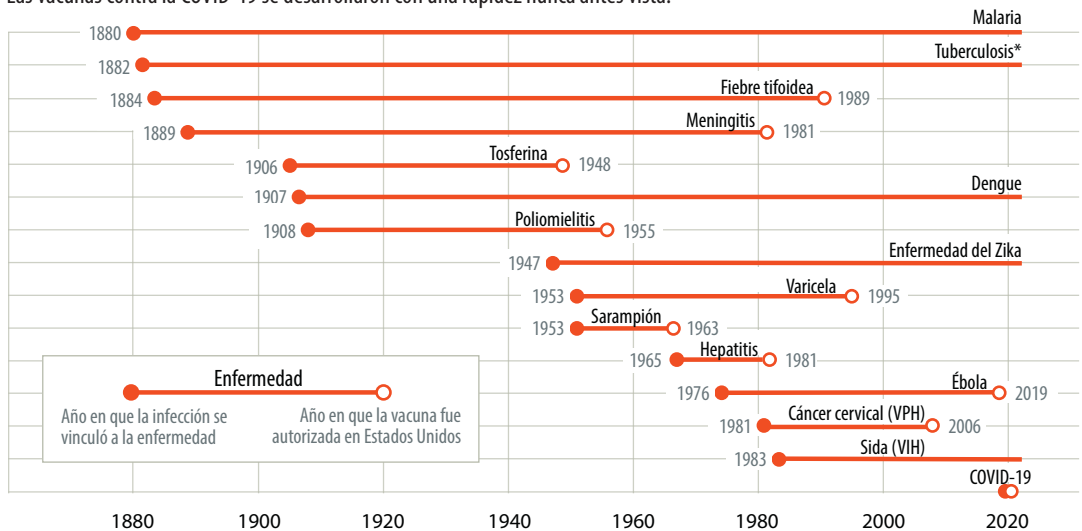


# LA HISTORIA DE LA VACUNA CONTRA LA COVID-19

El desarrollo de las vacunas contra la COVID-19 ha sido un proceso poco menos que milagroso, pero el camino para inocular al mundo está lleno de obstáculos

## Del dicho al hecho

Las vacunas contra la COVID-19 se desarrollaron con una rapidez nunca antes vista.



Fuentes: Our World in Data y análisis del personal técnico del FMI.

Nota: \*La única vacuna contra la tuberculosis es la bacilo de Calmette-Guérin (BCG), pero no existe una vacuna eficaz para prevenir la tuberculosis en adultos. Existe una vacuna parcialmente eficaz contra el virus del dengue (CYD-TDV). No todos los cánceres cervicales son causados por el virus del papiloma humano (VPH), pero la vacuna contra el VPH sí brinda protección contra otros cánceres causados por el VPH. La vacuna contra la hepatitis que figura en el gráfico es para la hepatitis B.

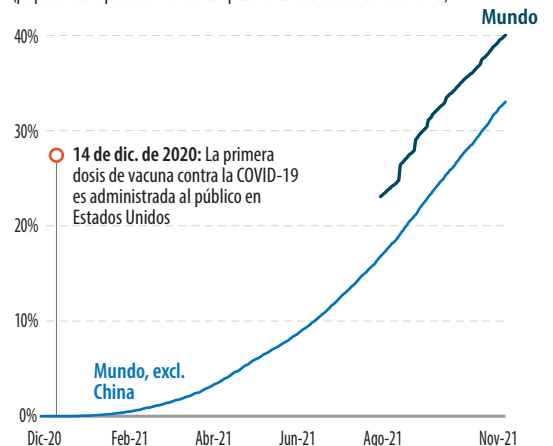
**EN 1882**, el Dr. Robert Koch descubrió la bacteria causante de la tuberculosis (TB), en tiempos en que la enfermedad mataba a una de cada siete personas en Estados Unidos y Europa. Pero la vacuna no se desarrolló sino hasta 1921, y solo brinda cierto grado de protección contra casos graves de TB en niños recién nacidos y de corta edad. No hay una vacuna eficaz que evite la TB en adultos, y la enfermedad se cobra 1,5 millones de vidas al año.

En cambio, la COVID-19 fue identificada en enero de 2020. Para el 2 de diciembre de ese año, una vacuna desarrollada por BioNTech y Pfizer fue aprobada para uso de emergencia en Estados Unidos. Desde entonces, han aparecido otras vacunas en el mercado. La TB y la COVID-19 son dos enfermedades diferentes, cada una con sus peculiaridades, pero el excepcional financiamiento público y apoyo regulatorio para la investigación, el desarrollo, las pruebas y la producción de la vacuna contra la COVID-19 han jugado un papel decisivo.

## Auge de vacunación

Ha transcurrido aproximadamente un año, y el 40% del mundo está ahora vacunado.

(proporción de la población mundial completamente vacunada contra la COVID-19)



Fuente: Our World in Data. Última actualización: 10 de noviembre de 2021.



Sin embargo, la historia de la vacuna contra la COVID-19 apenas ha comenzado. El reto ahora consiste en inmunizar al mundo y en derrotar las nuevas variantes. En el primer frente, se ha avanzado considerablemente: las tasas totales de vacunación han aumentado y siguen aumentando rápidamente.

Pero si se da una mirada a los datos detrás de las altas cifras queda claro que hay que abordar sin demora algunas cuestiones para alcanzar la meta mundial de vacunar al 40% en cada país para finales de 2021 y al 70% para mediados de 2022.

A simple vista —en términos de suministro de dosis ya sea obtenidas como previstas— las cosas parecen estar marchando bien. La mayoría de las economías avanzadas han contratado una cantidad de vacunas más que suficiente para abarcar al total de sus poblaciones e incluso muchos países en desarrollo han logrado hacer lo propio, directamente o indirectamente a través de mecanismos del tipo del COVAX.

Sin embargo, hay un problema con las dosis entregadas: una discrepancia entre las vacunas registradas en los documentos y las que están físicamente en los puertos. Por ejemplo, COVAX, que distribuye vacunas a las economías en desarrollo, ha contratado vacunas y ha recibido compromisos de donaciones por más de 3.000 millones de dosis, pero hasta la fecha solo se han recibido 440 millones.

La consecuencia de esto es una profunda desigualdad entre los países en cuanto a dosis administradas: los países de alto ingreso tienen tasas superiores a 65%, mientras que muchos países de bajo ingreso apenas llegan al 3%. Por esta razón el FMI insta a actuar inmediatamente para dar prioridad al suministro de dosis a las economías en desarrollo con bajas tasas de vacunación.

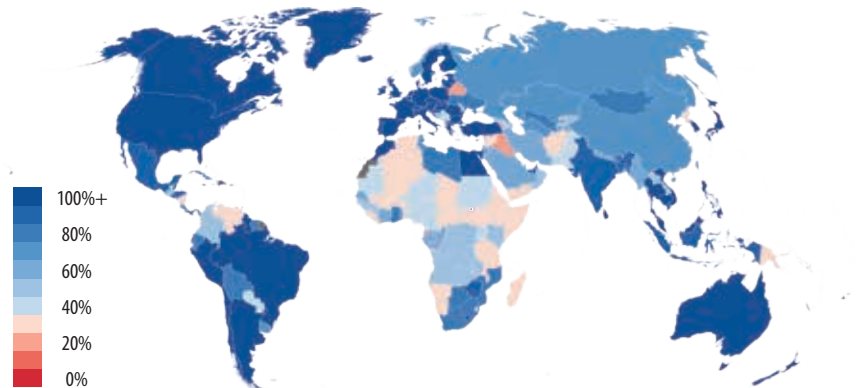
Los datos a nivel subnacional revelan otro problema: una distribución desigual de la cobertura de la vacuna. Como se observa en algunas economías avanzadas, una vez que se solucione el problema de suministro, la demanda y la reticencia frente a la vacuna pueden ser el próximo gran obstáculo que enfrenten los países en desarrollo. **FD**

**ANDREW STANLEY** forma parte del equipo de *Finanzas & Desarrollo*.

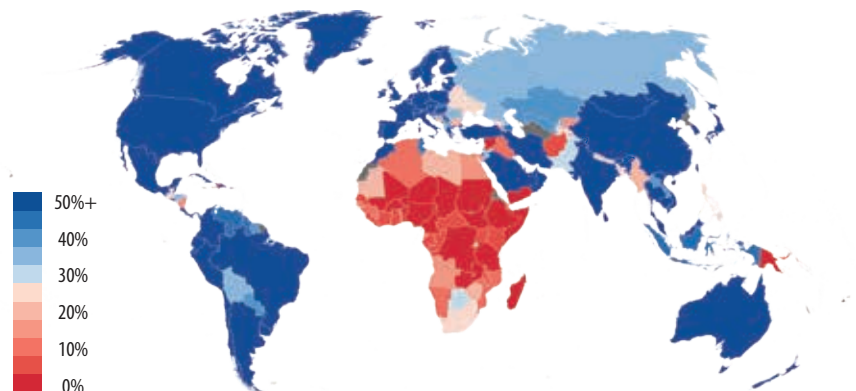
### Historia de tres mundos

Las vacunas obtenidas, las vacunas administradas y la administración de dosis a nivel subnacional pintan tres panoramas muy diferentes del avance de la vacunación a escala mundial.

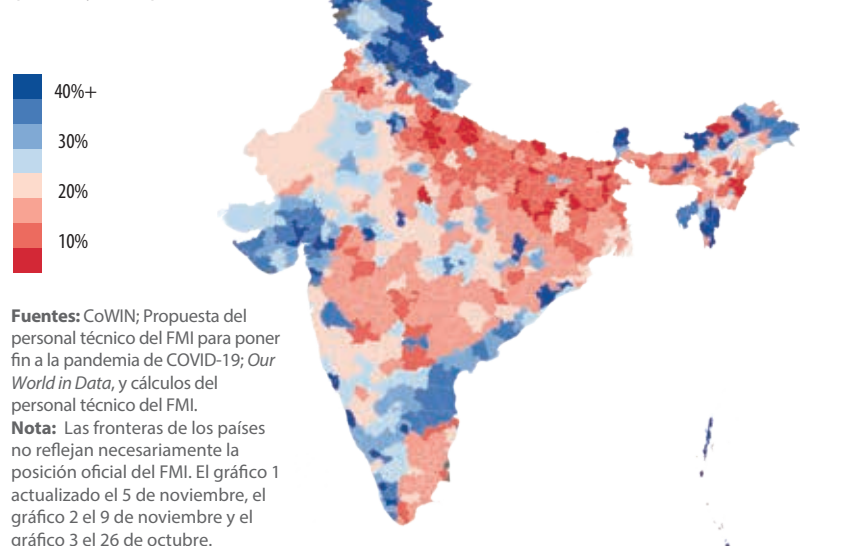
**Gráfico 1.** Suministro conseguido y/o previsto de vacunas (porcentaje de la población)



**Gráfico 2.** Cobertura de las vacunas: Por lo menos una dosis administrada (porcentaje de la población)



**Gráfico 3.** Subnacional: Población completamente vacunada en India por distritos (porcentaje de la población)



**Fuentes:** CoWIN; Propuesta del personal técnico del FMI para poner fin a la pandemia de COVID-19; *Our World in Data*, y cálculos del personal técnico del FMI.

**Nota:** Las fronteras de los países no reflejan necesariamente la posición oficial del FMI. El gráfico 1 actualizado el 5 de noviembre, el gráfico 2 el 9 de noviembre y el gráfico 3 el 26 de octubre.