

VACUNACION COVID-19

En el mundo: Set-Oct. 2020

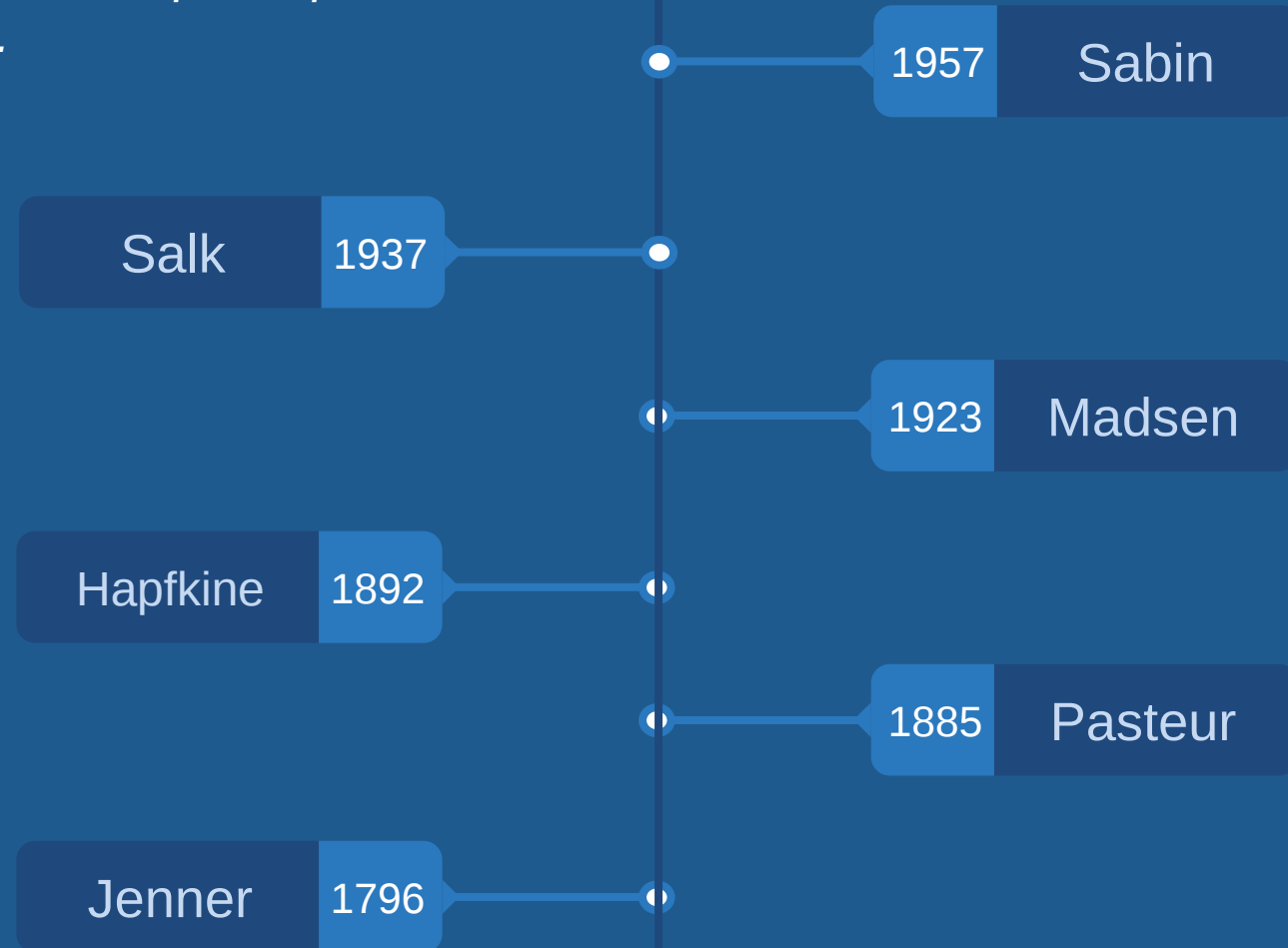
El Perú debe hacerlo también



Dr. Ing. Raul Delgado Sayán
Sr. Carlos Neuhaus Tudela
Ing. Antonio Pratto Orbegozo
Sr. Jaime Reusche Lummis
Septiembre. 2020

Científicos luego de muchos experimentos y por método de tanteo y error llegaban a descubrir vacunas que promovían de manera eficiente los anticuerpos de defensa en organismos, pero muchísimo después que enfermedades aparecían.

***Vacunas ya no se descubren
como en años anteriores***



Hoy en día....



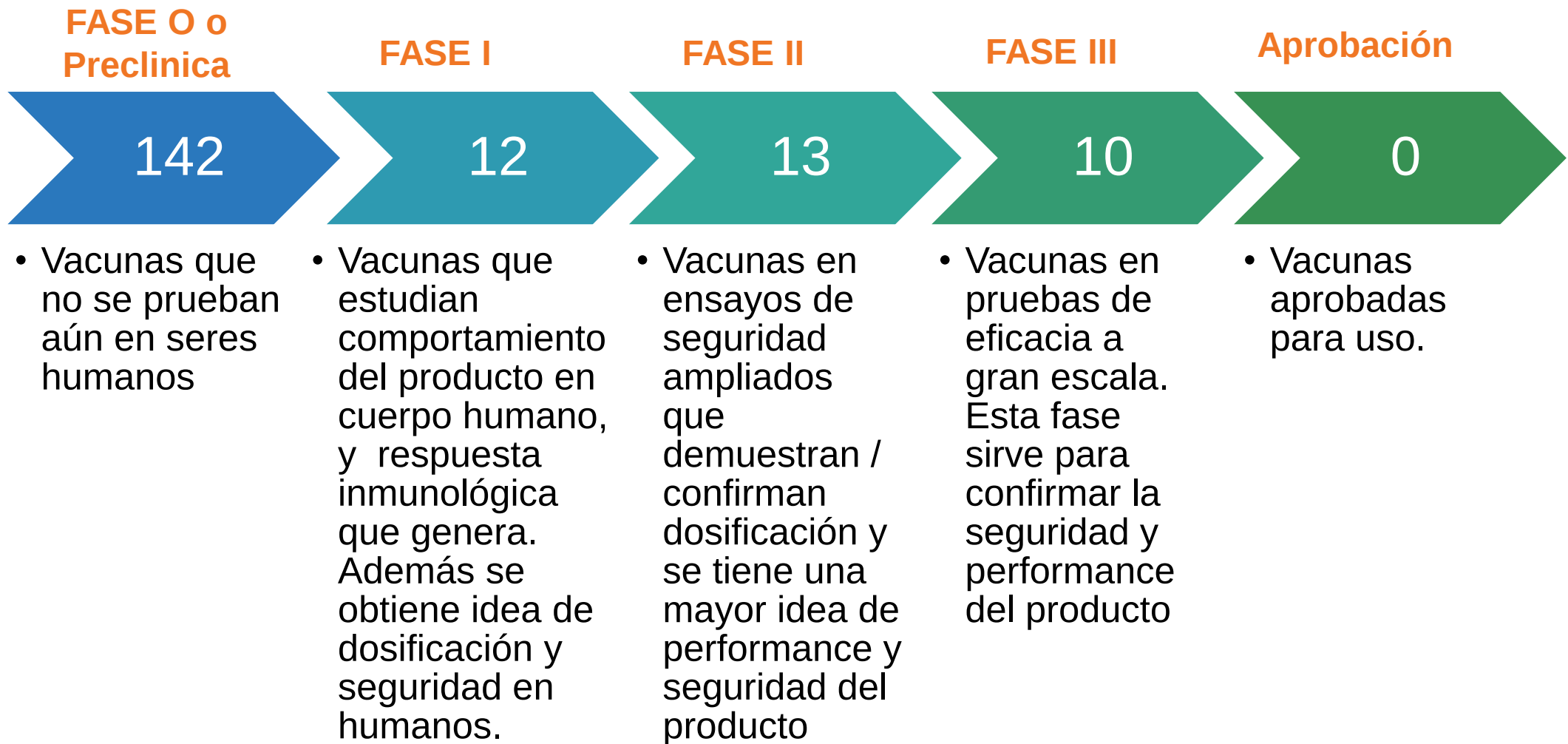
Las vacunas ya no se descubren sino que se diseñan a partir del **ADN** o **ARN** de las moléculas del virus sin necesidad de que cada centro de investigación cuente con las muestras de virus para ser investigados.

En el caso del COVID 19, hacia finales de Enero China facilitó a todos los países el ARN del COVID 19, que luego los demás países certificaron con sus propios pacientes que ya padecían la enfermedad.

A partir de ese entonces comenzó una frenética carrera en todo el mundo por diseñar las vacunas contra este terrible virus.



Carrera por la vacuna



* Cantidades indicadas en gráfico son candidatos a vacunas en estudio – información actualizada al 03.09.2020
Fuente OMS

Carrera por la vacuna



FASE II

13
vacunas



FASE III

10
vacunas



Fuente: OMS - Reporte al 03.09.2020

Costo de Confinamiento



Costo Confinamiento Vs Desarrollo de Vacuna

Pdte. del BCR ha indicado que cada semana de confinamiento le cuesta a la economía del Perú \$ 2,500 millones.

Gobierno de USA , a través del BARDA, invirtió en uno de los prospectos de vacuna \$1,200 millones para asegurar en Octubre 300 millones de dosis. Y un total de \$4,285 en diferentes prospectos de vacunas.

Perú solo necesitara la décima parte de esa cifra: **\$500 millones** para vacunar a no menos de un 70% de la población de casi 32 millones de habitantes (posiblemente 2 dosis), considerando la vacuna como bien público y por lo tanto sin costo para la población.

CONFINAMIENTO:
\$2,500 Millones
/Semanal



INVERSIÓN GOB.
USA. EN BARDA:
\$4,285 Millones



Teniendo un acuerdo para la obtención de las vacunas, las inversiones se definirían y se recuperarían, algo que el país necesita urgentemente.

RECOMENDACIONES AL GOBIERNO



GRUPO PÚBLICO PRIVADO DE EXPERTOS



Al igual que el Comando COVID-19 establecido para atender de emergencia las escaramuzas diarias con el Virus, establezca como acción de EMERGENCIA un **Grupo Público Privado de Expertos**

LABOR DEL GRUPO DE EXPERTOS



Grupo debe planificar y actuar de inmediato en el análisis de estos proyectos, contactar a los elegidos y decidir un plan estratégico incluyendo la logística más adecuada para adquirir vacunas tan pronto salgan al mercado y vacunar a toda la población. .



SUGERENCIA

Mucho mejor aún es si en lugar de escoger a un solo proveedor ahora seleccionan un portafolio de 4 a 6 vacunas como lo están haciendo en esta fase la mayoría de países.

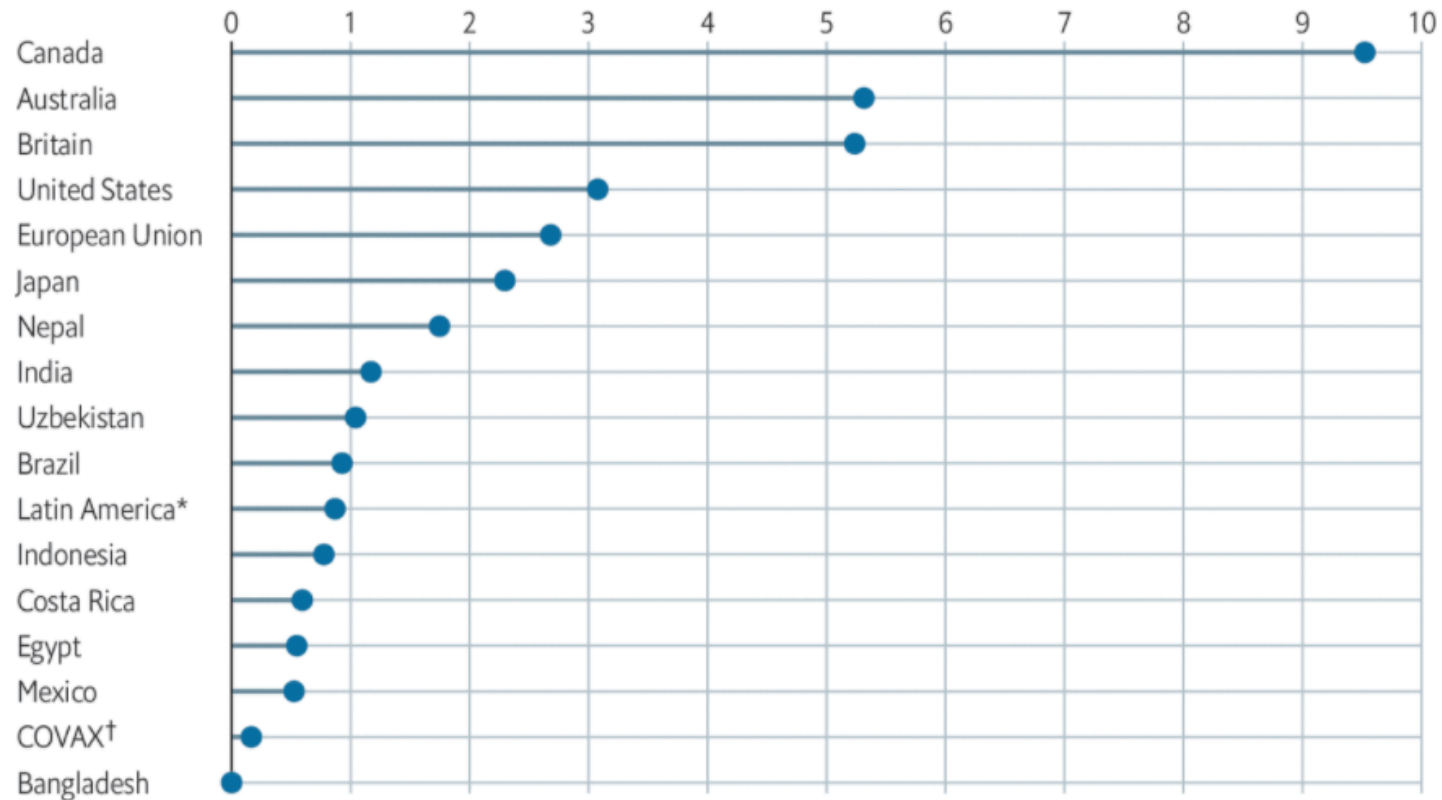
Este primer cuadro de The Economist muestra las órdenes confirmadas de dosis de vacunas por persona. Latinoamérica lo muestran en forma global con excepción de Brasil.

▪

Less-well-off countries may have to wait years to inoculate their people

Calling the shots

Covid-19, confirmed orders of vaccine doses per person, 2020

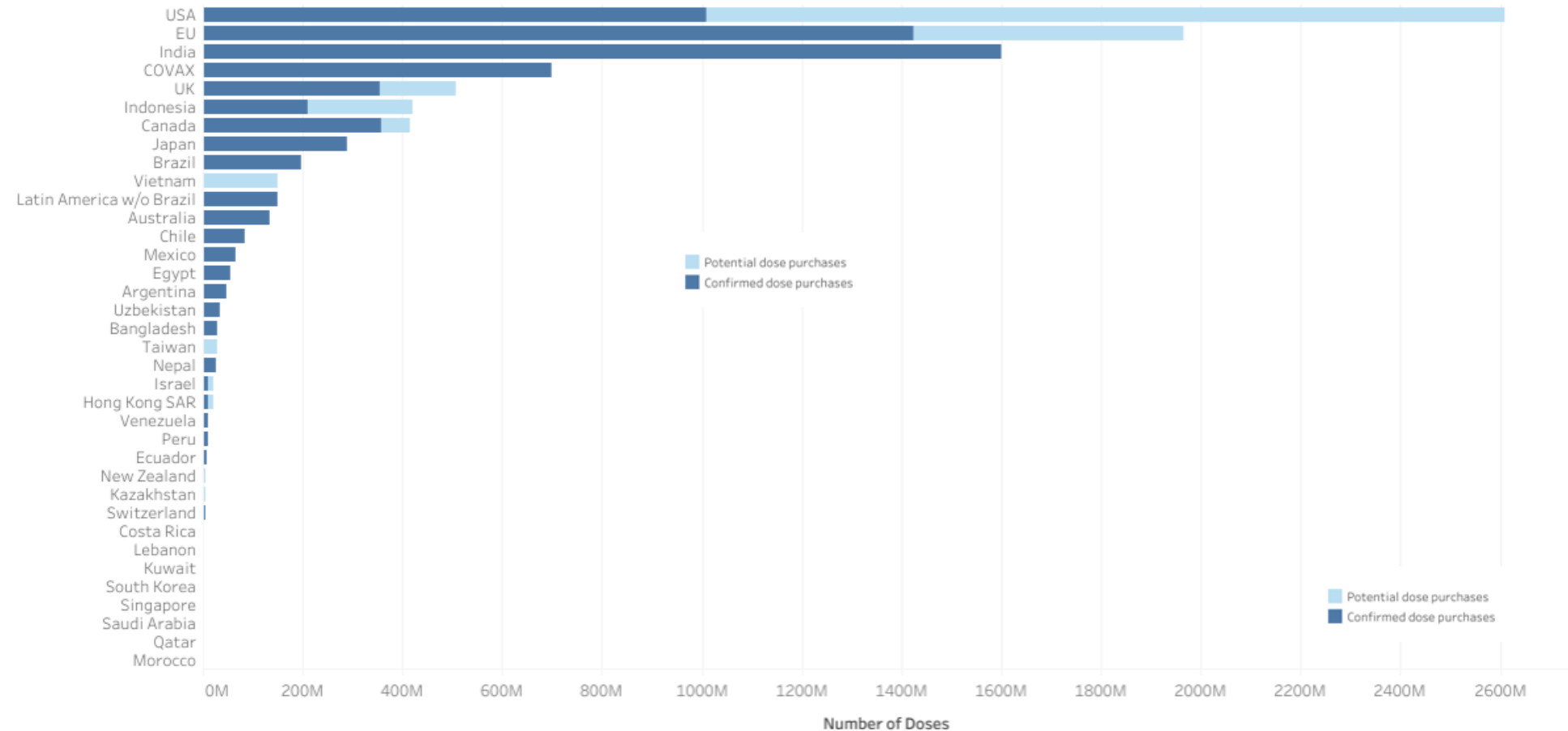


Sources: Duke Global Health Innovation Centre; GAVI; World Bank *Excluding Brazil †An organisation working for equitable access to vaccines

The Economist

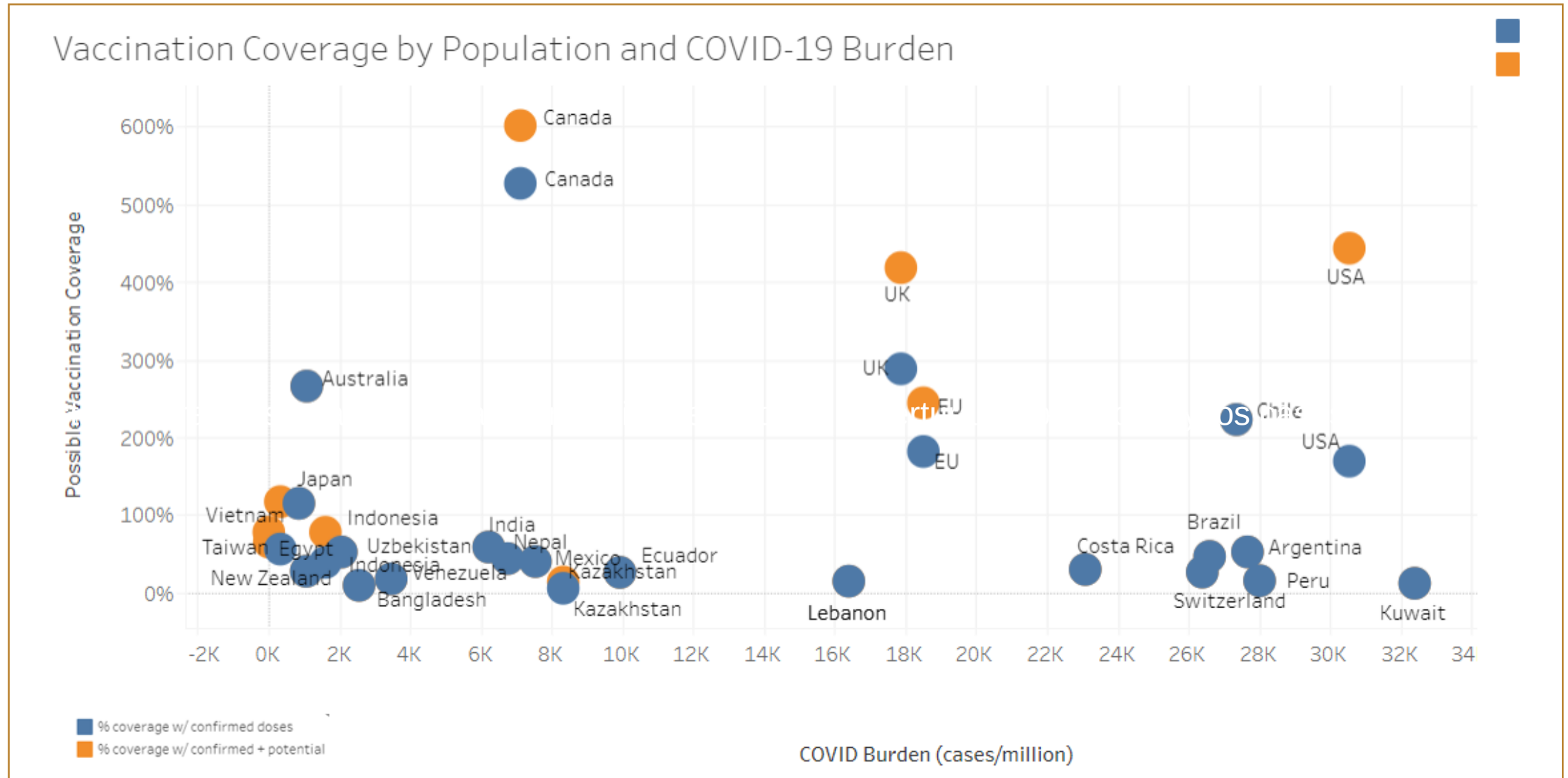
En este Segundo cuadro si muestra el detalle por países, donde figura Perú bastante abajo.

COVID-19 Vaccine Advance Market Commitments by Country

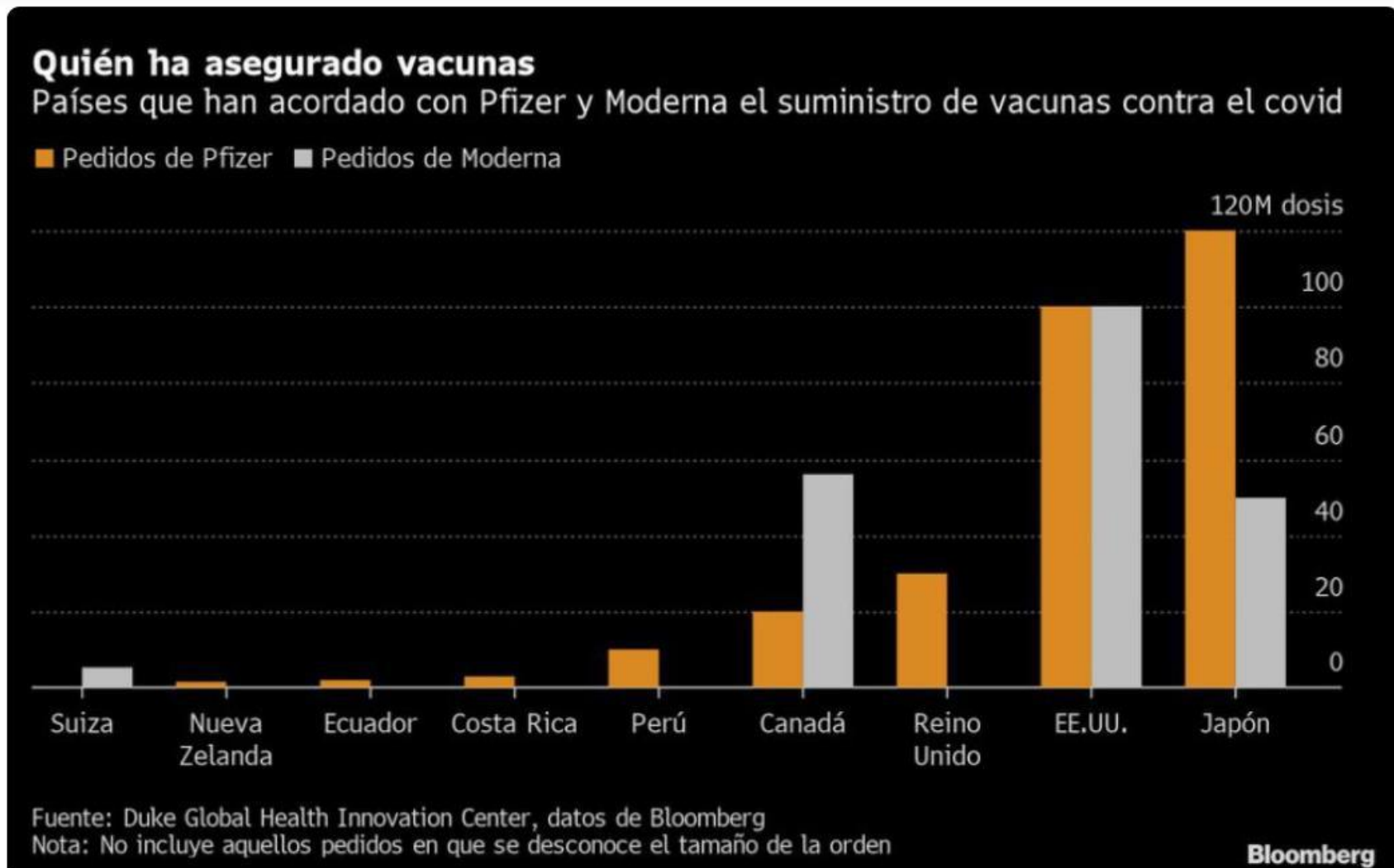


Updated: November 20, 2020

Esta es otra presentación de la información respecto a cobertura de población y los casos.



Y este último está enfocado en las compras efectuadas de la vacuna de Pfizer y Moderna.



Data Internacional



- Según estudio de Duke University hay 9.5 billones de dosis ya comprometidas.
- Según la reciente publicación de The Economist, estas son las dosis comprometidas con los países de América Latina:
 - Chile 84.4 MM
 - Brasil 196 MM
 - Argentina 47 MM
 - Ecuador 9 MM
 - Mexico 67 MM
 - Perú 9.9 MM
 - Además, todos esos países (con excepción de Brasil) su cuota de COVAX
 - De las cifras antes mencionadas hay un pedido adicional para LATAM de A/Z de 150 MM de dosis en las cuales no está Peru porque decidió no firmar acuerdo.
- Como se puede ver Perú es el que tienen la menor cantidad de dosis por habitantes de los países mencionado.

Sugerencias



- Concluir negociaciones con los laboratorios que vienen negociando (Sinopharm, Gamaleya, Astra Zeneca, Arcturus, Cansino).
- Se debe cerrar acuerdos con varios laboratorios como lo han hecho otros países, por si alguno de ellos no consiguiera la autorización sanitaria a tiempo o tenga retrasos en su producción o distribución.
- Se necesita lograr la adquisición de la vacuna en el primer trimestre para:
 - Adelantarse a la segunda ola y evitar contagios y fallecimientos
 - Reactivar la economía
 - Llegar vacunados a las elecciones del 11 de abril

GRACIAS

