

## Reflexiones sobre el COVID-19 de un epidemiólogo veterinario

Nacho de Blas

22 de marzo de 2020

*He creado una lista de distribución para compartir con todos comentarios sobre noticias y artículos de interés, y los gráficos que voy haciendo a final de cada día.*

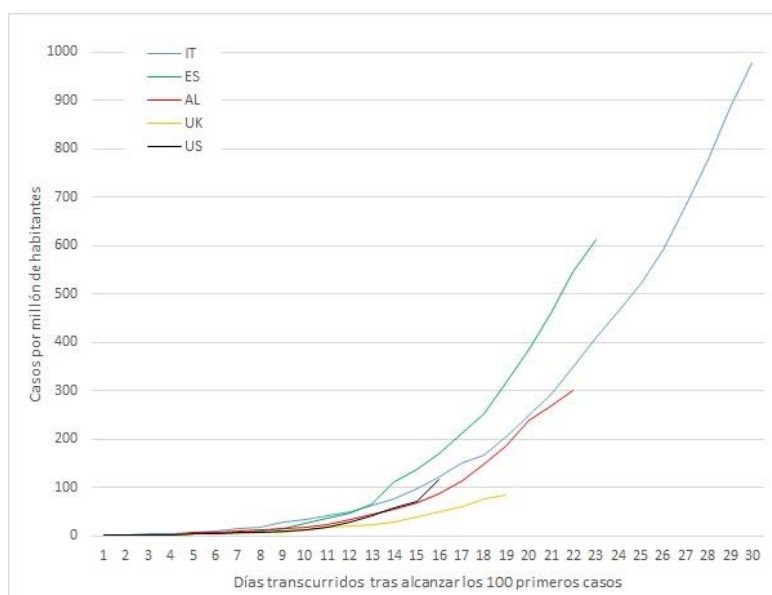
*Si alguien no está interesado en recibir esta información que me lo diga y lo retiro de la lista.*

*Tenéis completa libertad para distribuir los mensajes de esta lista con quien estiméis oportuno.*

Comienzo enviando las gráficas de hoy (por cierto, en las de ayer había un error al ajustar las prevalencias de EEUU, que ya ha sido corregido).

La primera gráfica es la de prevalencia acumulada (casos por millón de habitantes) y se ve que España es donde antes y más rápido está evolucionando la epidemia. A los 21 días de producirse el caso número 100, España acumula más de 600 casos por millón de habitantes frente a los 400 de Italia en la misma fase de la epidemia.

Estados Unidos ha aumentado el número de diagnósticos (y por tanto de casos notificados) y veremos cómo evoluciona en los próximos días, y posiblemente supere la curva epidémica de España. Reino Unido de momento se encuentra con valores inferiores al resto de los cuatro países incluidos en este análisis.

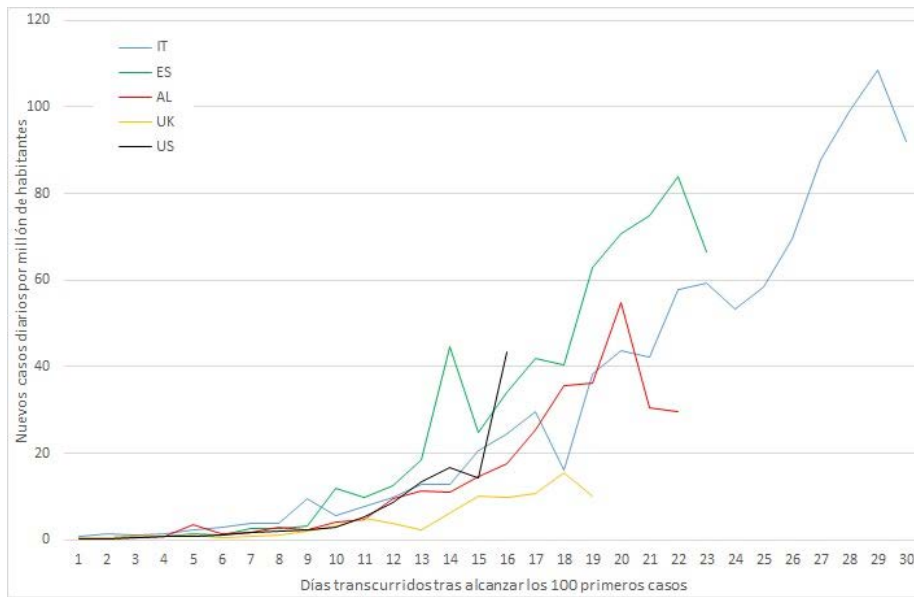


La segunda gráfica describe la incidencia diaria (nuevos casos por millón de habitante), y vemos que en esta ocasión también España presenta unas incidencias mayores que Italia, Alemania y Reino Unido (de momento conteniendo la transmisión de la enfermedad a pesar de las escasas medidas de control propuestas por el gobierno británico).

Estados Unidos ha aumentado notablemente la notificación de casos (al comenzar la realización de diagnósticos masivos, especialmente en Nueva York) y ya supera a la incidencia de España en fases similares de la epidemia (alcanzamos el mismo día los 100 primeros casos).

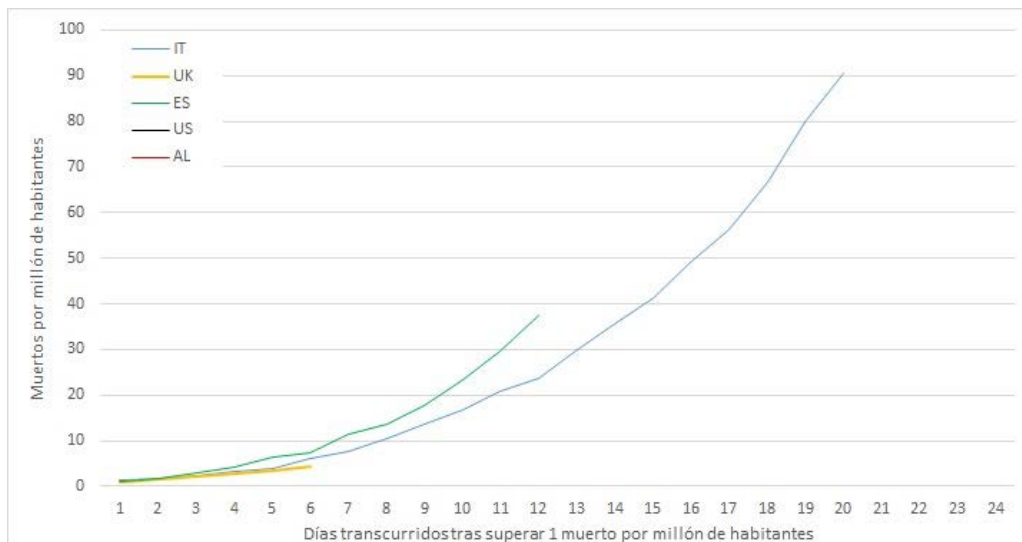
La bajada de la incidencia relativa en España, Italia y Alemania puede ser debida a ser datos correspondientes a un domingo donde ha podido haber menor actividad diagnóstica, habrá que

esperar si en los próximos días se confirma este descenso de la incidencia, lo que indicaría que las medidas de confinamiento están empezando a surtir efecto (cruemos los dedos).



Y por último la tercera gráfica, donde se representa la mortalidad acumulada (muertos por millón de habitantes) ajustando por el día en que se supera por primera vez la cifra de 1 muerto por millón de habitantes. Una vez más vemos que la mortalidad es muy superior en España que en Italia, como ocurría con la prevalencia acumulada.

Reino Unido sigue la tendencia de Italia (un poco por debajo), y Estados Unidos y Alemania no aparecen en la gráfica porque hoy han superado por primera vez la cifra de 1 muerto por millón de habitantes.



Este documento es la transcripción casi literal de mensajes enviados por WhatsApp a colegas y amigos, tan sólo se han corregido algunas faltas ortográficas. No pretende ser ningún documento de referencia, sino tan sólo unas reflexiones personales sobre la evolución de la epidemia de COVID-19 en tiempo real. Los datos y resultados que aquí se muestran no han sido sometidos a ninguna revisión por pares, y puede haber errores involuntarios o por causas ajenas a mi voluntad.



Este documento se distribuye bajo [licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 España](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/)