

CRISIS DE CORONAVIRUS, 2020

Bitácora. Febrero 16-Febrero 22

Websites:

Oficiales

<https://3g.dxy.cn/newh5/view/pneumonia?from=timeline&isappinstalled=0>

https://vp.fact.qq.com/home?ADTAG=xw-1.jz&chlid=news_news_top&devid=7cc3fd5ab80b44&qimei=862187033020340&uid=&shareto=wx&dt_platform=wechat_friends&dt_dapp=1&from=singlemessage&isappinstalled=0

Mapa interactivo

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6/>

Explicación general

<https://hipertextual.com/2020/01/coronavirus-virus-china-explicado>
[@AzucenaMS](#)

Historia

<https://twitter.com/ZulmaCucunuba/status/1218539461111361541>
[@ZulmaCucunuba](#)

Tratamiento y proceso

<https://twitter.com/Nopanaden/status/1221359672583696385>
[@Nopanaden](#)

Transmisibilidad

<https://twitter.com/microBIOblog/status/1221363591070306304>
[@microBIOblog](#)

Cura

<https://twitter.com/pmarsupia/status/1221553897531113472>
[@pmarsupia](#)

#CoronavirusOutbreak

Feb 16, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1229035016513974272?s=20

<https://twitter.com/threadreaderapp/status/1229035131190628353?s=20>

Hoy observamos un aumento de 625 casos, bajando a 1.1% en la variación día con día, y 142 decesos. Las cifras oficiales son:

57,493 casos confirmados

8228 en sospecha

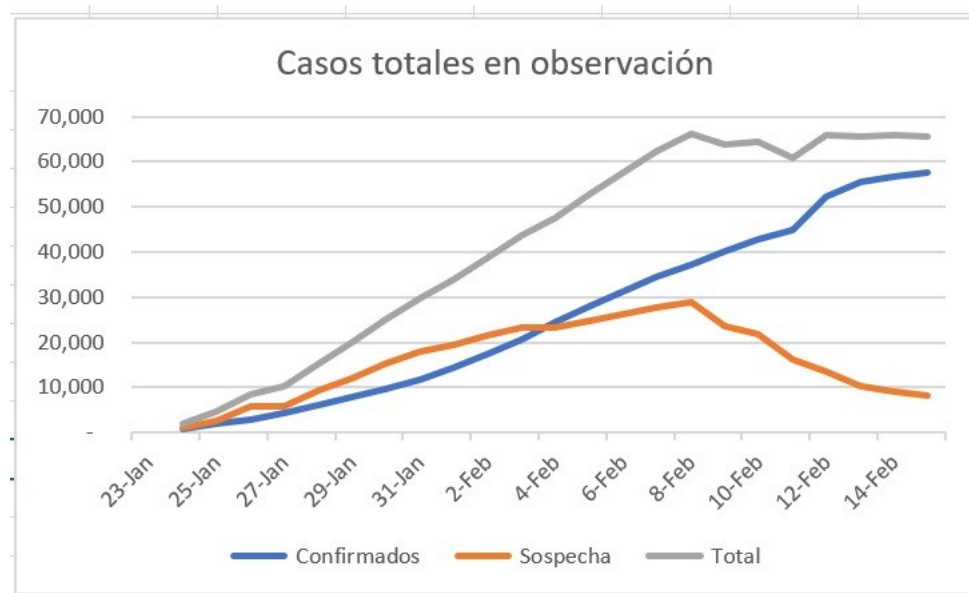
11,272 graves

9425 altas

1666 decesos

TENDENCIA

La cantidad total de pacientes (casos confirmados + casos sospechosos) se ha estabilizado desde el 8 de febrero, oscilando entre 60 y 65 mil. En esta gráfica podemos ver la evolución de esas tres cifras, desde enero 24 hasta hoy:



En la tabla de la página siguiente, que es la fuente para la gráfica anterior, muestro los casos diarios, así como la variación absoluta y porcentual:

	Confirmados	Sospecha	Total	Aumento en confirmados	Aumento en confirmados %	Aumento en sospecha	Aumento en sospecha %
23-Jan					-		-
24-Jan	894	1,076	1,970	894	-	1,076	-
25-Jan	1,975	2,684	4,659	1,081	121%	1,608	149%
26-Jan	2,762	5,794	8,556	787	40%	3,110	116%
27-Jan	4,316	5,794	10,110	1,554	56%	-	0%
28-Jan	6,095	9,239	15,334	1,779	41%	3,445	59%
29-Jan	7,736	12,167	19,903	1,641	27%	2,928	32%
30-Jan	9,720	15,238	24,958	1,984	26%	3,071	25%
31-Jan	11,821	17,988	29,809	2,101	22%	2,750	18%
1-Feb	14,411	19,544	33,955	2,590	22%	1,556	9%
2-Feb	17,238	21,558	38,796	2,827	20%	2,014	10%
3-Feb	20,471	23,214	43,685	3,233	19%	1,656	8%
4-Feb	24,363	23,260	47,623	3,892	19%	46	0%
5-Feb	28,060	24,702	52,762	3,697	15%	1,442	6%
6-Feb	31,211	26,359	57,570	3,151	11%	1,657	7%
7-Feb	34,598	27,657	62,255	3,387	11%	1,298	5%
8-Feb	37,251	28,942	66,193	2,653	8%	1,285	5%
9-Feb	40,261	23,589	63,850	3,010	8%	(5,353)	-18%
10-Feb	42,744	21,675	64,419	2,483	6%	(1,914)	-8%
11-Feb	44,763	16,067	60,830	2,019	5%	(5,608)	-26%
12-Feb	52,358	13,435	65,793	7,595	17%	(2,632)	-16%
13-Feb	55,525	10,109	65,634	3,167	6%	(3,326)	-25%
14-Feb	56,868	8,969	65,837	1,343	2%	(1,140)	-11%
15-Feb	57,493	8,228	65,721	625	1%	(741)	-8%

Podemos observar que del 2 al 9 de febrero se dio el crecimiento más importante de casos día con día: alrededor de 3000. Desde entonces la tendencia va a la baja, excepto los días 12 y 13 que se realizó el cambio de método de diagnóstico y se dispararon las confirmaciones, reduciendo el número de casos en sospecha. En los últimos 2 días estamos debajo de los 1500, con el día de hoy registrando menos de 700.

La provincia de Hubei concentra ya el 85.3% de los casos confirmados, con Wuhan concentrando el 61%.

En casos totales (incluyendo decesos y altas), Hubei ha registrado el 82%, con Wuhan concentrando el 57.5%.

La relación de altas vs decesos sube a 5.6 :1

CUARENTENA E IMPACTO ECONÓMICO

Con los números referidos podemos observar que las medidas extremas de restricción de movilidad han tenido efecto, concentrando el 82% de los casos en el 4.5% de la población total.

Desde hace 2 días se han anunciado más medidas de control, asignando “códigos de alerta” a quienes hemos estado en áreas con mayores rangos de infección, y retrasando nuestro regreso a oficinas de acuerdo a tal código.

Las oficinas están abiertas en una proporción de alrededor de 30% según cifras del gobierno de Shanghai, con variaciones más o menos importantes en otras provincias. Sin embargo, las oficinas están con menos del 40% del personal. Cada empresa tenemos que llenar 4 formas especiales y enviarlas al gobierno local, para obtener nuestra fecha aprobada de apertura. Ahora mismo las fechas van del 20 al 28 de febrero, aunque algunas empresas confirman que abrirán hasta la primera semana de marzo. Las fábricas tampoco tienen fechas fijas ya que concentran más personas en sus espacios de trabajo.

En muchos países, hay miles de empresas esperando que China vuelva a ponerse a trabajar, ya que dependen de sus productos para sus cadenas productivas y comerciales.

NOTICIAS

En pruebas clínicas, más de 80 opciones para tratar el coronavirus:

<https://www.nature.com/articles/d41586-020-00444-3>

Esto parece haber sido una pésima idea: cientos de pasajeros en el crucero Westerndam llegan a Camboya, salen y regresan a sus países, tras haber revisado sólo a 20. Una pasajera americana resultó positiva para el Covid-19:

<https://www.nytimes.com/2020/02/16/world/asia/china-coronavirus.html>

Feb 18, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1229757077691629569?s=20

<https://twitter.com/threadreaderapp/status/1229757221157904389?s=20>

Uso ya la nueva nomenclatura.

Principal diferencia: Casos Totales = En tratamiento (antes “confirmados”) + Altas + Decesos.

Las cifras oficiales son:

72,528 casos totales

58,092 casos en tratamiento

6242 en sospecha

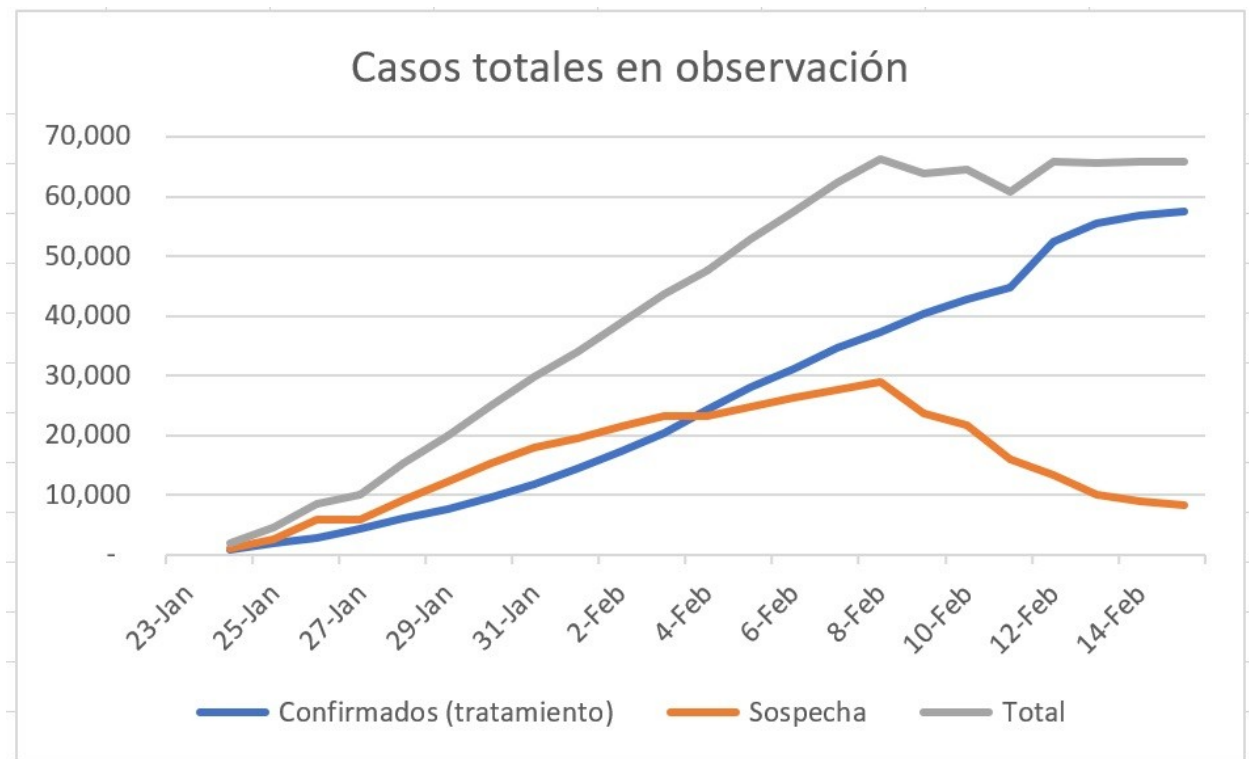
11,741 graves

12,566 altas

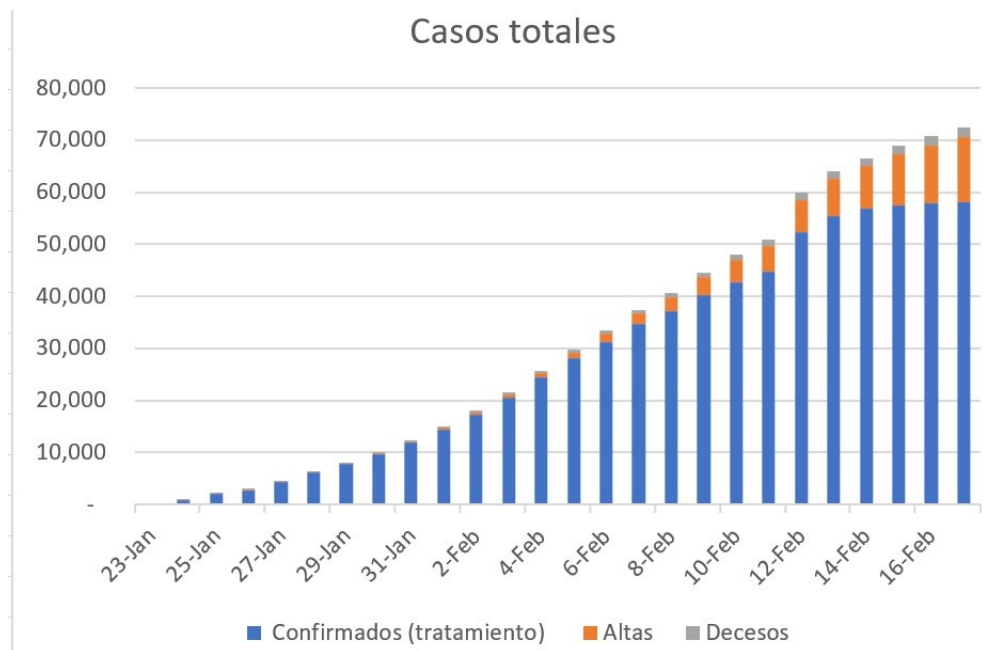
1870 decesos

TENDENCIAS

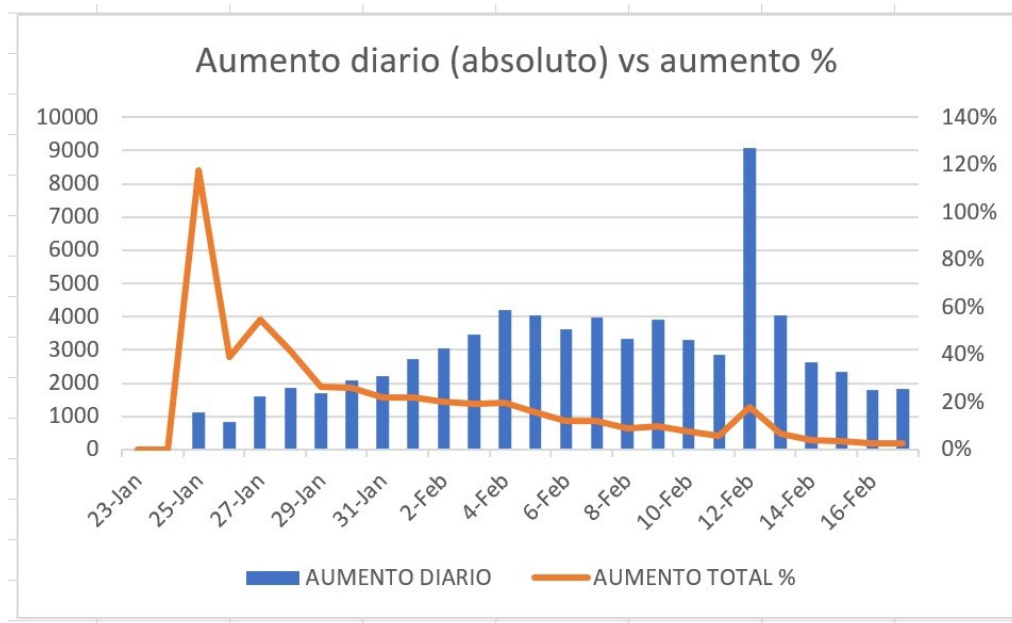
Hoy tenemos gráficas muy sugestivas. Aquí la primera, con el aumento del número de casos en observación (en tratamiento + sospechosos). Este número es el más importante porque es el indicador de la presión sobre el sistema de salud, y vemos que se ha estabilizado:



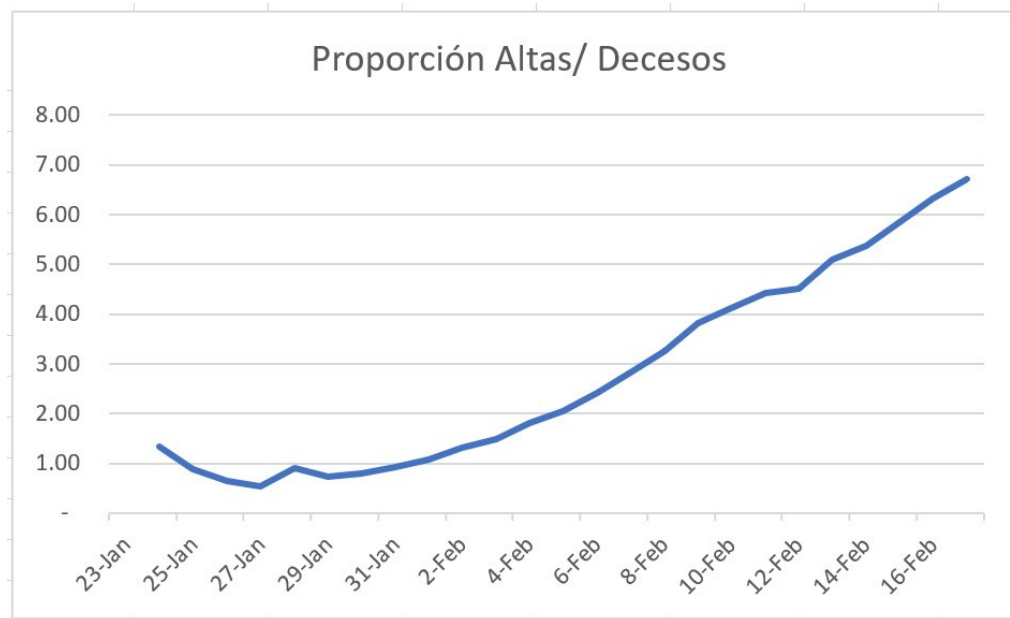
Aquí la gráfica del total de casos, (en tratamiento, altas y decesos). También vemos una tendencia a la estabilización en los últimos 3-4 días:



En el mismo tenor de la gráfica anterior, pero más definido, podemos ver cómo se ha comportado el aumento diario de casos, en números absolutos y en porcentaje:



Esta es la tendencia de la relación de Altas vs Decesos, que en los primeros días era de 1:1 pero que ha subido hasta casi 7:1 al día de hoy:



Finalmente, un comparativo de decesos: Hubei (negro) vs resto del país (gris); así como de altas: Hubei (verde oscuro) vs resto del país (verde claro). En números absolutos.

疫情死亡/治愈病例趋势图



La provincia de Hubei concentra:

- 82.7% de casos totales (59,989)
- 86.5% de los casos en tratamiento (50,338)
- 95.6% de los decesos (1789)

La ciudad de Wuhan concentra:

- 58.9% de casos totales (42,752)
- 63.9% de los casos en tratamiento (37,152)
- 73.8% de los decesos (1381)

Aquí están las 6 provincias más afectadas: Guangdong, Henan, Anhui, Zhejiang, Jiangxi y Hunan. Todas se han tendido a estabilizar en 1000-1300 casos desde el 12 de febrero. La tabla muestra casos en tratamiento, totales, decesos y altas:

▶ 广东	794	1328	4	530
▶ 河南	733	1257	19	505
▶ 安徽	683	982	6	293
▶ 浙江	658	1172		514
▶ 江西	622	933	1	310
▶ 湖南	502	1007	4	501

Se reportan 81 decesos fuera de Hubei: en Henan (19), Heilongjiang (11) y 20 otras provincias (1-6).

Desde febrero 12 a hoy:

Beijing – 387, +15 (261 en tratamiento -122 altas- 4 decesos)

Shanghai – 333, +15 (171 – 161 – 1)

Hong Kong – 60, +4 (57 – 2 – 1)

AUTOPSIAS

Se anuncian las primeras autopsias en dos casos aprobados por las familias y el gobierno. Se estudiará el daño causado a los órganos por separado. Se esperan resultados en 10 días.

MUNDO

El sacrificio que está haciendo China con la cuarentena es enorme. Y hay cosas que podrían dar al traste con la contención del virus con la barbaridad del manejo del crucero Westerndam en Camboya:

https://www.abc.es/sociedad/abci-alarma-casos-coronavirus-cruceros-japon-y-camboya-202002171840_noticia.html

“UN MES SIN CHINA”

En todo el mundo hay miles de cadenas productivas y comerciales en paro parcial, esperando que la “fábrica del mundo” reanude actividades. Seguido recibo preguntas de cómo van las cosas aquí con la cuarentena, pero la segunda pregunta es siempre “¿y cuándo abren?” Porque los productos chinos son esenciales en todos lados. Incluso los mafiosos de Tepito están en problemas porque no les llegan sus productos de contrabando.

DESASTRE EN MERCADO INTERNO

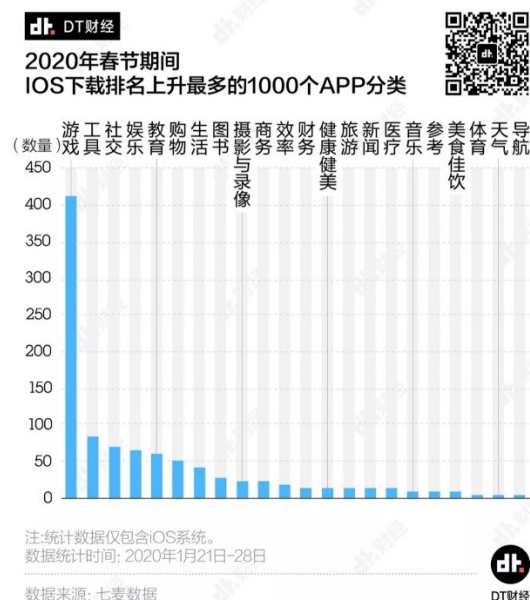
Las aerolíneas han sufrido muchísimo en este mes: los viajes aéreos han caído en un 80%.

Sin embargo, la industria más duramente golpeada es la de los restaurantes. Muchos de ellos captan ¡hasta el 60%! de su ingreso anual durante el Año Nuevo Chino. Casi el 25% de los restaurantes en Zhejiang han declarado que si la actividad se recupera a partir de marzo, cerrarán el año en cero crecimiento. Una cadena del norte del país, con USD\$ 1000 M en su cuenta corriente, anuncia que sólo puede sobrevivir 5 meses si la actividad no se recupera. Muchos establecimientos, imposibilitados de cocinar, se convirtieron en mercados de vegetales y carne con servicio a domicilio durante la crisis, ofreciendo descuentos hasta del 60%.

Las empresas, por ley, debemos pagar el 100% del salario a todos los empleados, pero muchas han negociado con ellos para pagar desde 30 a 50%, con la promesa de un bono extra al final del año.

EL ENCIERRO

Una última grafica con datos muy curiosos: desde que empezó la cuarentena, estos son los tipos de apps que se han descargado en celulares. La primera posición la ocupa, por muchísimo, apps de juegos:



Feb 19, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1230120287540256768?s=20

<https://twitter.com/threadreaderapp/status/1230120375868100608?s=20>

Las cifras oficiales son:

74,279 casos totales

57,885 casos en tratamiento

5248 en sospecha

11,977 graves

14,388 altas

2006 decesos

TENDENCIA

Hoy apreciamos el 4to día consecutivo de disminución en los casos totales en observación (en tratamiento + en sospecha): de 65,837 el 12 de febrero, a 63,133 (-4%), reduciendo poco a poco la presión en el sistema sanitario.

ESTUDIO DE MORTANDAD

El lunes, el Centro de Control de Enfermedades (CCDC) publicó un estudio de mortandad en más de 44 mil casos confirmados (siguiente página):

- La mayoría de los casos es en gente de 30-69
- El 81% de los casos son leves
- El 4.7% llegan a “estado crítico” (fallo respiratorio, shock séptico, fallo de órganos)
- La mitad de los casos críticos terminan en deceso
- La mortandad es de 2.8% en hombres y de 1.7% en mujeres
- La tasa de mortandad en Hubei es de 2.9% comparada con 0.4% en el resto del país
- Las condiciones preexistentes más peligrosas son: afección cardíaca, diabetes, afecciones respiratorias crónicas e hipertensión.

CORONADANCE

Sabemos que en Wuhan, el epicentro de la epidemia, se construyó el famoso “hospital instantáneo” para concentrar casos del virus. Además se adaptaron más de 11 gimnasios, centros de convenciones y otros edificios, para poder tener controlados a casos menos serios. Aquí una compilación de videos de las actividades diarias que realizan para mantener a la gente de buen ánimo:

<https://mp.weixin.qq.com/s/GAoI9KhLfthsKJMVHRhHSA>

SERIEDAD

También en Wuhan, un hombre que estaba “demasiado aburrido en su casa” empezó a marcar a la línea de emergencia, tan sólo para conversar. Después de 62 llamadas en 5 días, lo arrestaron por usar la línea para tonterías y le dieron 5 días de cárcel.

Estudio de mortandad:

<https://mp.weixin.qq.com/s/Q-MR0x2H0yyXKJI7colvAg>

COVID-19 Fatality Cases in Mainland China			
as of February 11, 2020. Source: CCDC			
Baseline Characteristics	Confirmed Cases, N (%)	Deaths, N (%)	Case Fatality Rate, %
Overall	44,672	1,023	2.3
Age, years			
0–9	416 (0.9)	–	–
10–19	549 (1.2)	1 (0.1)	0.2
20–29	3,619 (8.1)	7 (0.7)	0.2
30–39	7,600 (17.0)	18 (1.8)	0.2
40–49	8,571 (19.2)	38 (3.7)	0.4
50–59	10,008 (22.4)	130 (12.7)	1.3
60–69	8,583 (19.2)	309 (30.2)	3.6
70–79	3,918 (8.8)	312 (30.5)	8.0
≥80	1,408 (3.2)	208 (20.3)	14.8
Sex			
Male	22,981 (51.4)	653 (63.8)	2.8
Female	21,691 (48.6)	370 (36.2)	1.7
Occupation			
Service industry	3,449 (7.7)	23 (2.2)	0.7
Farmer/laborer	9,811 (22.0)	139 (13.6)	1.4
Health worker	1,716 (3.8)	5 (0.5)	0.3
Retiree	9,193 (20.6)	472 (46.1)	5.1
Other/none	20,503 (45.9)	384 (37.5)	1.9

Feb 20, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1230482820511911937?s=20

<https://twitter.com/threadreaderapp/status/1230482876908658688?s=20>

Las cifras oficiales son:

74,674 casos totales

56,385 casos en tratamiento

5248 en sospecha

11,977 graves

16,168 altas

2121 decesos

TENDENCIAS

La cifra de casos totales en observación (en tratamiento + en sospecha) llegó a su máximo de 66,193 el 8 de febrero, y desde entonces se ha reducido a 61,193 (-6.9%).

La cifra de casos en tratamiento llegó a su máximo de 58,092 el 17 de febrero, y tiene 3 días en descenso (-2.9%).

La relación de Altas vs Decesos sube a 7.6: 1

La provincia de Hubei (4% de la pob. de China) concentra:

- 83.1% de casos totales (62,031)
- 88.1% de los casos en tratamiento (49,665)
- 95.6% de los decesos (2029)

La ciudad de Wuhan (0.6% de la pob. de China) concentra:

- 60.3% de casos totales (45,027)
- 67.4% de los casos en tratamiento (37,994)
- 74.7% de los decesos (1585)

CIENCIA – gracias a @bioamara:

Opiniones encontradas respecto a la decisión de no contabilizar casos asintomáticos:

<https://www.nature.com/articles/d41586-020-00434-5>

Científicos de varios países se pronuncian contra las teorías conspiratorias:

<https://www.sciencemag.org/news/2020/02/scientists-strongly-condemn-rumors-and-conspiracy-theories-about-origin-coronavirus>

EL DÍA A DÍA

Un análisis de impacto en el uso de electricidad y emisiones de CO2 durante la cuarentena, via @MicrobesInfect:

<https://twitter.com/MicrobesInfect/status/1230251533867966464?s=20>

y otro más, via @irerito:

<https://www.lavanguardia.com/natural/cambio-climatico/20200219/473658325699/la-crisis-del-coronavirus-reduce-un-25-las-emisiones-de-co2-de-china.html>

Un actor inglés, imitador de Mr. Bean, se quedó varado en Wuhan y se la pasa grabando videos para dar ánimo a la gente:

<https://mp.weixin.qq.com/s/m17MxKM4JEFsq95iL3Yj1A>

Feb 21, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1230843497113980930?s=20

75,109 casos totales

54,725 casos en tratamiento

4922 en sospecha

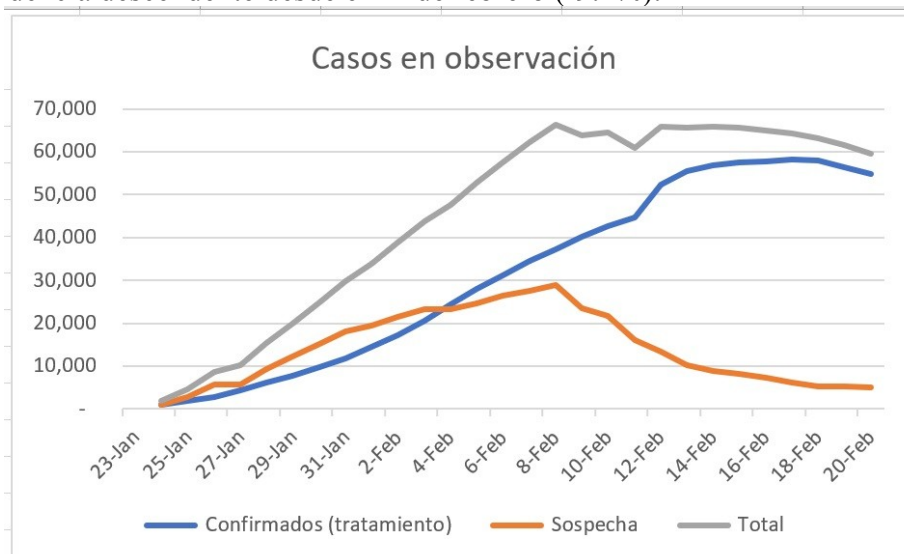
11,864 graves

18,145 altas

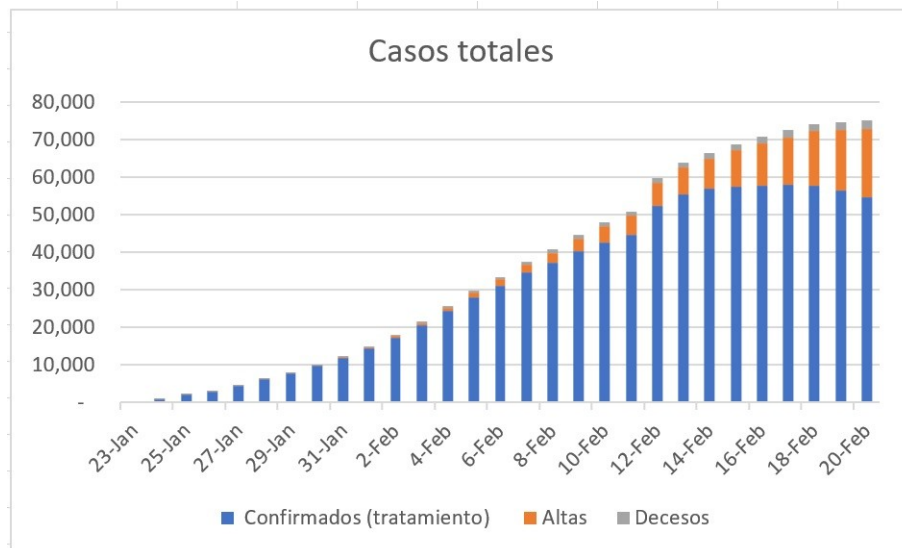
2239 decesos

TENDENCIAS

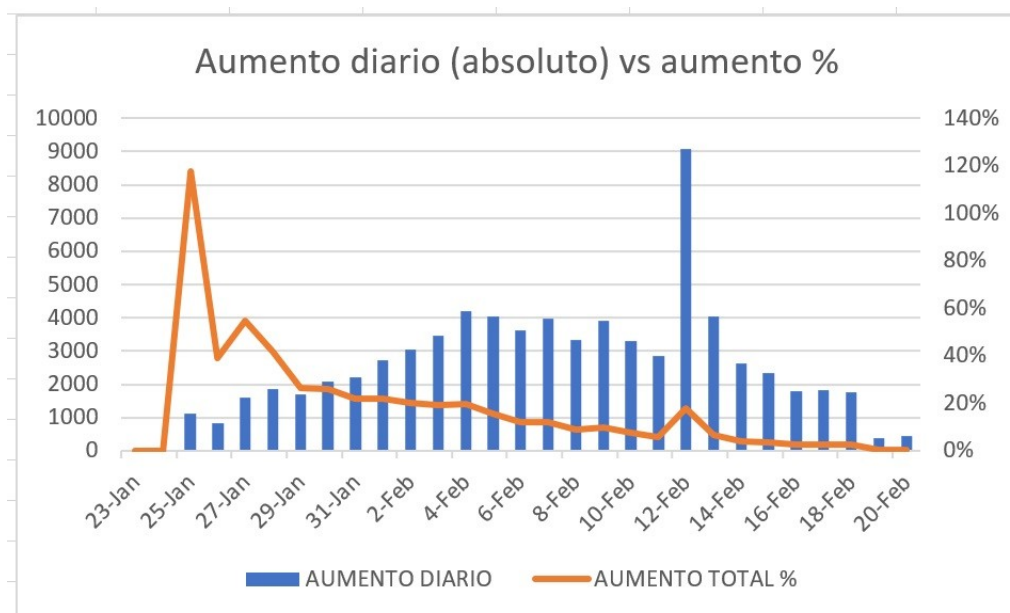
La primera y más importante es el total de casos en hospital (en tratamiento + en sospecha) que sigue una tendencia descendente desde el 14 de febrero (-9.4%):



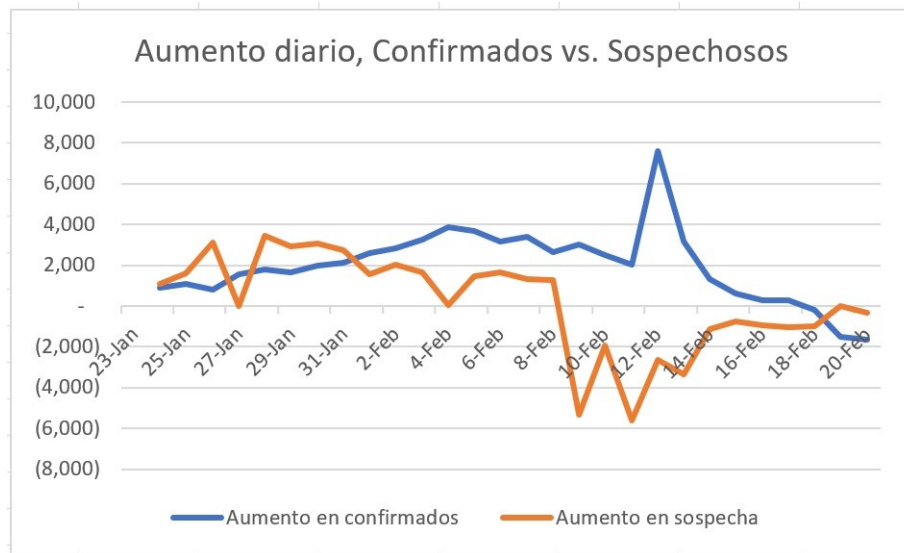
La segunda es la de casos totales (en tratamiento + altas + decesos) que muestra que probablemente estamos ya en la meseta de estabilización (<10% desde febrero 10; y <5% desde febrero 14):



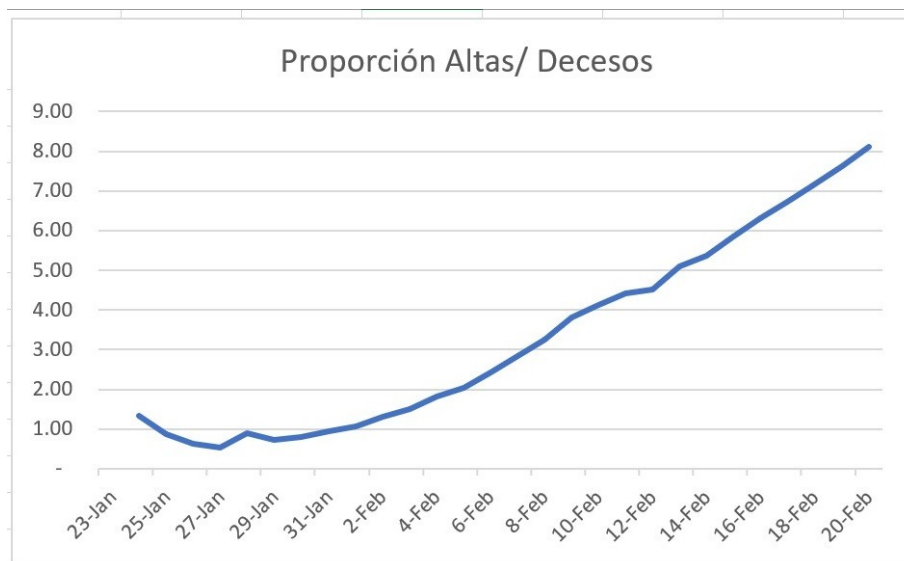
Para complementar, aquí el aumento diario (absoluto y porcentual) en el número de casos totales. Tenemos el segundo día por debajo de 2%:



La cuarta es la de casos confirmados vs. sospechosos. Los primeros muestran una reducción de 5.8% en los últimos 4 días:

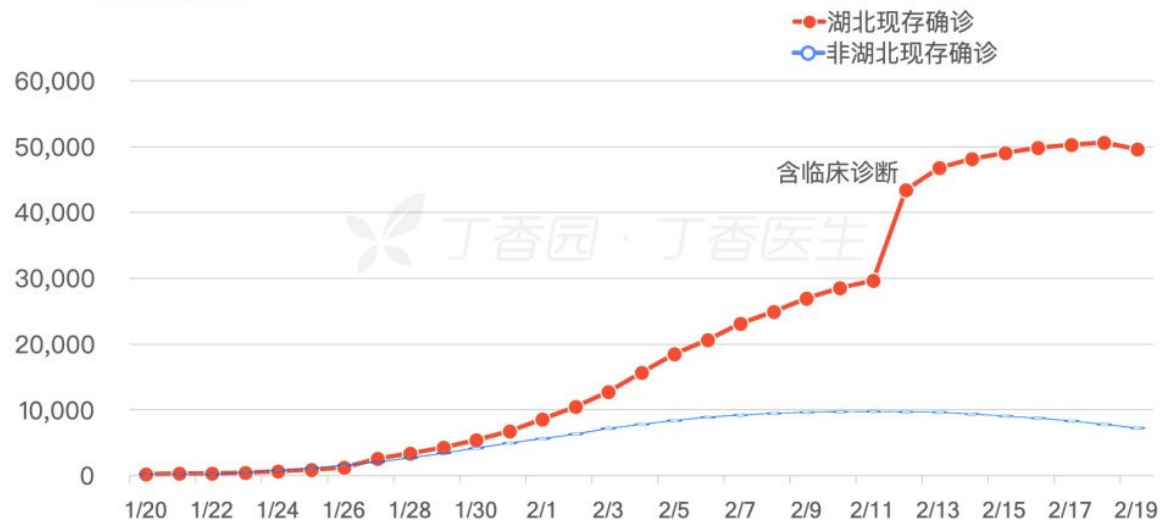


Este es el aumento en la proporción de Altas vs Decesos, que acaba de pasar 8:1



Y finalmente la gráfica más impresionante: este es el resultado de la cuarentena más grande en la historia de la humanidad. El comparativo de casos en la provincia de Hubei (rojo) vs los casos en el resto del país (azul):

湖北现存确诊趋势图



Hubei

En tratamiento: 48,510 (88.6%)
 Totales: 62,442 (83.1%)
 Decesos: 2144 (95.7%)
 Altas: 11,788 (5.5 :1)

Wuhan

En tratamiento: 37,448 (68.5%)
 Totales: 45,346 (60.4%)
 Decesos: 1684 (75.2%)
 Altas: 6214 (3.7 :1)

Feb 22, 2020

https://twitter.com/Alf_ArGzz/status/1231211570358734848?s=20

Las cifras oficiales son:

76,392 casos totales
53,371 casos en tratamiento
5365 en sospecha
11,477 graves
20,673 altas
2348 decesos

VELOCIDAD DE CONTAGIO

Este video es lo más impresionante que van a ver hoy: la evolución de casos de Coronavirus, comparado contra SARS, MERS, Ébola y Gripe Porcina (42 días):

<https://www.youtube.com/watch?v=TXt0nUHtsYk>

DIMENSIONAMIENTO

Ha habido muchos cuestionamientos de números y de capacidad de respuesta. Comparto algunos datos para que se dimensione el problema mejor.

El problema de una epidemia NO es su tasa de mortandad. Si una enfermedad es 100% mortal pero se transmite únicamente comiendo cerebros humanos, no es causa de alarma. Esa enfermedad se llama kuru y sólo ocurre en Papua Nueva Guinea.

El problema es una enfermedad que infecte a mucha gente muy rápido. Incluso si sus síntomas no son demasiado graves, si requieren estar unos días en el hospital, entonces es muy peligrosa. ¿Por qué?

Porque no hay sistema de salud en el mundo que pueda lidiar con un brote súbito de pacientes. Y si las camas no son suficientes, la enfermedad, que de por sí no es mortal, se vuelve mortal al no poder ser mínimamente atendida.

Veamos el sistema de salud europeo. Primer mundo.

Inglaterra tiene alrededor de 125 mil camas en total. Alemania tiene poco más de 650 mil.

La proporción de camas de cuidado intensivo es de alrededor de 2.5-5%

El porcentaje de ocupación en toda Europa va de 70 a 85%.

Así que en un momento dado, en toda Inglaterra hay alrededor de 40 mil camas disponibles. En toda Alemania, 190 mil (en máxima desocupación).

En la provincia de Hubei (pob. 55 M) hubo en 2 semanas 60 mil personas requiriendo hospital, sólo en la ciudad de Wuhan, hubo 40 mil.

Dimensionemos el esfuerzo titánico de una ciudad para controlar una epidemia que fácilmente hubiera colapsado a los sistemas de cualquier país de Europa.

MUNDO: ALERTA, NO HAY MARGEN DE ERROR

El Covid19 ha empezado a explotar fuera de China. Esto no es ninguna broma; en Corea del Sur se dispararon los casos hasta 400+ en tan sólo 2 días, el distrito ha sido acordonado.

El crucero Diamond Princess en Japón ha dejado salir a todos sus pasajeros, una medida extraordinariamente riesgosa después de haber registrado más de 600 casos de los 3000 pasajeros a bordo. Peor aún: habiendo encontrado pacientes “con infección no rastreable”, no se han cancelado eventos masivos como maratones y festivales con miles de personas en proximidad; y varios políticos se han rehusado a recomendar mascarillas y revisiones. Un médico japonés que denunció la negligencia en el barco en un video, fue obligado a retirarlo y ofrecer disculpas.

De los cerca de 300 pasajeros que fueron tomados de ese crucero hacia EEUU, había 48 infectados. A última hora los médicos japoneses avisaron de 14 infecciones más, pero fueron subidos al avión con una mínima separación con la gente que marcó negativo.

Reportes preocupantes también vienen de Italia, Irán e Israel.

Camboya, que dejó salir a cientos de pasajeros sin ningún control (muchos de los cuales han volado a otros países) no reporta casos aún.

En Indonesia, reportando 0 casos, han declarado que “están sin virus gracias a las plegarias” y en la India un líder religioso recomienda excremento de vaca contra el virus. Esto es todo muy preocupante.

[Beds in England](#), 56 M hab. 125,000 total

[Beds in Europe, acute care](#):

On average there were 11.5 critical care beds per 100,000 head of population, with marked differences between countries (Germany 29.2, Portugal 4.2)

[Occupancy rate, Europe](#), 70-85%
