

DOCUMENTOS DE **PROYECTOS**

Evaluación de la cadena de suministro de vacunas contra el COVID-19 en Centroamérica

Realidades, retos y posibles soluciones

Juan Marcos Castillo
Zoila Guerra de Castillo



Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.

 www.cepal.org/es/publications

 www.cepal.org/apps

Evaluación de la cadena de suministro de vacunas contra el COVID-19 en Centroamérica

Realidades, retos y posibles soluciones

Juan Marcos Castillo
Zoila Guerra de Castillo



COVID-19
RESPUESTA

Este documento fue preparado por Juan Marcos Castillo y Zoila Guerra de Castillo, Consultores de la Unidad de Servicios de Infraestructura de la División de Comercio Internacional e Integración de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), bajo la supervisión de Ricardo J. Sánchez, Jefe de dicha Unidad, y Jorge A. Lupano, Consultor. El estudio fue realizado con el apoyo del programa ordinario de cooperación técnica de la CEPAL, en el marco de las actividades del proyecto de la cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo "Transport and trade connectivity in the age of pandemics: Contactless, seamless and collaborative UN solutions", en el que participan la Comisión Económica para África (CEPA), la CEPAL, la Comisión Económica para Europa (CEPE), la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP), la Comisión Económica y Social para Asia Occidental (CESPAO) y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD).

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

Los límites y los nombres que figuran en los mapas incluidos en este documento no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas.

Publicación de las Naciones Unidas
LC/TS.2022/105
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2022
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.22-00506

Esta publicación debe citarse como: J. M. Castillo y Z. Guerra de Castillo, "Evaluación de la cadena de suministro de vacunas contra el COVID-19 en Centroamérica: realidades, retos y posibles soluciones", *Documentos de Proyectos* (LC/TS.2022/105), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Índice

Resumen	5
Introducción	7
I. Situación actual de la pandemia en Centroamérica	9
A. Costa Rica	9
B. Nicaragua.....	10
C. Guatemala	10
D. El Salvador	10
E. Belice	11
F. Honduras	11
II. Situación actual de vacunación en Centroamérica	13
A. Covax y la entrega de vacunas	14
B. Tasa de vacunación diaria.....	16
1. Belice.....	16
2. Costa Rica.....	17
3. El Salvador	18
4. Guatemala.....	18
5. Honduras.....	19
6. Nicaragua	20
7. Panamá	20
III. Retos de la Cadena de Suministros de Vacunación en Centroamérica	23
A. Planificación: negociaciones y acuerdos de compras	24
B. Capacidad de asimilación o distribución interna de las vacunas	25
C. Evaluación de movilidad interna por país.....	26
D. La Complejidad de vacunación vs la complejidad logística	28

IV. Acciones para incrementar el nivel de vacunación en Centroamérica	29
V. Conclusiones	31
Bibliografía	33

Cuadros

Cuadro 1	Contrataciones de vacunas por país en Centroamérica hasta agosto de 2021.....	13
Cuadro 2	Vacunas aprobadas según país en Centroamérica	14
Cuadro 3	Vacunas covax entregadas por país y por proveedor en Centroamérica.....	15
Cuadro 4	Línea de tiempo de entrega de dosis e inicios de campañas de vacunación.....	15
Cuadro 5	Línea de tiempo de acuerdos y aprobaciones en América Latina	24
Cuadro 6	Cuadro de alcance geográfico de la vacunación en rangos de 100 km	26

Gráficos

Gráfico 1	Tasa de vacunación diaria Belice hasta septiembre de 2021.....	16
Gráfico 2	Tasa de vacunación de Costa Rica hasta septiembre de 2021.....	17
Gráfico 3	Tasa de vacunación diaria de El Salvador hasta septiembre de 2021.....	18
Gráfico 4	Tasa de vacunación diaria de Guatemala hasta septiembre de 2021.....	18
Gráfico 5	Tasa de vacunación diaria de Honduras hasta septiembre de 2021	19
Gráfico 6	Tasa de vacunación diaria de Nicaragua hasta septiembre de 2021	20
Gráfico 6	Tasa de vacunación diaria de Panamá hasta septiembre de 2021	20
Gráfico 8	Inventario promedio de dosis entre marzo y septiembre de 2021	25
Gráfico 9	Tiempo en días versus porcentaje de dosis aplicadas con respecto a la meta del 70% de vacunación completa	26
Gráfico 10	Gráfica de dispersión geográfica entre densidad poblacional y distancia promedio desde el punto de llegadas de las vacunas	27
Gráfico 11	Diagrama de complejidad de vacunación vs complejidad logística por país de Centroamérica.....	28

Resumen

El acceso a las vacunas a nivel regional ha sido uno de los mayores retos que ha tenido Centroamérica. El Fondo COVAX de Acceso Global para Vacunas Covid 19, una alianza impulsada por actores públicos y privados con el objetivo de garantizar el acceso equitativo a las vacunas, ha tenido un 13% de impacto en la vacunación contra la COVID 19 en Centroamérica. Mientras, a nivel regional existe una nueva amenaza, la variante delta, la cual incrementa el número requerido de vacunación para alcanzar el efecto rebaño el cual no solo se podrá lograr con la vacunación de menores de 12 años, según el Secretario Nacional de Nacional de Ciencia y Tecnología de Panamá.

Este estudio tiene como objetivo general analizar las realidades, retos y buenas prácticas de la cadena de suministros de vacunas contra la COVID 19 en Centroamérica.

Además, cuenta con los siguientes objetivos específicos:

- Describir la situación actual de la pandemia en Centroamérica.
- Evaluar los retos de la cadena de suministros de vacunas contra el COVID-19 en Centroamérica y el proceso de vacunación.
- Analizar el impacto de la cadena de suministros de vacunas contra la COVID-19 sobre la tasa de vacunación en Centroamérica.

La descripción de la situación de la pandemia en Centroamérica se ha dado bajo una evaluación descriptiva del número de casos de COVID-19 y las tasas de vacunación.

Por otro lado, se hizo una revisión del estado del arte de los desafíos de distribución de la vacuna COVID-19 en Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, El Salvador, Honduras, Belice y Panamá hasta el 30 de agosto del 2021.

Adicional, se investigaron los principales desafíos encontrados en la cadena de suministro de vacunas contra COVID 19 en Centroamérica, consultando con socios, instituciones focales internacionales y otras

partes interesadas del sector público y privado. Se identificaron las mejores prácticas aplicadas por los países coentroamericanos y de experiencias previas a la pandemia de la COVID 19.

Por último, este estudio presenta un claro patrón de falta de suministros de vacunas y una falta de planificación resiliente para responder de forma ágil ante el crecimiento de las infecciones.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_31653

