

Imprimir

### Situación mundial

Del 5 al 13 de octubre aumentaron los casos diarios por encima de 4000 en 12 países europeos de un total de 48, un aumento sobre seis países de la semana anterior. Estos son: España, Francia, Reino Unido, Rusia, Italia, Alemania, Ucrania, Holanda, Bélgica, Polonia y Checoslovaquia.

Una característica de esta ola es la de que los muertos diarios están alrededor de 100 o por debajo, con excepción de Rusia que ha estado por encima de 200 últimamente.

En Asia, de 49 países, solamente India e Indonesia superan los 4000 casos; en África, de 57 países, ninguno cuenta con más de 2000 casos; en Oceanía de siete regiones ninguno pasa de 31 casos, y en América, de 53 países, Estados Unidos, Brasil, Colombia, Argentina y México tienen más de 4000 casos, con Estados Unidos que supera los 40 000.

Es decir, que, de 214 países y regiones, 19 han mostrado casos diarios de infectados superiores a 4000. No se puede hablar, entonces aún, de una generalización a nivel mundo de lo que ocurre en estos países, aunque su participación es bastante alta.

En Colombia parece que ha cambiado la tendencia

Por lo que ha venido sucediendo del 5 al 13 de octubre, la ola descendente de casos diarios se frenó y se inició una etapa de nuevo de crecimiento, pero con una diferencia muy grande, ya que los muertos han venido disminuyendo lentamente (gráficos 1 y 2).

### Casos

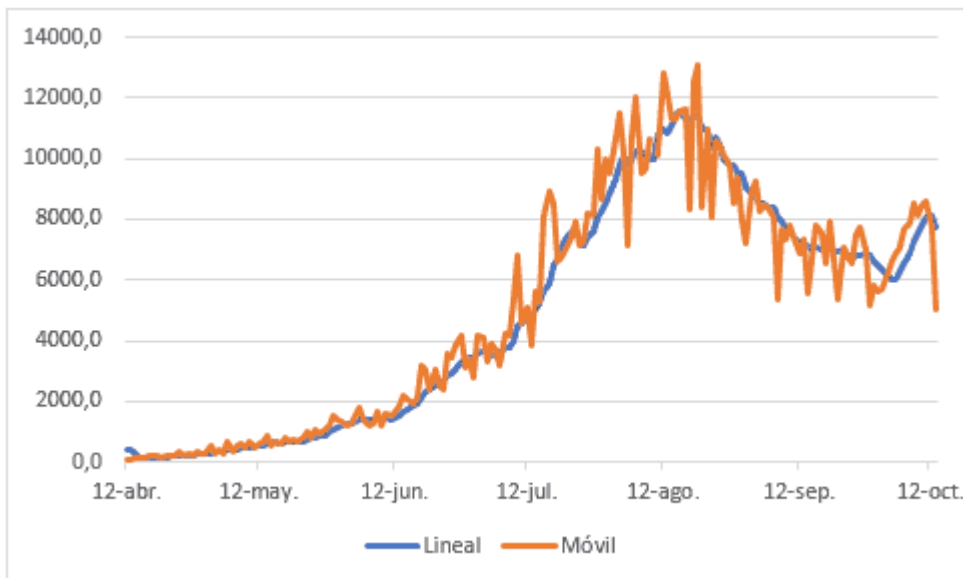
Se hablaba de que a finales de octubre o en noviembre tendríamos una segunda ola muy dura, y lo que sucedió es que del 5 al 13 de octubre crecieron los contagiados diarios, de 6266,4 a 7755,7 con suavizamiento de siete días, para un promedio de 7346,6 para estos nueve días, comparado con 6357,5 para la semana del 28 de septiembre al 4 de octubre. O

sea, un cambio muy fuerte.

No se ha llegado aún a la época en que se alcanzaron de 11 000 a 12 000 contagiados y muertes cercanas a 400. Efectivamente, como se aprecia en el gráfico 1, hasta el 4 de octubre se tenía una tendencia decreciente que cambió el 5 de octubre hasta el 12 de octubre, dando una caída súbita y profunda el 13 de octubre a solamente 5015 infectados. Como es normal en una epidemia, hay gran variabilidad en los casos de un día para otro, así que se espera que en los siguientes días se llegue mayores casos diarios, pero creemos que sí habrá una tendencia a que se vuelva a la ruta que se traía antes del 5 de octubre.

Como se ha venido mencionando, la dinámica global se concentra en hoy en Bogotá, Antioquia y Valle. Los cambios han sido muy volátiles en Bogotá y Antioquia, aunque la evolución ha estado más determinada por Antioquia, que ha pasado de 1000 casos diarios a más 2000, mientras Bogotá, unos días estuvo por encima de 2000, pero ha vuelto a bajarlos

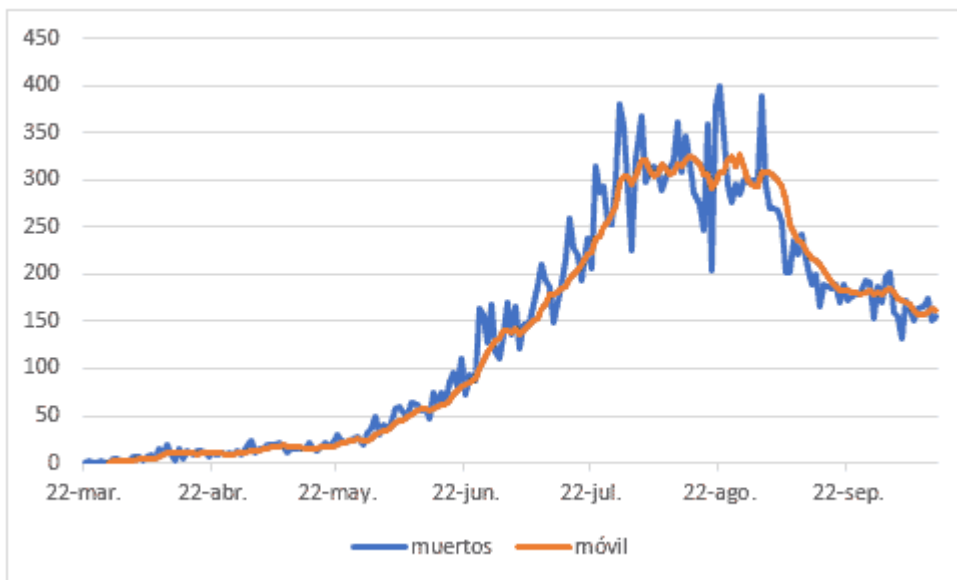
Gráfico 1 La evolución del Covid-19 a nivel nacional



Muertos

En contraste con el aumento en los infectados diarios, las muertes han venido cayendo a menos de 160. Esto es clave porque lo que importa son los muertos no los infectados. La idea siempre es la de reducir los riesgos de muertes. No es lo mismo 7000 infectados diarios con 400 muertes, que 8000 como ha sido el promedio de los últimos diez días con un promedio de 150 muertes.

Gráfico 2 Evolución de los muertos diarios en Colombia



### Recuperados

Los incrementos en recuperados perdieron fuerza, de una tasa de recuperación de 89,1% el 5 de octubre, el 13 se había reducido a 87,3%, lo cual no es una buena noticia.

### Pruebas

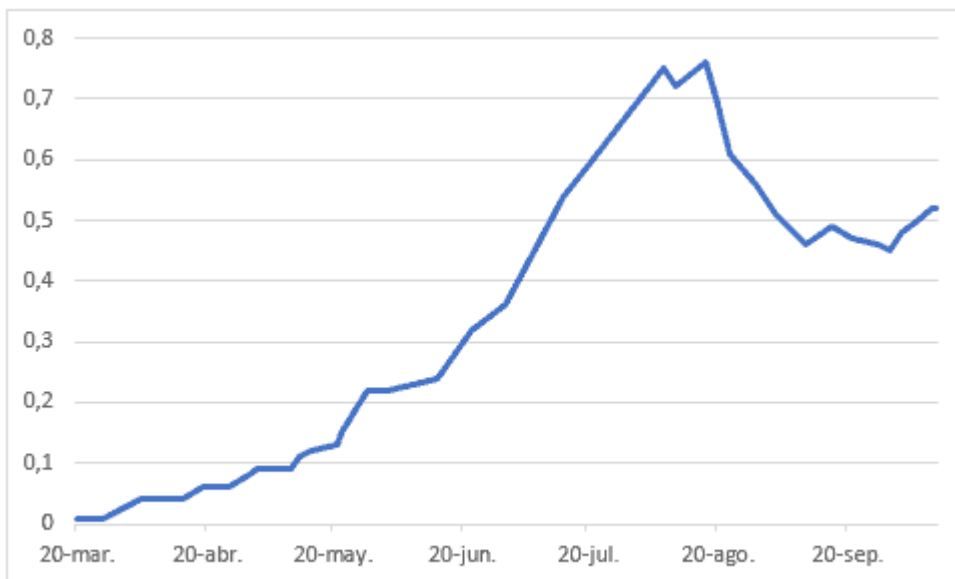
En pruebas seguimos regular y este sí un punto muy delicado para controlar los contagios. Los testeos aumentaron de 4000 en mayo, a más de 11 000 en junio, por encima de 20 000 en julio, entre 30 000 y casi 40 000 en la primera quincena de agosto, disminuyen a cerca de

30000 en la segunda quincena y en septiembre, y crecen de nuevo en octubre.

La gráfica 3 muestra la dinámica de las pruebas por cada mil personas, donde se ve claramente como este indicador se incrementó hasta el día 18 de agosto a un máximo de 0,76 pruebas por mil habitantes, y cayó hasta llegar a un mínimo de 0,46 pruebas el 1 de octubre y de ahí comenzó a recuperarse hasta llegar a 0,52 pruebas el 11 de octubre. En otras palabras, desmejoramos lo que venía dándose hasta el 18 de agosto.

Para un control efectivo del coronavirus se requieren unas 100 000 pruebas por día para llegar a una meta de por lo menos testear al 20% de la población, es decir, 10 millones de personas, contra 4,23 millones el día 13 de octubre

Gráfica 3 Pruebas por 1000 habitantes



Fuente: curva construida con base en WorldData

En el cuadro 1 se presenta una comparación de Colombia con otros países. Hay toda una variedad de valores en cuanto a pruebas por millón y como porcentaje de la población. En pruebas por millón, los países latinoamericanos se localizan por debajo del promedio mundial

y de los países desarrollados en general. Pero, también hay varios países asiáticos con cifras bajas.

Existe una relación entre pruebas y el PIB per cápita. En general, a mayor PIB per cápita mayor es el número de pruebas por millón de habitantes, pero para los países asiáticos que lo han hecho muy bien, las pruebas son bastante bajas. Para Colombia y los países suramericanos, México y Cuba las pruebas están por debajo del 10% de la población.

Cuadro 1 Prueba, pruebas por millón y porcentaje sobre la población

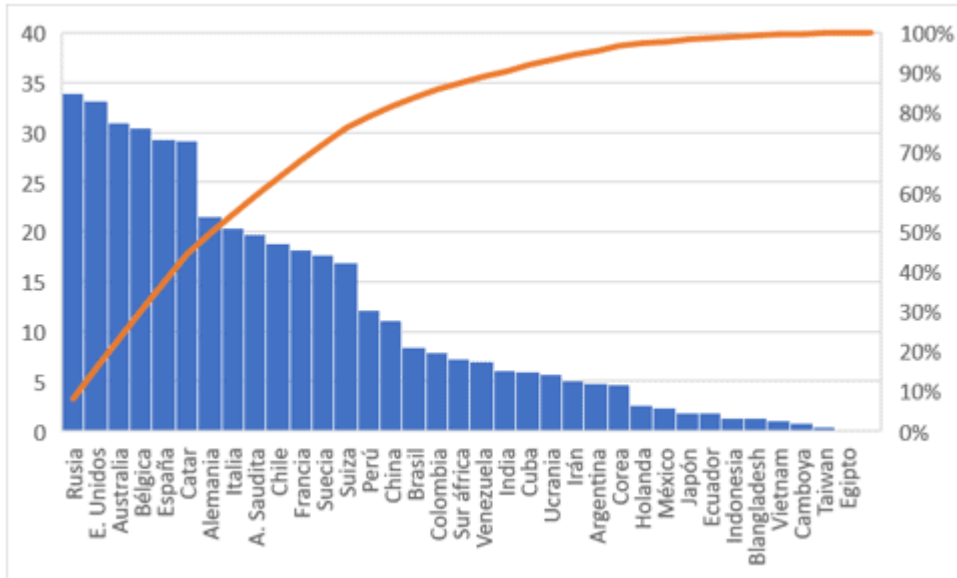
País	Población millones	Pruebas millones	Pruebas por millón	Porcentaje sobre población
Colombia	51,09	4,05	79 319	7,93
E. Unidos	349,59	115,89	345 585	33,15
India	1393,68	84,3	61 166	6,05
Brasil	212,97	17,9	84 049	8,40
Rusia	145,95	49,6	340 228	33,98
España	46,76	13,69	292 678	29,28
Italia	60,44	12,33	203 963	20,40
Francia	65,31	11,9	182 201	18,22
Alemania	83,86	18,13	216 200	21,62
Suecia	10,12	1,79	176 874	17,69
Holanda	17,71	0,46	25 813	2,60
Ucrania	43,66	2,49	57 024	5,70
Bélgica	11,6	3,54	305 393	30,52
Argentina	45,31	2,17	47 812	4,79
Perú	33,1	4	72 923	12,08
Chile	19,16	3,62	188 825	18,89
México	129,3	2,95	15 880	2,28
China	1439,32	160	111 163	11,12
Corea	51,28	2,4	46 805	4,68
Australia	25,58	7,93	310 224	31,00
Venezuela	28,41	1,98	69 658	6,97
Ecuador	17,71	0,31	26 644	1,75

Cuba	11,32	0,68	59 865	6,01
Suiza	8,67	1,47	169 617	16,96
Indonesia	274,31	3,68	13 430	1,34
Bangladés	165,13	2,05	12 418	1,24
A. Saudita	34,96	6,93	198 241	19,82
Catar	2,81	0,82	292 174	29,18
Irán	84,28	4,26	50 518	5,05
Sur África	59,51	4,34	72 023	7,29
Egipto	102,85	0,135	1313	0,13
Taiwán	23,83	0,096	4041	0,40
Camboya	16,78	0,14	8827	0,83
Vietnam	97,58	1,01	10 342	1,04
Japón	126,37	2,26	17 921	1,79

Fuente: Worldmeters. info coronavirus

En el gráfico 4 se visualiza la relación entre pruebas y población, de mayor a menor porcentaje. Colombia se clasifica con los países que tienen una proporción por debajo de 10%, clocándose en una posición intermedia acompañado de los países latinoamericanos tanto de los que tienen altas como bajas tasas de contagiados.

Gráfico 4 Colombia en comparación con países en porcentaje de pruebas sobre la población para el 9 de octubre



Otra forma de ver la importancia de las pruebas está en la tasa de positividad. Esta es muy alta en Colombia, del orden del 22%, señal de que las pruebas son insuficientes, porque la norma es que esta debe estar por debajo de 10%. Las tasas de positividad más altas en el mundo se encuentran en en Latinoamérica, por encima del 20%, con excepción de Venezuela y Cuba. Están por debajo de 10% y aún de 5% las de los países europeos y supremamente bajas las de China y Corea del Sur.

### Análisis territorial en Colombia

A continuación, se presenta el análisis territorial, ya que la dinámica es muy diferente por departamentos y Bogotá. En el cuadro 2 se resumen las fechas de los picos en las regiones que lo han alcanzado y la situación al 10 y 13 de octubre. De las 33 regiones, 28 alcanzaron el pico, en algún momento entre julio y octubre, la mayoría en agosto. Cinco departamentos siguen en la etapa ascendente.

De las 28 regiones que obtuvieron un pico, 19 llegaron a un mínimo entre el 22 de septiembre y el 5 de octubre, es decir, que a partir de estas fechas se les revirtió la tendencia de reducción y volvieron a crecer los contagiados sin llegar a los valores máximos



que se habían alcanzado antes, lo que se dio hasta el 10 y 12 de octubre. Para el 13 de octubre, se produce una reducción fuerte en 14 de ellos, excepto Antioquia, Magdalena, Santander, Casanare y Guajira. En los siguientes nueve departamentos cayendo los casos diarios.

Las regiones que siguen bajando los casos en

A 13 de octubre cinco departamentos no han tenido el pico y siguen, por lo tanto, subiendo, que son: Quindío, Caldas, Huila, Boyacá y Tolima

Colombia

Nueve departamentos continúan bajando después del pico, que son: Nariño, Cauca, Córdoba, San Andrés, Chocó, Amazonas, Putumayo, Arauca y Guainía (cuadro 2).

Las regiones que bajaron y volvieron a subir

27 departamentos y Bogotá, que habían mostrado descensos continuos desde sus picos entre julio y septiembre, tres cambiaron a una tendencia creciente a partir del 22 de septiembre y 16 después del 1 de octubre, pero, el 13 de octubre 14 mejoraron. Caso especial es Antioquia que a 13 de octubre mantenía un crecimiento en los contagiados según el promedio de siete días, con un valor de 1940 casos, que impacta el total de contagiados diarios. Hoy Antioquia es el punto clave para que se de una tendencia hacia la reducción en los casos diarios mientras que Bogotá ya está por debajo de 2000, con un promedio de 1583,3 para el 13 de octubre.

Los departamentos que siguen creciendo

Cuadro 2 Historia de picos de la pandemia por regiones

Región	Fecha pico	Valor pico	Fecha mínimo	Valor mínimo	Valor a 10 de octubre	Valor a 13 de octubre
Bogotá	17-ago	4274,4	3 de octubre	1503,5	1832,9	1583,3
Antioquia	3-ago	2115,4	6-oct	1176,6	1666,4	1940
Valle	18-ago	894,4	22-sep	548,1	635,4	616
Bolívar	15-sep	205,9	29-sep	76,6	166,3	120
Cundinamarca	20-ago	663,4	4-oct	322,4	297,9	287,7
Risaralda	28-ago	223,1	4-oct	120,9	199,1	197,1
Atlántico	18-jul	1502,6	3-oct	91,9	138,1	115,9
Magdalena	16-ago	274,1	6-oct	44,1	56,4	77
Huila			SUBE		308,4	359,6
Nte Stder	31-ago	388	30-sep	122,9	181,7	156,7
Quindío			SUBE		145,0	155,6
Caldas			SUBE		176,3	195,4
Cesar	2-sep	432,4	4-oct	148,6	213,4	197,4
Meta	8-sep	326,1	4-oct	148,6	255,1	235,7
Nariño	1-oct	311,7	baja	baja	213,1	105,3
Boyacá			SUBE		184,4	223,3
Tolima			SUBE		218,0	207,6
Cauca	8-sep	177,4	baja	baja	122,9	97,6
Stder	28-ago	631,4	6-oct	309,6	365,9	377,4
Córdoba	15-ago	645,1	baja	baja	86,4	65,6
Casanare	30-sep	66,6	5-oct	47,4	63,7	73,7
San Andrés	30-sep	60,4	baja	baja	14,9	13,7
Chocó	22-jul	58,1	baja	baja	3,9	3
Sucre	22-jul	279,1	3-oct	26,6	59,0	70
Amazonas	13-may	91,6	baja	baja	0,6	1
Guajira	21-ago	142	4-oct	47	68,4	74,7
Caquetá	19-ago	199,3	4-oct	45,6	118,4	111,7
Arauca	8-oct	51,4	baja	baja	39,4	35,6
Putumayo	18-ago	84,6	baja	baja	18,6	14,9
Vaupés	12-sep	23,2	1-oct	5,3	12	10,7
Guainía	21-sep	41,3	baja	baja	10,6	6,9
Vichada	21-sep	26,1	2-oct	9,1	16,3	10,3
Guviare	20-sep	25	3-oct	17,1	26,4	14,6

## Conclusiones

En el período del 5 al 12 de octubre cambió la tendencia global que venía dándose desde el 18 de agosto de disminución persistente de los infectados diarios, con incrementos diarios por encima de 7000 casos, que abruptamente tuvo una reducción a 5015 contagiados el 13 de octubre. Como siempre, en una epidemia hay que mirar las tendencias, ya que un solo dato no dice nada. Habrá que esperar que sigue en los próximos días, si efectivamente se vuelve a lo que venía dándose antes del 5 de octubre de una reducción en los infectados, o siguen creciendo por encima de 7000 casos.

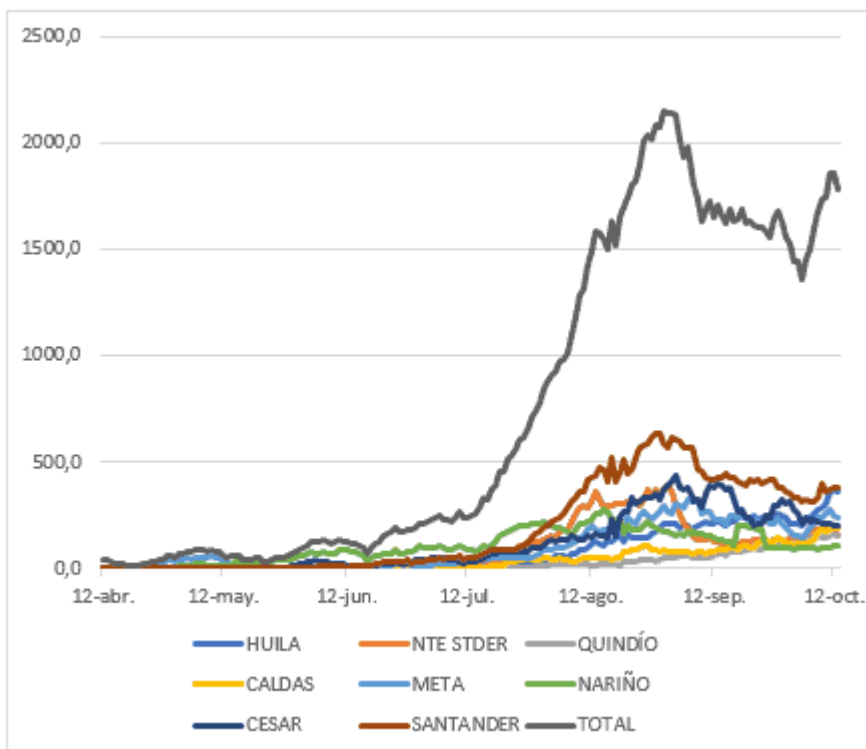
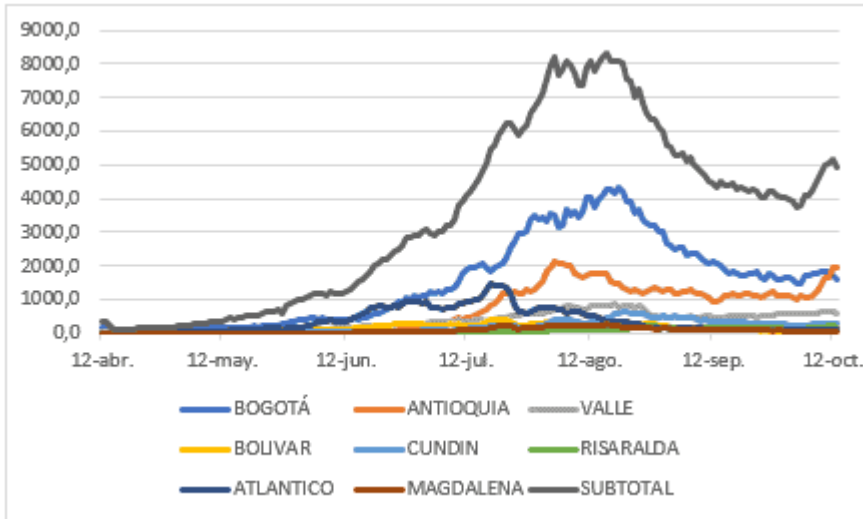
En cuanto a las muertes diarias la tendencia es de disminución de estas, ya por debajo de 160, disminución lenta, pero, de todas, maneras, continua.

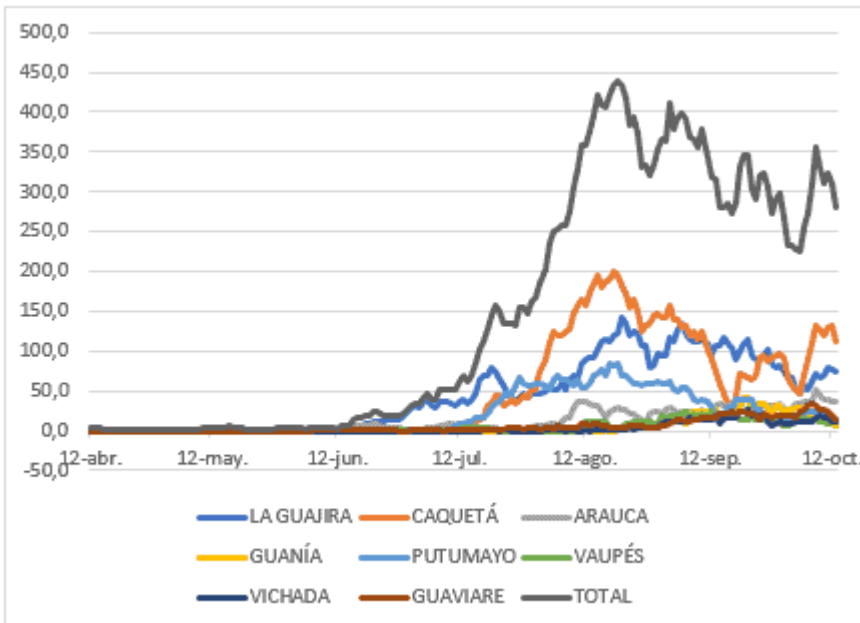
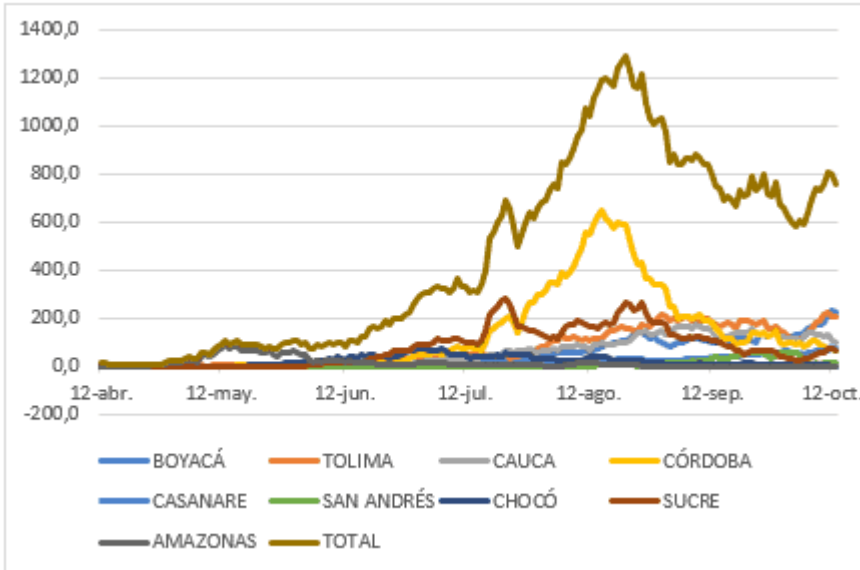
Estamos muy mal en testeos en cuanto número como la calidad de estas en lo referente a la rapidez de los resultados. La idea no es esperar a que la gente venga a pedir pruebas, sino que hay que buscar a los ciudadanos con una estrategia clara de hacia dónde ir.

Rebotes son posibles, especialmente en las condiciones colombianas de informalidad, de hacinamiento, de vendedores ambulantes que llenan todos los centros urbanos, apiñados, sin distanciamiento social. Es una suerte que en Colombia no se hayan aún disparado los contagiados con la apertura. El problema no son las protestas como dice la alcaldesa Claudia López, ella que debería apoyarlas, o por lo menos no estigmatizarlas como la derecha, el problema es la pobreza.

## ANEXOS

Gráficas de la evolución del VCovid-19 en 32 departamentos y Bogotá





Diego Otero Prada, Presidente de la Asociación Colombiana de Economía Crítica-ACECRI, Miembro junta directiva de la Academia de Ciencia Económicas-ACCE

Foto tomada de: El Herald

El covid en Colombia: ¿cambió la tendencia?