacionales oscila entre 3.5% (según precriterios de política económica 2021 de la SHCP) y 4.64% (según encuestas de BANXICO) (Ruíz y Anguiano, 2021), lo que en realidad muestra que no se alcanzará a recuperar la pérdida económica que representó la caída del PIB en 2020, que fue del 8.5% según cifras de INEGI. Lo que dificulta y/o constriñe el presupuesto público para el 2022 y las posibles adquisiciones de vacunas en años posteriores.

Cálculo del costo de las dosis de vacunas contra el COVID-19 en México

Dado el contexto descrito, se torna necesario estimar el costo de las dosis de vacunación adquiridas por el gobierno federal, no obstante, y de acuerdo con la Secretaría de Relaciones Exteriores, las farmacéuticas han exigido confidencialidad respecto de la publicación de convenios de compra de vacunas, por lo que éstos han sido clasificados por el Gobierno Federal por un periodo de 5 años.

Lo anterior, genera la necesidad de estimar el costo de las dosis de vacunación adquiridas por el Gobierno Federal, las cuales se muestran a continuación:

Tabla 1: Estimación de costos de dosis de vacunación adquiridas por el Gobierno Federal

	Millones de dosis	Costo por dosis (dólares)	Costo Total (millones de dólares)	Costo Total (millones de pesos)
Aztra-Zeneca	41.4	3.5	145.0	2,953
Pfizer	10.9	20.0	218.0	4,443
CanSino	12.9	30.0	387.0	7,887
Covax	4.8	10.0	48.0	978
Sputnik	24.0	9.5	228.0	4,647
Serum	2.03	3.0	6.0	124
SinoVac	10.0	30.0	300.0	6,114
Total	106.03	12.56*	1,332.0	27,146*

* Costo por dosis promedio ponderado; Costo Total calculado con el tipo de cambio promedio del 01-oct-20 al 01-mar-21.

Fuente: Elaboración propia, tomando en cuenta los 106 millones de dosis de vacunación descritas en el apartado de contexto. Precios tomados de <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/faqs-covid19/cual-sera-el-precio-de-la-vacuna-del-coronavirus>

Las estimaciones tomadas en cuenta en la tabla 1, reflejan que se han requerido de 27,146 millones de pesos para adquirir los 106 millones de dosis. Esto equivale al 0.43% del total de presupuesto de egresos de la federación para el año 2021. Para tomarlo como referencia, tan solo en 2021 en el presupuesto de egresos de la federación se aprobaron recursos para el CONACYT por un monto de 30,291 millones de pesos, que es casi el mismo presupuesto estimado para la adquisición de vacunas.

Dadas estas condiciones presupuestales, y dado que, el virus SARS-COV-2 no desaparecerá en el futuro y tendremos que aprender a coexistir con él, este ejercicio de estimación del presupuesto para la vacunación se hace necesario para expresar las necesidades que tendrán en un futuro las campañas de vacunación y la prevención contra el COVID-19.

Posiblemente, se deban desarrollar mecanismos de cobertura en la compra de vacunas, pero más importante es que necesariamente se deberá contemplar en el Proyecto de Egresos de la Federación un rubro específico para la vacunación contra el COVID-19, lo que generará retos en cuanto a las reglas de operación de este rubro, así como también se deberá dar transparencia en la licitación y distribución de estas vacunas. Finalmente, este análisis resalta la importancia de la producción de la vacuna mexicana, la cual evitaría las presiones presupuestales en los próximos años.

Bibliografía

- Alarcón Osuna, Moisés Alejandro (2020, 10 noviembre). Distribución de Vacunas y Reactivación Económica en México y Jalisco. Políticas macroeconómicas. Plataforma Economía de Jalisco COVID-19. CUCEA-Universidad de Guadalajara.
- Ruíz Porras, A. y Anguiano Pita, J. E., (2021, 30 de enero). Prospectiva macroeconómica para México y Jalisco 2020 –2021. Políticas macroeconómicas. Plataforma Economía de Jalisco COVID-19. CUCEA-Universidad de Guadalajara.