

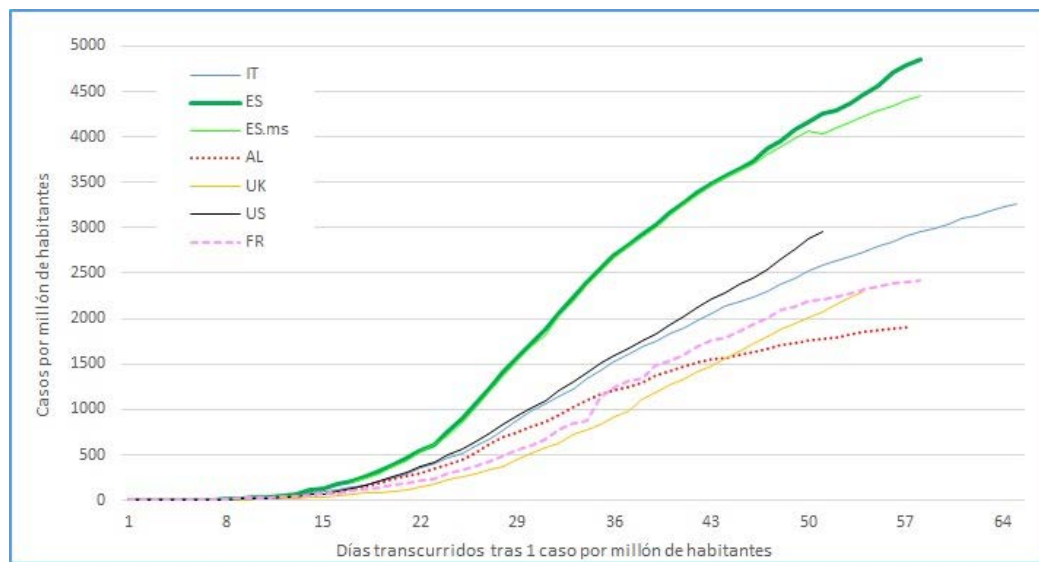
## Reflexiones sobre el COVID-19 de un epidemiólogo veterinario

Nacho de Blas

27 de abril de 2020

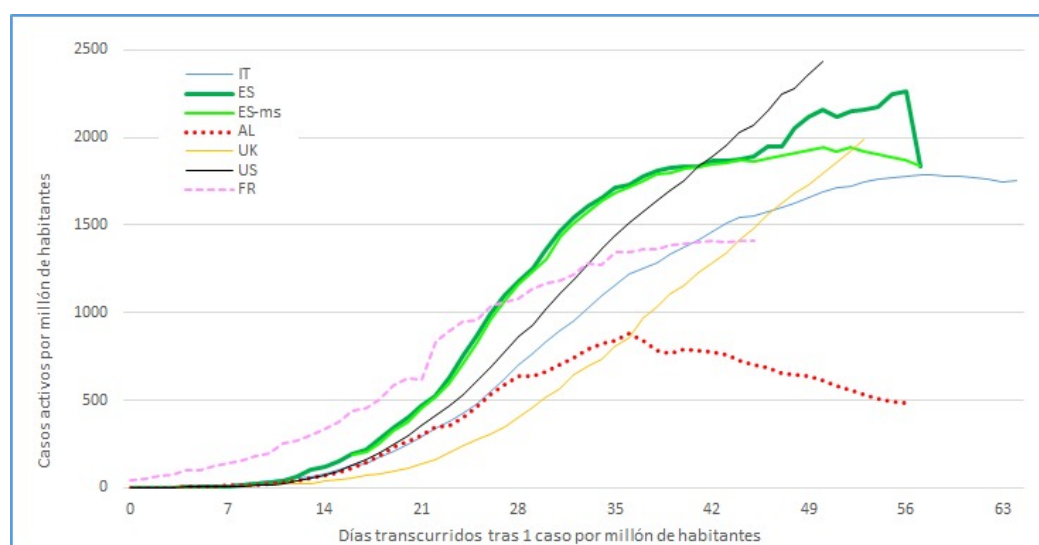
Buenos días. A ver si os comento lo de hoy antes de la hora de comer, porque esto de las clases on line quita un montón de tiempo.

En las prevalencias acumuladas seguimos con el clon del equipo PANDA hasta que decidan actualizarse los datos.

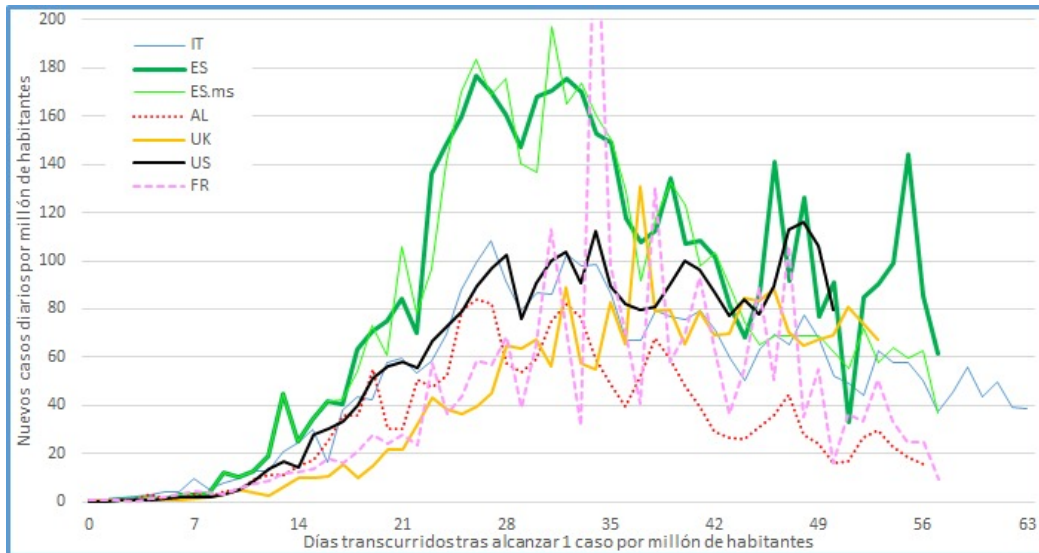


Reino Unido ya ha alcanzado a Francia y EEUU sigue separándose de Italia y acercándose poco a poco a España.

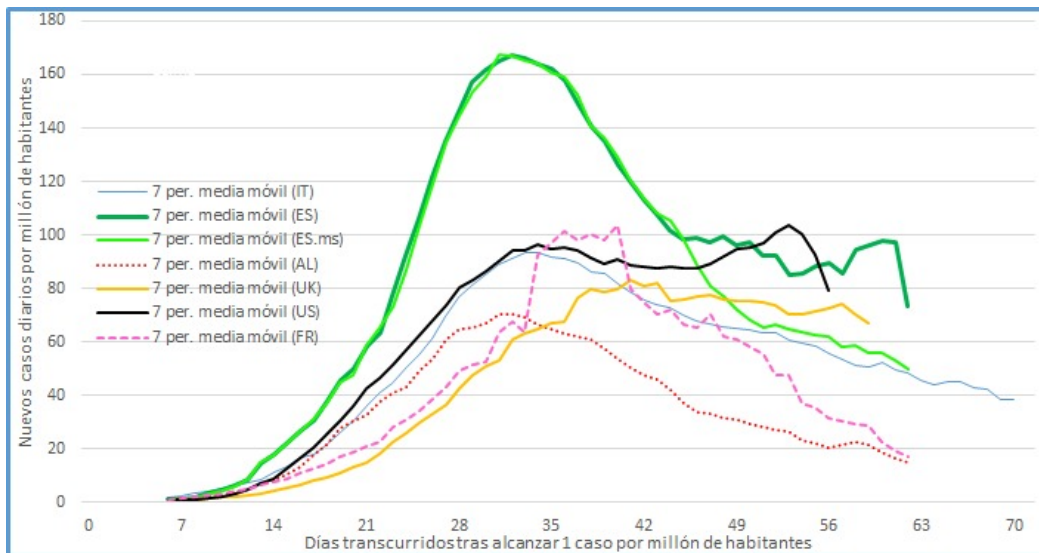
En prevalencias puntuales parece que el ajuste de casos activos ya se ha realizado, y las curvas españolas vuelven a converger. Reino Unido ya nos ha pasado en la curva PANDA, y ni ellos ni EEUU parece que empiecen a frenar.



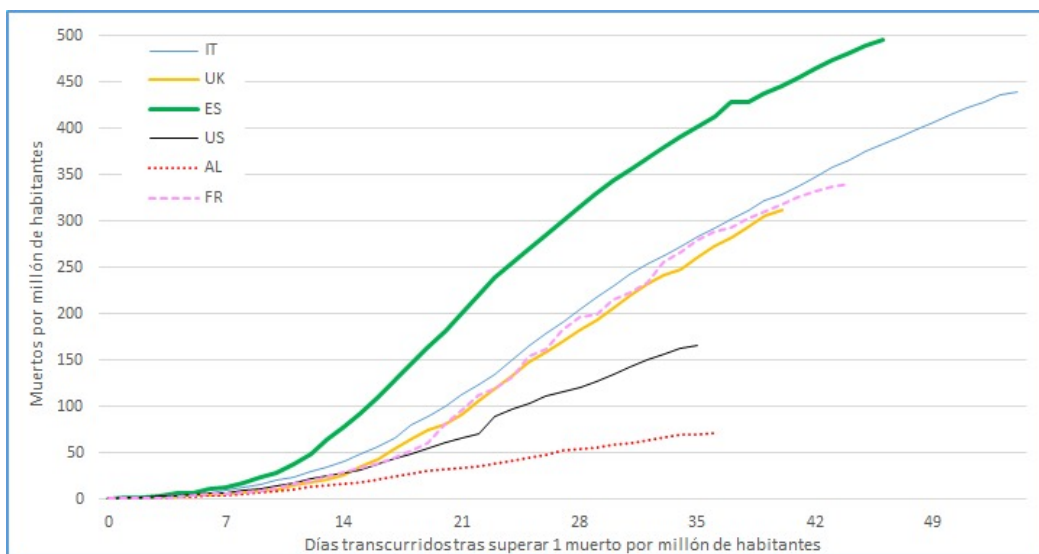
Y eso que las incidencias han bajado en todos los países, pero no cantemos victoria, que puede ser un EFS (acabo de leer que hoy lunes aumentan los nuevos casos en España).



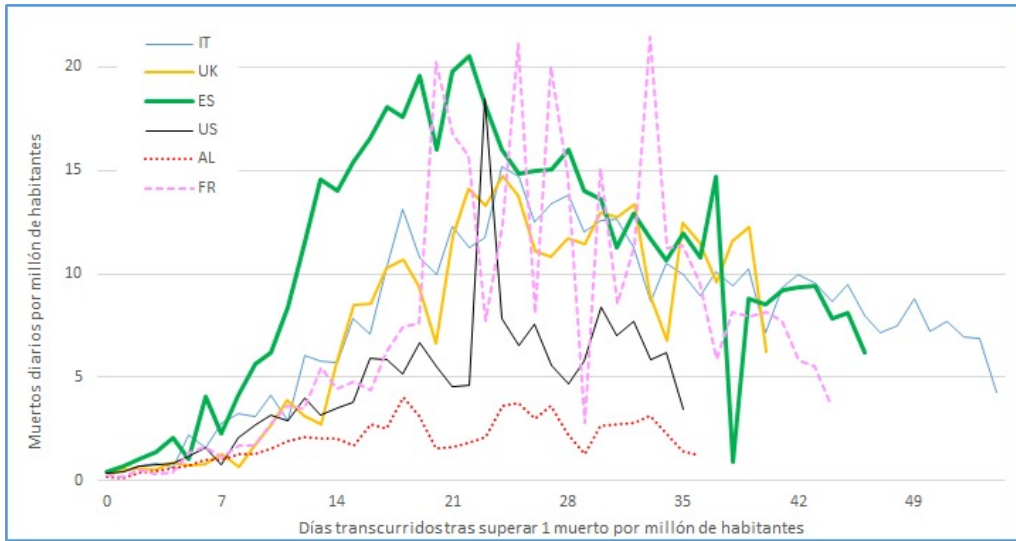
En las incidencias suavizadas se aprecia mejor esta reducción de las incidencias.



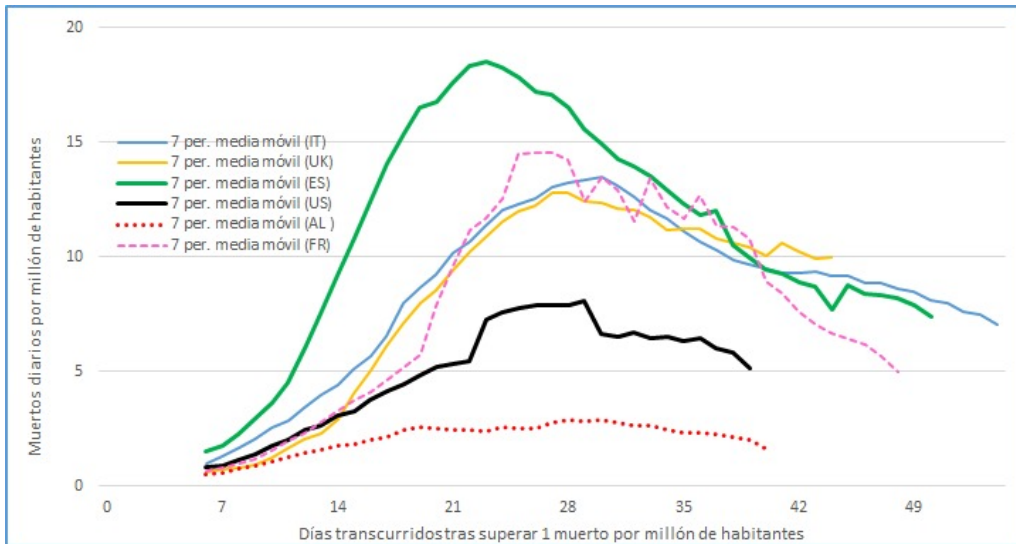
Las mortalidades acumuladas sin cambios significativos.



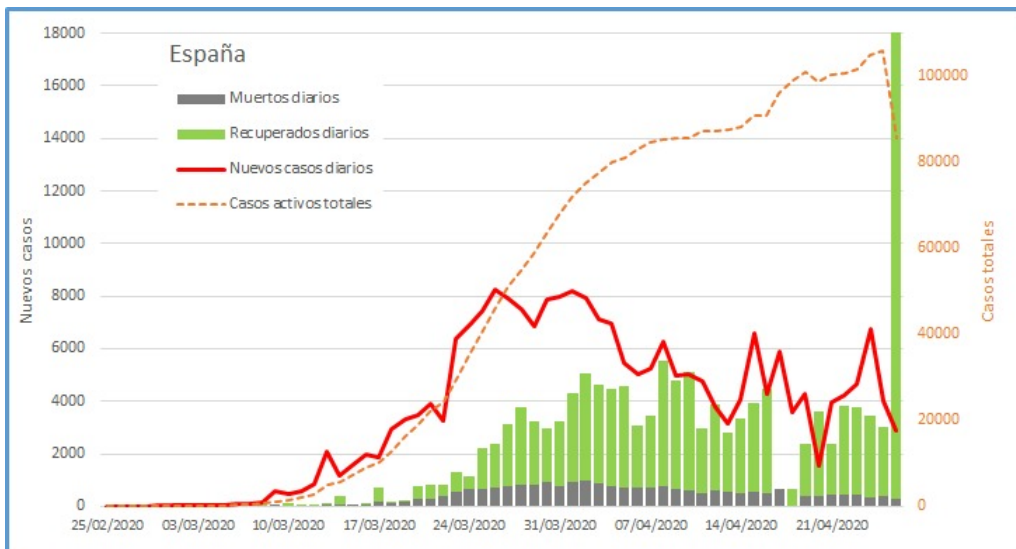
Las mortalidades diarias bajan en todos los casos (ojo con el EFS).



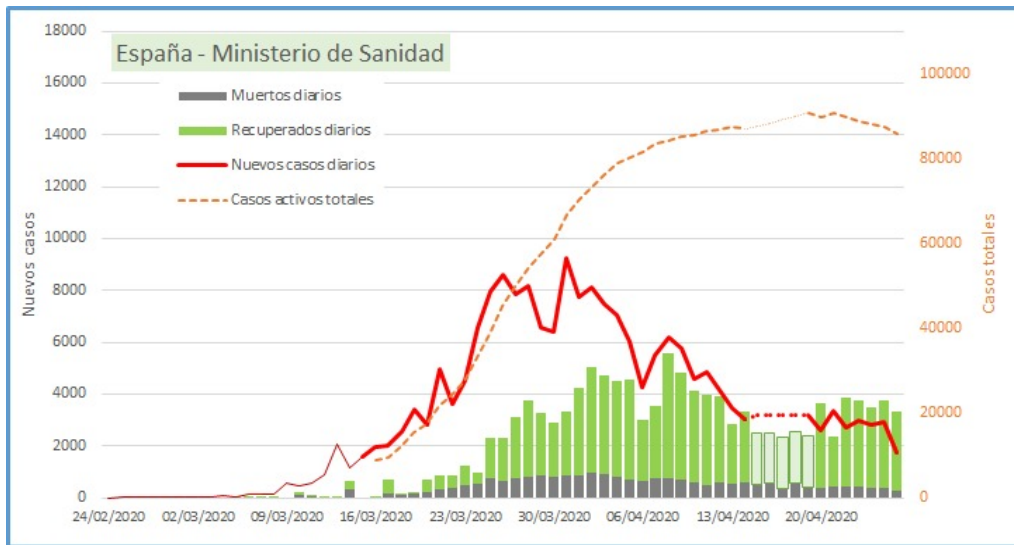
Y en la gráfica suavizada se ve claro que España mejora ostensiblemente.



Finalmente, las GRE. Primero la clásica, con un pico de recuperados fruto del ajuste de casos activos.



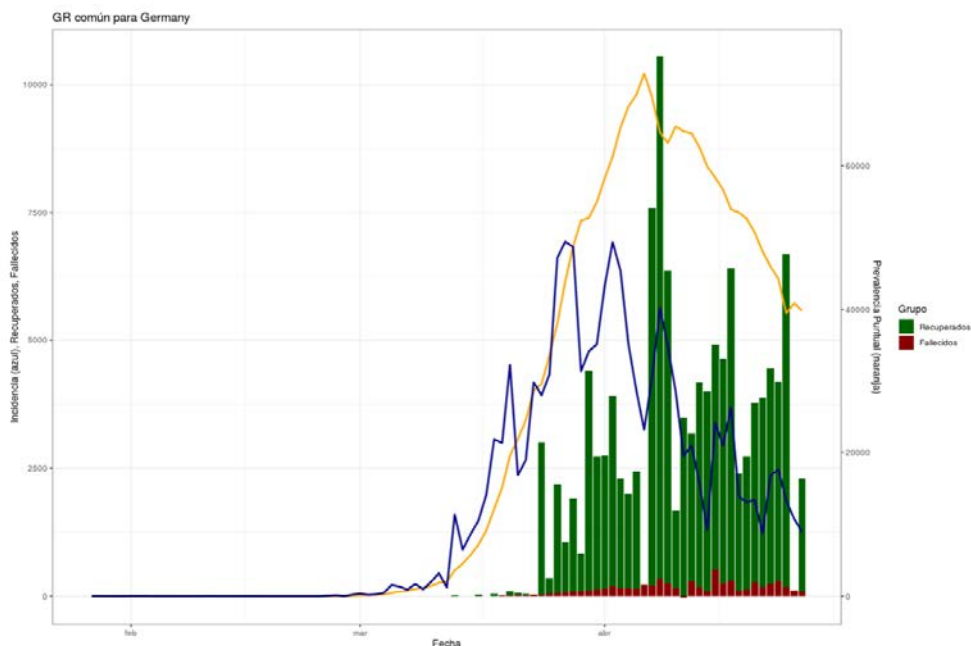
Y el clon PANDA que es más bonito y esperanzador.



Y hoy os presento la GRA, es decir la Gráfica Resumen de Alemania, por cortesía de Javier Gómez-Arrúe que sigue mejorando su aplicación y ahora incluye la posibilidad de GR (Gráficas Resumen) ... la única aplicación a nivel mundial que las hace. Así que podéis jugar con los datos de otros países. Está pendiente de ir refinando los colores para mejorar la visualización.

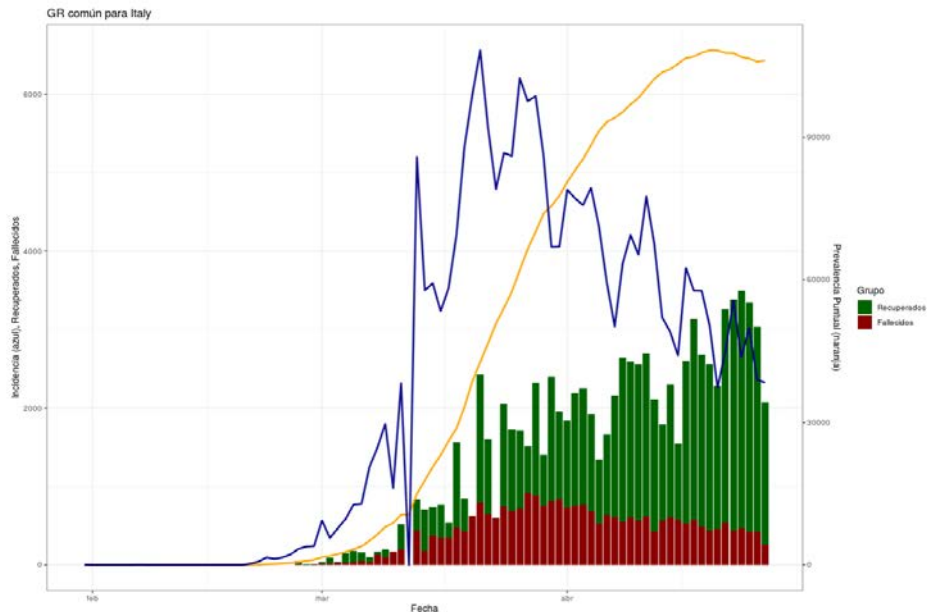
"Covid 19 Follow Up Application v5" por Javier Gómez-Arrúe

[https://jgomezarrue.shinyapps.io/Covid19\\_Follow\\_Up/](https://jgomezarrue.shinyapps.io/Covid19_Follow_Up/)



Fuente: [https://jgomezarrue.shinyapps.io/Covid19\\_Follow\\_Up/](https://jgomezarrue.shinyapps.io/Covid19_Follow_Up/)

Os pongo también la GRI, que tiene una pinta muy similar a la de España.



Fuente: [https://igomezarrue.shinyapps.io/Covid19\\_Follow\\_Up/](https://igomezarrue.shinyapps.io/Covid19_Follow_Up/)

Así aprovecho para empezar contando que Italia presenta oficialmente su plan de desconfinamiento (y ya sabéis que en España vamos a remolque, así que puede darnos una idea de cómo serán las cosas aquí):

**“Italia presenta su desescalada: comercios y museos reabrirán en mayo, bares en junio y colegios en septiembre”** en eldiario.es

[https://www.eldiario.es/internacional/manufactura-construccion-Italia-reanudaran-actividad\\_0\\_1020847996.html](https://www.eldiario.es/internacional/manufactura-construccion-Italia-reanudaran-actividad_0_1020847996.html)

Os lo resumo:

- 4 de mayo:
  - Visitas a familiares dentro de la misma región
  - Reapertura de parques
  - Hacer deporte en la calle lejos de la vivienda habitual (ahora está permitido cerca)
  - Apertura de fábricas, comercio mayorista y construcción
- 18 de mayo:
  - Apertura de comercio minorista, museos, exposiciones y bibliotecas
  - Inicio entrenamiento de atletas y futbolistas en campos abiertos
- 1 de junio: Apertura de peluquerías, bares y restaurantes
- Septiembre: Vuelta al colegio

En EEUU van a la brava. Se abre la semana que viene y solucionado. Caiga quien caiga.

**“Más estados de EEUU se suman a los preparativos para reabrir la próxima semana”** por EFE Servicios

<https://www.laestrella.com.pa/internacional/mundo/200425/estados-eeuu-suman-preparativos-reabrir-proxima-semana>

Al fin y al cabo, esto es como la gripe... al menos eso dicen unos médicos en California. Realmente los datos epidemiológicos son muy similares a los de una gripe pandémica (incluso en algunos casos son más favorables).

**Covid: ¿Ha escuchado a estos médicos de California?**

[https://youtu.be/F\\_bgOEMFQg](https://youtu.be/F_bgOEMFQg)

La verdad es que no sé lo que podría pasar si en lugar de un simple coronavirus nos llega algo similar a la peste porcina africana, pero en versión humana.

Porque mientras tanto en España nos han puesto un examen parcial y algunos lo han suspendido con bastante mala nota. Creo que todos recibimos ayer por las redes sociales diversas imágenes. Yo al principio esperaba que fueran bulos (fotos anteriores a la pandemia), pero cuando vi que algunos llevaban mascarillas (pero muchos no) se empezaron a confirmar mis peores sospechas. No tenemos remedio. Un par de ejemplos.

**“Coronavirus: Los niños y la picaresca de los adultos toman la calle”** por Beatriz Pérez y Pilar Santos

<https://www.elperiodico.com/es/sociedad/20200426/torra-recibe-comentarios-alarmanes-sobre-salida-ninos-calle-7941091>

**““Qué vergüenza”: Indignación por las imágenes que está dejando el primer día de desconfinamiento de los niños”** por Redacción El HuffPost

[https://www.huffingtonpost.es/entry/fotos-ninos-calle-coronavirus\\_es\\_5ea56ca8c5b6f96398168332?i8](https://www.huffingtonpost.es/entry/fotos-ninos-calle-coronavirus_es_5ea56ca8c5b6f96398168332?i8)

Algunos se han debido pensar que esto era un examen de prueba y que no contaba para la nota final. A partir de hoy ya vamos en serio, y nos ponemos a las malas. Eso se lo tendrán que contar a los sanitarios si aparece una nueva oleada de casos durante esta semana gracias al “ensayo general”.

**“Valencia se replantea cerrar los jardines tras la avalancha de gente”** por R. Peiró

<https://www.larazon.es/comunidad-valenciana/20200426/udem2skdza5lb2vhdregr7wrm.html>

**“Valencia anuncia sanciones tras los multitudinarios paseos de niños: “La pedagogía termina hoy”** en 20minutos.es

<https://www.20minutos.es/noticia/4238665/0/valencia-anuncia-sanciones-multitudinarios-paseos-ninos-pedagogia-termina-hoy/>

Por cierto, para los que no sepan lo que es 1 km de distancia desde su casa les recomiendo esta sencilla web:

**¿Cuánto es 1 km?**

<https://1km.geomatico.es/>

Aunque afortunadamente no en todos los sitios ha sido tan caótico. En nuestra región parece que la gente se ha comportado medianamente bien:

**“La vuelta de los niños a las calles, entre la alegría y la preocupación por los excesos”** en Heraldo de Aragón

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2020/04/26/coronavirus-zaragoza-vuelta-ninos-alegria-preocupacion-excesos-1371667.html>

**“Aragón es un niño”** por Laura Malo Martín y Nuria Soler

[https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/aragon-es-nino\\_1419095.html](https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/aragon-es-nino_1419095.html)

Después esto, tendremos que esperar a ver en qué se quedan algunas noticias esperanzadoras, ya que en varias regiones ya no tienen apenas nuevos casos ni muertos por coronavirus. Esperemos que esto continúe así.

**“Primer día sin nuevos positivos por coronavirus en la Región”** por Fuensanta Carreres

[https://www.laverdad.es/murcia/primer-nuevos-positivos-20200426210951-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/primer-nuevos-positivos-20200426210951-nt_amp.html)

Pero no nos confiemos que cada región lleva su ritmo, así que a lo mejor hay que plantearse un desconfinamiento “asimétrico” como dice el equipo PANDA. Y eso que en Galicia no se puede culpar del aumento de la incidencia al uso de pruebas rápidas, ya que no las han utilizado todavía (por lo que se ve las medidas de gestión sanitaria también son asimétricas).

**“Récord de nuevos contagios de coronavirus en Galicia en las últimas dos semanas y suben los ingresados en UCIs”** por Manuel Vilas López

<https://www.galiciapress.es/texto-diario/mostrar/1940004/record-nuevos-contagios-coronavirus-galicia-ultimas-semanas-indica-grafica>

En Alemania tienen claro que la segunda onda epidémica está al acecho y no hay que relajarse.

**“Virólogos alemanes ven el peligro de una segunda ola de la pandemia”** en El Periódico

[https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/internacional/virologos-alemanes-ven-peligro-segunda-ola-pandemia\\_1419002.html](https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/internacional/virologos-alemanes-ven-peligro-segunda-ola-pandemia_1419002.html)

En este otro artículo enumeran algunos puntos críticos que se deberían evaluar para minimizar el efecto del brote. Por fin ya parece que todo el mundo está asumiendo que las epidemias se comportan así.

**“Ocho errores para una segunda oleada”** por Colpisa Vocento

<https://www.heraldo.es/noticias/sociedad/2020/04/25/coronavirus-ocho-errores-para-una-segunda-oleada-1371566.html>

Y acabo con un par de noticias sobre nuevos casos de infección por SARS-CoV-2 en animales. Nuevamente dos gatos con síntomas (uno de ellos con propietario positivo, pero el otro debió contagiarse en la calle), esta vez en Nueva York.

**“2 cats test positive for coronavirus; officials recommend precautions for pets”** por Joel Shannon

<https://eu.usatoday.com/story/news/nation/2020/04/22/2-cats-test-positive-coronavirus-new-york-first-us-pets/3006433001/>

Como novedad tenemos la infección en visones en Holanda. No indican número de animales, pero observaron síntomas respiratorios y digestivos, y presuntamente la infección se produjo por contacto con cuidadores infectados.

**“Diagnostican el coronavirus en visones de dos granjas en Holanda”** por Andalucía Información

<https://andaluciainformacion.es/coronavirus/894024/diagnostican-el-coronavirus-en-visones-de-dos-granjas-en-holanda/>

Por hoy es suficiente, que tengo que prepararme las clases de mañana y terminar de revisar un par de artículos para ver si los mandamos ya. Un abrazo para todo el mundo.

---

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/)