Imprimir

Introducción

A nivel de Colombia, vuelven a aumentar los casos de infectados diarios. Del 5 de octubre en adelante se está en la presencia de una volatilidad impresionante que no se vio antes del 4 de octubre, con períodos que se alternan de aumentos y reducciones en los contagiados, pero al tener una visión de largo plazo se produce una tendencia creciente, es decir, que se trata de una segunda ola, pero más suave que la primera en cuanto casos y muertes diarias.

Análisis mundial

La situación es muy diferente por continentes. Estados Unidos lidera el total de acumulados y de muertos y ha presentado incrementos diarios de infectados de más de 200.000 entre el 13 y 27 de noviembre y de muertos por encima de 2.000, con disminución del 28 de noviembre al 1 de diciembre (cuadro 1).

Europa es la otra región donde se presentó una ola fuerte. Francia, Italia, España y Alemania llegaron a esta segunda ola a comienzos de octubre, superando los 10.000 casos diarios, y llegando a cifras altas superiores a 50.000 en Francia, 30.000 en Italia y España y más de 20.000 en Alemania. Ya para la segunda quincena de noviembre se da una desaceleración en Francia, España e Italia, y menor en Alemania.

Igualmente, sí al comienzo las muertes no fueron tan altas, estas se aceleraron a finales de octubre. Esto es normal, porque al aumentar los contagiados, con el tiempo suben los muertos. No se trata de que el virus es más letal ahora.

Cuadro 1 Casos diarios de Covid -19 en países seleccionados del 23 de noviembre al 1 de diciembre

	ESTADOS UNIDOS	IRÁN	FRANCIA	ESPAÑA	ITALIA	ALEMANIA
23-nov	199320	12460	4452	7221	22925	14537
24-nov	175168	13271	9155	8506	23231	16258
25-nov	185488	13843	16282	8506	25853	20825
26-nov	108291	13961	16282	7991	28991	21576
27-nov	218060	14051	13563	8348	28344	22018
28-nov	145232	13402	12459	6130	26321	14645
29-nov	134163	12950	12580	5964	20648	13637
30-nov	153657	13321	9784	6659	16377	14156
1-dic	166554	13881	8033	8257	19350	15898

Fuente: Worldmeters.info

En Asia, Irán hasta el 19 de octubre no tenía más de 5.000 infectados diarios, pero esta cifra cambió, superando los 10.000 el 8 de noviembre, aumentando por encima de 13.000 para el 1 de diciembre. India sigue con infectados por encima de 30.000, aunque los ha reducido de cifras anteriores que llegaron a más de 80.000. Turquía es el tercer país con casos por encima de 30.000. El resto de los 49 países asiáticos, la mayoría han mantenido cifras por debajo de 2.000.

África, con sus 57 países es la excepción, del total de 2.176.561 infectados, Sur África y Marruecos explican el 53%.

En Latinoamérica, la epidemia se concentra en cuatro de los 11 países con mayor número de casos: Brasil, Argentina, Colombia y México, todos por encima del millón. En Brasil y Argentina han disminuido los contagios, mientras Colombia y México los han aumentado en las última dos semanas. El resto de los países han logrado en su mayoría controlar la evolución del virus.

Colombia y el mundo

En el cuadro 2 se presenta una comparación de los once países con mayor número de casos, entre los cuales se encuentra Colombia, para una serie de datos e indicadores.

Los 11 países con mayor número de contagiados explicaban el 1 de diciembre el 67,60% del total mundial para 220 países y regiones, es decir, hay una fuerte concentración en estas regiones. Igualmente, explicaban el 69,0% del total de muertes las muertes.

Colombia, al 1 de diciembre ocupaba el puesto diez en casos totales y el 11 en muertes. En los indicadores por millón de habitantes, Colombia ha mejorado sus posiciones en relación con fechas anteriores. Así, en casos por millón estaba en el puesto 38 y en muertes por millón en el 18. En pruebas por millón está muy mal, ya que 98 países tienen más pruebas por millón que Colombia.

Un indicador que se presenta en el cuadro 1 es del porcentaje de pruebas con relación a la población. Para Colombia este indicador es de 12,7%, solamente superior a los de Argentina y México. El promedio de los once países es de 21,9% con porcentajes superiores a 50,0% en los Estados Unidos y Rusia.

En tasa de letalidad, de los once países listados con los valores más altos de infectados, Colombia, con una tasa de 2,79%, está solamente por debajo de Reino Unido y México que tienen valores de 3,59% y 9,51% respectivamente, y por encima del promedio mundial de 2,36%.

Cuadro 2 Indicadores mundiales para el 1 de diciembre de 2020

Países	TOTAL CASOS	CASOS DIARIOS	MUERTES	CASOS POR MILLÓN	MUERTES PO MILLÓN	% PRUEBAS POBLACIÓN	TASA DE FATALIDAD
ESTADOS UNIDOS	14152529	166554	276821	42472	834	59,1	1,96
INDIA	9495661	32407	138090	6853	100	10,3	1,45
BRASIL	6388526	52248	173862	29966	816	12,1	2,72
RUSIA	2322056	26402	40464	15909	277	52,9	1,74
FRANCIA	2230571	8033	53506	34141	819	31,7	2,40
ESPAÑA	1673202	8257	45511	35781	973	49,1	2,72
REINO UNIDO	1643086	13430	59051	24150	868	64,3	3,59
ITALIA	1620901	19350	56361	26825	933	36,6	3,48
ARGENTINA	1432570	8037	38928	31576	858	8,6	2,72
COLOMBIA	1324792	7988	36934	25821	723	12,7	2,79
MÉXICO	1113543	6472	105940	8599	818	2,2	9,51
SUBTOTAL	43397437	349178	1025468	nd	nd	21,9	2,36
RESTO MUNDO	20755092	200790	460007	nd	nd	nd	2,22
TOTAL	64152529	549968	1485475	8230	190,6	nd	2,32
%	67,6	63,5	69,0	ma	ma		

Fuente: cálculos con base en información de Worldmeters.info

Análisis de la evolución del coronavirus en Colombia

El 6 de diciembre se van a cumplir ocho meses desde que se produjo el primer caso del coronavirus, período suficiente para hacer un balance de lo que ocurrido en Colombia. Divido este período en dos etapas: la primera va del 6 de marzo al 4 de octubre y la segunda, del 5 de noviembre al primero de diciembre.

Para el análisis hay que tener en cuenta cinco indicadores: total de casos, infectados diarios, muertos totales, muertos diarios y tasa de recuperación.

El primer período se caracteriza por una evolución del Covid-19 según lo esperado, es decir, la infección al comienzo se propaga lentamente y llega un momento en el tiempo en que se

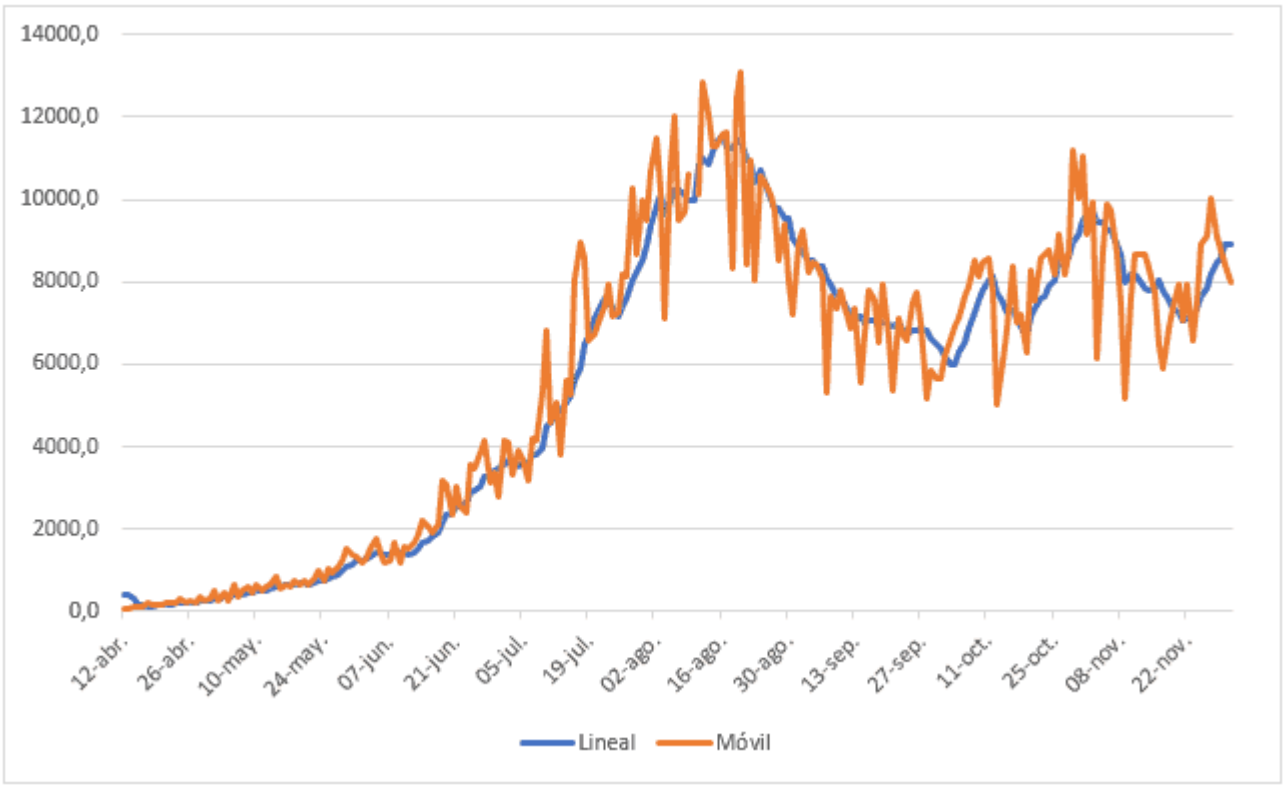
acelera exponencialmente hasta que se llega a una zona de crecimiento cada vez menor que se refleja en una curva de casos totales que tiende a aplanarse. Pero, normalmente, se le presta atención a la evolución de los casos y muertos diarios, que dan lugar a curvas en forma de campana asimétrica, con una cola larga en la parte descendente.

Si nos concentramos, entonces, en la variable infectados diarios, estos llegaron a un punto máximo el 16 de agosto con un promedio móvil semanal de 11.549, que comenzó a bajar desde el 17 de agosto hasta llegar a un mínimo el 4 de octubre con 5.999 infectados. En este primer ciclo el virus evolucionó según lo esperado normalmente.

El segundo período del 5 de octubre al 1 de diciembre es bastante irregular, presentando varios ciclos, así:

1. Del 5 al 12 de octubre crecen los casos diarios a 8.132.
2. Del 13 al 19 de octubre, disminuyen los infectados diarios a 6.684
3. Del 20 de octubre al 2 de noviembre suben a 9.743
4. Del 2 al 21 de noviembre bajan a 7.070, y
5. De 22 de noviembre al 1 de diciembre vuelven a crecer a 8.899
   Visto como un todo, del 5 de octubre al 1 de diciembre, se visualizaría un ciclo de crecimiento lento ya que se pasó de 5.999 casos el 4 de octubre a 8.999 el 1 de diciembre, que podría definirse como una segunda ola, de mucha variabilidad, que confunde, ya que se tienen ciclos de caídas y bajadas (gráfico 1).

Gráfico 1 Evolución de los casos diarios en Colombia



Pero ¿qué ha pasado en el territorio? En el cuadro 2 se presentan las cifras del 4 de octubre al 1 de diciembre para los puntos máximos y mínimos para el desarrollo de los casos diarios.

Se presentan los valores para Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca y de todos los departamentos con más de 100 casos diarios el 1 de diciembre, que son 15. Queda un resto de 15 departamentos. ¿Qué se puede concluir?

Primero, que Bogotá, Antioquia y el Valle del Cauca han reducido su participación de 53,1% el 4 de octubre a 48,6% el 1 de diciembre.

Segundo, que los quince departamentos siguientes aumentaron su participación de 36,4% a 46,1%.

Tercero, que los restantes 15 departamentos, ente los cuales se encuentra la Guajira, Putumayo, Sucre, Caquetá, Arauca y Cauca, bajaron su participación de 10,6% a 5,3%.

O sea, que los primeros 18 territorios aumentaron su participación de 89,5% a 94,7%.

Es también interesante anotar que los 10 departamentos con mayores casos el 1 de diciembre, explicaban el 77,6% de los contagiados diarios (cuadro 3).

Cuadro 2 Dinámica del coronavirus en Colombia para puntos máximos y mínimos del 4 de octubre al 1 de diciembre

		4-oct	%	12-oct	%	19-oct	%	2-nov	%	21-nov	%	1-dic	%
1	BOGOTÁ	1508	25,1	1719	21,1	1329	19,9	1898	19,5	1554	22,0	2144,0	24,1
2	ANTIOQUIA	1108	18,5	1971	24,2	1550	23,2	2178	22,4	1235	17,5	1412,0	15,9
3	VALLE DEL Cauca	567	9,5	637	7,8	553	8,3	841	8,6	848	12,0	766,0	8,6
	SUBTOTAL	3183	53,1	4327	53,2	3432	51,3	4917	50,5	3637	51,4	4322,0	48,6
1	CUNDINAMARCA	222	3,7	287	3,5	241	3,6	316	3,2	295	4,2	405,0	4,6
2	SANTANDER	310	5,2	384	4,7	329	4,9	426	4,4	307	4,3	439,0	4,9
3	TOLIMA	113	1,9	209	2,6	126	1,9	414	4,2	303	4,3	416,0	4,7
4	NTESANTANDER	147	2,5	182	2,2	125	1,9	220	2,3	220	3,1	346,0	3,9
5	CALDAS	118	2,0	199	2,4	213	3,2	431	4,4	326	4,6	349,0	3,9
6	ATLÁNTICO	97	1,6	25	0,3	105	1,6	206	2,1	190	2,7	311,0	3,5
7	RISARALDA	129	2,2	218	2,7	205	3,1	232	2,4	176	2,5	221,0	2,5
8	BOYACÁ	134	2,2	232	2,9	182	2,7	321	3,3	227	3,2	245,0	2,8
9	QUINDÍO	119	2,0	160	2,0	207	3,1	329	3,4	199	2,8	226,0	2,5
10	META	149	2,5	250	3,1	177	2,6	282	2,9	170	2,4	192,0	2,2
11	HUILA	203	3,4	372	4,6	299	4,5	442	4,5	211	3,0	197,0	2,2
12	BOLÍVAR	68	1,1	150	1,8	90	1,3	172	1,8	149	2,1	320,0	3,6
13	MAGDALENA	67	1,1	64	0,8	55	0,8	74	0,8	82	1,2	159,0	1,8
14	NARIÑO	96	1,6	103	1,3	99	1,5	144	1,5	88	1,2	123,0	1,4
15	CESAR	210	3,5	204	2,5	150	2,2	174	1,8	91	1,3	155,0	1,7
	SUBTOTAL	2182	36,4	3039	37,4	2603	38,9	4183	42,9	3034	42,9	4104,0	46,1
	RESTO	634	10,6	766	9,4	658	9,8	643	6,6	399	5,6	473	5,3
	TOTAL	5999		8132	100,0	6684	100,0	9743	100,0	7070	100,0	8899,0	100,0

Fuente: cálculos con base en información del INS

Cuadro 3 Los diez regiones con los mayores casos diarios para el 1 de diciembre

1	BOGOTÁ				2144
2	ANTIOQUIA				1412
3	VALLE				766
4	CALDAS				349
5	SANTANDER				439
6	TOLIMA				416
7	CUNDINAMARCA				405
8	ATLÁNTICO				311
9	NTE SANTANDER				346
10	BOLIVAR				320
	TOTAL				6908
	TOTAL NAL				8900
	%				77,60%

Fuente: cuadro 2

Claramente, a nivel global, el coronavirus depende fundamentalmente de lo que ocurra en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca. Últimamente Bogotá que venía por debajo de 1.600 contagiados diarios subió a tener aproximadamente 2.150 casos, mientras que Antioquia los bajó de un máximo de 2.332 a 1.412 el 1 de diciembre y Valle de 912 el 12 de noviembre a 766. En otras palabras, la reducción en Antioquia y Valle más que compensó el crecimiento en Bogotá. En definitiva, para lograr infectados diarios inferiores a 5.000 se requiere que Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca bajen a menos de 2.000 casos diarios.

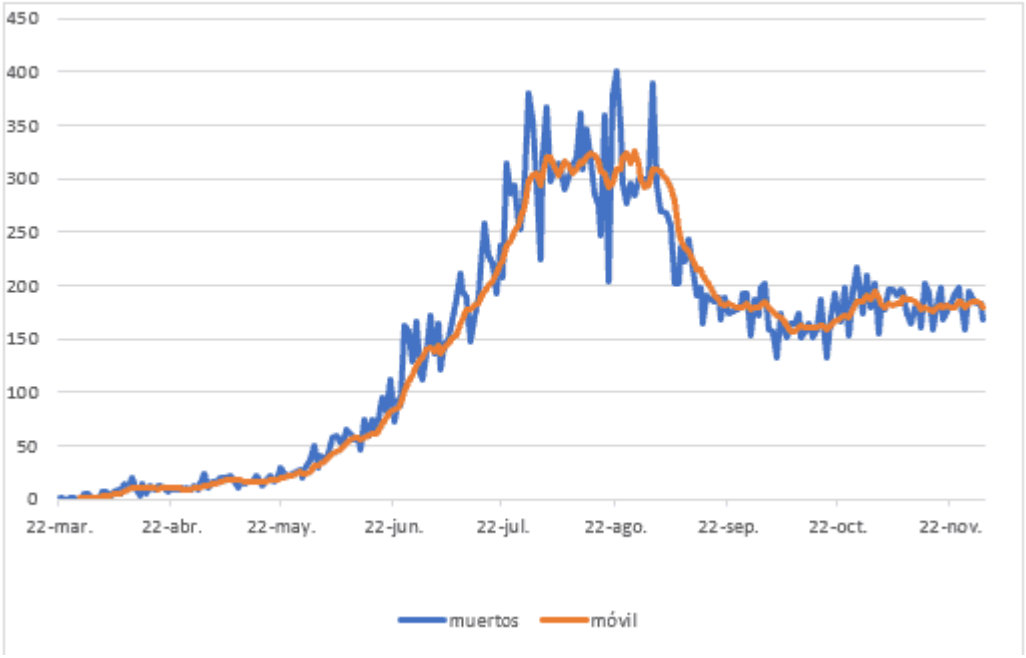
Muertes diarias

Las muertes diarias se han mantenido entre 179 y 185 del 24 de noviembre al 1 de diciembre, un poco por encima del promedio de 180 muertes de la semana anterior (gráfico 2).

La tasa de letalidad continúa reduciéndose, al pasar de 2,83% el 23 de noviembre a 2,78% el 1 de diciembre. Hay que tener en cuenta que esta es la tasa referida a los datos de infectados que informa el Ministerio de Salud, ya que, al considerar los ciudadanos realmente

infectados, que pueden llegar a diez veces más, la tasa de letalidad del virus sería 0,28%, mucho menos letal de lo que se piensa al mirar solamente las cifras registradas oficialmente (gráfico 3).

Gráfico 2 Evolución de las muertes diarias en Colombia



Sin embargo, al tener en cuenta la información que suministró recientemente el DANE, las muertes oficiales por el coronavirus están subestimas en por lo menos 6.000, con los cual las tasas de letalidad aumentan en 0,3 puntos.

Tasa de recuperación

La tasa de recuperación ha estado por encima de 92,0% del 12 al 29 de noviembre, con bajas a 91,9% el 30 de noviembre y el 1 de diciembre.

Pruebas

Se sigue con un promedio de 55.000 pruebas diarias, que como hemos venido reiterando son muy pocas, ya que este es uno de los instrumentos esenciales para combatir el coronavirus. Mínimo deberíamos tener 100.000 pruebas por día.

Pero no basta con tener pruebas si los resultados se demoran y no se hace control a los que dan positivo y seguimiento a los contactos.

Perspectivas

Aunque hacer perspectivas del coronavirus más allá de quince días es riesgoso, vamos a proyectar que podría suceder al final de diciembre para el total de infectados y de muertes,

con la simulación de dos alternativas, una optimista y otra positiva.

Para los casos totales suponemos promedios diarios de contagiados de 7.000 y 9.000 para los 30 días que quedan de 2020. En estas condiciones, al final del año se tendrían entre 1´534.798 y 1´594.798 infectados, para un promedio de 1´564.798.

Para los muertos, suponemos promedios de diarios de 170 y 185, con lo cual al final de diciembre el total de muertos se ubicaría entre 42 034 y 42 484. Sin embargo, teniendo en cuenta los análisis del DANE, estos valores habría que incrementarlos en 7.000, aumentando la banda a cifras entre 49.034 y 49.484.

Conclusiones

Las cifras oficiales muestran que a partir del 5 de octubre entramos en un rebrote o segunda ola, ya que los infectados diarios aumentaron de 5.999 el 4 de octubre a 8.899 el 1 de diciembre. Así, que hablar que vamos a tener una segunda ola a finales de noviembre o en diciembre no tiene sentido, ya que estamos en ella, pero no hemos llegado a los niveles anteriores al 16 de agosto.

Otra característica de esta segunda ola con relación a la primera es la de que los muertos han disminuido significativamente de promedios móviles entre 300 y 325 a valores menores a 185, acompañado de tasas de letalidad por debajo de 3,0%.

No hay la menor duda que diciembre puede dar lugar a más contagiados que se reflejarían en enero o febrero, si los ciudadanos no respetan las normas personales de cuidado (mascarilla y distanciamiento social) y evitan aglomeraciones. De ahí la importancia que el gobierno implemente una política agresiva de testeos en estos meses, lo cual no ha hecho desde que comenzó la pandemia, lo cual habría evitado muertes innecesarias.

Diego Otero Prada

Foto tomada de: Portafolio