

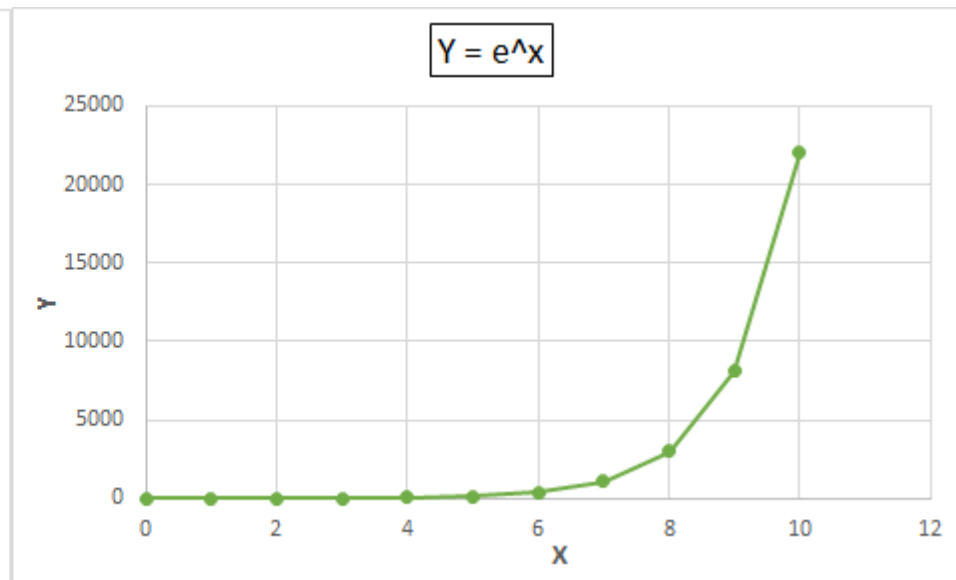
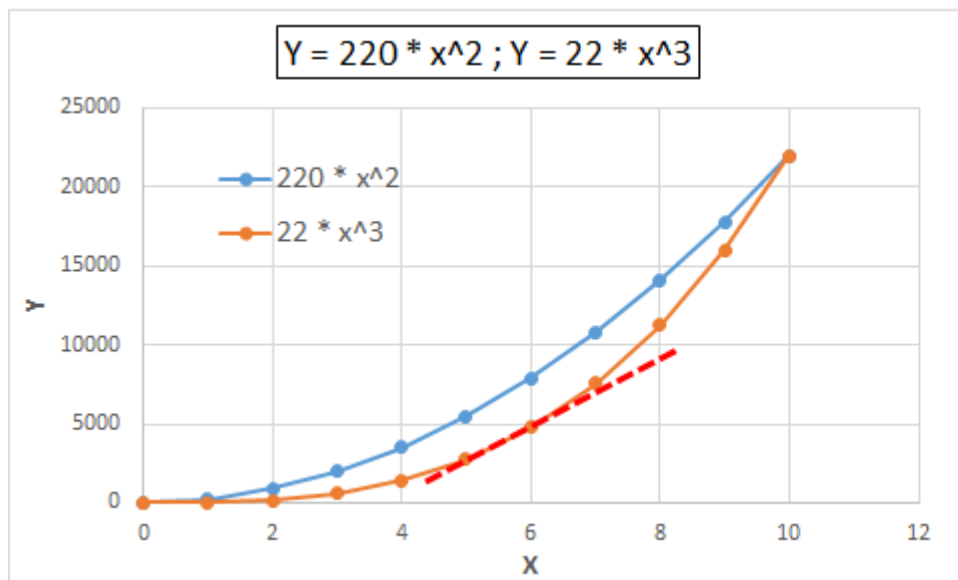
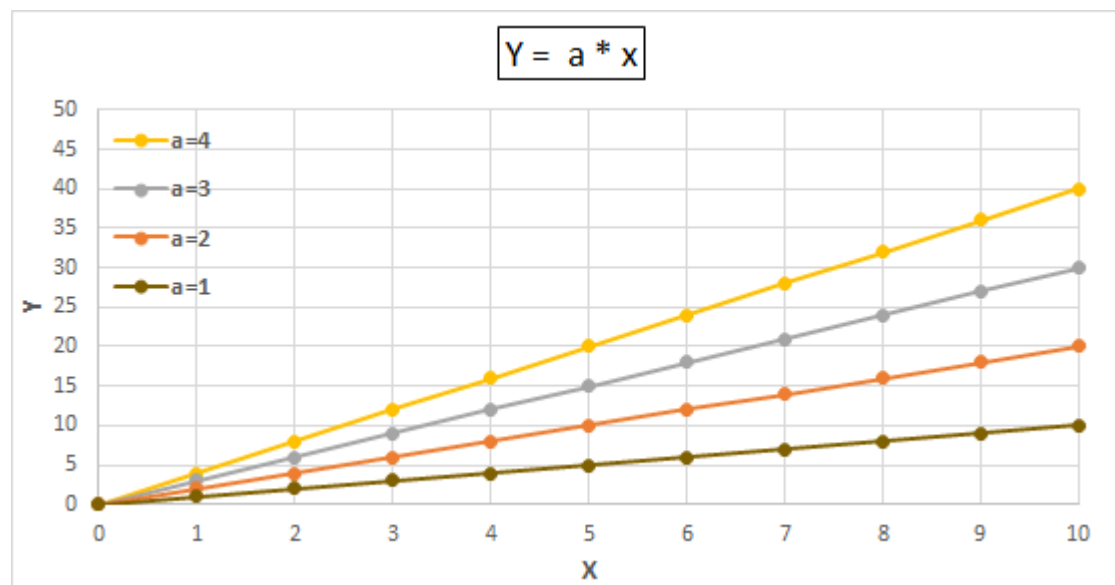
# "Análisis de datos y la experiencia de transmitirlos a público masivo en el marco del Covid"

---

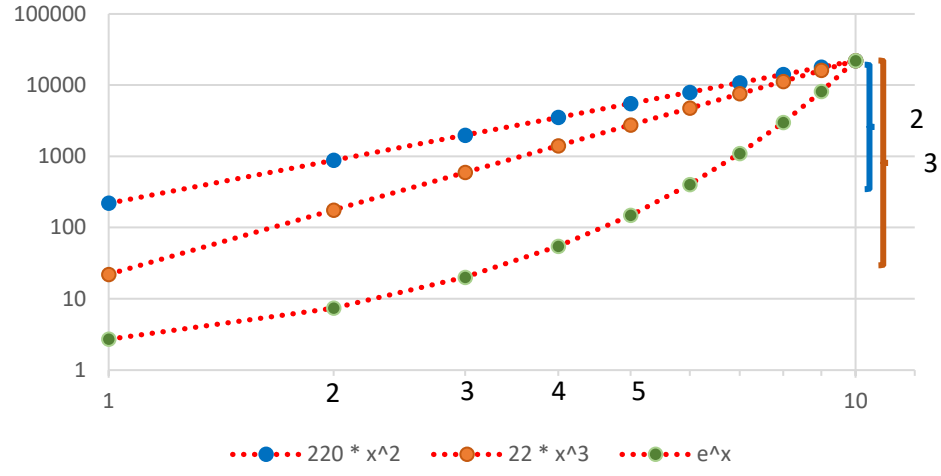
Jorge Aliaga (UNAHUR)

4 de Junio de 2020

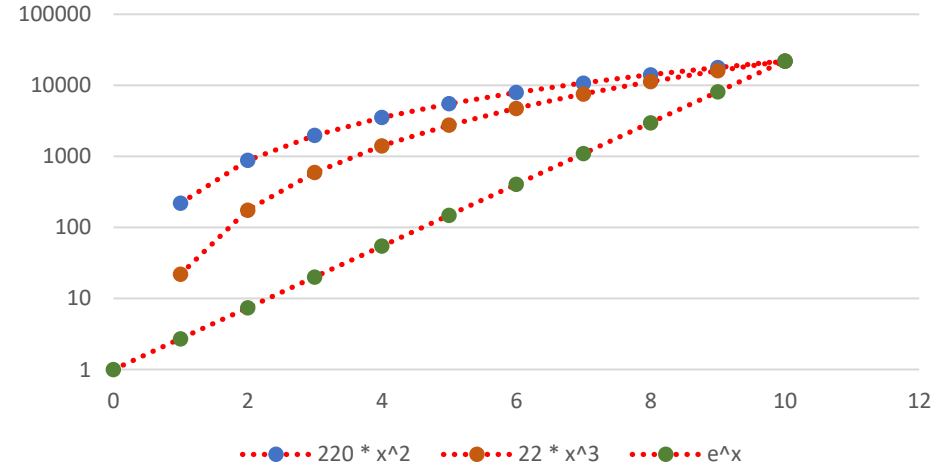
| X  | Y  |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
|    | a  |    |    |    |
|    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 1  | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 2  | 2  | 4  | 6  | 8  |
| 3  | 3  | 6  | 9  | 12 |
| 4  | 4  | 8  | 12 | 16 |
| 5  | 5  | 10 | 15 | 20 |
| 6  | 6  | 12 | 18 | 24 |
| 7  | 7  | 14 | 21 | 28 |
| 8  | 8  | 16 | 24 | 32 |
| 9  | 9  | 18 | 27 | 36 |
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 |



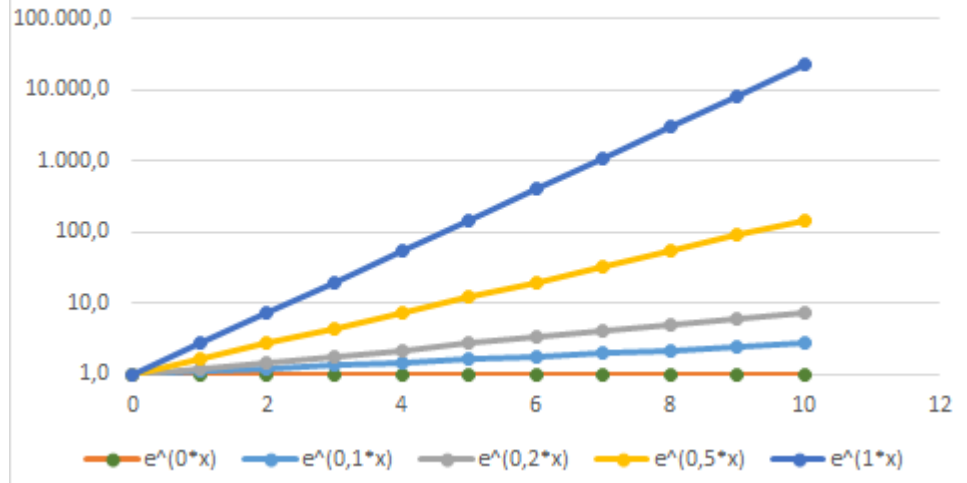
Escala logarítmica (Log - Log)



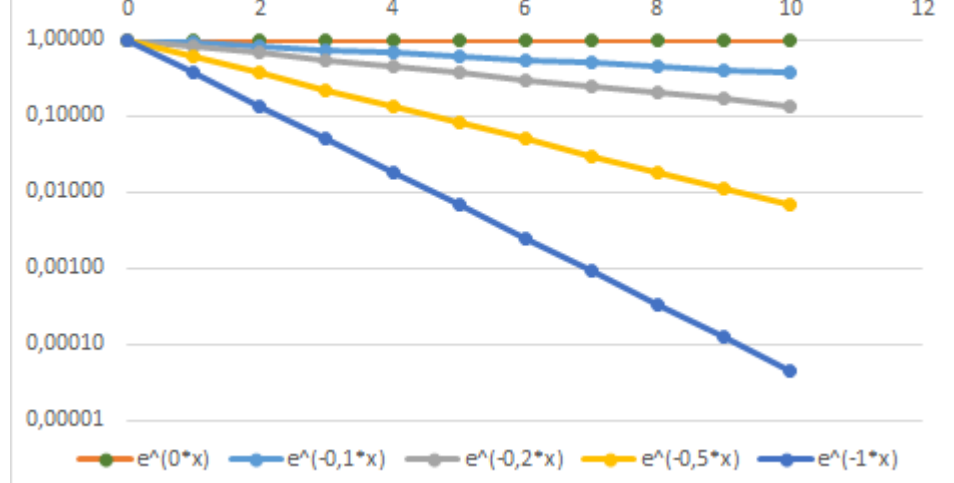
Escala Semi - logarítmica



Escala Semi - logarítmica



Escala Semi - logarítmica



# Comerse la curva

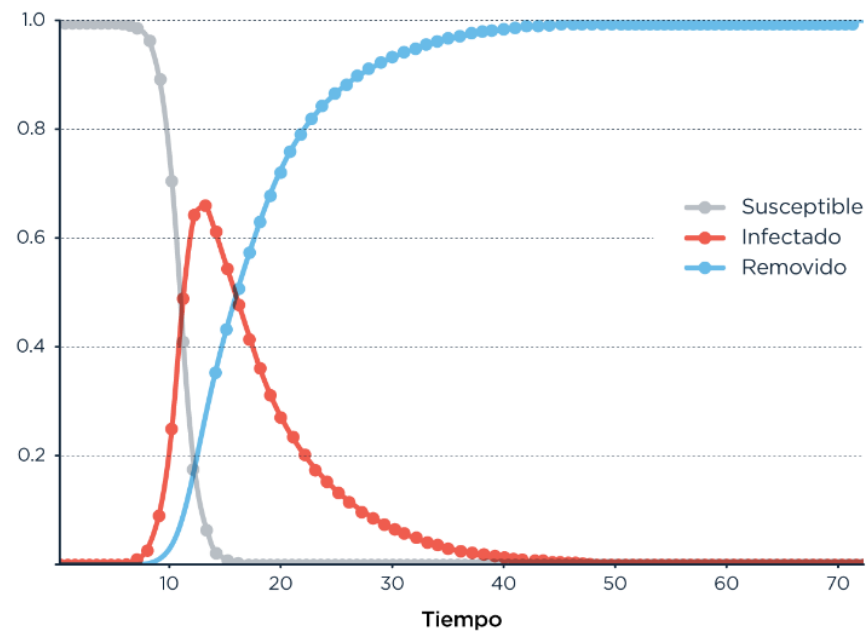
TXT: **PABLO A. GONZÁLEZ**

*¿Qué sabemos sobre cómo se comporta una epidemia?*

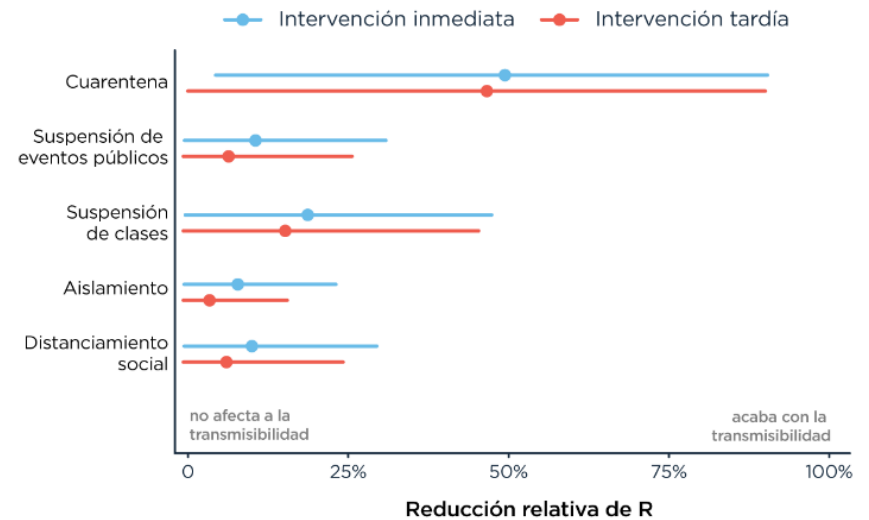
*¿Podemos predecir el impacto de las medidas que tomamos?*



Y la forma clásica y básica de esa curva es esta:

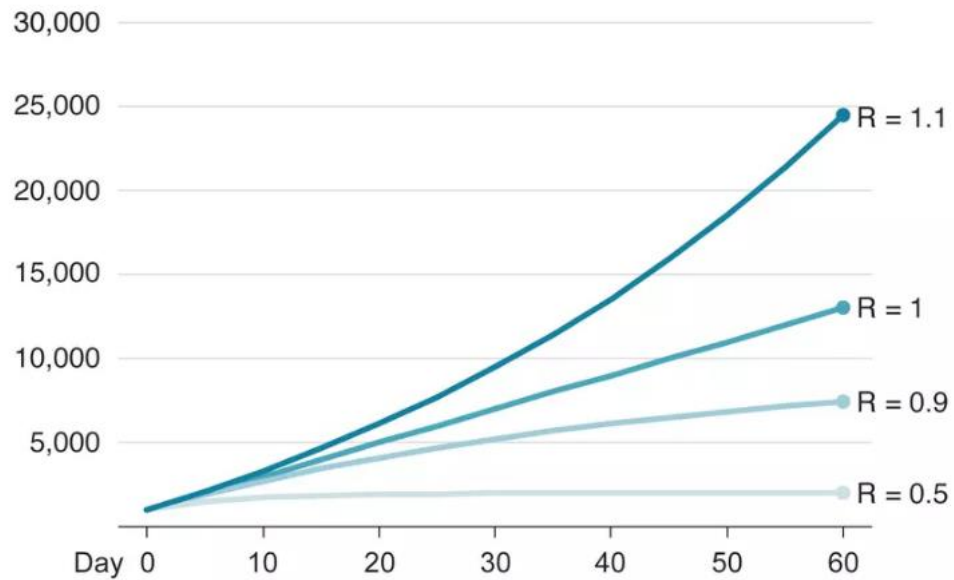


*La altura del pico, el ancho de la curva, su área o cuánto tiempo demora hasta empezar a subir abruptamente son el resultado de cómo sean esos parámetros que gobiernan los cambios entre un estado y el otro.*



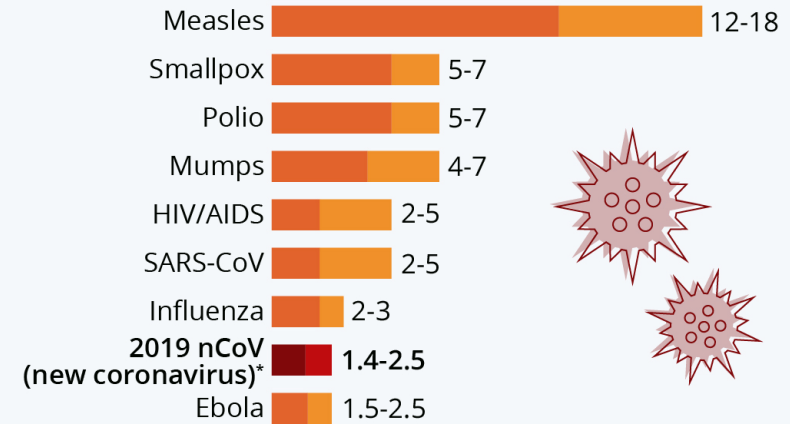
*Reducción relativa de R en % para cada tipo de intervención estatal. Cada uno es, en teoría, acumulativo. Una dificultad del estudio radicó en que en muchas ocasiones fueron tomadas varias medidas al mismo tiempo y eso dificulta asignarles importancia por separado. Las líneas indican el intervalo de confianza. Esos intervalos de confianza me generan poca confianza. (Estrictamente, me dan bastante seguridad porque entiendo cuánto estiman que saben y me lo dicen explícitamente, pero como juego de palabras es muchísimo más largo).*

## How 1,000 cases would increase under different infection rates



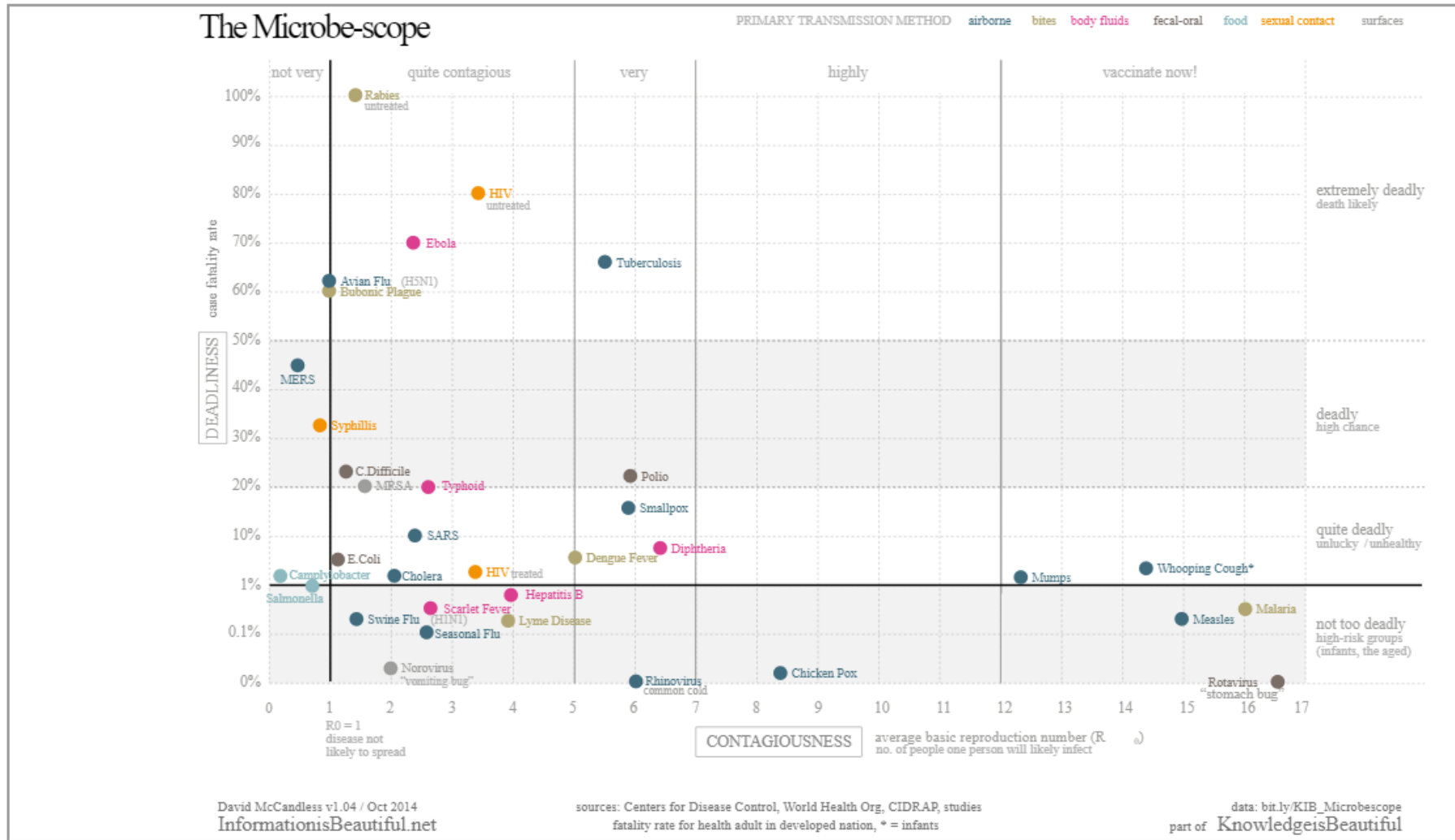
## How Contagious is the Coronavirus?

Average number of people infected by an individual with the following\*



\* Based on current WHO estimated as of 23 Jan 2020.  
Source: WHO via Spiegel.de



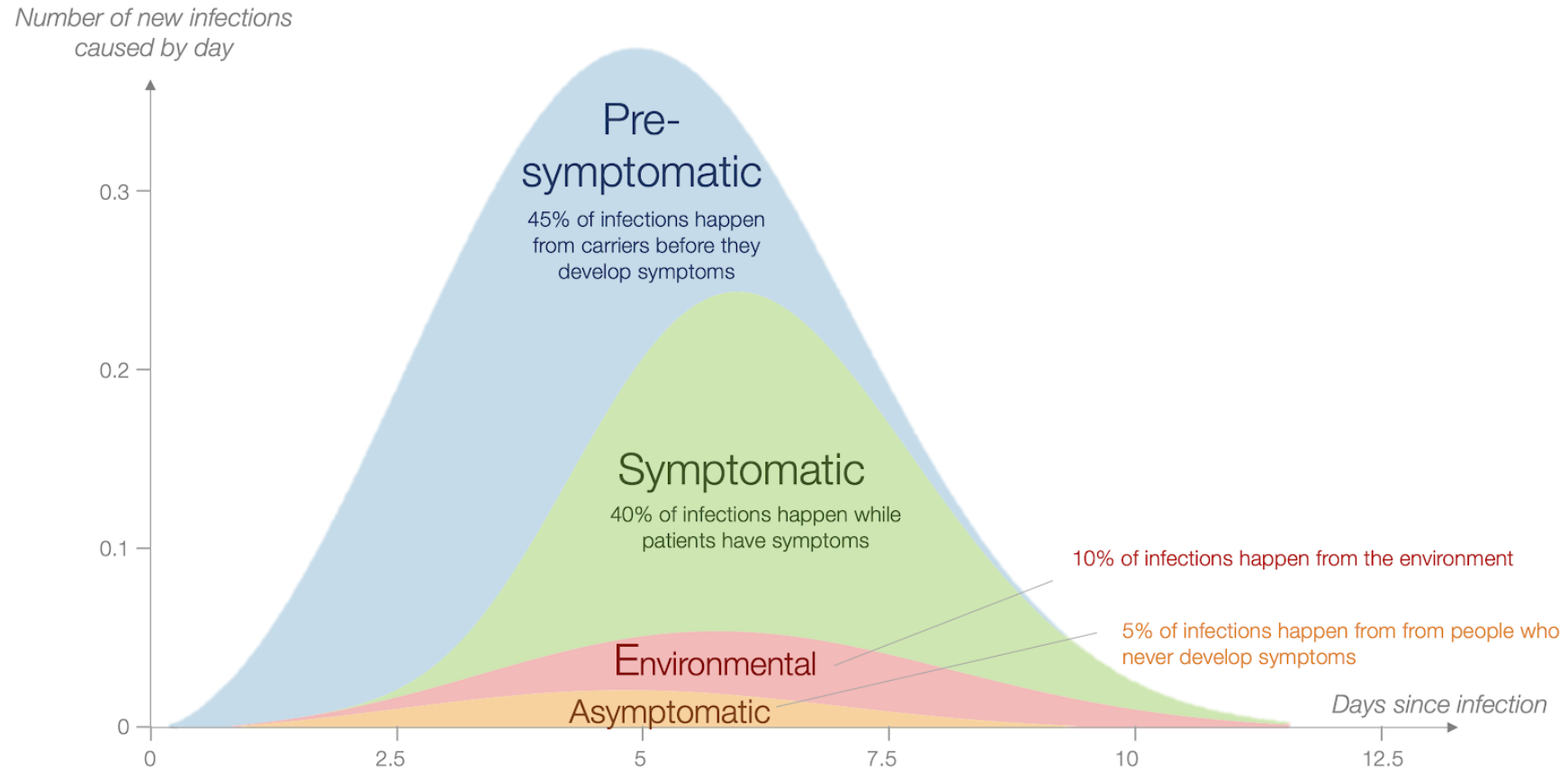


by David McCandless @ Information is Beautiful

Data: [http://bit.ly/KIB\\_Microbescope](http://bit.ly/KIB_Microbescope)

Sources: Centres for Disease Control, World Health Organisation, CIDRAP, Public Health Agency of Canada, studies.

# Chart 15.a: How Do Coronavirus Carriers Infect Other People?



Source: chart graphically adapted by Tomas Pueyo from <https://bdi-pathogens.shinyapps.io/covid-19-transmission-routes/>, a site created to let the audience play with different sensitivities with a model created for the paper "Quantifying SARS-CoV-2 transmission suggests epidemic control with digital contact tracing", authored by Luca Ferretti, Chris Wymant, Michelle Kendall, Lele Zhao, Anel Nurtay, Lucie Abeler-Dörner, Michael Parker, David Bonsall, Christophe Fraser. Link: <https://science.sciencemag.org/content/early/2020/04/09/science.abb6936>

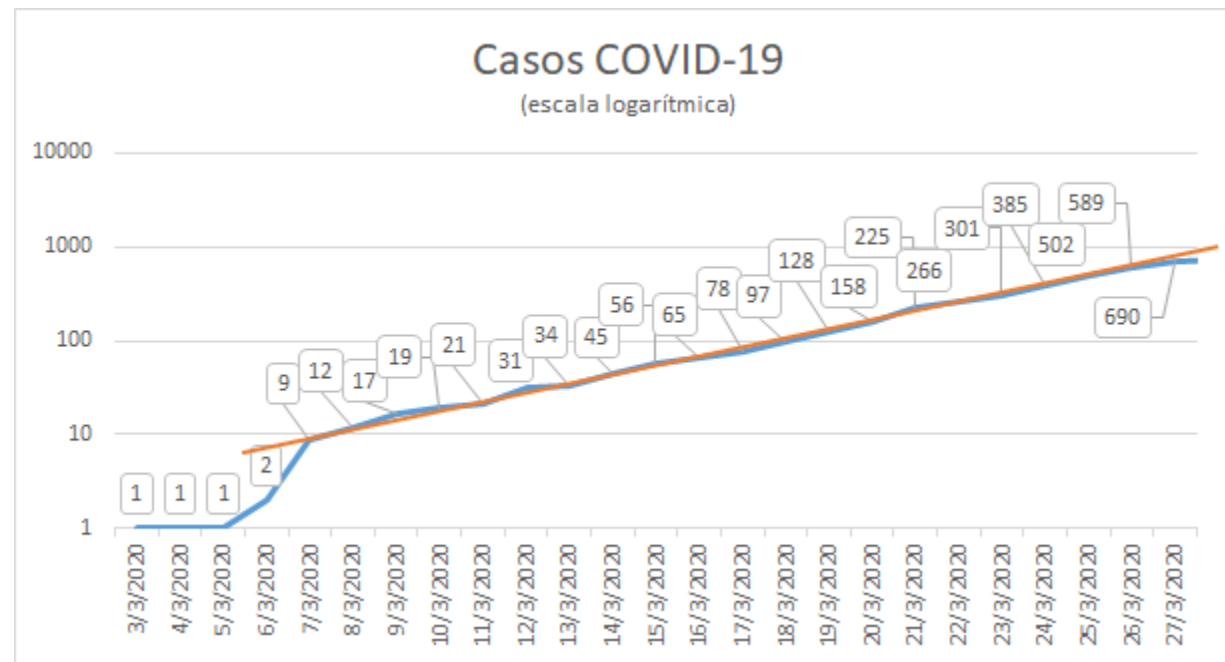
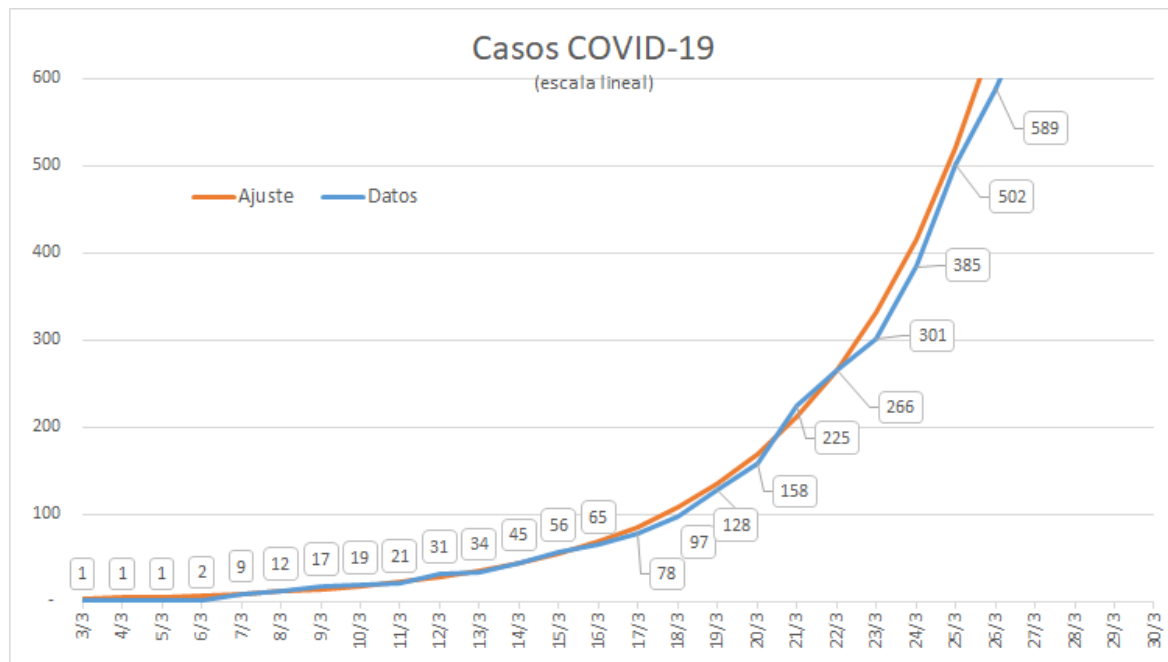
**Tomas Pueyo** Follow ▼

2 MSc in Engineering, Stanford MBA. Ex-Consultant. Creator of applications with >20M users. Currently leading a billion-dollar business @ Course Hero

Editor of Tomas Pueyo · Top writer in Health, Politics

79 Following 45K Followers ·







## FRONTERAS

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 12/3/2020 | 1 | Suspensión transitoria de las solicitudes de admisión de China, Corea del Sur, Irán, Japón EEUU, RU y UE - Disposición 1644/2020 - DIRECCIÓN NACIONAL DE MIGRACIONES |
| 12/3/2020 | 1 | Licencia Excepcional agentes que retornan de zonas afectadas - SECTOR PÚBLICO NACIONAL - DA 371/2020   |
| 16/3/2020 | 2 | PITN - (Prohibición de Ingreso al Territorio Nacional) de no-residentes - DNU 274/2020 hasta 31/03   |

## EDUCACIÓN

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| 12/3/2020 | 1 | Cierre de grados o establecimientos con casos sospechosos - Resolución 103/2020 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN |
| 16/3/2020 | 2 | Suspensión de clases en establecimientos educativos - Resolución 108/2020 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN       |

## EMERGENCIA SANITARIA

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 12/3/2020 | 1 | Aislamiento 14 días de casos sospechosos, contactos estrechos, llegados de zonas afectada, suspensión de vuelos de zonas afectadas, suspensión de espectáculos y eventos masivos - DNU 260/2020 - EMERGENCIA SANITARIA |
|-----------|---|--|

## ASPO

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 20/3/2020 | 5 | ASPO - (AISLAMIENTO SOCIAL, PREVENTIVO Y OBLIGATORIO) - DNU 297/2020 al 31/03, permanencia en hogares, prohibición de circular, exceptuados servicios esenciales.                      |
| 20/3/2020 | 5 | ASPO - Excepciones sumadas (producción no interrumpible, hoteles afectados a COVID-19, aeropuertos, restaurantes y locales de comida a domicilio, ministros de cultos, ...) D 429/2020 |

| Fecha     | Casos | Fallecidos |
|-----------|-------|------------|
| 3/3/2020  | 1     | 0          |
| 4/3/2020  | 1     | 0          |
| 5/3/2020  | 1     | 0          |
| 6/3/2020  | 2     | 0          |
| 7/3/2020  | 9     | 0          |
| 8/3/2020  | 12    | 0          |
| 9/3/2020  | 17    | 1          |
| 10/3/2020 | 19    | 1          |
| 11/3/2020 | 21    | 1          |
| 12/3/2020 | 31    | 1          |
| 13/3/2020 | 34    | 2          |
| 14/3/2020 | 45    | 2          |
| 15/3/2020 | 56    | 2          |
| 16/3/2020 | 65    | 2          |
| 17/3/2020 | 78    | 2          |
| 18/3/2020 | 97    | 3          |
| 19/3/2020 | 128   | 3          |
| 20/3/2020 | 158   | 3          |

Atalanta - Valencia • El gol de Cheryshev reduce el efecto de una contundente goleada

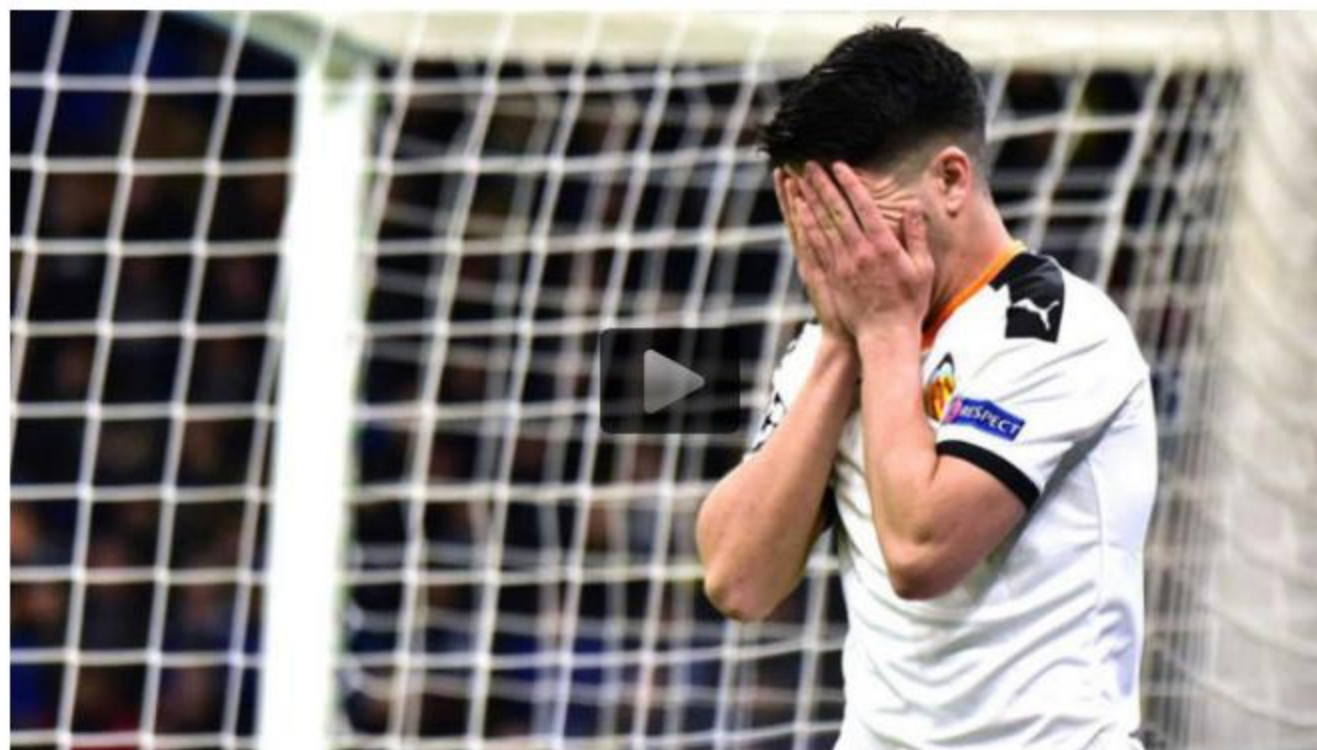
# El Atalanta destroza al Valencia

Fernando Álvarez

19/02/2020 23:09 CET



240 [Comentar](#) >



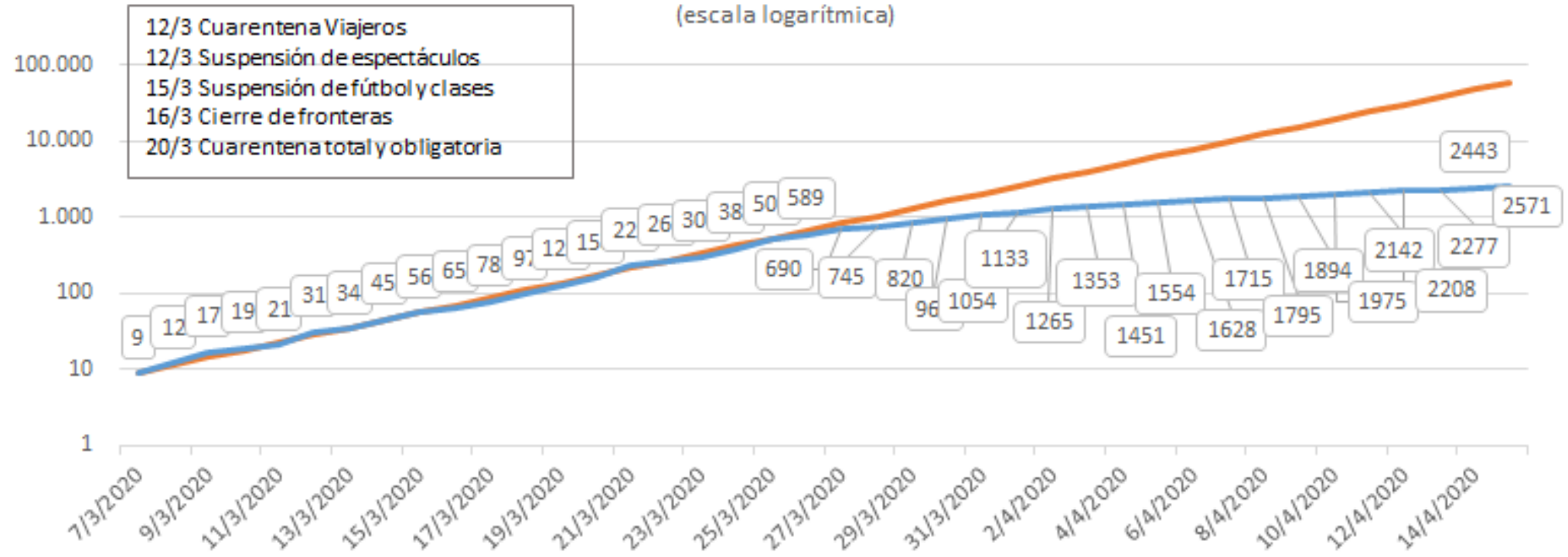
Champions League (octavos, ida): Resumen y goles del Atalanta 4-1 Valencia [Mediapro](#)

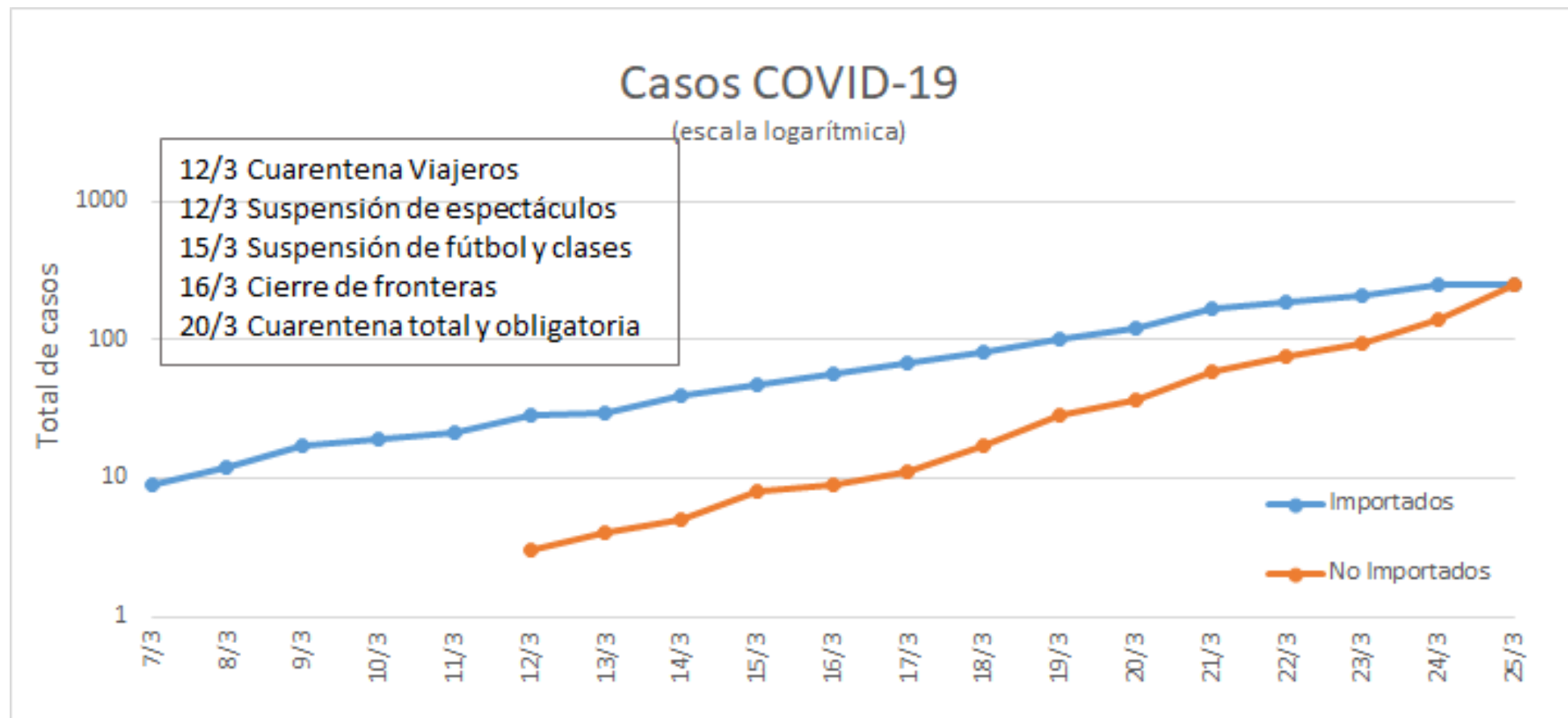
[Estadísticas del partido](#) | [Así lo vivimos](#)

El Valencia rozó lo grotesco en San Siro y cayó 4-1 contra un Atalanta novato

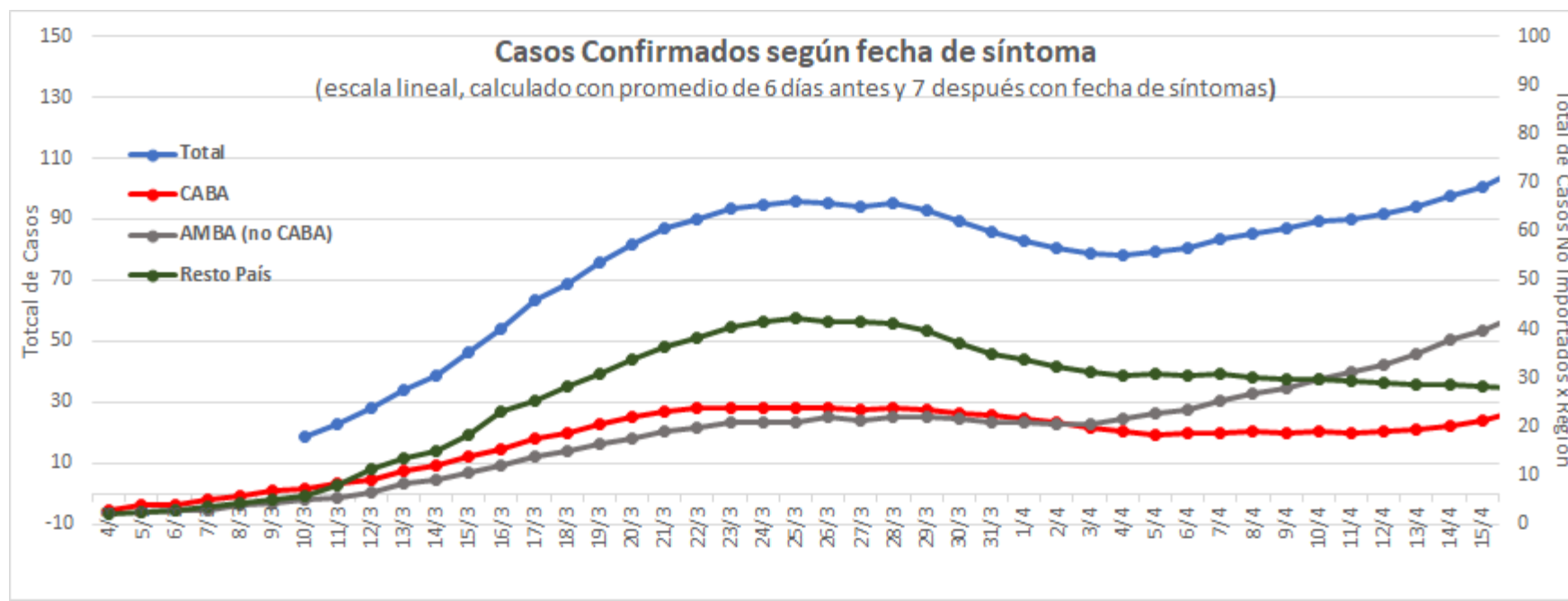
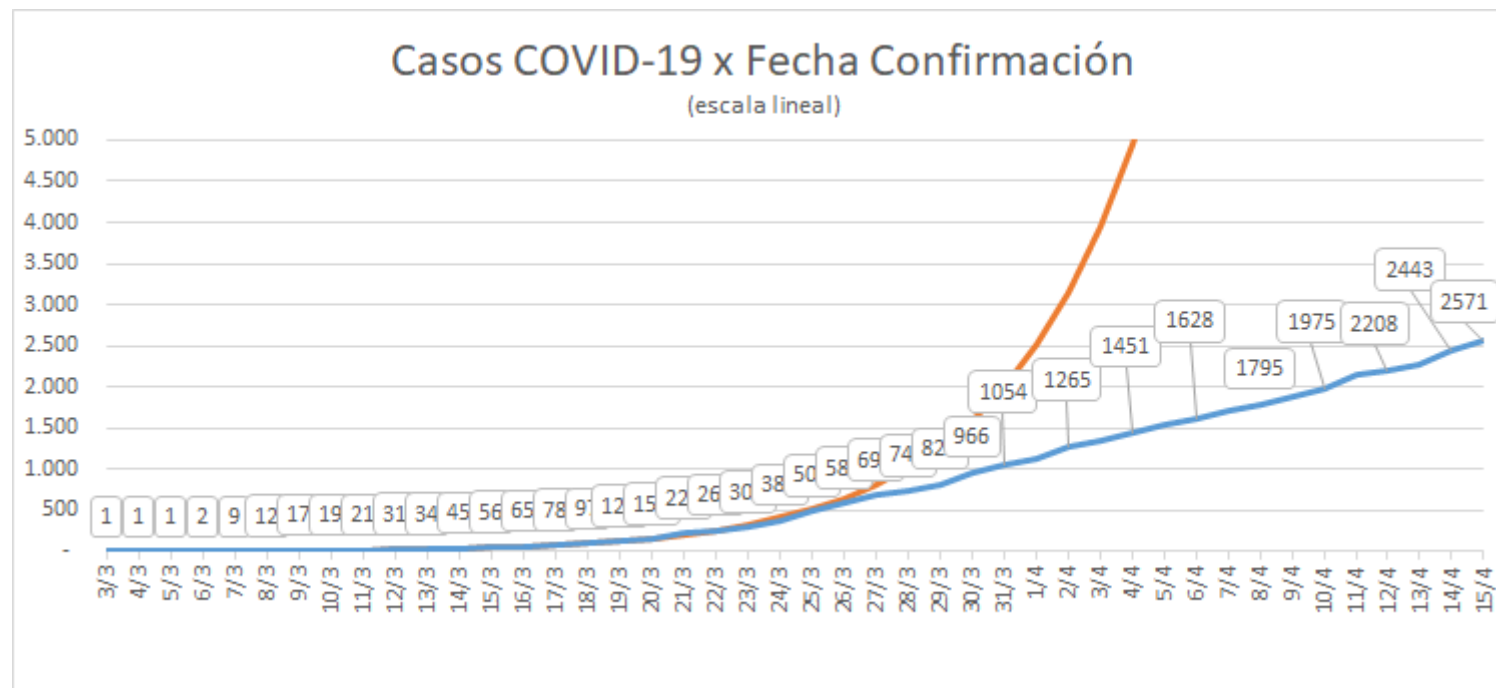
# Casos COVID-19

(escala logarítmica)



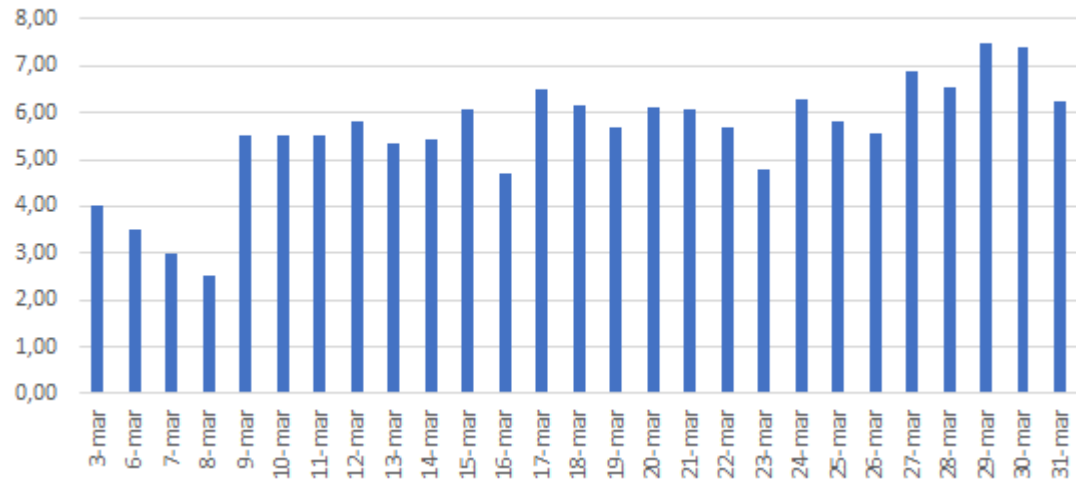


X 10 CADA 12 DÍAS vs X 10 CADA 6 DÍAS

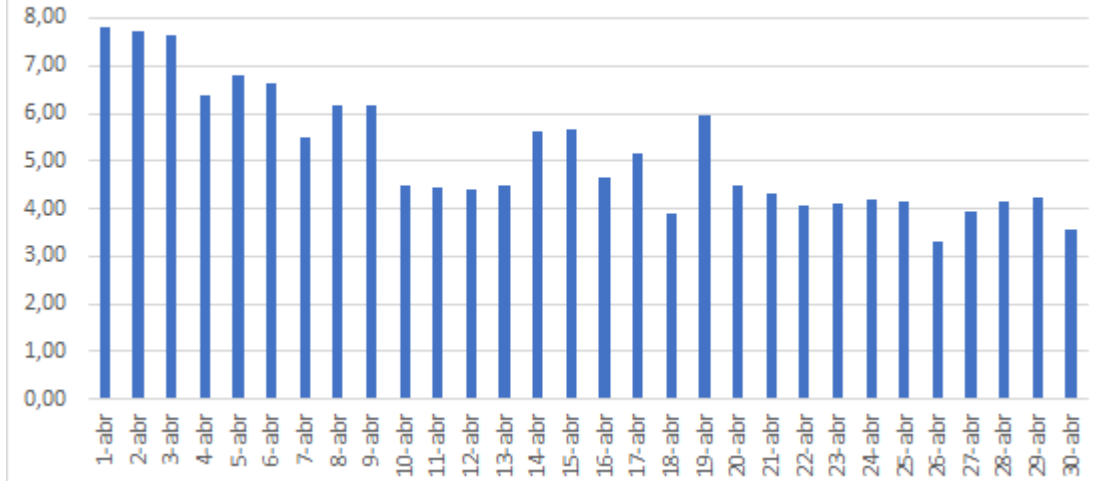


## DIAS ENTRE SÍNTOMA Y CONFIRMACIÓN

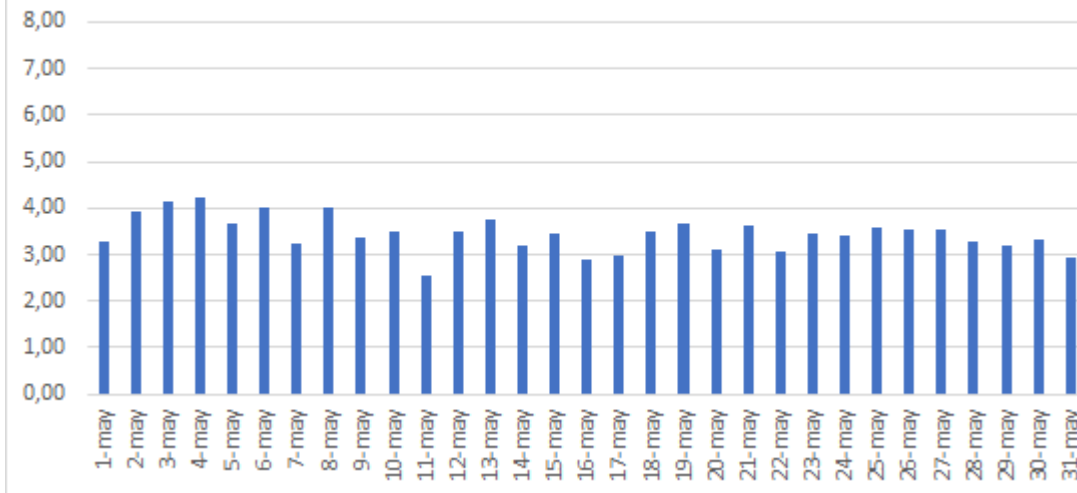
Promedio (Confirmado - Síntoma) - MARZO



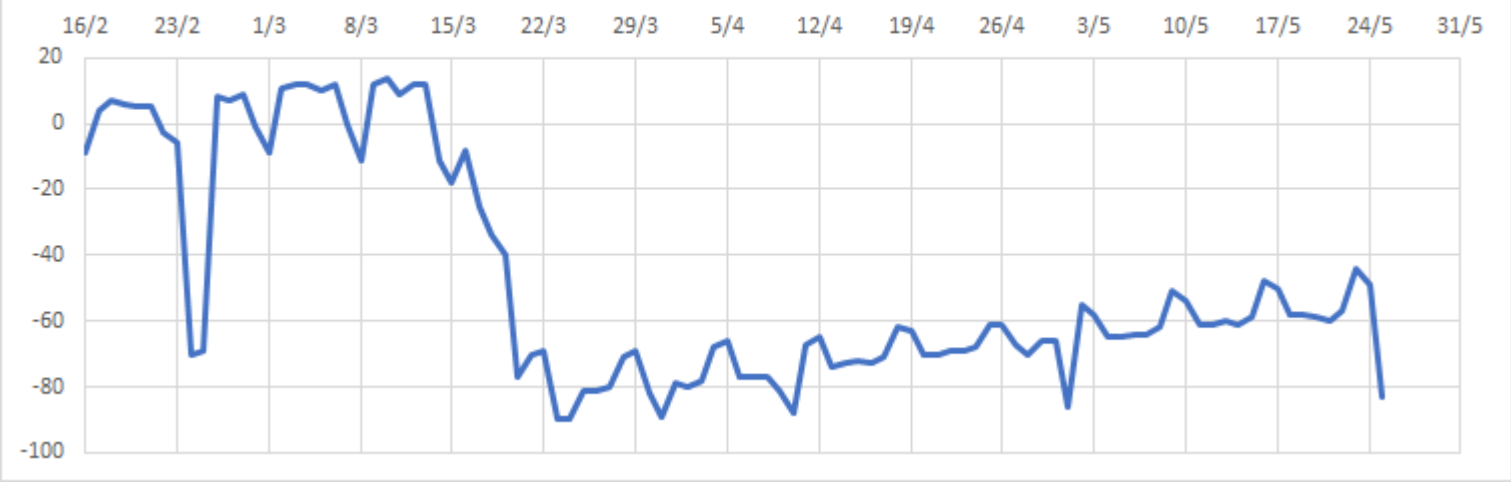
Promedio (Confirmado - Síntoma) - ABRIL



Promedio (Confirmado - Síntoma) - MAYO

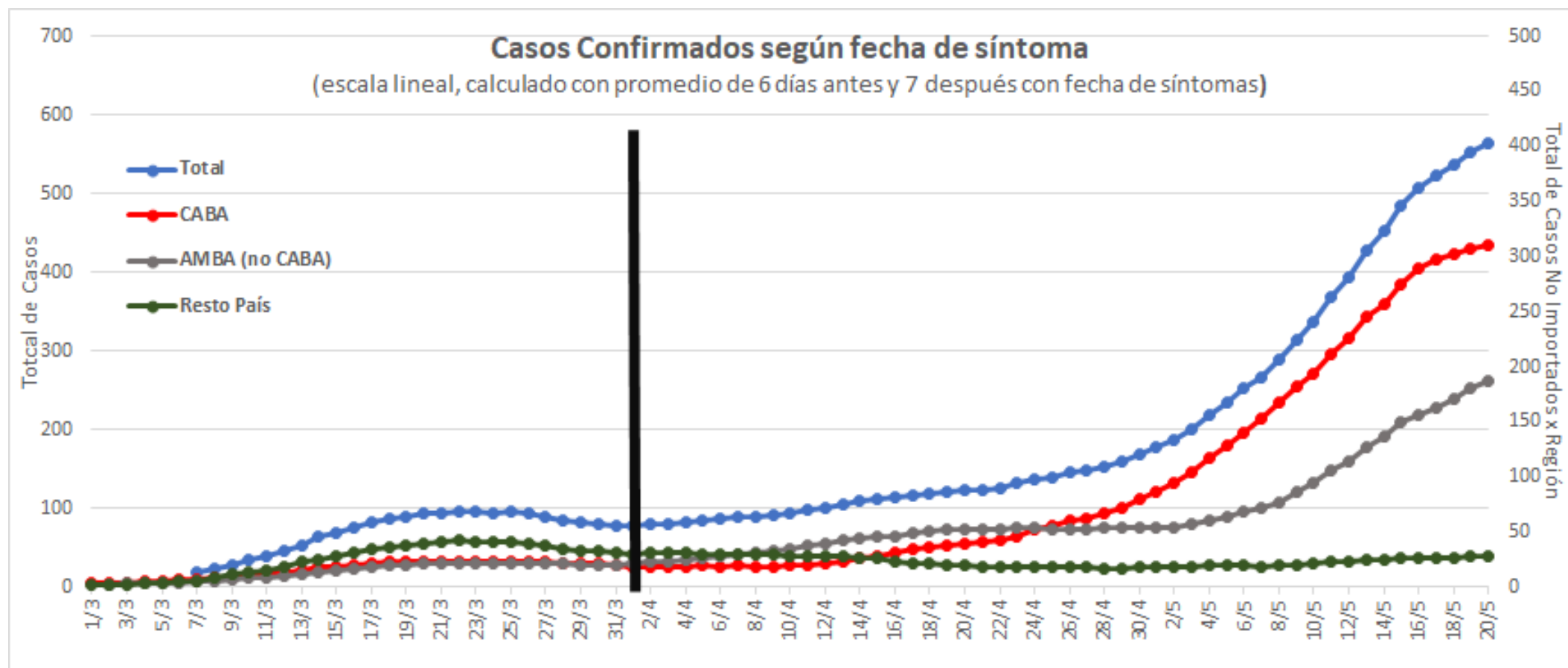


### Movilidad a lugares de trabajo según google en CABA

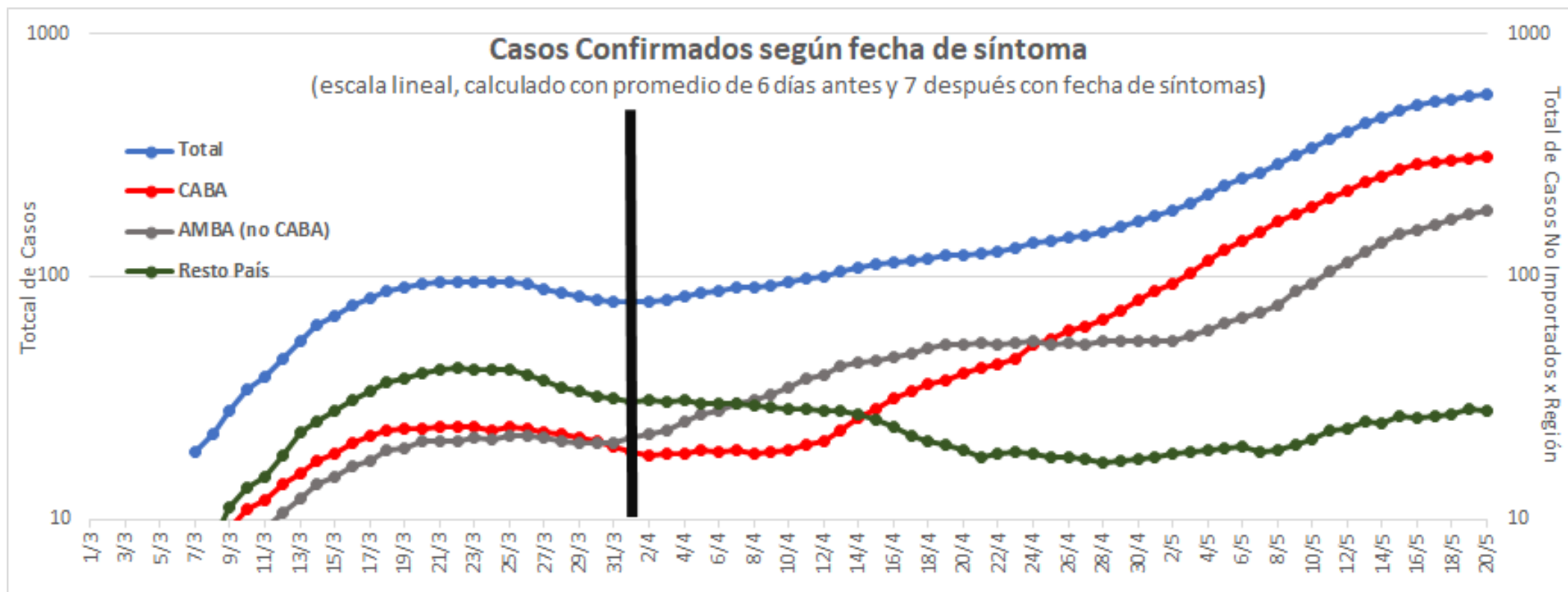


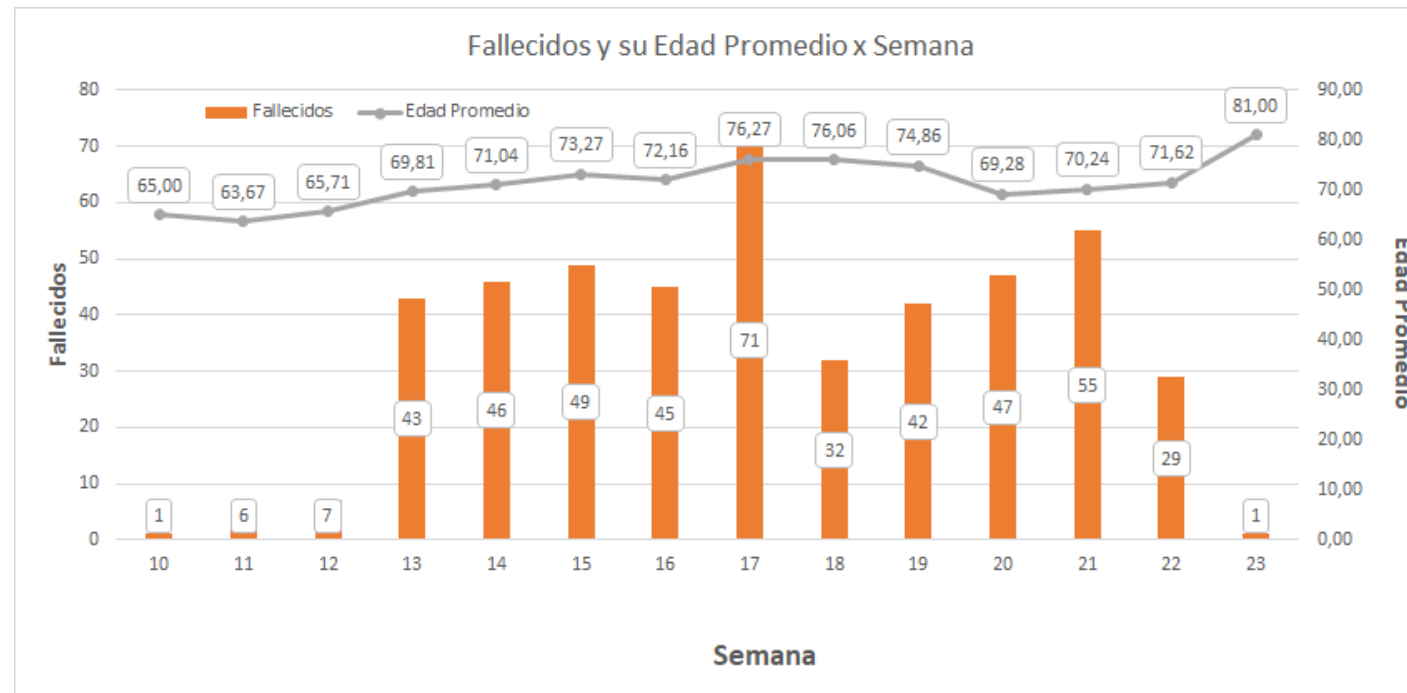
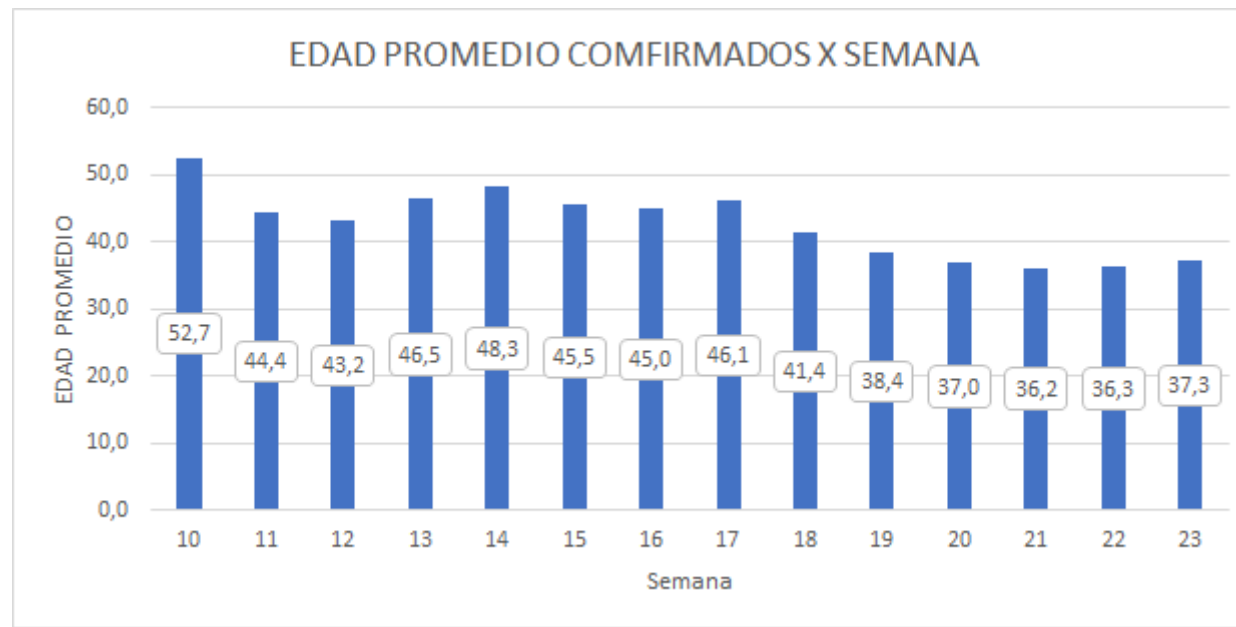
### Movimiento de Autos en Argentina según Apple











### Trajectory of World COVID-19 Confirmed Cases (2020-05-29)



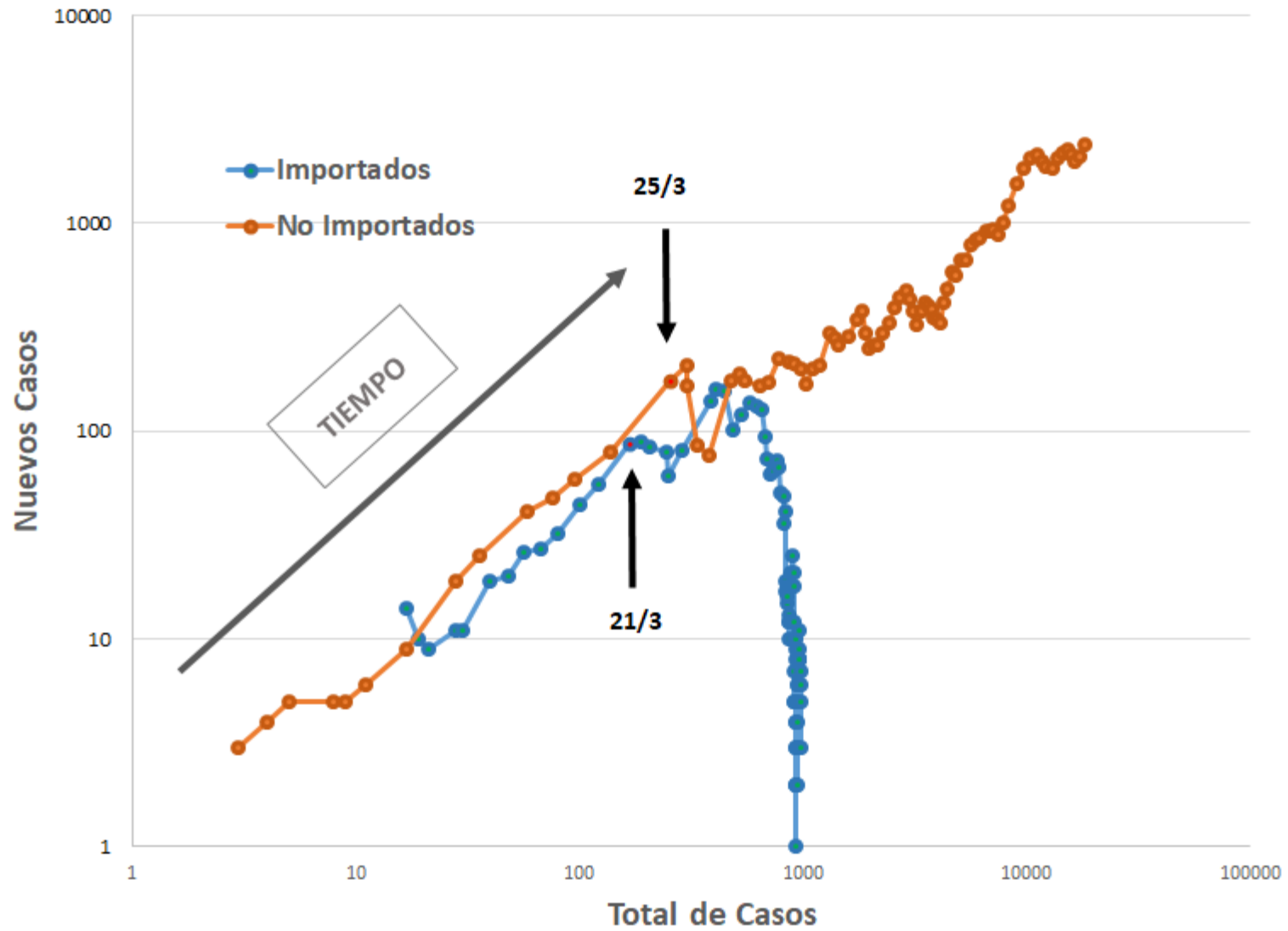
2020-05-29

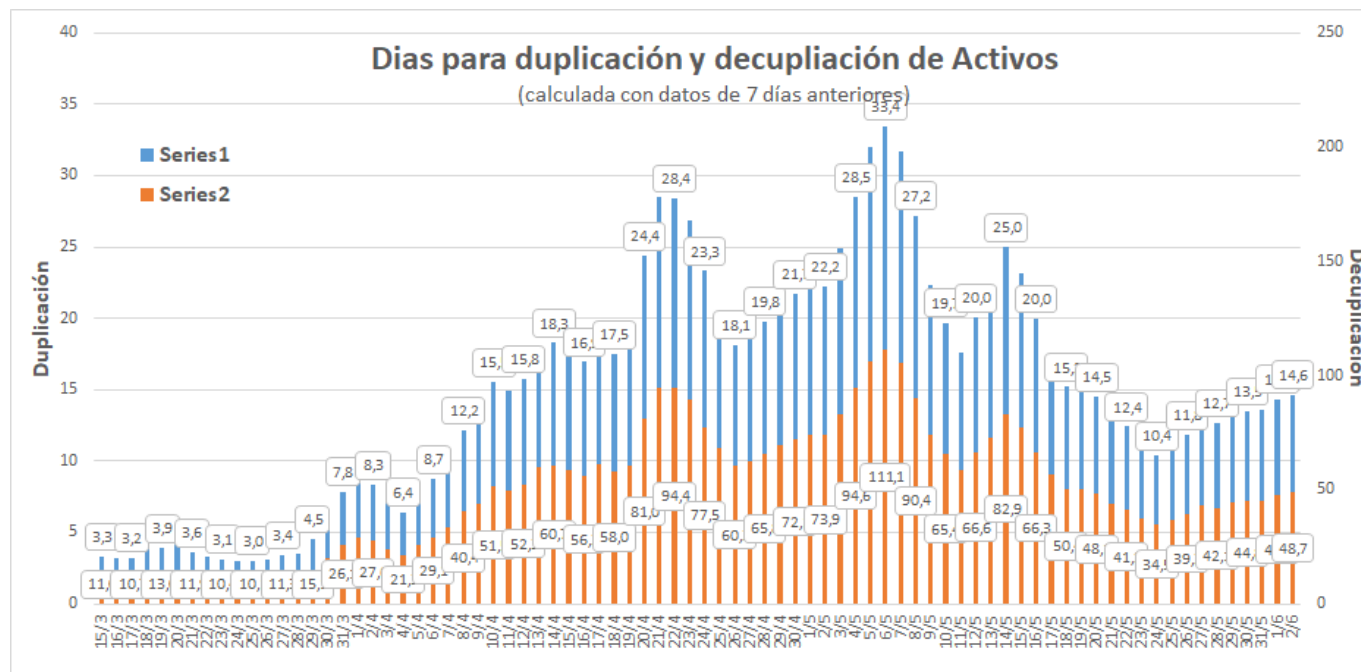
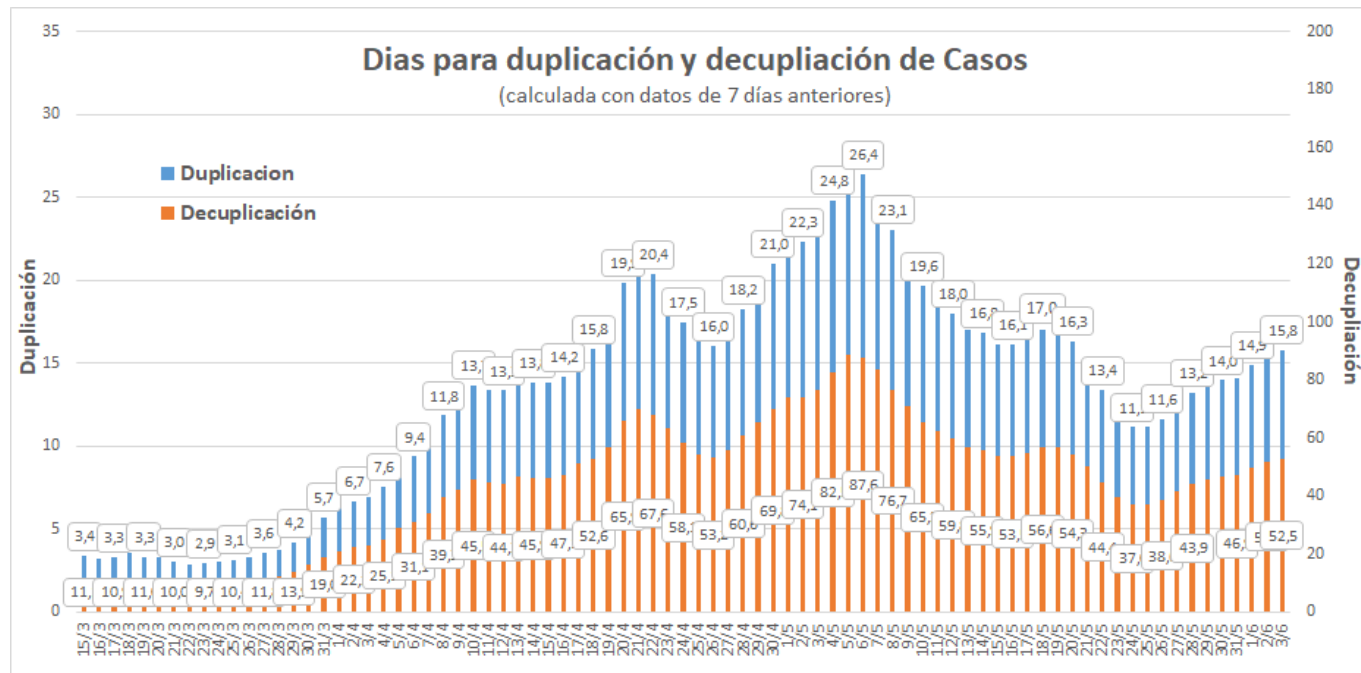


Logarithmic Scale

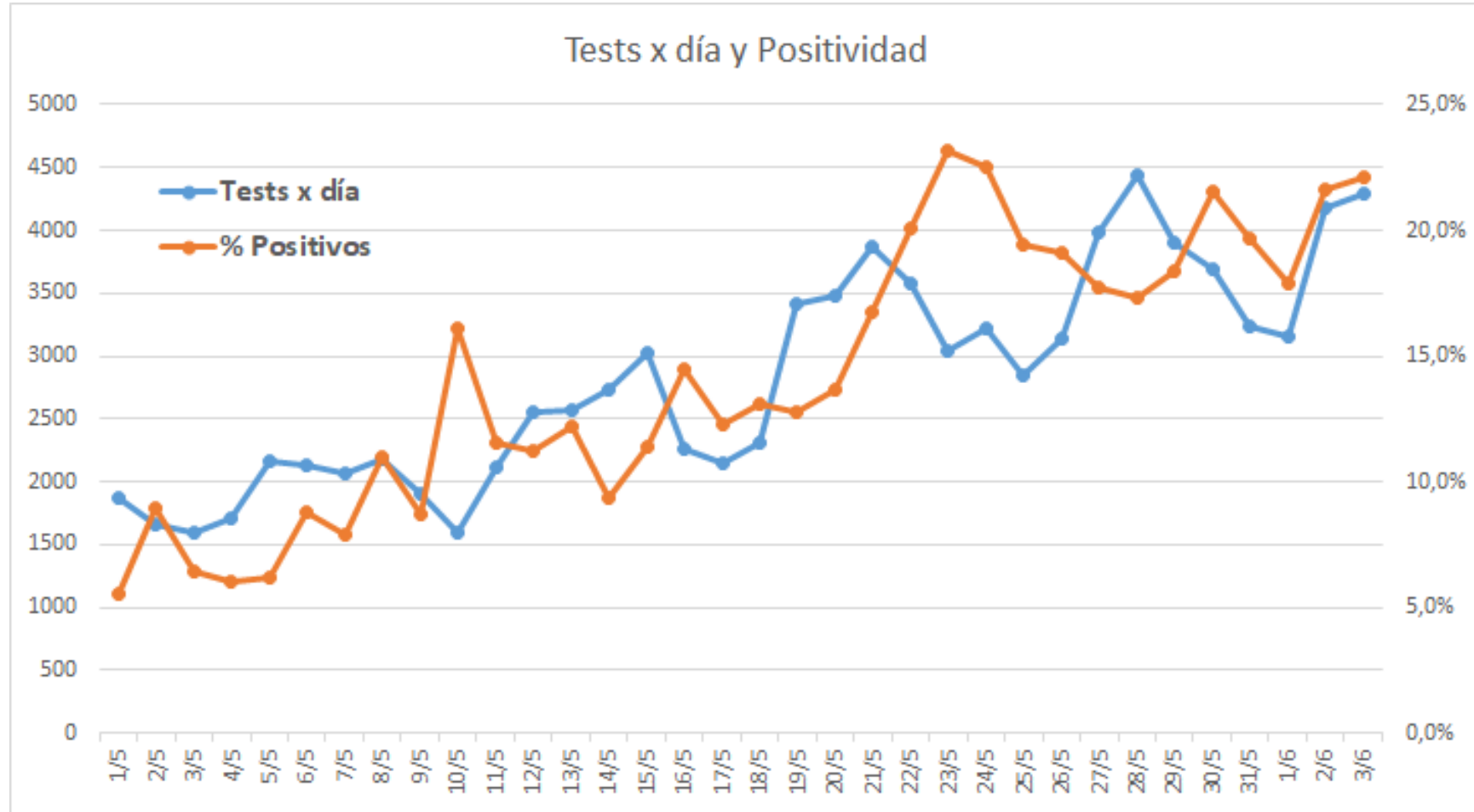
# Nuevos Casos vs Total de Casos

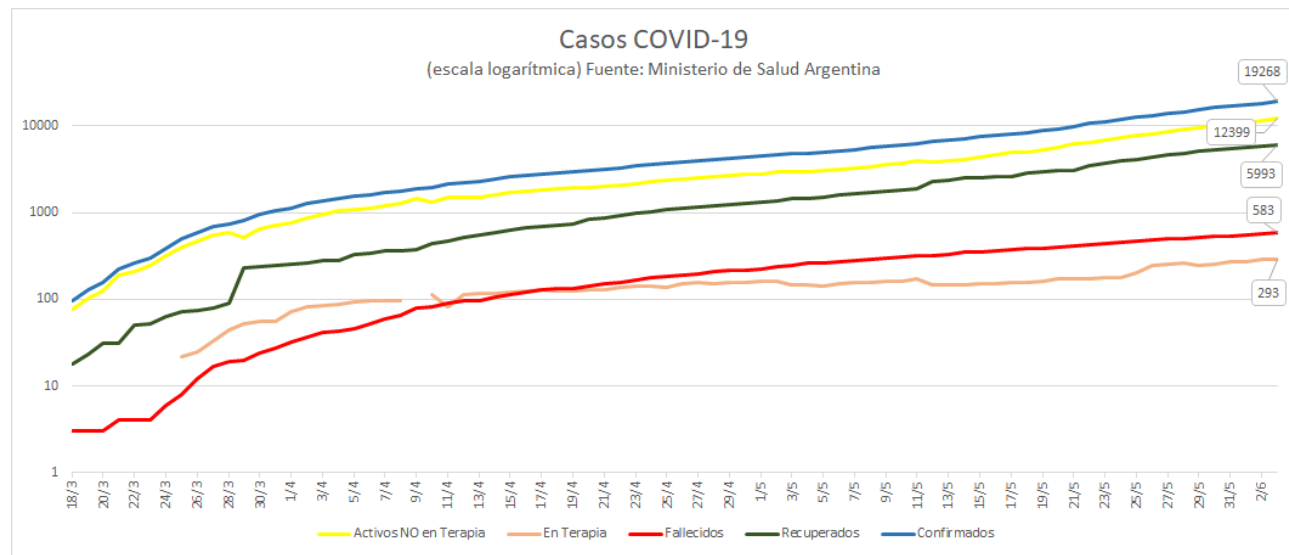
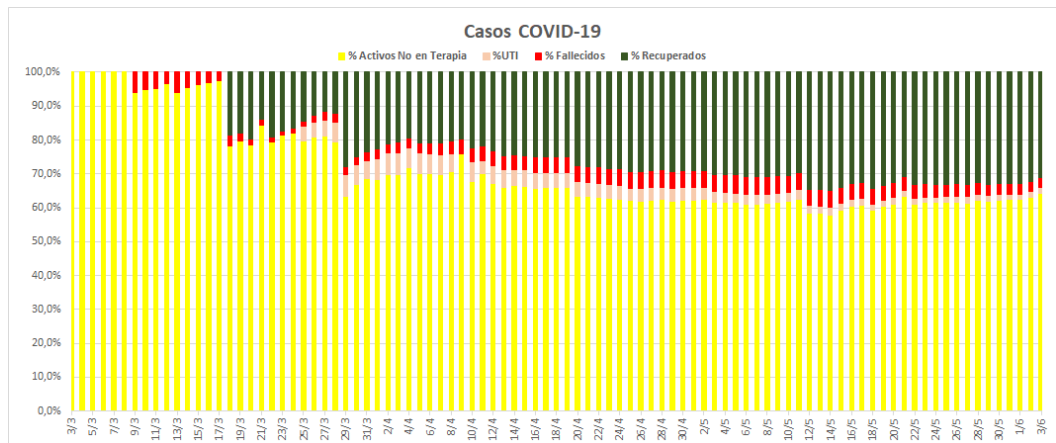
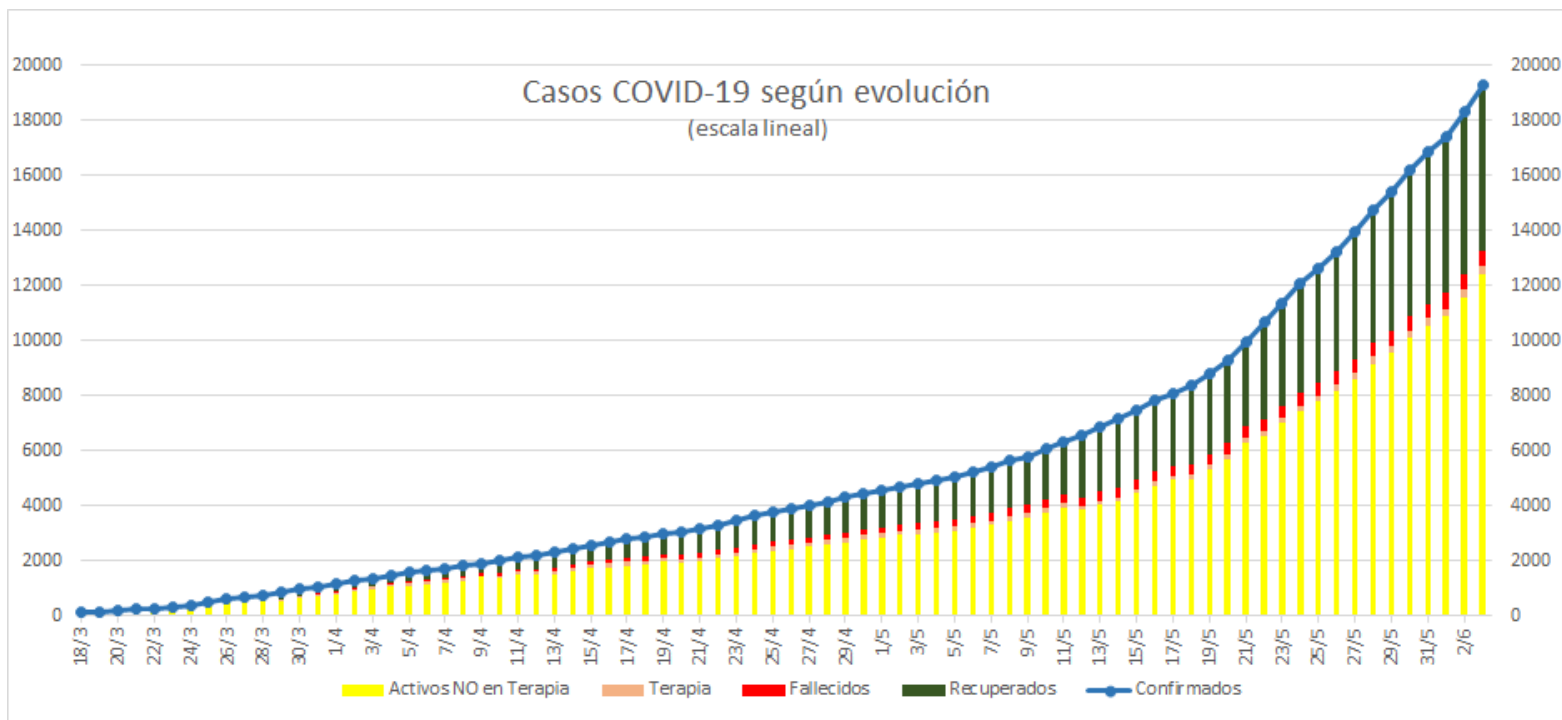
(cada punto es la suma de los últimos 3 días)





# TESTS







Jorge Aliaga  
PÁGINA PERSONAL

<http://www.jorgealiaga.com.ar/>

@jorgeluisaliaga