

DOCUMENTO

# Visualización de datos para la toma de decisiones



ALCENTRO

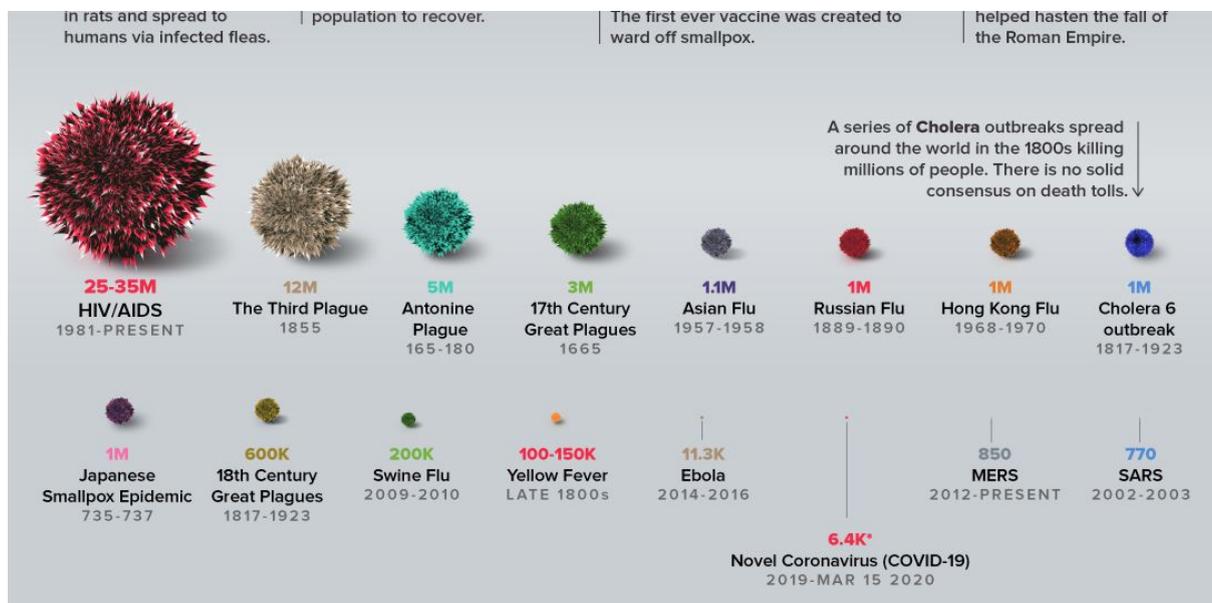
## Visualización de datos para la toma de decisiones

Roberto Bolullo

Esta pandemia nos ha llevado al límite de situaciones que nunca habíamos experimentado ha traído muchos aprendizajes a todo nivel. Uno de los principales, impacta directamente en el diseño y la conceptualización de programas, iniciativas, estrategias o políticas de gobierno, ya que en esta situación es crucial la visualización de datos. Ésta está jugando un rol estratégico en la comprensión de lo que está sucediendo actualmente, y en consecuencia, en la participación de la ciudadanía en esta compleja realidad.

Empezaré por una de las visualizaciones que me ha ayudado a poner en contexto el tipo de pandemia que estamos viviendo; y la magnitud que tiene con respecto a otras que han sucedido a lo largo de la historia. Esta visualización nos muestra que la gravedad de la pandemia actual reside en la capacidad de contagio, y también en la facilidad que cualquier persona, sin importar el lugar, puede contraerla. Es así como al día de hoy, los fallecidos aún no son lo suficientemente representativos comparados con otras pandemias de la historia. (imagen 01)

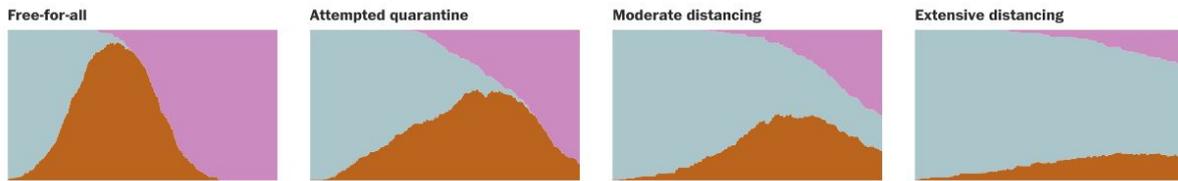
<https://www.visualcapitalist.com/history-of-pandemics-deadliest/>



Otra de las visualizaciones más populares desde que inició la fase de contención de la pandemia, es la realizada por el WashingtonPost. Ella ayuda a entender de una forma clara e inspiradora, como el virus de propaga. El artículo muestra con gráficas muy claras diferentes escenarios sobre el comportamiento de las personas, desde que éstas no hacen nada y siguen su vida normal (free for all) hasta que se quedan

en cuarentena de forma muy juiciosa. Las visualizaciones ayudan a entender ese proceso y la relevancia del distanciamiento para poder reducir la curva de infectados. (imagen 02)

<https://www.washingtonpost.com/graphics/2020/world/corona-simulator/>



La tercera, es una visualización realizada por el periódico El País en España, donde estimula los sentidos explicando cómo se propaga cada día el virus por diferentes países, cómo éste afecta a diferentes comunidades y qué debemos hacer para protegernos. (Imagen 03) <https://elpais.com/sociedad/crisis-del-coronavirus>



De todas las visualizaciones asociadas a la evolución del virus, éstas se convierten en un factor muy relevante para que la población pueda analizar y tomar sus propias interpretaciones. Por ejemplo, la gráfica de la tasa de mortalidad ayuda a entender con claridad las diferencias entre países, y sobretodo, la letalidad del COVID-19 comparado con otros virus. Esta gráfica se vuelve clave para los escépticos, y para los que dudan sobre el impacto del mismo. (Imagen 04)



Todas estas visualizaciones están siendo una herramienta vital para gestionar y actuar de forma más consciente en pro del bienestar de todos. Primero, son sumamente útiles para los tomadores de decisiones que pueden actuar, no solo basándose en la evidencia (datos), sino en visualizaciones que les ayuden a ver con más claridad, como construir escenarios, posibilidades y consecuencias de lo que acontece y las medidas que se tomen. Segundo, como herramienta pedagógica para la ciudadanía, pues con estas visualizaciones puede entender, empatizar y actuar con mayor sentido al reconocer todas las evidencias de lo que estamos viviendo.

En las últimas décadas han surgido muchas iniciativas de datos abiertos, como Data.gov.uk en Inglaterra (una de las pioneras) <https://data.gov.uk/> o en Colombia <https://www.datos.gov.co/>, instituciones importantes de datos abiertos como Open Data Gov Partnership <https://www.opengovpartnership.org/open-data/> o US Open Data <https://usopendata.org/>. Estas instituciones o iniciativas llevan tiempo impulsando el uso de los datos en el contexto de los gobiernos, aportando mucho valor y transparencia en todos los procesos. Al igual, está a disposición de todos los ciudadanos, empresarios y organizaciones.

El gran salto en este momento, consiste en usar estos datos para ayudar a entender o a tomar conciencia de esta situación (o programas, proyectos o políticas) en tiempo real, para que así el ciudadano pueda hacer sus propias interpretaciones de lo que está sucediendo, sin mensajes dirigidos ni adaptados a cualquier partido político o interés del momento.

La visualización de datos es una herramienta que tiene que ayudar a brindar soportes lógicos a las cosas que están pasando. Mi invitación está dirigida a ser más conscientes y permitir que otras personas diferentes a los que recolectan la información y hacen la investigación, puedan construir sus propias conclusiones. Así, será más saludable integrar a diferentes ciudadanos en la conversación para que participen en la toma de decisiones, ya que a estar hiperconectados, acceden libremente a la información y vienen desarrollando un mayor sentido de lo colectivo que al final, redundan en sociedades más inteligentes.