

# Situación Provincias Argentinas CoVid-19

Miguel H. Schindler, Cipolletti, Río Negro Argentina 3-May-20 mschindler@deltap.com

## Introducción

Es necesario comprender que el desarrollo de la epidemia depende de nuestra respuesta. Esto debiera incentivar la actitud firme y determinada de eliminarla y asumir el liderazgo de hacerlo cuanto antes sabiendo que lo contrario implica mayores costos y pérdidas de tiempo.

Los gráficos siguientes muestran la evolución del contagio en las provincias Argentinas. Se superpone un modelo SIR modificado, que incluye la configuración de la red y medidas sociales de aislamiento y detección. Los datos proyectados no deben considerarse precisos ni absolutos sino que muestran cómo podría continuar el avance a partir de la información disponible hasta ahora. Las tendencias podrían modificarse en cualquier dirección, en función de las medidas que se adopten.

## Argentina

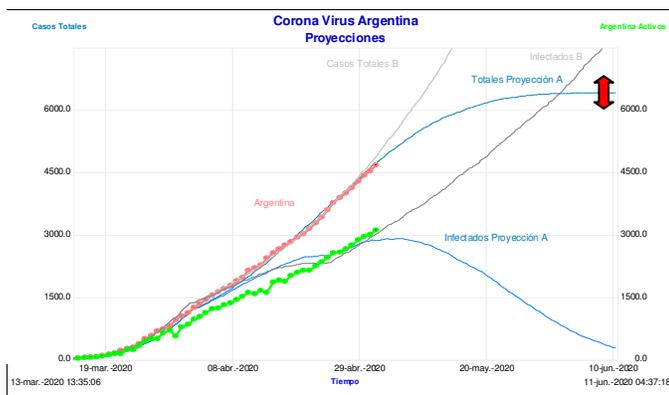


Figura 1 Argentina

La situación de la Provincia y de la Ciudad de Buenos Aires no termina de decidirse y su crecimiento implica que tampoco establece el total del país. En caso de continuar con las medidas actuales podría adoptar un camino similar a la proyección A adónde los casos disminuyan paulatinamente o se corre el riesgo de escalar por el camino B.

Por el contrario, en la mayoría de las provincias ya se alcanzó el “pico” de contagios y están en una disminución consistente de los casos. Es imprescindible continuar identificando y aislando cualquier foco que pueda surgir para evitar un resurgimiento de la infección.

Como señalado antes, debe abandonarse toda idea de mantener el  $R_0$  entre ciertos valores y dedicar todos los esfuerzos y recursos disponibles para eliminar por completo los contagios. Es decir el  $R_0$  tiene que tender a 0 y el tiempo de duplicación a infinito.

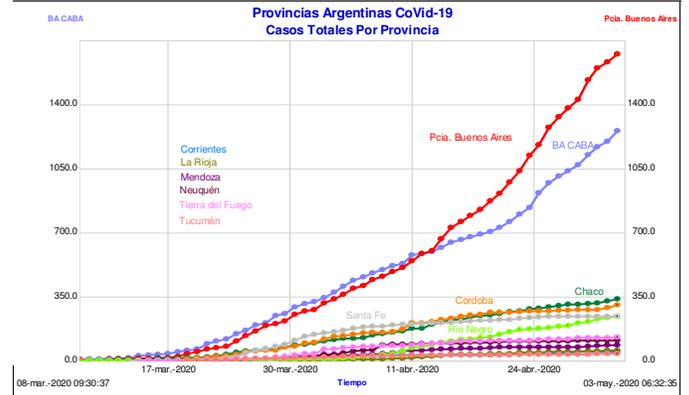


Figura 2 Provincias Argentinas

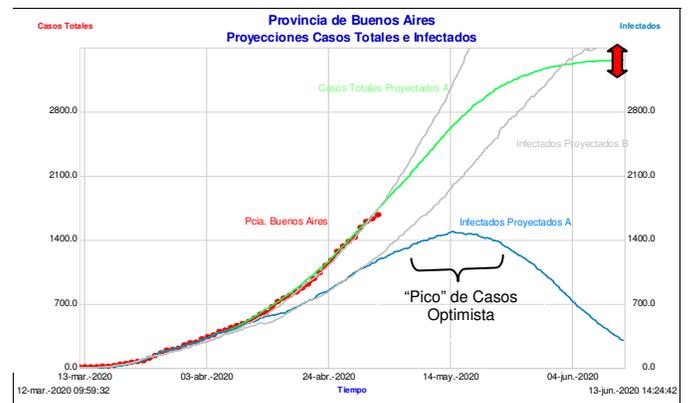


Figura 3 Provincia de Buenos Aires

Es la más afectada y requiere urgentemente atención para mejorar la tendencia. No alcanzó el “pico”. El pronóstico es todavía incierto.

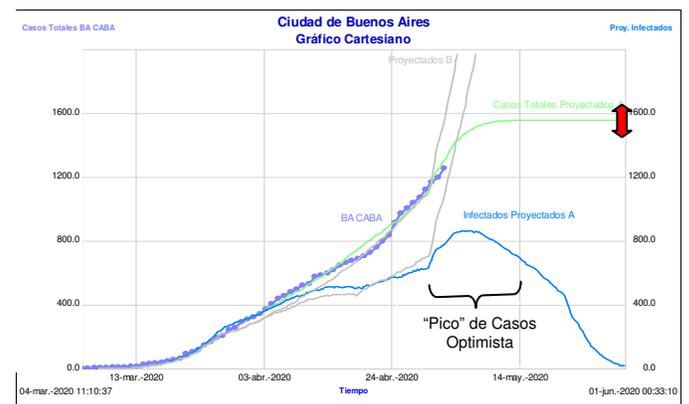


Figura 3 CABA

Muestra crecimiento importante y requiere también limitar el avance del contagio. No alcanzó el pico.

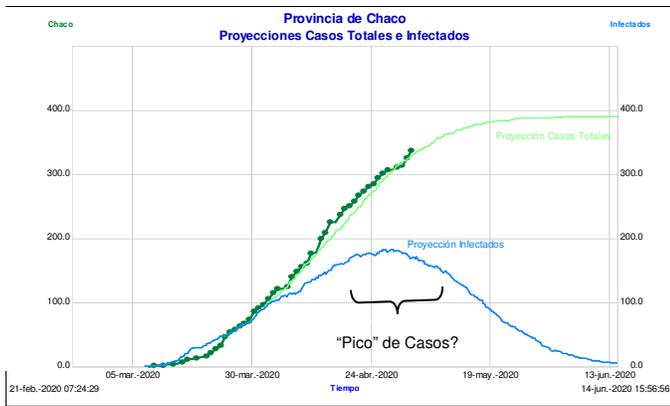


Figura 4 Chaco

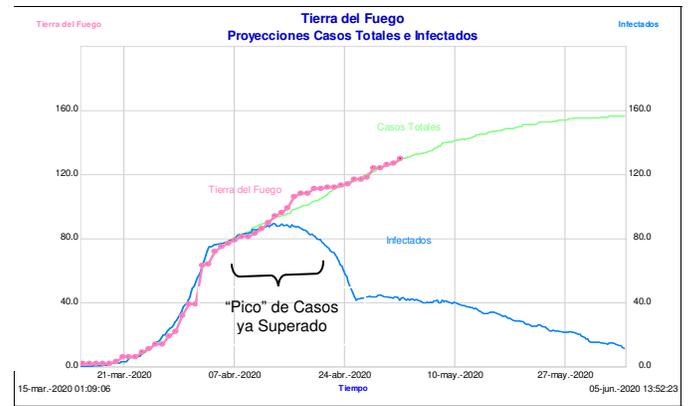


Figura 8 Tierra del Fuego

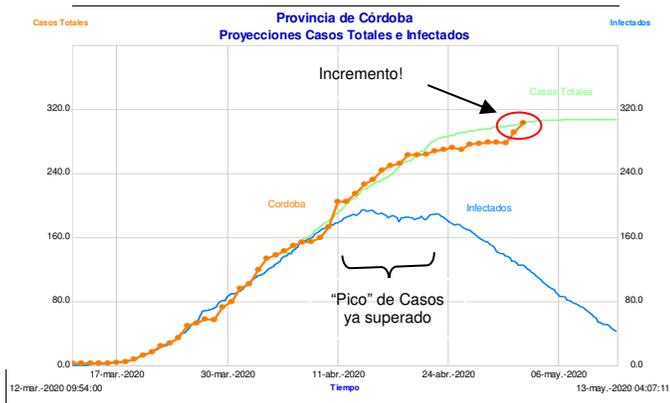


Figura 5 Córdoba

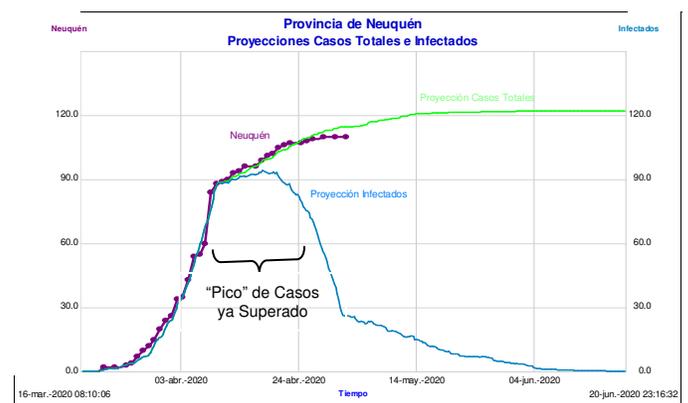


Figura 9 Neuquén

Se observa en Nqn. el efecto positivo de las medidas adoptadas y un buen control del avance del contagio.

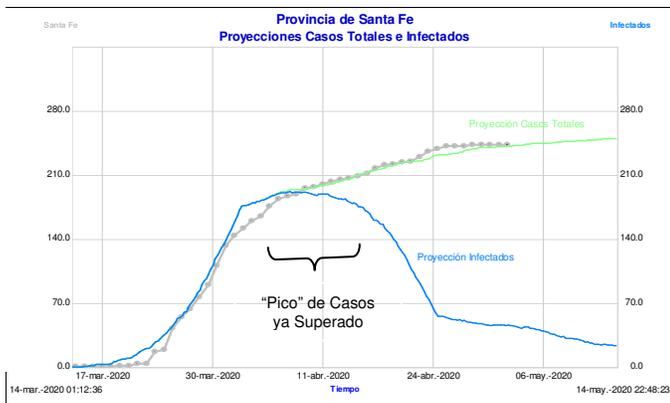


Figura 6 Santa Fe

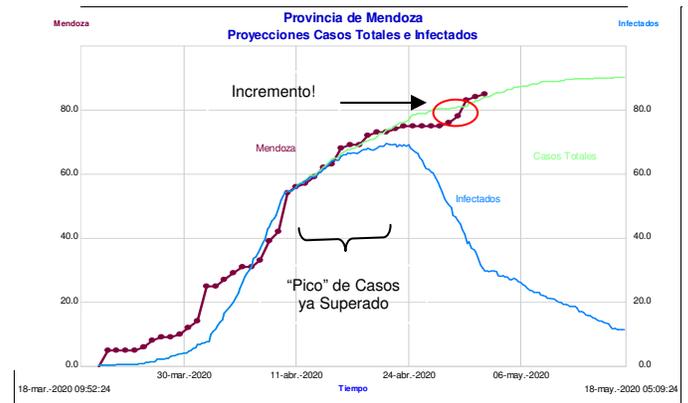


Figura 10 Mendoza

Las demás provincias han tenido un avance menos significativo o nulo.

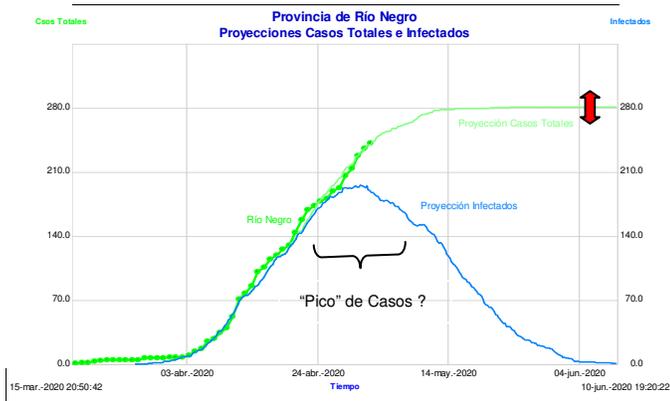


Figura 7 Río Negro

Referencias

1. <https://www.argentina.gob.ar/coronavirus/informe-diario/mayo2020>
2. <http://www.deltap.com/sito/papers/Covid19Article28Apr20.pdf>
3. <http://www.deltap.com/sito/papers/Covid19Modelling2Apr20.pdf>