Imprimir

El rebrote comenzó el 5 de octubre

Yo no sé qué entienden el ministro de salud, la directora de INS y la alcaldesa de Bogotá sobre rebrote o segunda ola, ya que se las han pasado diciendo que esta viene a finales de noviembre o comienzos de diciembre, pero la realidad es que esta comenzó según las cifras oficiales el 5 de octubre, y según mis cálculos a finales de septiembre.

Hablan de que estamos en una meseta, afirmación anticientífica porque meseta quiere decir estabilidad en las cifras, es decir, que se mantienen alrededor de un cierto valor. Pero, el 4 de octubre llegamos a un mínimo de 5999 casos diarios y para el 3 de noviembre se alcanzó a 9453,4 casos.

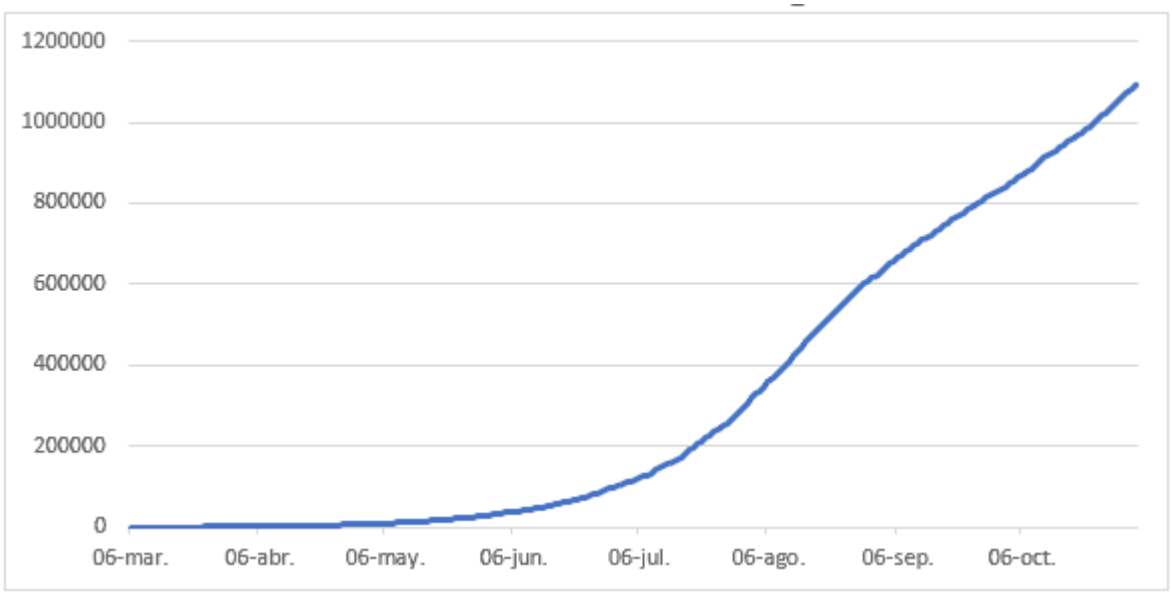
Es curioso, que antes, estos personajes exageraban la pandemia con cifras fantasiosas, y ahora la subestiman.

Situación nacional

Totales

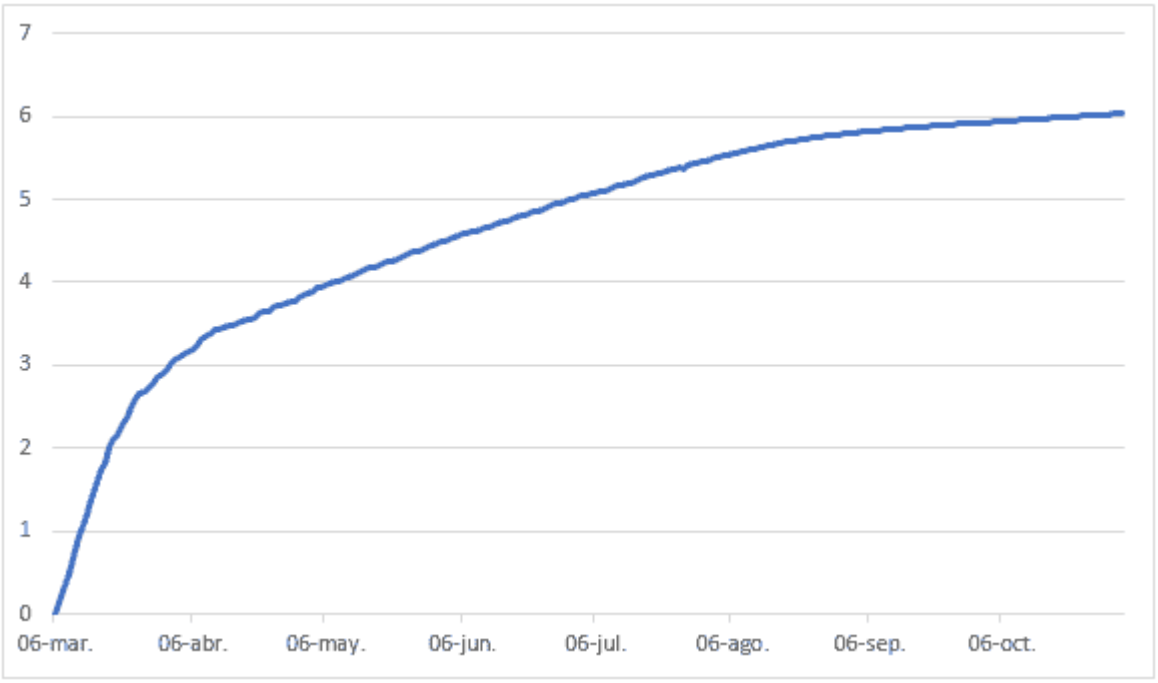
Los casos totales de infectados crecieron del 26 de octubre al 3 de noviembre a una tasa diaria de 1,41% en comparación con 3,41% del 19 al 26 de octubre. En la gráfica 1 se visualiza su dinámica que fue lenta al comienzo, se aceleró a partir de julio hasta finales de agosto, cambió a menor pendiente en septiembre, pero en octubre y noviembre se aceleró de nuevo.

Gráfico 1 Dinámica del total de contagiados en Colombia



La gráfica 2 de los casos acumulados en forma logarítmica es más instructiva porque refleja muy bien los cambios en las tendencias. Se ve que desde mediados de agosto cambió la pendiente y nos acercábamos a una asíntota, señal que el crecimiento de los casos acumulados venía disminuyendo.

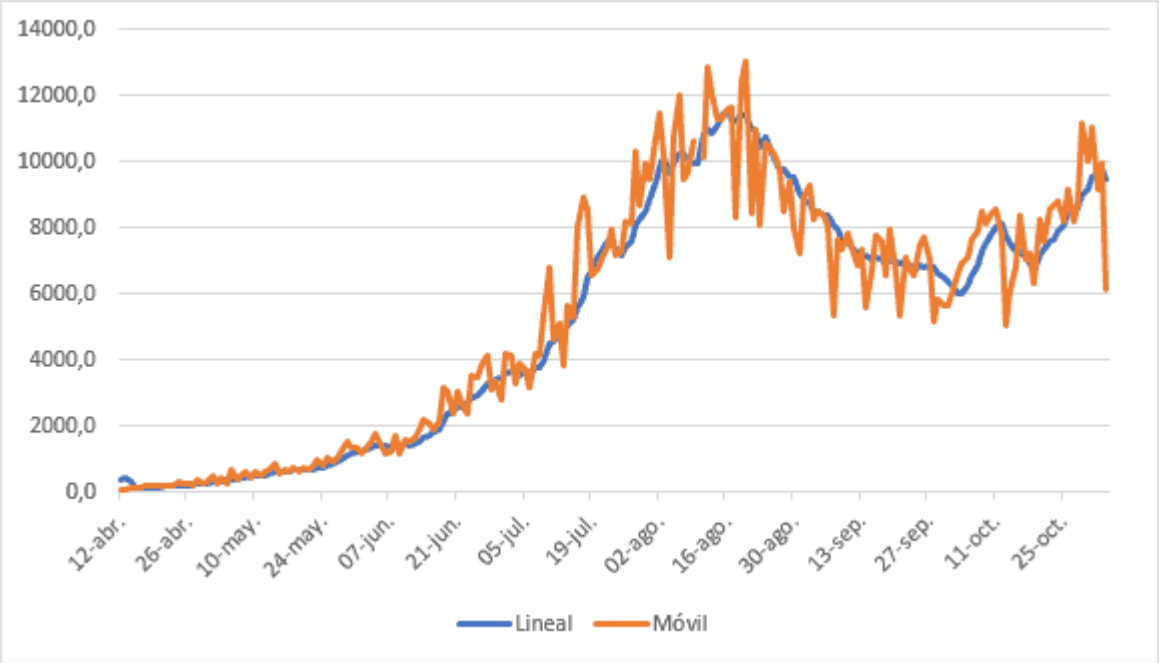
Gráfico 2 Casos acumulados en forma logarítmica



Casos diarios

Los casos diarios aumentaron de un promedio semanal de 8452,7 el 26 de octubre a 9453,4 el 3 de noviembre, con una caída muy fuerte el 3 de noviembre a 6136 casos diarios cuando se venía con aumentos de 8166 a 11 033, lo que hacía pensar en un rebrote fuerte. Esperamos que la cifra del 3 de noviembre sea una buena señal para volver a incrementos alrededor de 6000 casos diarios (gráfico 3).

Gráfico 3 Evolución de los infectados diarios

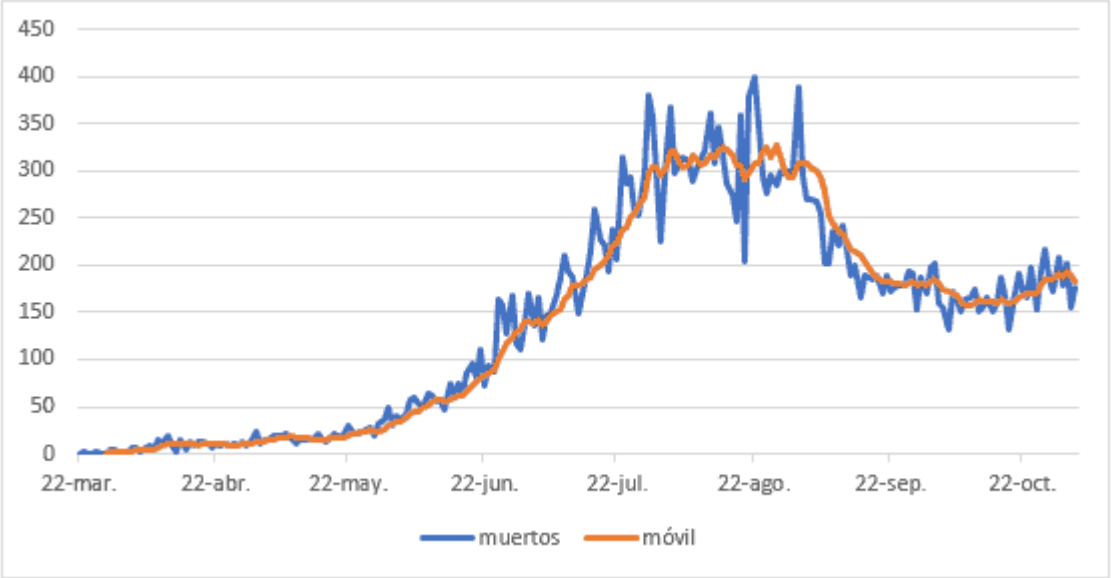


Muertes

Los muertos diarios cayeron hasta el 20 de octubre a un promedio semanal de 161, pero del 21 en adelante comenzaron a aumentar hasta llegar a un promedio máximo semanal de 194,4 el 1 de noviembre, recuperándose a 183,1 el 3 de noviembre (gráfico 4).

Por territorios, Bogotá (25,5%), Antioquia (10,8%), Atlántico (10,4%) y el Valle del Cauca (9,4%) explicaban el 31 de octubre el 56,1% de los muertos, seguidos por Santander con 5,7% y Norte de Santander con 3,7%.

Gráfico 4 Evolución de los muertos diarios



Recuperados

Se llegó a una tasa de recuperación máxima de 90,4 el 3 de noviembre, tasa que se ha mantenido constante en 90% desde el 20 de octubre.

Hay otra relación interesante que es la de recuperados por fallecido que ha venido creciendo continuamente desde el comienzo de la pandemia de cifras de 1 hasta llegar a valores de 30 en octubre y noviembre, para un máximo de 31,2% el 3 de noviembre.

Pruebas

Ocurrió un pequeño cambio en las pruebas ya que aumentaron a más de 46 000 por día, pero son insuficientes para un correcto control de la pandemia. Además, como ya es muy bien conocido, los resultados son tardíos, tema que no ha podido superar el ministerio de Salud porque no son capaces de controlar a las EPS.

Análisis territorial

Bogotá, Antioquia y el Valle del Cauca han venido explicando más del 53% de los infectados, de ahí que es importante analizar que ha pasado en estas tres regiones.

Una primera observación. La evolución de la pandemia en estas regiones funciona como un acordeón, las cifras suben, bajan, suben y bajan. En el mes de octubre esto ha sucedido, con una etapa de incremento de los casos del 5 al 12 de octubre, reducción del 13 al 19 de octubre e incremento de nuevo del 20 de octubre al 2 de noviembre. Sorpresivamente, el 3 de noviembre los casos diarios cayeron a 6136, de 9935 el día anterior.

La volatilidad de Bogotá es impresionante. No se puede proyectar lo que va a ocurrir al día siguiente, mucho menos dentro de una semana, quince días, un mes o más. Las cifras suben y bajan de un día para otro sin ninguna lógica. Es un mundo totalmente incierto, y hacer proyecciones es como jugar con magia.

Por regiones en el cuadro 1 se presenta el crecimiento de los casos diarios según promedio de siete días ocurrido del 4 de octubre al 3 de noviembre, lo que permite apreciar que regiones crecieron más en este período de rebrote.

El caso de Amazonas es especialmente raro porque sus incrementos diarios son muy bajos, pero presentó un incremento fuerte en los tres primeros días de noviembre. Del segundo al sexto lugar se encuentran los departamentos que están todavía en la etapa ascendente porque no han llegado al pico, regiones que han duplicado o más que triplicado los casos en el último mes, con crecimientos diarios entre 2,9% y 4,37%.

Antioquia, Valle, Bogotá y Atlántico, aunque presentaron menores tasas de crecimiento, por su tamaño pesan más que el resto. Esto se puede apreciar al analizar los incrementos en los casos acumulados entre el 4 de octubre al 3 de noviembre y entre el 26 de octubre al 3 de noviembre que se presentan en el cuadro 2.

Cuadro 1 Crecimiento por regiones de los casos diarios según promedio de siete días, del 4 de octubre al 3 de noviembre

Región	3 noviembre sobre 4 de octubre	Posición
Amazonas	10,4	1
Caldas	3,61	2
Tolima	3,59	3
Quindío	2,56	4
Boyacá	2,38	5
Huila	2,34	6
Atlántico	2,18	7
La Guajira	2,15	8
Caquetá	2,08	9
Antioquia	1,84	10
Meta	1,84	10
Risaralda	1,75	12
Casanare	1,56	13
Cundinamarca	1,48	13
Norte de Santander	1,47	15
Nariño	1,43	16
Valle del Cauca	1,40	17
Bolívar	1,35	17
Putumayo	1,35	19
Santander	1,31	20
Chocó	1,24	21
Arauca	1,22	22

Bogotá	1,22	22
Magdalena	1,14	24
Cauca	1,10	25
Sucre	1,06	26
Guaviare	0,88	27
Córdoba	0,75	28
Cesar	0,86	29
Vichada	0,33	30
Guania	0,17	31
San Andrés	0,16	32
Vaupés	0,06	33
Total nacional	1,58	

Efectivamente, Bogotá, Antioquia y el Valle, explicaron el 51,4% de los incrementos en contagiados totales producidos en el período 4 de octubre al 3 de noviembre, que fueron de 244 340.

Luego siguen Huila, Santander, Cundinamarca, Tolima, Caldas y Boyacá con un porcentaje total de 22,6%, con cuatro departamentos que todavía no han llegado al pico.

Estos dos grupos de nueve territorios explican el 74%% de los incrementos ocurridos en el período que estamos analizando.

Es decir, que los restantes 24 departamentos solamente explican el 26%% de los incrementos en los contagiados del 4 de octubre al 3 de noviembre (63528), que en general son los territorios con menor población.

Por ejemplo, aunque Amazonas ocupa el primer lugar en aumento de los casos diarios, al estudiar los incrementos en el total de infectados, para el período del 4 de octubre al 4 de noviembre, estos son de solamente de 192 en comparación con Bogotá que ocupó el puesto 22, pero sus infectados subieron en 51 010.

Cuadro 2 Incrementos en los casos acumulados entre el 4 de octubre y el 3 de noviembre

	26 oct a a 3 nov	4 oct a a 3 nov	26 oct a a 3 noviembr %	4 oct a 3-nov %
Bogotá	14737,0	51010,0	19,8	20,9
Antioquia	16375,0	54119,0	22,0	22,1
Valle	6325,0	20456,0	8,5	8,4
Bolpivar	1253,0	4018,0	1,7	1,6
Cundinamar	2513,0	8856,0	3,4	3,6
Risaralda	1692,0	6289,0	2,3	2,6
Atlántico	1632,0	4482,0	2,2	1,8
Magdalena	570,0	1975,0	0,8	0,8
Huila	3549,0	11396,0	4,8	4,7
Nte Stder	1755,0	5503,0	2,4	2,3
Quindío	2465,0	6704,0	3,3	2,7
Caldas	3321,0	8589,0	4,5	3,5
Meta	2060,0	6987,0	2,8	2,9
Nariño	1045,0	3439,0	1,4	1,4
Cesar	1335,0	5474,0	1,8	2,2
Santander	3204,0	10856,0	4,3	4,4
Boyacá	2488,0	7258,0	3,3	3,0
Tolina	3179,0	8254,0	4,3	3,4
Cauca	937,0	3521,0	1,3	1,4

Córdoba	537,0	2153,0	0,7	0,9
Casanare	718,0	2687,0	1,0	1,1
San Andrés	59,0	410,0	0,1	0,2
Chocó	59,0	175,0	0,1	0,1
Sucre	235,0	1333,0	0,3	0,5
Amazonas	57,0	192,0	0,1	0,1
La Guajira	710,0	1984,0	1,0	0,8
Caquetá	673,0	2888,0	0,9	1,2
Arauca	395,0	1481,0	0,5	0,6
Guanpia	36,0	191,0	0,0	0,1
Putumayo	179,0	593,0	0,2	0,2
Vaupés	28,0	207,0	0,0	0,1
Vichada	51,0	267,0	0,1	0,1
Guaviare	168,0	593,0	0,2	0,2
Total	74340,0	244340,0	100,0	100,0

Conclusiones

Excepto por el día 3 de noviembre, entre el 26 de octubre y el 2 de noviembre siguió el aumento de los casos diarios, en lo que puede clasificarse como un rebrote o segunda ola.

Como ha sido la tendencia desde el comienzo de la pandemia, el resultado final se concentra en tres regiones: Bogotá, Antioquia y el Valle del Cauca, y en menor proporción en otros seis departamentos, cuatro de los cuales aún no han llegado al pico que son Boyacá, Huila, Tolima y Huila.

La reducción diaria de los muertos se paró y tendieron a crecer los muertos diarios, pero sin pasar de 200, a diferencia de la primera ola en que se llegó hasta cifras cercanas a 400 muertos diarios.

La tasa de participación se ha estabilizado en 90% y las pruebas no pasan de 47 000, cifra aún muy reducida.

Siguen las críticas al papel de las EPS en lo que respecta a la rapidez en hacer y dar resultados de las pruebas y en las demoras para atender a los pacientes.

Por último, me sorprende que los medios de comunicación, el ministerio de salud, la alcaldía de Bogotá y los médicos y epidemiólogos que siempre entrevistan estén hablando de que viene una segunda ola. Es impresionante la ignorancia de los medios, su falta de competencia técnica, alguien debería enseñarles a todos estos personajes a sumar, restar, dividir, multiplicar y explicarles que es una meseta, un pico, una curva ascendente y descendente.

La portada del último número de la revista Semana es de una ignorancia total. Dice: “Regresa el monstruo. La segunda ola del coronavirus va a llegar…”.

Lo vengo diciendo y mostrando con cifras, entre otras, en este documento, la segunda ola comenzó el 5 de octubre y ha continuado hasta el 2 de noviembre. Por favor, medios, gobierno nacional y de Bogotá y médicos, aprendan a leer las cifras. Deberían tomar un curso sencillo de matemáticas y estadísticas.

Diego Otero Prada

Foto tomada de: Portafolio