

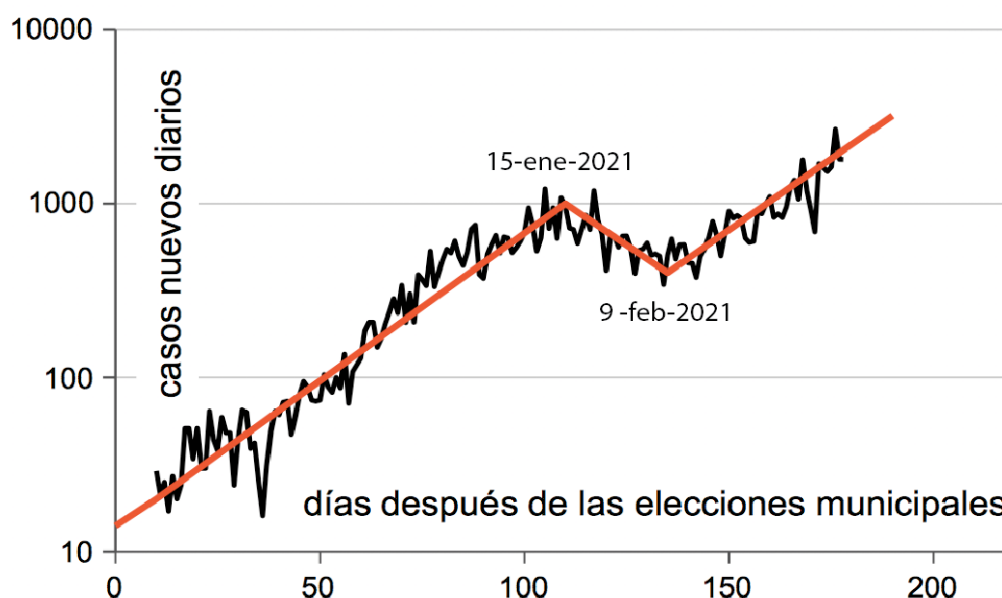
Más matemática y menos política

Juan Grompone

Quiero presentar mi opinión sobre lo que está sucediendo en Uruguay con la pandemia. Mi análisis no se basa ni en biología ni en la política, es pura matemática. Para eso lo primero que quiero considera es la cantidad de contagiados diarios, el único elemento creíble de todo cuanto se dice.

Desconfío de criterios como la “positividad” diaria que depende de demasiados factores, hasta del día de la semana como se ha verificado en todo el mundo. Confío en cambio en que los contagios diarios son el indicador básico de todo lo demás, de la ocupación de hospitales, del CTI o de los fallecimientos.

Lo primero entonces es presentar esta curva. Elijo un diagrama semilogarítmico para que la palabra “exponencial” tenga significado real y no sea un simple adjetivo que se abusa continuamente. En este diagrama, las exponenciales se convierten en rectas y son bien visibles. Veamos el diagrama.



Veamos alguna consecuencias de este diagrama.

1. Es claro que la actual ola de la pandemia fue desatada por las elecciones municipales, no solamente por el acto eleccionario sino también por la actividad previa de organización del evento.
2. Es claro que hasta el 15 de enero estuvimos en crecimiento exponencial, la línea roja lo muestra claramente.
3. Entre el 15 de enero y el 9 de febrero el contagio descendió un poco.
4. El análisis de esta caída se debe hacer tomando, por ejemplo, que las causas están 15 días antes. Luego el comienzo de la caída se debe a algo que sucedió el 1 de enero y fin ocurrió por algo el 25 de enero.
5. Parece claro que el descenso de los contagios se debieron a la vacaciones de verano.
6. Luego, el crecimiento posterior se debió al retorno de las vacaciones.
7. Es importante observar que la línea roja de tendencia de la primera etapa tiene la misma pendiente que en la segunda etapa. Todo sucede como la situación del 1 de diciembre se retomó el 25 de enero tal cual, sin cambios.
8. Se ha afirmado recientemente que el crecimiento actual de la pandemia se debe a la cepa

virulenta brasileña que ha ingresado al país. No parece ser así. Simplemente se ha regresado a la “despreocupación” que se generó desde las elecciones municipales que creó una conducta “despreocupada”.

9. Por el momento no se ve ningún cambio de los contagios a pesar del comienzo de la vacunación. Esto es de esperar debido a solamente hay una pequeña fracción de la población vacunada y solamente con la primera dosis.

¿Entonces qué? Todo parece indicar que para frenar la exponencial hay que regresar a comienzos de septiembre de 2010, a esa conducta restringida de movimientos y de actividad económica. Es claro que las medidas adoptadas recientemente son **notoriamente insuficientes**.