

Covid-19 ¿Dónde estamos?

18/marzo/2021

El país se apresura a vacunar mientras el Índice de Harvard, en plena zona roja, alcanza su máximo histórico. Considero en esta nota 4 variables. Las dos primeras:

- porcentaje de Infectados desde el inicio de la pandemia
- porcentaje de dosis de vacunas dadas desde el inicio de la vacunación

Además queremos saber al día de hoy la velocidad con la que avanza la pandemia y con la que se vacuna. Para ello agregaremos a las anteriores dos variables asociadas:

- Índice de Harvard (promedio semanal de infectados diarios por 100000 habitantes),
- días que faltan para vacunar al 70 % de la población (inmunidad comunitaria)¹

Estas variables nos permitirán comparar el desempeño de Uruguay con el de otros países de América: Argentina (AR), Brasil (BR), Chile (CH), Colombia (CO), Perú (PE), México (ME), Estados Unidos (US) y un referente europeo, Alemania (GR).

En la figura 1 se presentan las cuatro variables mencionadas:

1. en el eje horizontal el porcentaje de Infectados desde el inicio de la pandemia
2. en el eje vertical el porcentaje de dosis dadas desde el inicio de la vacunación
3. en la escala de colores, a la derecha, los días que faltan para lograr la inmunidad comunitaria. El azul significa el menor tiempo y el rojo el mayor
4. El Índice de Harvard está representado por el tamaño de los círculos. A menor tamaño menor es el Índice de Harvard

Se observa:

- que Chile ha vacunado en su primera dosis al 38 % de sus habitantes, y que en 70 días alcanzará la inmunidad comunitaria (color azul del símbolo). Sin embargo, el tamaño del círculo, sólo superado por Brasil y Uruguay, ha hecho que el gobierno esté tomando fuertes medidas restrictivas de la movilidad

¹Medida a partir del número de vacunados en las últimas dos semanas

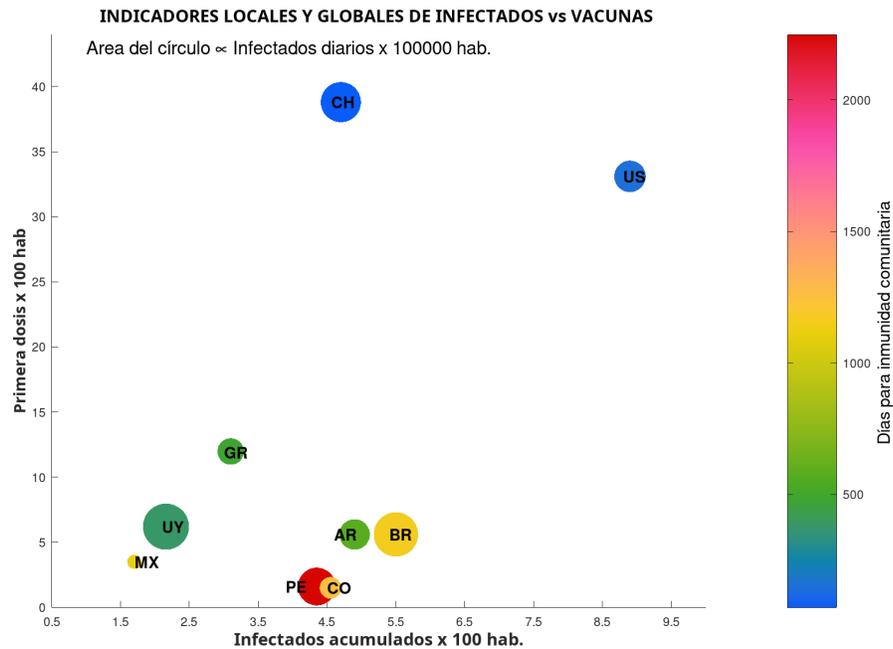


Figura 1: Infectados vs Vacunados

- que Argentina supera a Brasil: menor número de infectados acumulados, menor índice de Harvard y menor tiempo para alcanzar la inmunidad comunitaria (su símbolo está a la izquierda del de Brasil, el círculo es más pequeño, y su color está más cerca del azul)
- que Estados Unidos, si bien tiene una alta penetración de la pandemia (9% de infectados), está vacunando con una velocidad tal que en 155 días llegaría a la inmunidad
- que Perú tiene por ahora un proceso de vacunación muy lento (círculo rojo) y un índice de Harvard alto
- que a Alemania, con buenos valores en cuanto al número de Infectados, vacunados e Índice de Harvard, le llevará 480 días alcanzar la inmunidad comunitaria
- que Uruguay, aunque tiene una menor penetración de la pandemia (2,1% de infectados), posee el peor índice de Harvard (37), de los países aquí considerados. La capacidad de su Sistema de Salud le permite vacunar con rapidez, (sólo superado por Chile y Estados Unidos), y en 380 días puede alcanzar la inmunidad comunitaria (ver el color del símbolo).

Uruguay: Índice de Harvard 37, 11575 infectados activos, 151 en CTI

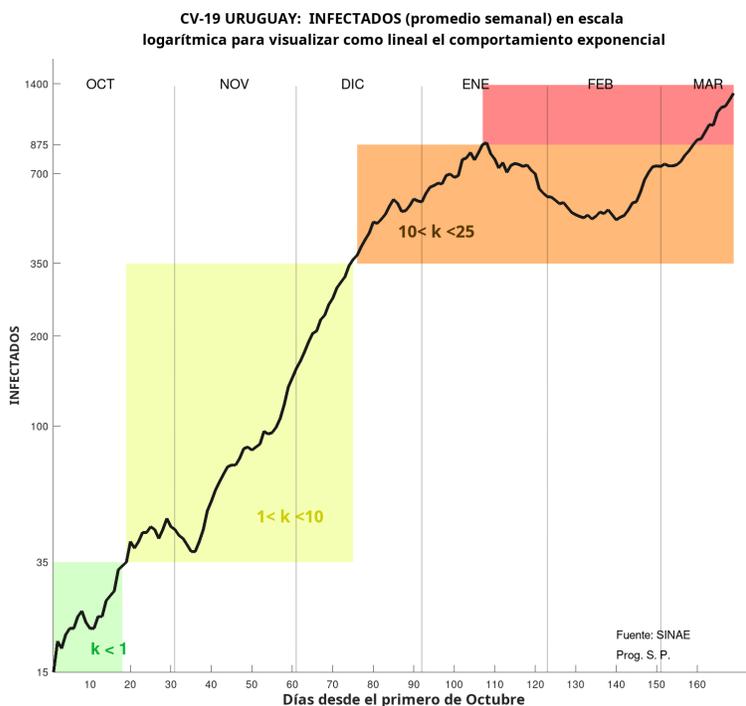


Figura 2: Curva de Infectados diarios

Cómo llegamos a estas cifras?

Retraso en la toma de medidas restrictivas

Como se observa en la figura 2, desde el 15 de octubre se presenta un crecimiento exponencial sostenido. Para el 15 de noviembre el tiempo de duplicación es de 19 días. El 30 de noviembre, a pesar de más de un mes de crecimiento exponencial sostenido, hablando de la pandemia ante la Cámara Uruguaya de Turismo Lacalle dijo: "no me cabe la menor duda de que si Uruguay sigue con estos porcentajes eso va a ser una marca país pegadito al Uruguay Natural". En la primera quincena de noviembre, el Ejecutivo tenía elementos para tomar las medidas restrictivas que adoptó recién en el mes de diciembre.

Error en la negociación de las vacunas

Al igual que sus vecinos de Latinoamérica, Uruguay debió comenzar en los primeros días de enero a vacunar a su población. Chile inició su negociación con todos los laboratorios en el mes de mayo.

Medidas de febrero

El Ejecutivo no debió debilitar las medidas de distanciamiento social que tomó con éxito en diciembre (ver estabilidad en la zona naranja de la curva de Infectados).

Medidas del 16 de marzo. El ejecutivo debió asumir en su totalidad las recomendación del GACH ya que, dada la capacidad de vacunación del país, en pocos meses se podría revertir la curva de Infectados activos.

Salvador Pintos