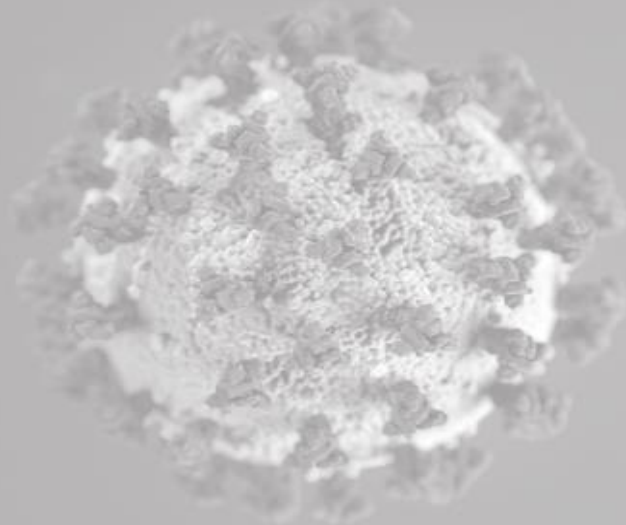


Epidemiología para “ciudadanos” en tiempos de COVID19:

¿Cómo volver a la normalidad?



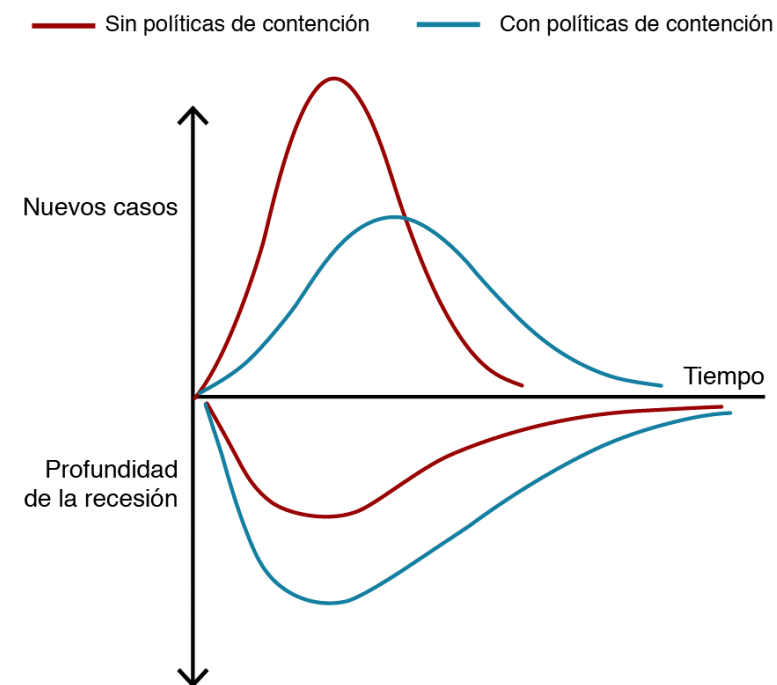
Oscar Picardo Joao, PhD
opicardo@asu.edu

Mayo 14, 2020

Sobre la vuelta a la normalidad

- Vuelta a la normalidad es un interés en función de dos grandes variables: a) Aspectos económicos y empresariales; y b) aspectos socio-emocionales después de un largo periodo de confinamiento.
- No es un tema sencillo debido a la posibilidad de un rebrote de contagio, lo cual implicaría iniciar un nuevo ciclo de aislamiento que sería fatal para la economía y vida del país.
- Lo cierto es que la Vuelta a la normalidad **NO DEBE SER UN TEMA POLÍTICO SINO TÉCNICO!!!**

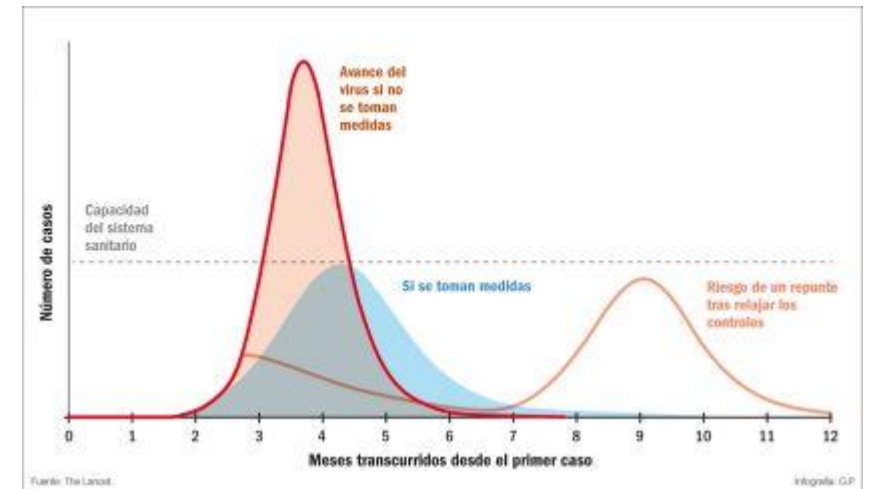
COVID-19: la doble curva médica y económica



Fuente: Richard Baldwin, inspirado en ilustraciones de Pierre-Olivier Gourinchas.

¿Cuándo volver a la normalidad?

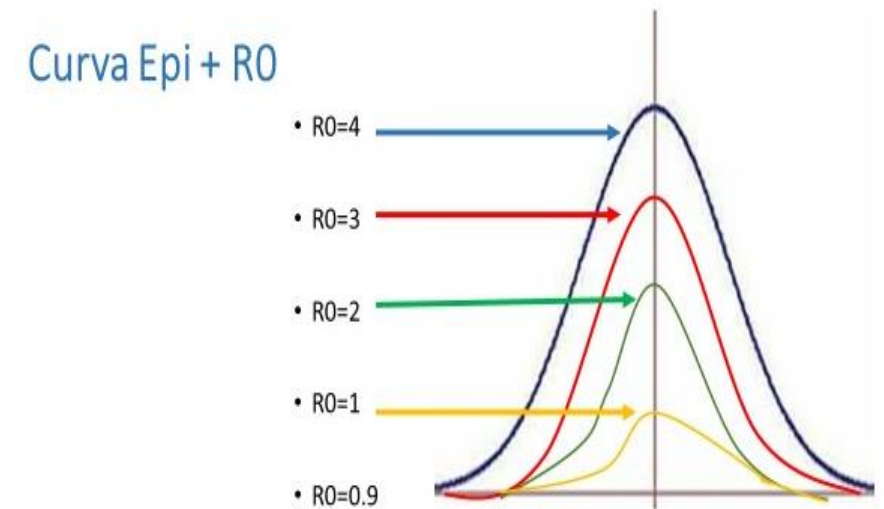
- Lo primero que debemos saber es que la vuelta a la normalidad va a depender de la administración de la curva epidémica.
- Si se diseñaron medidas de distanciamiento e higiene adecuadas, y si el comportamiento de la curva ha sido regular, el ciclo de la epidemia tiene una duración aproximada de 90 días.



Tipos de curva

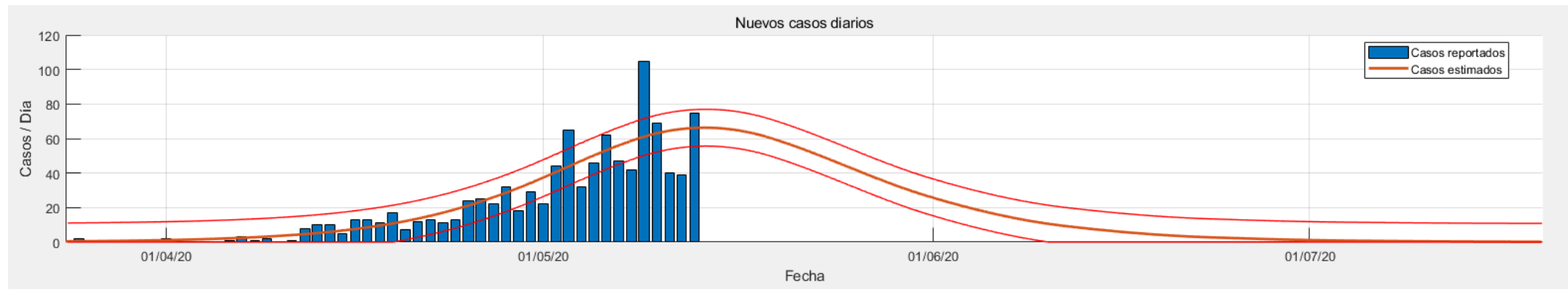
- Podríamos identificar 4 tipos de curvas epidémicas en función de los niveles de contagio o R_0 :
- $R_0=4+$: Sin medidas de distanciamiento
- $R_0=3$: Con algunas medidas de distanciamiento
- $R_0=2$: Con bastantes medidas de distanciamiento
- $R_0=1$: Con muy estrictas medidas de distanciamiento

Recordando siempre que el R_0 o número reproductivo básico es una representación teórica del dinamismo y velocidad de contagio.



Nuestra curva

- Nuestra curva podría tener 6 etapas desde el caso “cero” el 18 de mayo: 1) Contagios importados (hasta el 24 de marzo); 2) Contagios comunitarios leves (24 de marzo al 1 de mayo); 3) Contagios de ascenso (1 al 18 de mayo); 4) Estabilidad (18 al 20 de mayo); y 5) Descenso (desde 21 de mayo hasta 7 de julio)



Posibles Modelos de Vuelta a la Normalidad

Con Cuarentena Domiciliar	Por sectores	Por Datos
Se espera hasta que el descenso sea marcado y seguro	Identificando sectores industriales y/o empresariales por aglomeramientos	Considerando DUI y Numero de placa (20% de la población por día)
Se mantienen las medidas sin cambios: Salidas restringidas	<p>Primero sectores con limitado aglomeramiento: p.e. Pesca agricultura</p> <p>Luego sectores empresariales pequeños y medianos</p> <p>Por último grandes sectores con Protocolos sanitarios</p>	<p>Lunes 1/0</p> <p>Martes 2/9</p> <p>Miércoles 3/8</p> <p>Jueves 4/7</p> <p>Viernes 5/6</p> <p>Sábado y domingo: Ocio por grupos etarios</p>
<p>Ventaja: Control epidemiológico</p> <p>Desventaja: Deterioro de la economía</p>	<p>Ventaja: Reactivación económica</p> <p>Desventaja: Riesgo de un rebrote</p>	<p>Ventaja: Se reactiva parcial y rotativamente la economía</p> <p>Desventaja: Riesgos de rebrores</p>

Cómo sea...

- Como sea la vuelta a la Normalidad:
 - 1.- Debe ser ordenado y planificado;
 - 2.- Se deben crear Protocolos sanitarios en los sectores;
 - 3.- Se deben cuidar medidas de distanciamiento social e higiene;
 - 4.- Se debe hacer monitores epidemiológico y aplicación de pruebas;
 - 5.- Los riesgos de rebrote de contagio implica apagar de nuevo el país;



Para Saber más...



<http://observatoriocovid19.sv>