

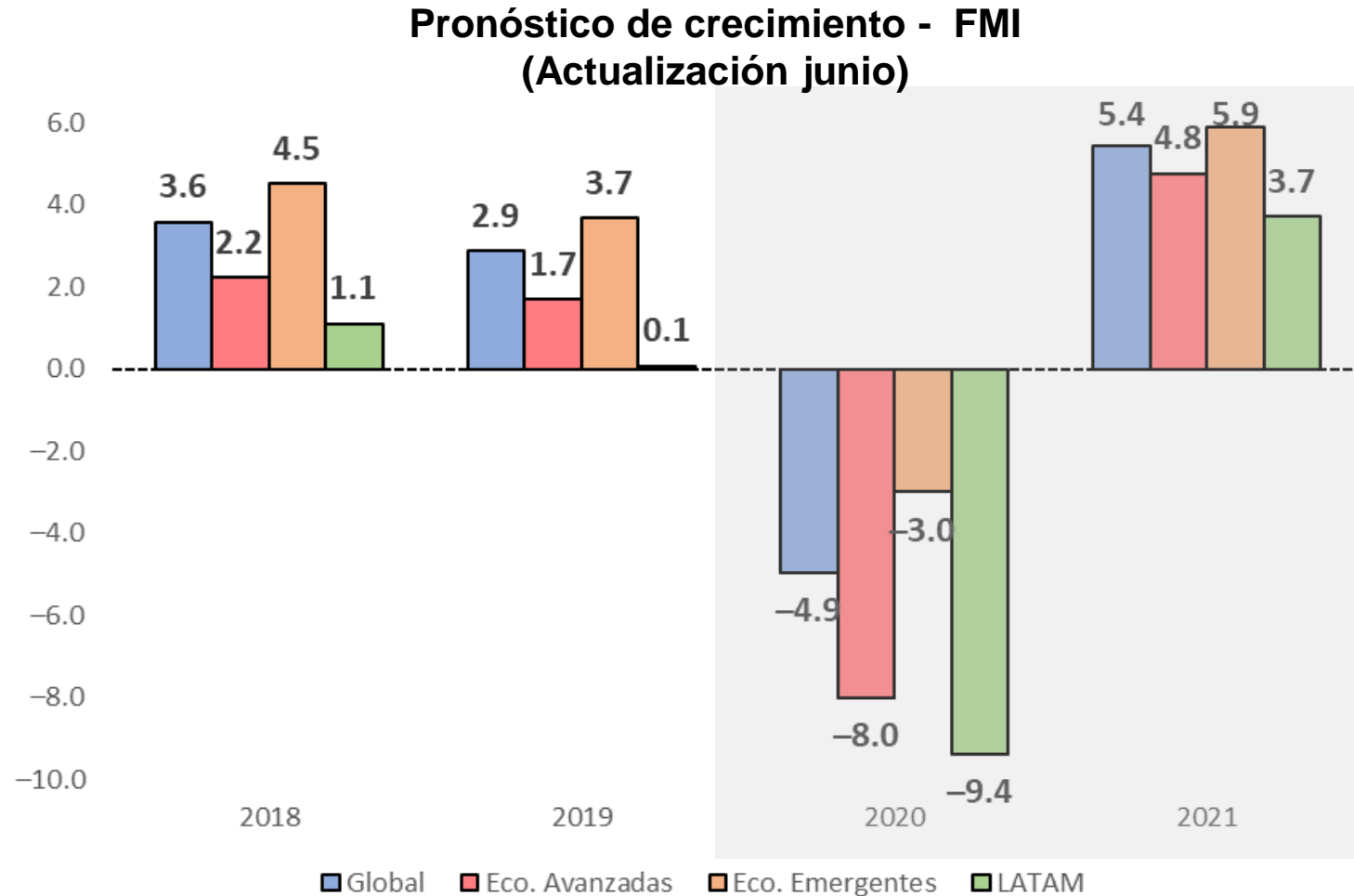
Evolución del Covid-19 y respuesta de política en Colombia

Mauricio Cárdenas S.
CGEP/SIPA
Columbia University

Humberto Martínez B.
Candidato a Ph.D.
Rutgers University

Junio 24, 2020

El FMI revisó **a la baja** sus pronósticos de crecimiento para 2020 y 2021 LATAM sería la región más golpeada



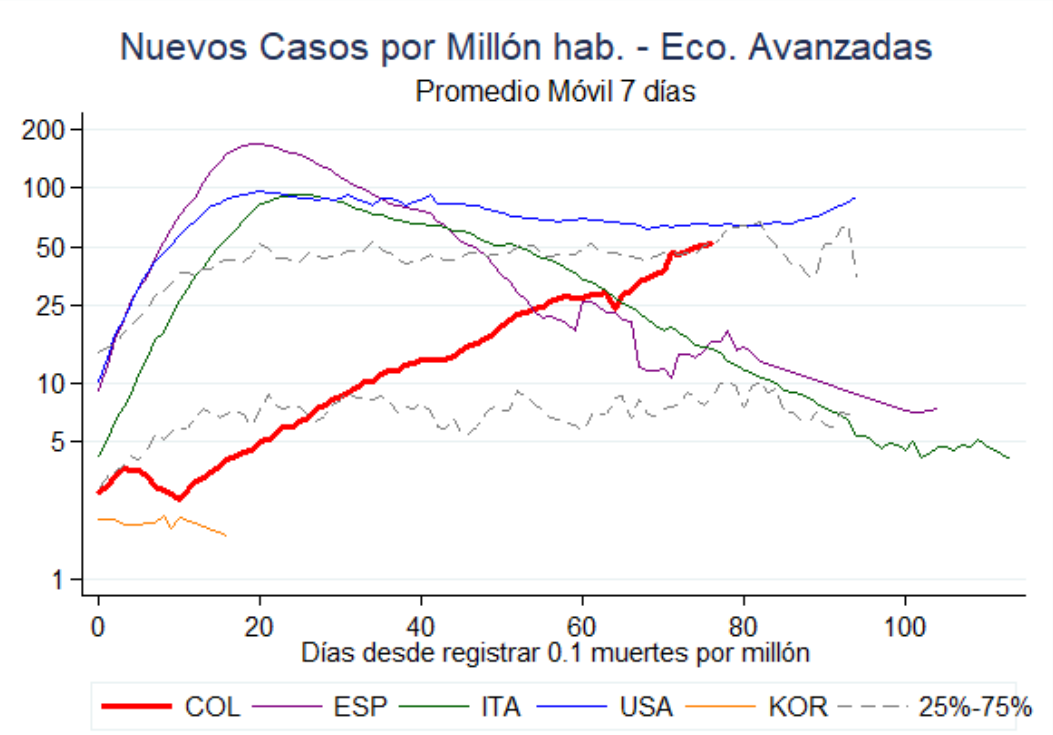
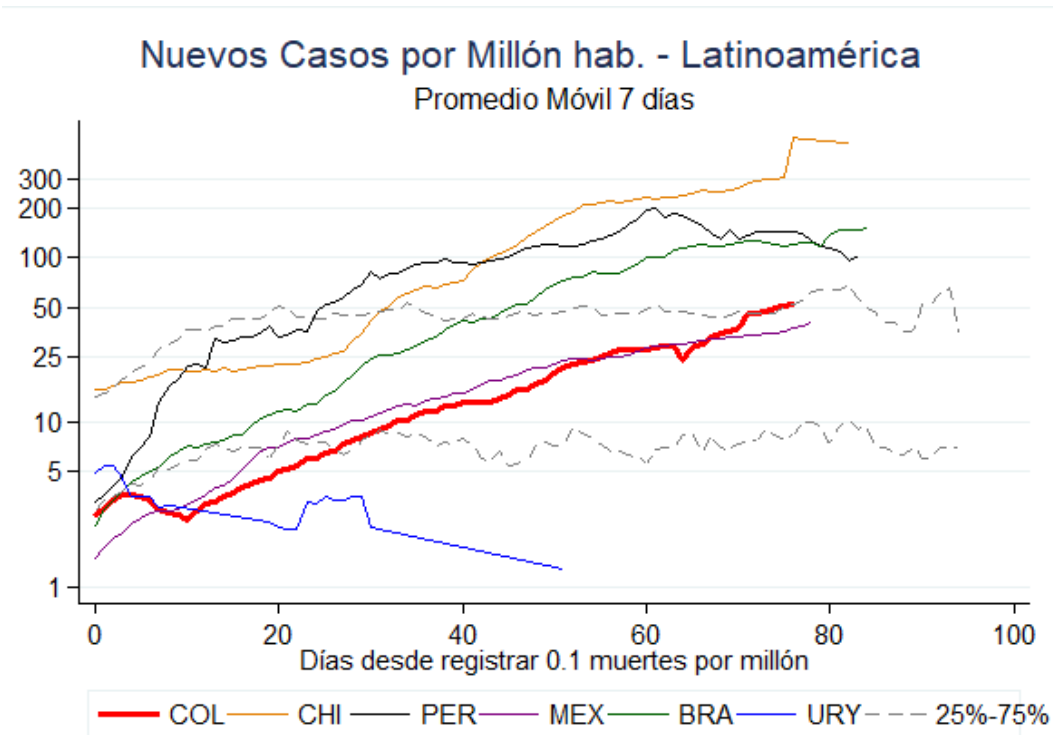
“Una Crisis como ninguna otra, una recuperación incierta” FMI

Nuestra proyección para Colombia está entre -7% y -8%.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (WEO June Update 2020)

El desacople de Covid-19

Europa en declive, EEUU leve incremento, LATAM en **expansión**



*Las líneas punteadas enmarcan la región de la gráfica, donde para cada día, se ubica entre el 25% y 75% de los países de la base de datos

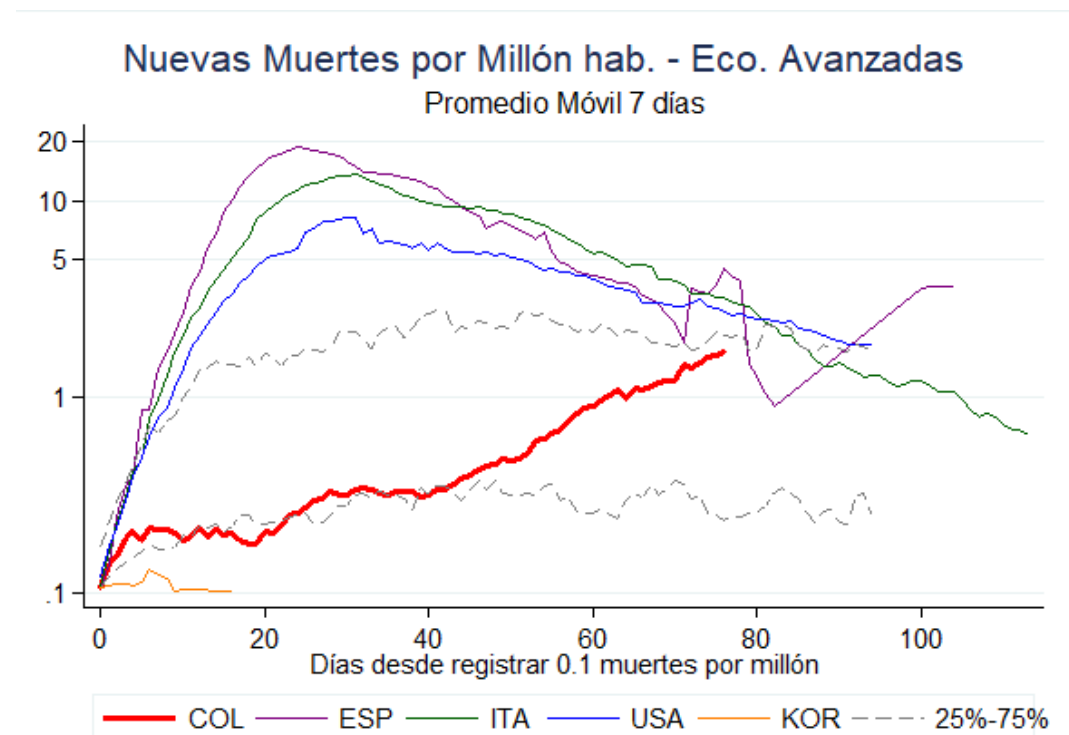
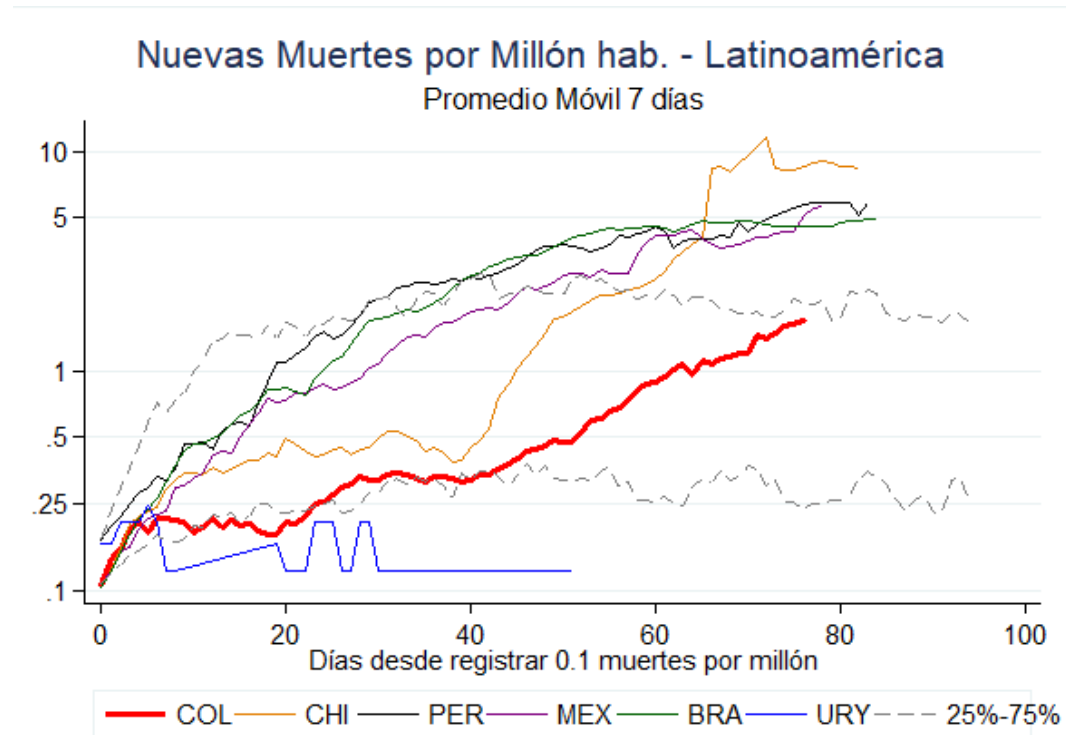
Fuente: cálculos propios con datos tomados de Max Roser, Hannah Ritchie, Esteban Ortiz-Ospina and Joe Hasell (2020), ourworldindata.org, descargados 23-06-20

Colombia tiene menos casos pero la misma tendencia de LATAM.

Uruguay es un caso especial.

El desacople de Covid-19

En LATAM la mortalidad ha sido menor, pero está en **ascenso**



*Las líneas punteadas enmarcan la región de la gráfica, donde para cada día, se ubica entre el 25% y 75% de los países de la base de datos

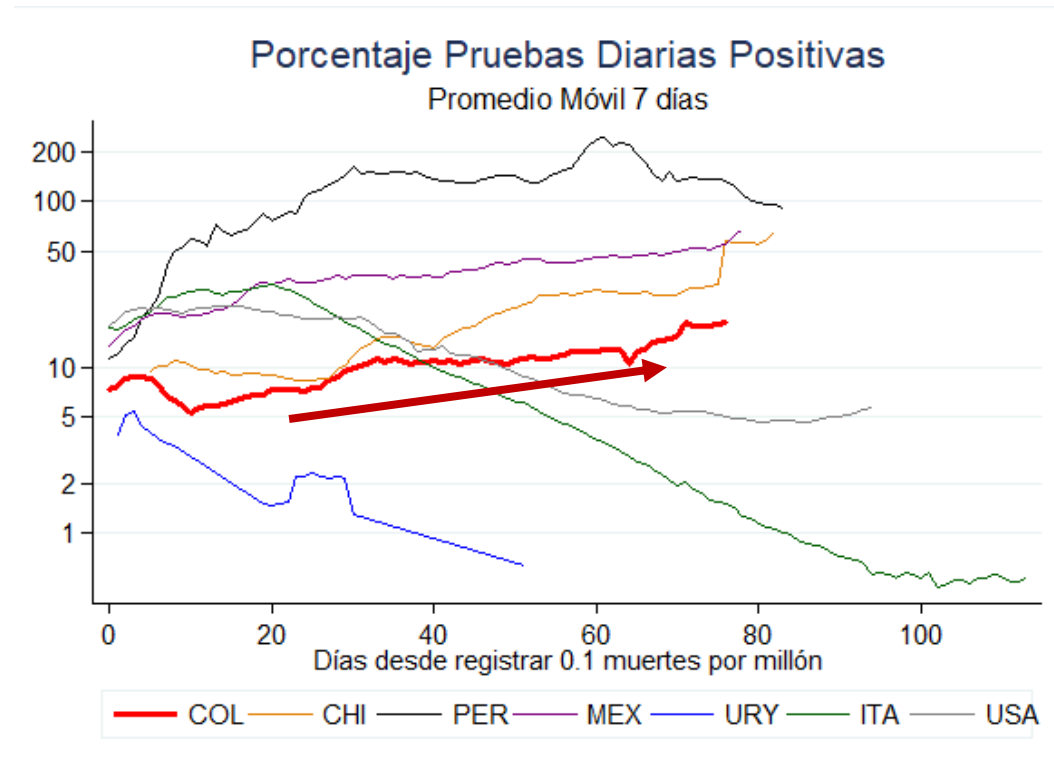
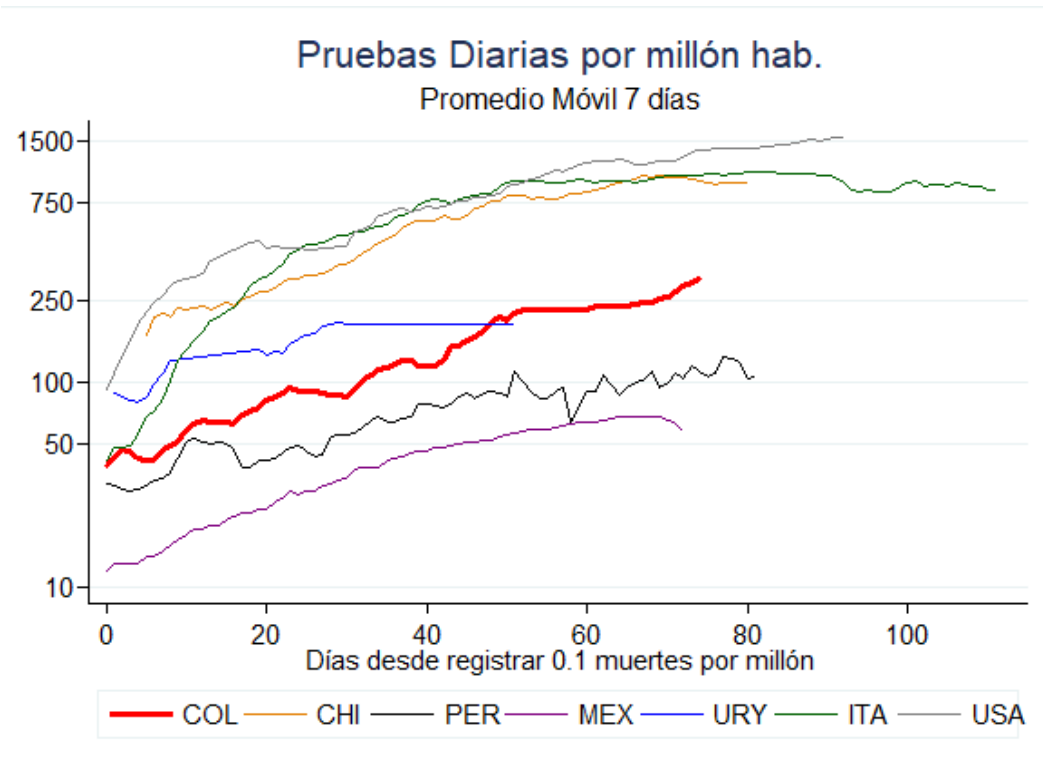
** España realizó [cambios metodológicos](#) en mayo 25 y en junio 19 que cambió en -1.918 y 1.179, respectivamente, el número total de fallecimientos por Covid

Fuente: cálculos propios con datos tomados de Max Roser, Hannah Ritchie, Esteban Ortiz-Ospina and Joe Hasell (2020), ourworldindata.org, descargados 23-06-20

Los países avanzados alcanzaron su pico **20 días** después del inicio de la pandemia.
En LATAM, **80 días** después sigue aumentando.

Respuesta #1: Hacer más pruebas PCR

LATAM ha aumentado su capacidad de testeo pero ...



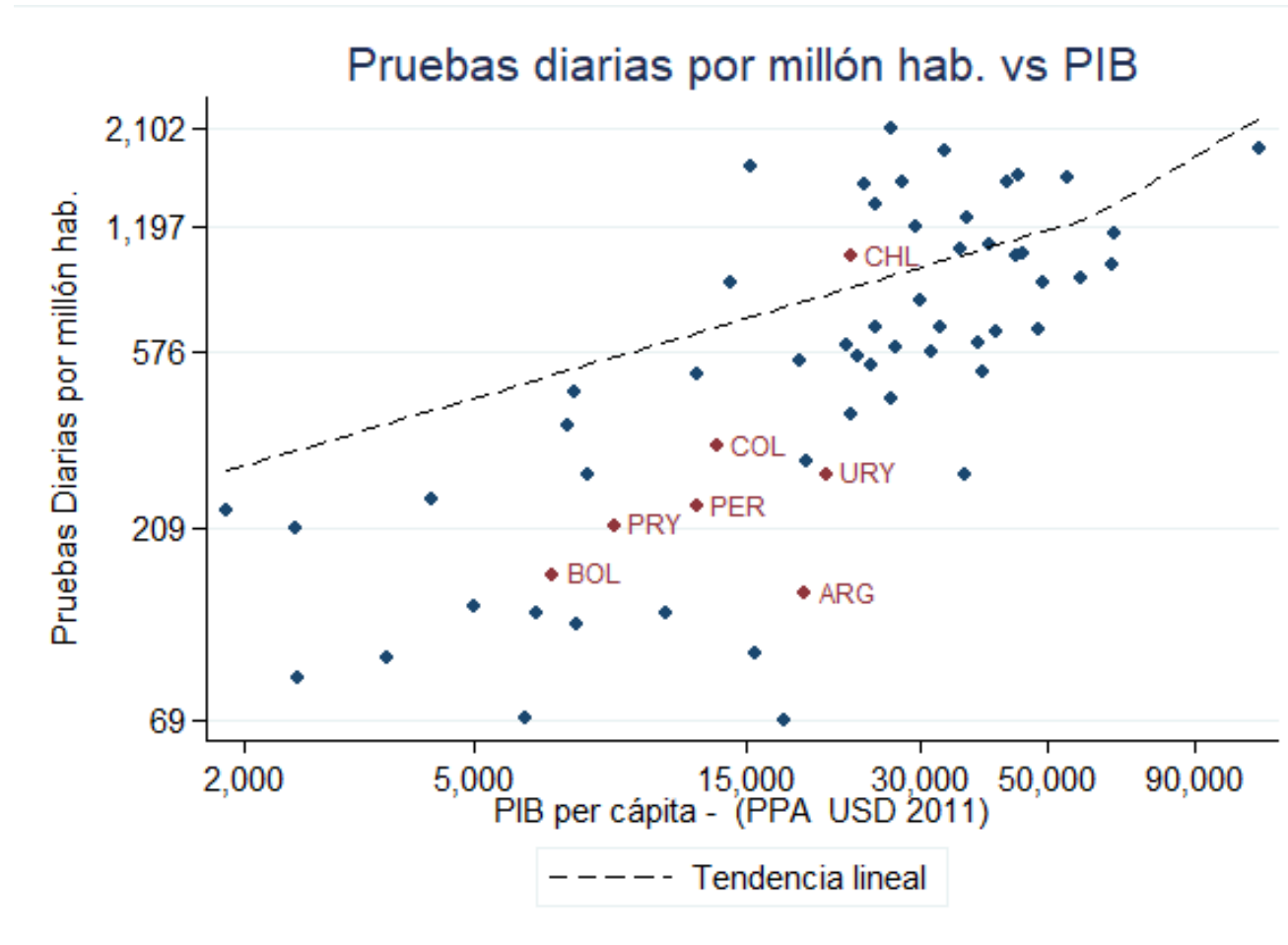
*Nota: Estos son números de pruebas PCR, algunos países utilizan también otro tipo de pruebas para determinar casos positivos. Es posible que % sea mayor a 100% (Caso Perú)
Fuente: cálculos propios con datos tomados de Max Roser, Hannah Ritchie, Esteban Ortiz-Ospina and Joe Hasell (2020), ourworldindata.org, descargados 23-06-20

... cada vez hay un mayor porcentaje de pruebas **positivas**.

Esta es una señal que no se ha logrado contener la reproducción del virus

Respuesta #1: Hacer más pruebas PCR

LATAM hace **menos** pruebas de lo que sugiere su PIB per capita (excepto Chile)



Para el eje vertical se toma el valor máximo observado para cada país de la serie de pruebas diarias – promedio móvil 7 días.

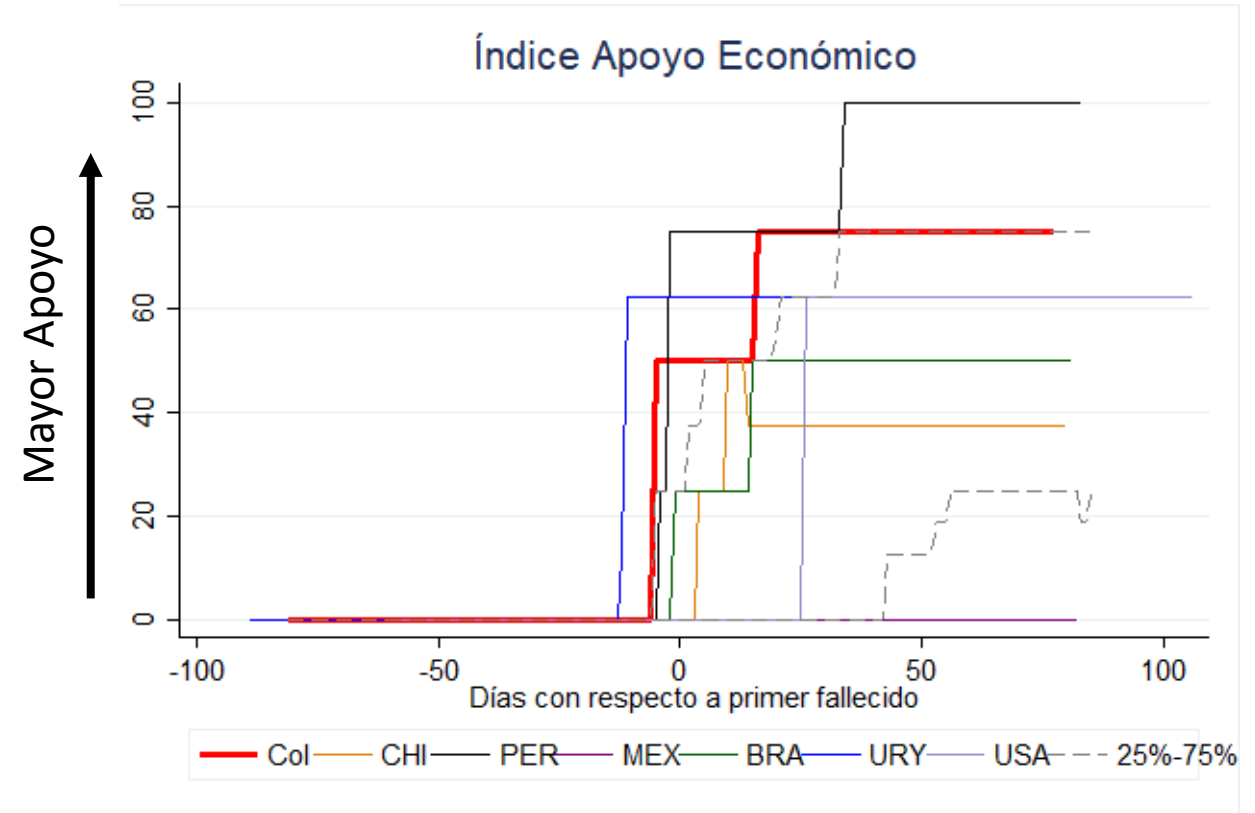
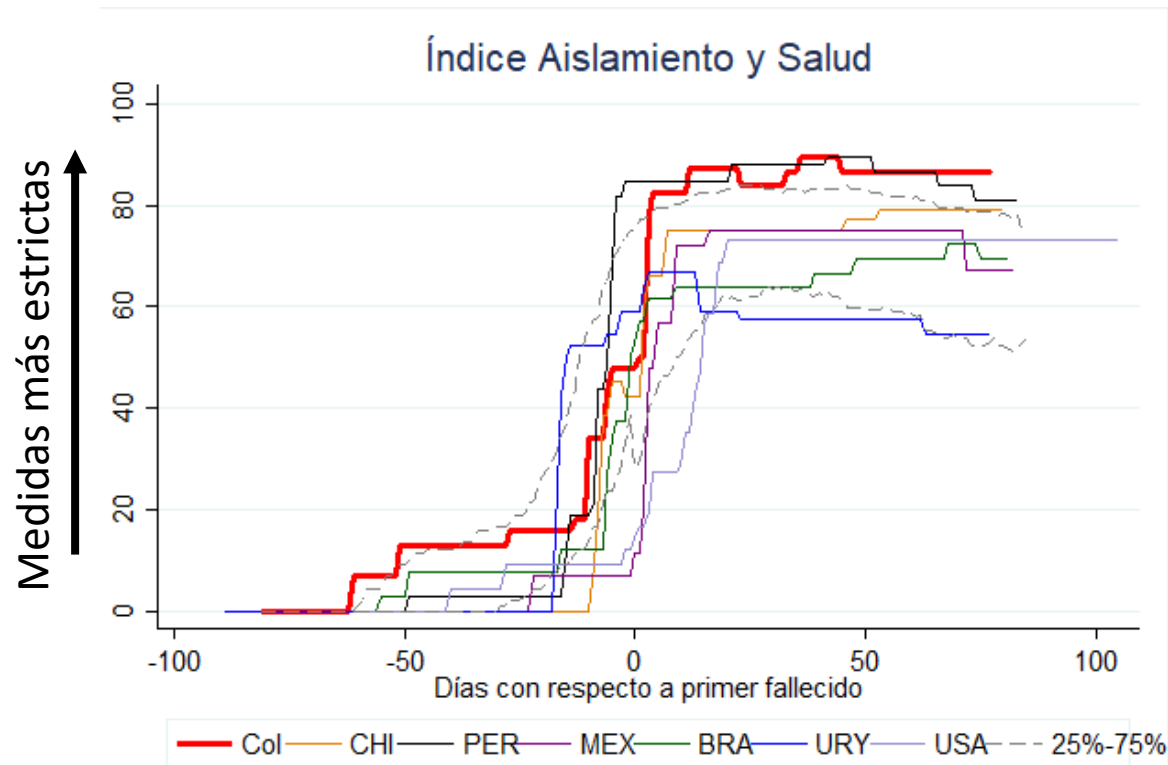
* La gráfica está en escala logarítmica en ambos ejes y se excluyen las colas de la distribución de pruebas diarias por mil hab. al 10%.

El PIB per cápita tiene de fuente original el WDI del Banco Mundial y se utiliza el último dato disponible para cada país

Fuente: cálculos propios con datos tomados de Max Roser, Hannah Ritchie, Esteban Ortiz-Ospina and Joe Hasell (2020), ourworldindata.org, descargados 23-06-20

Respuesta #2: Aislamiento y apoyo económico

Colombia adoptó medidas **más fuertes y más temprano**



Índice de Aislamiento y Salud: cierres de colegios, restricciones en movilidad, inversiones de emergencia en salud, y similares. Índice de apoyo económico: transferencias a la población, alivio de deudas, y similares.

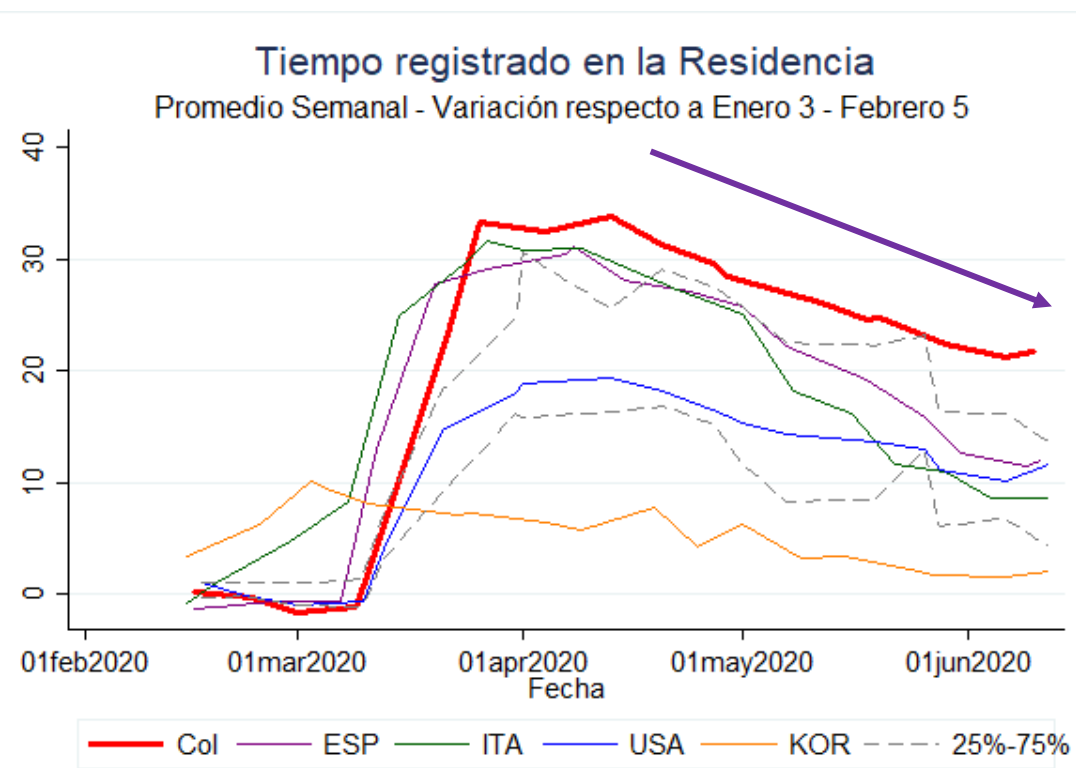
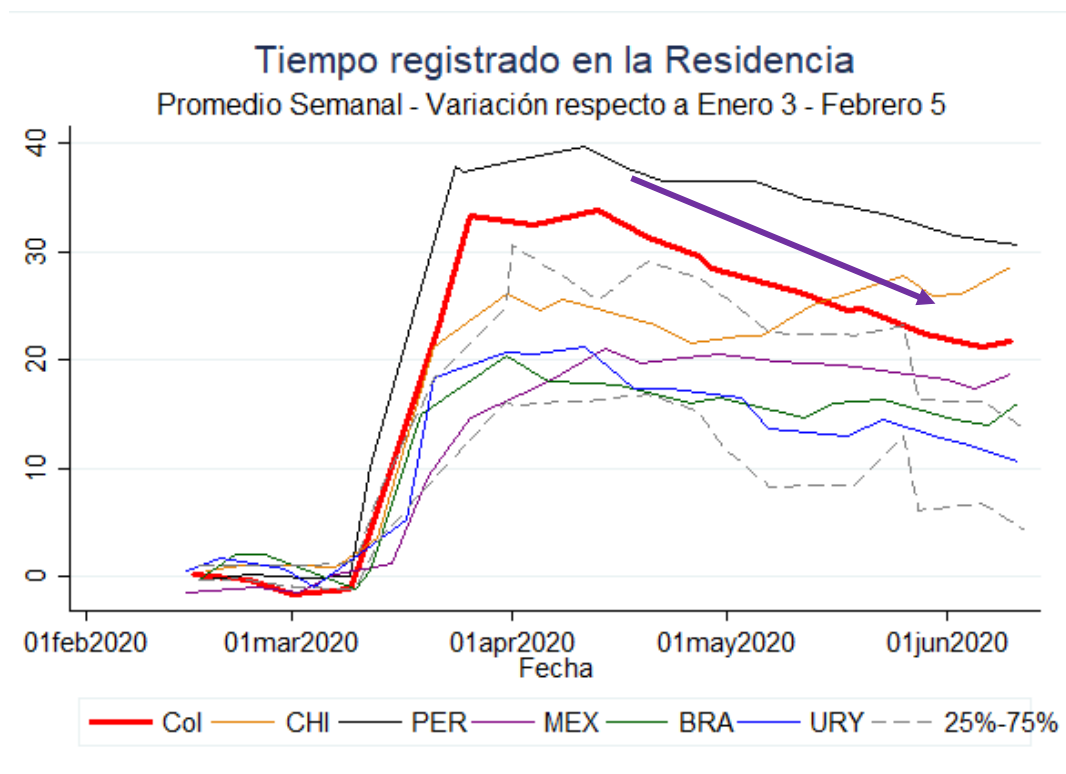
Fuente: cálculos propios con datos tomados de Oxford COVID-19 Government Response Tracker

El índice de la Universidad de Oxford es cualitativo y de seguimiento.

No es una medición de eficacia ni impacto.

Pero, los aislamientos tienen un límite

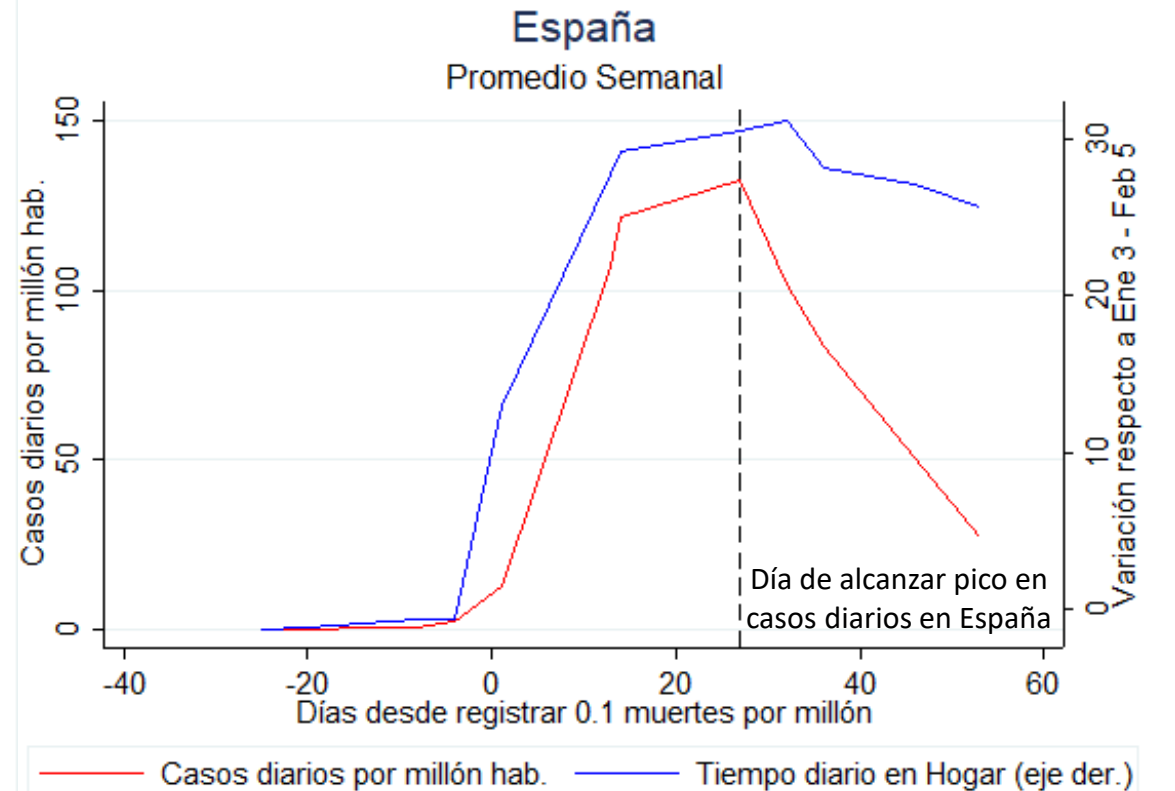
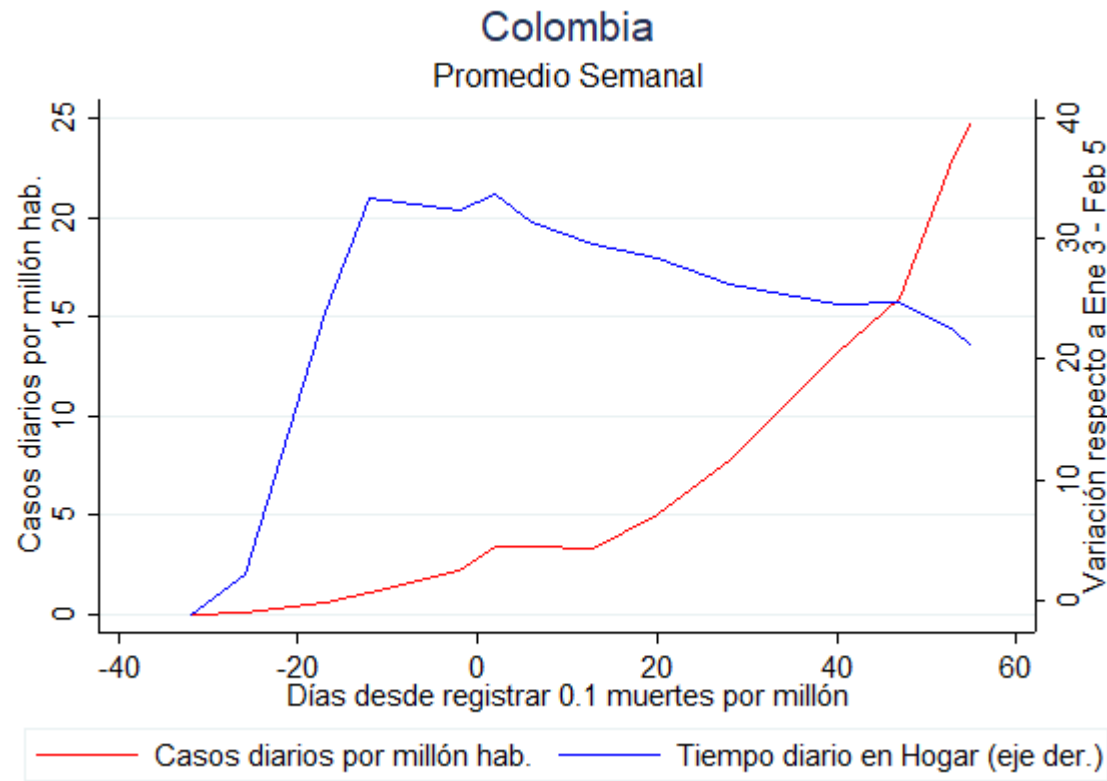
Según Google, se llega al pico del aislamiento en menos de un mes.



Fuente: cálculos propios con datos tomados de Google Mobility Report

Tendencia Preocupante:

En LATAM el aislamiento cede y la pandemia aumenta.



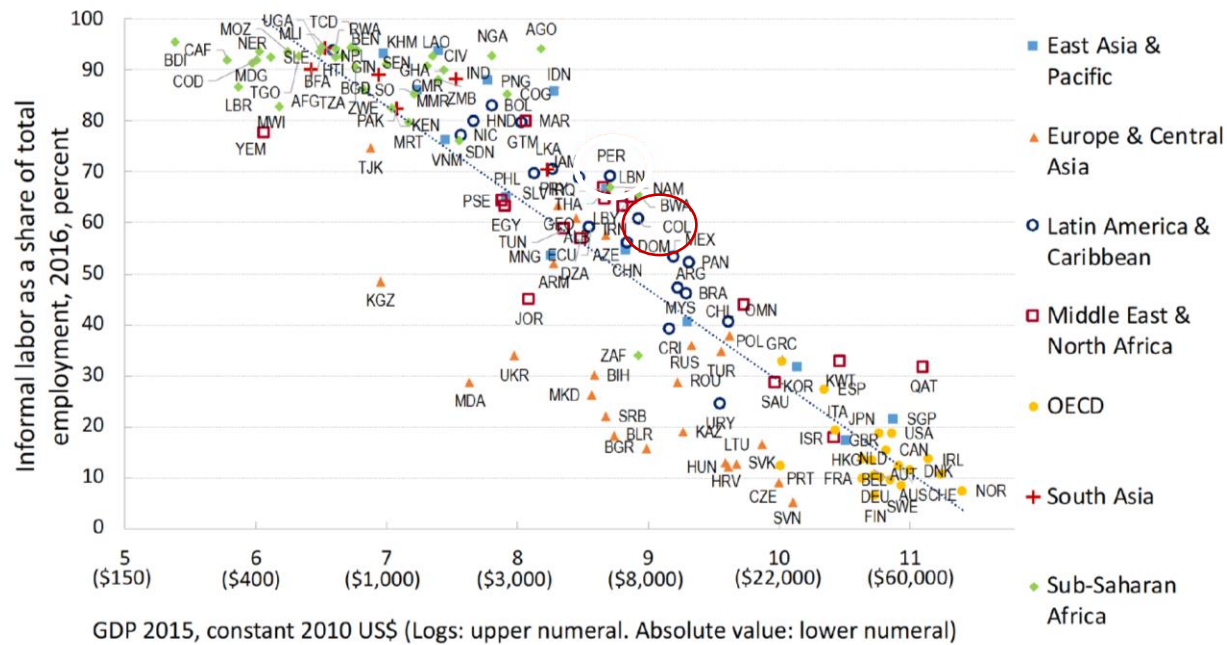
Fuente: cálculos propios con datos tomados de Google Mobility Report y de Max Roser, Hannah Ritchie, Esteban Ortiz-Ospina and Joe Hasell (2020), ourworldindata.org, descargados 23-06-20

En Europa la pandemia se redujo antes de que el tiempo en el hogar llegara a su máximo.

Las cuarentenas son más difíciles en LATAM

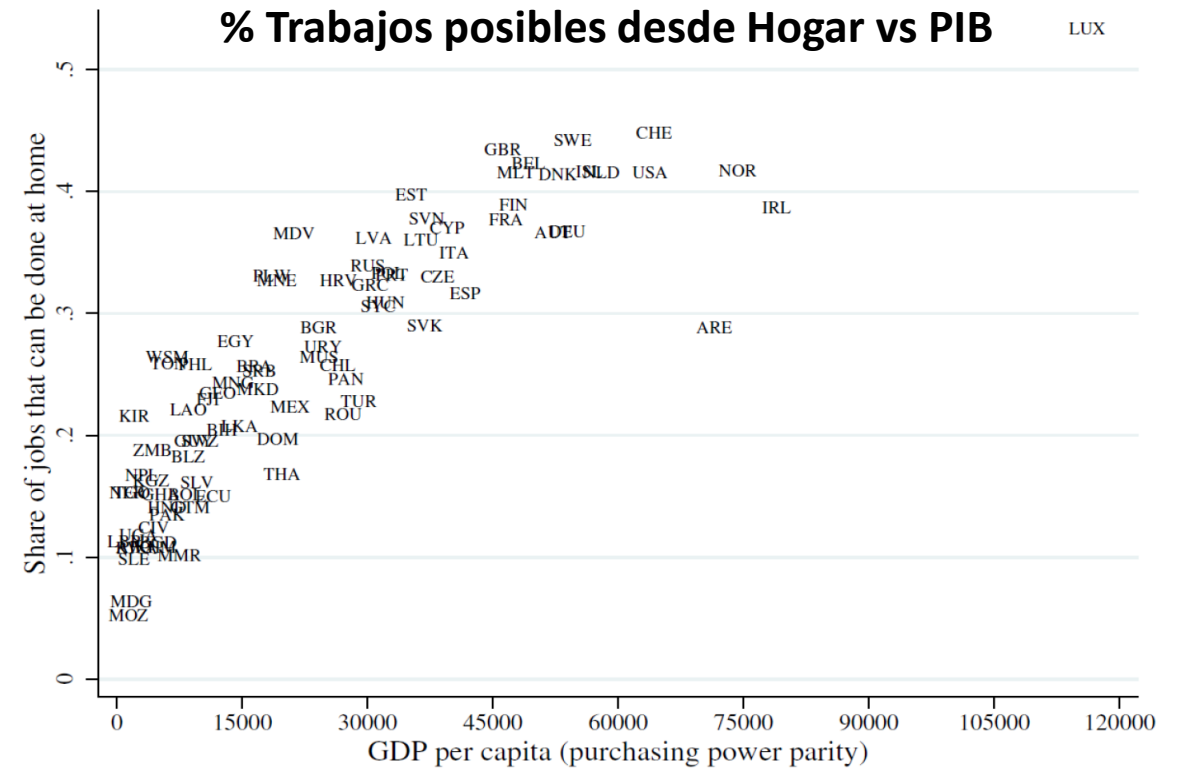
Más informalidad impide trabajar desde el hogar

Informalidad Laboral vs PIB



Fuente: Tomado de Loayza (2020)

% Trabajos posibles desde Hogar vs PIB

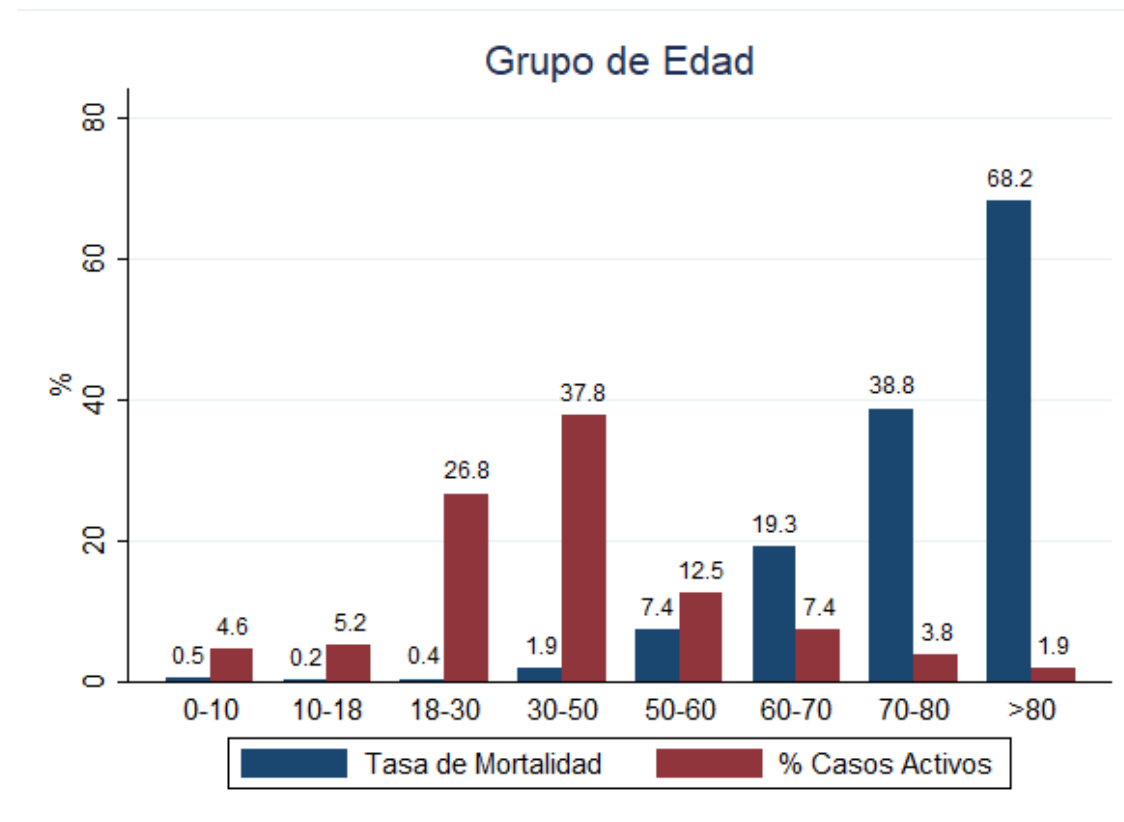
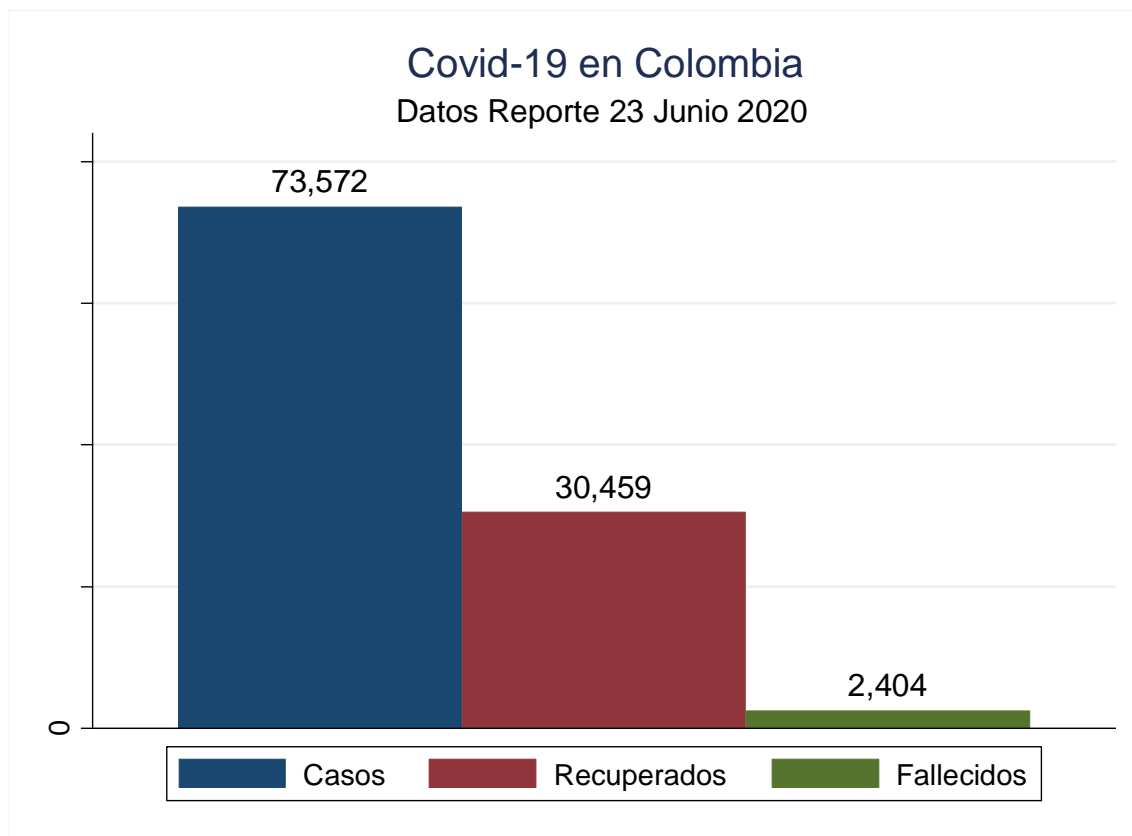


Fuente: Tomado de Dingel y Neiman (2020), NBER Working Paper No. 26948

En LATAM la posibilidad de generar ingresos desde el hogar es baja.

Colombia y Covid-19

A junio 23, se registran **73.572** casos confirmados en Colombia

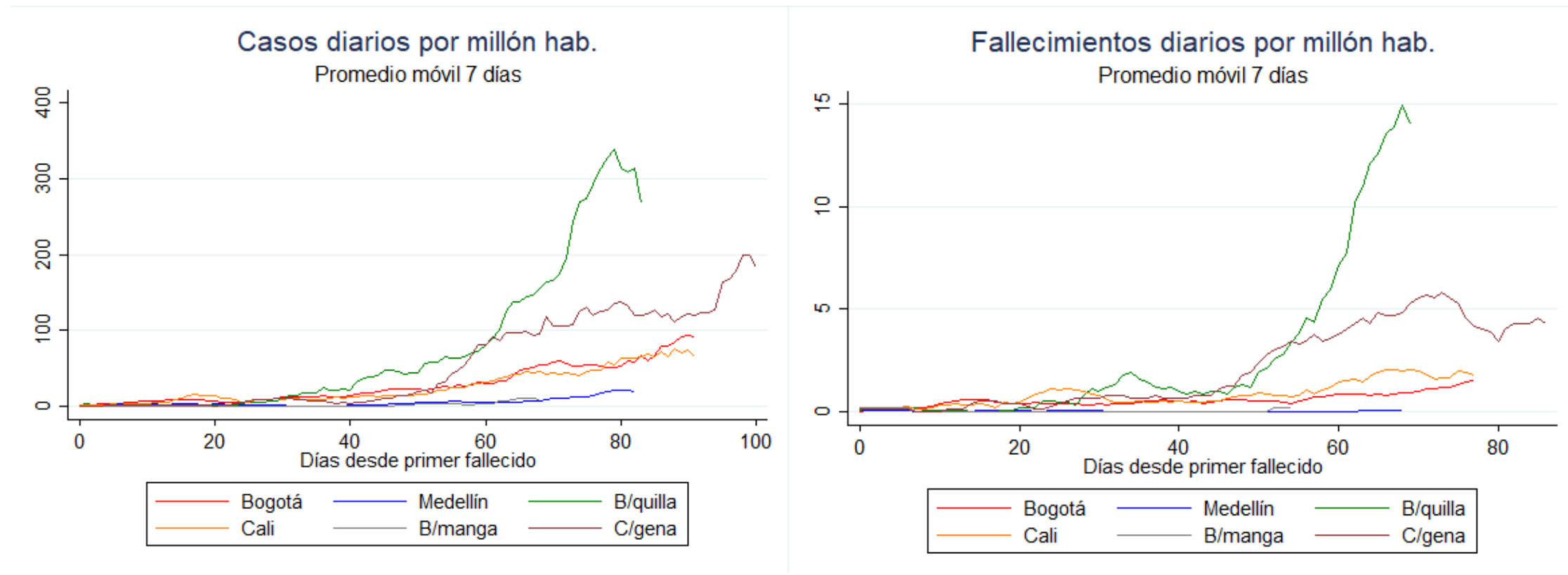


Fuente: cálculos propios con datos tomados del Instituto Nacional de Salud de Colombia

Como en el mundo, la Covid-19 se concentra entre los 18 y los 50 años.
Su mortalidad es mayor a 20% después de los 60 años.

Grandes diferencias entre ciudades en Colombia

Barranquilla y Cartagena son los casos más preocupantes

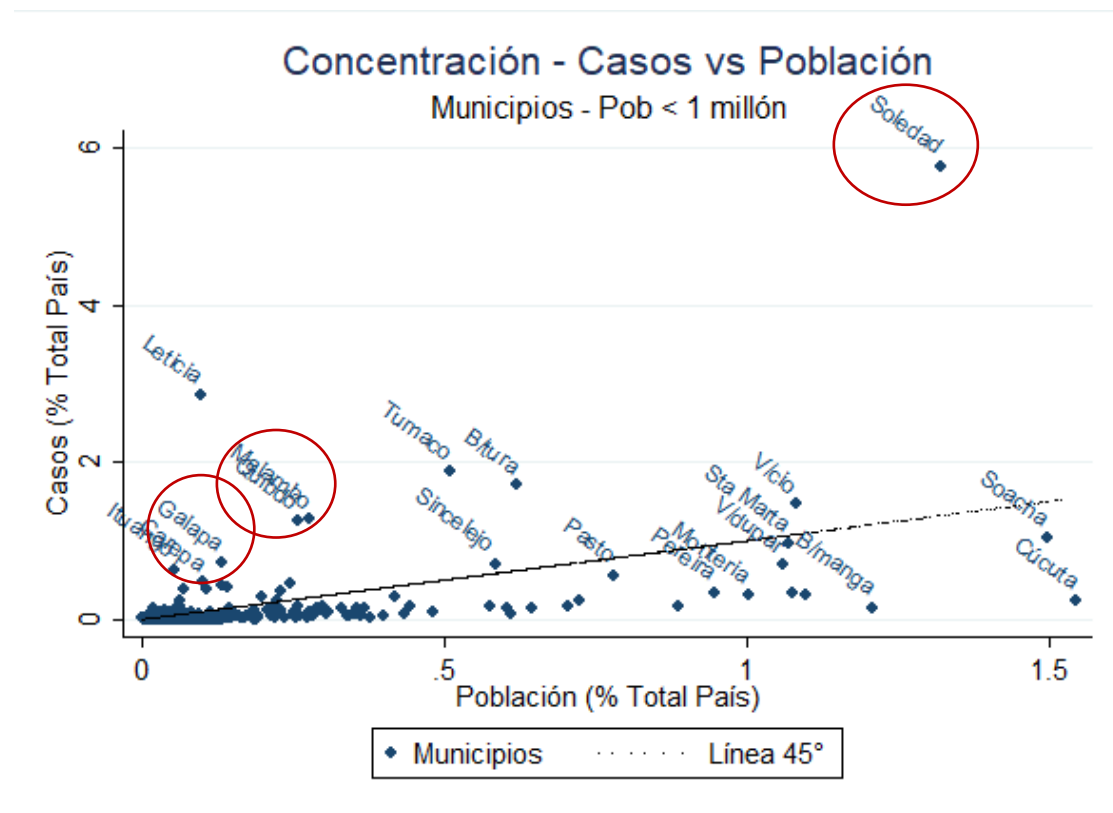
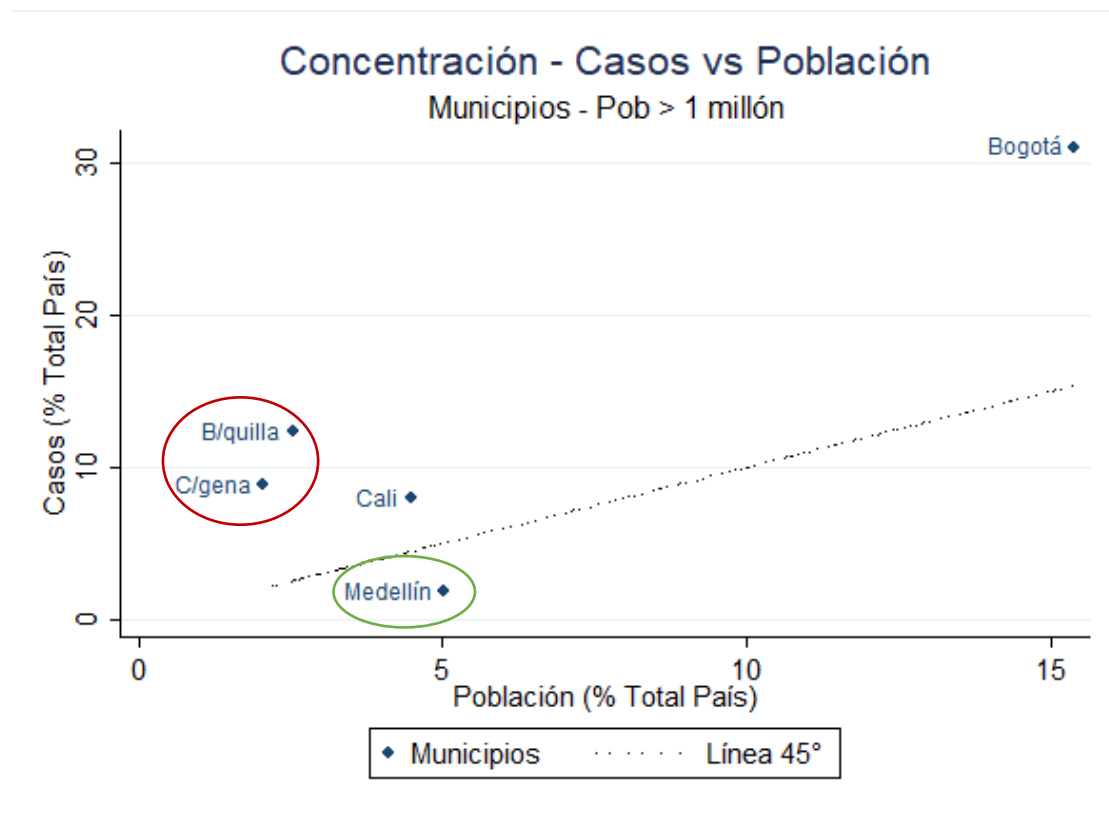


Por rezago en el registro de fallecimientos, la gráfica de fallecimientos diarios por millón hab muestra los datos hasta 14 días antes de la fecha de reporte
Fuente: cálculos propios con datos tomados de Instituto Nacional de Salud

En Medellín **sólo** se han registrado **7 fallecidos**.

La situación en Bogotá, Barranquilla y Cartagena es compleja.

Bogotá tiene 30% de los casos y 15% de la población.



Fuente: cálculos propios con datos tomados de Instituto Nacional de Salud

Varios municipios del Caribe y el Pacífico tienen una situación crítica. Soledad es uno de ellos.

El éxito de Medellín se debe a preparación y uso de la tecnología

Efectividad del plan *Medellín Me Cuida*



¡Hola!

Este es el registro del Plan **Medellín Me Cuida**.

Regístrate

para que la **Alcaldía de Medellín** pueda cuidarte mejor a ti y a tu familia durante la crisis del **coronavirus**

Medellín Me Cuida
Vencer es Posible

Fuente: imagen tomada del sitio web de la Alcaldía de Medellín

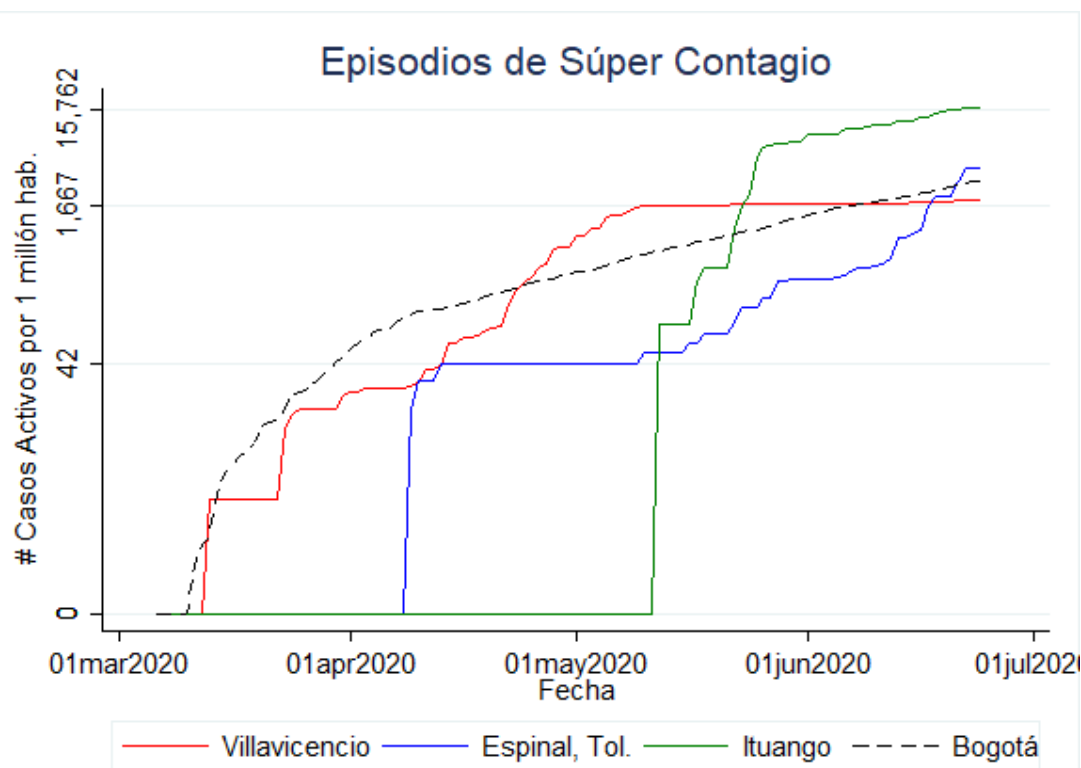
- El proceso de preparación de la Alcaldía de Medellín empezó a finales de enero
- La plataforma *Medellín Me Cuida* ha recogido información de más del 90% de la población del área metropolitana. Esta información sirve para direccionar ayudas, identificar posibles *clusters*

Procedimiento de atención casos sospechosos Covid-19:

1. Se realizan pruebas a domicilio a todas las personas con síntomas.
2. De salir positivos se les entrega un oxímetro para vigilar niveles de oxigenación.
3. Si la oxigenación disminuye, las EPS llevan a domicilio oxígeno.
4. Los que no mejoren finalmente son trasladados a un hospital

Episodios de Súper Contagio aceleran la pandemia

El Espinal alcanzó un # de contagios activos, por millón de hab., mayor a Bogotá



- En el Espinal, entre el primero y el veintitrés de junio, pasó de 28 a 305 casos (crecimiento **989%**).
- En Villavicencio y en el Espinal, la Covid-19 entró al centro penitenciario.
- Cambio de personal de Hidrotuango entre el 28 y 29 de abril generó un fuerte aumento en el número de casos dentro del proyecto.

Recomendación: Episodios de súper contagio como estos se pueden replicar en grandes aglomeraciones públicas. Hay que evitarlas. (fiestas, ceremonias religiosas, marchas, centros comerciales, etc.)

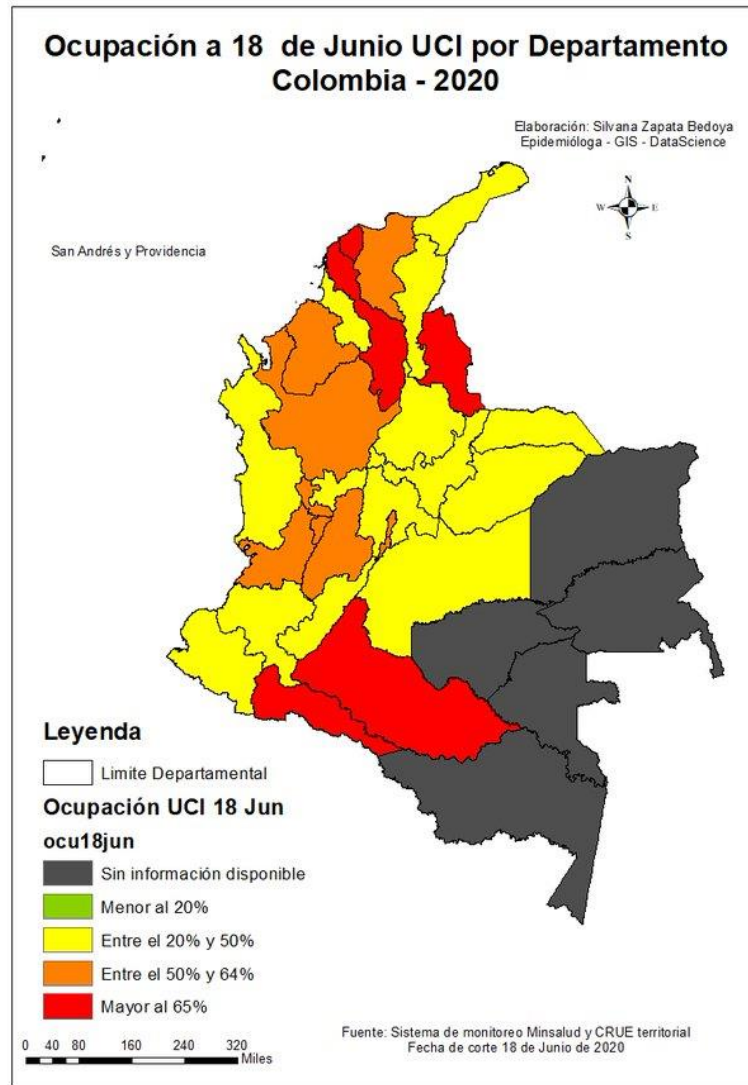
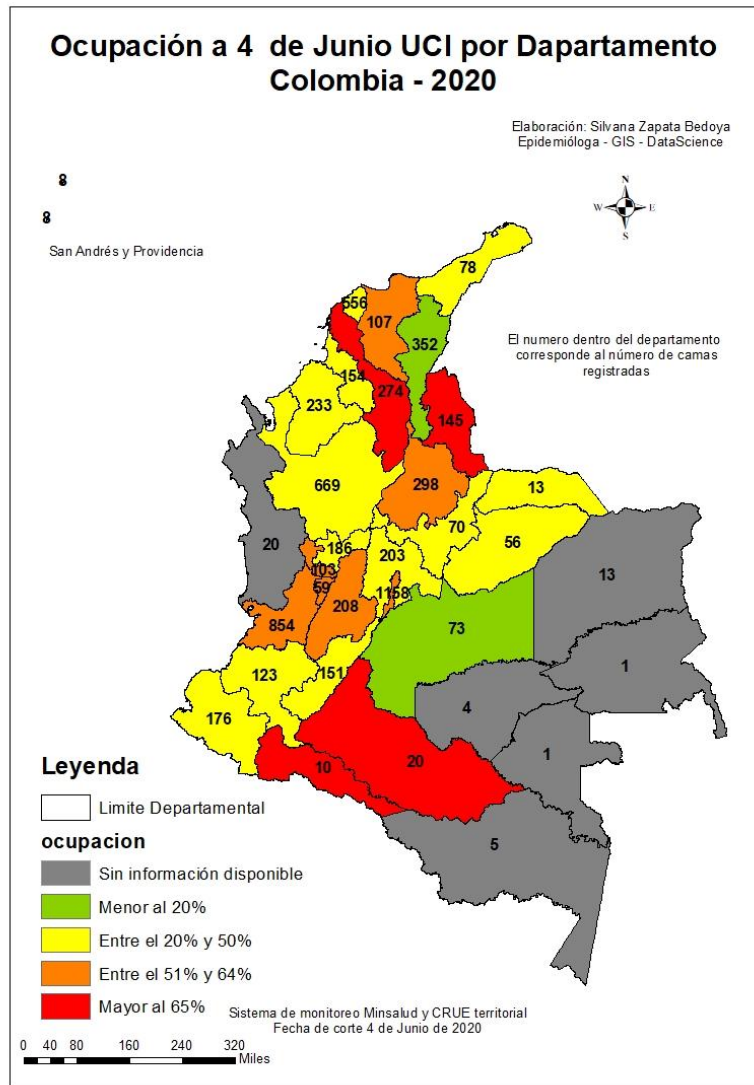
Casos Activos: Casos Acumulados – Recuperados – Fallecimientos

Gráfica en escala logarítmica

Fuente: cálculos propios con datos del Instituto Nacional de Salud

La capacidad de UCIs ha aumentado, pero también su ocupación

Bolívar, Atlántico, Norte de Santander y Putumayo tienen poca disponibilidad.



Situación Inicial:

5.400 UCIs

2.650 para Covid

2.767 ventiladores
adquiridos

1.591 ventiladores en
proceso

Se espera que 2.000 de estos
lleguen a más tardar en julio

Fuente: El País, Entrevista a Luis G. Plata (Junio 21, 2020)

La déficit **fiscal** será **7%-8% del PIB**

3%-4% del PIB en gasto directo adicional, 2% en pérdida de ingresos

FUENTES

Endeudamiento (25 billones)

- Fondo de Ahorro y Estabilización: **12.1 billones**
- FONPET: **3 billones**
- Títulos de Solidaridad: **9.8 billones**
- Fondo de Riesgos Laborales: **330 mil millones**

Otros (3.55 billones)

- FONDES: **2.6 billones**
- Part. en Entidades Estado: **650 mil millones**
- Impuesto Solidario: **300 mil millones**

Salud (7.2 billones)

- Fortalecimiento de la salud pública
- Ampliación de la oferta
- Aseguramiento

Vulnerables (4.8 billones)

- Familias y Jóvenes en Acción
- Colombia Mayor
- Devolución del IVA
- Ingreso Solidario
- Pago de Servicios Públicos

Empleo (10.4 billones)

- Líneas de Crédito garantizadas para pago de nómina y capital de trabajo
- Pago parcial de aportes a pensiones por dos meses
- Plan de Apoyo de Empleo Formal para empleados y cesantes

Protegiendo Empresas (1.3 billones)

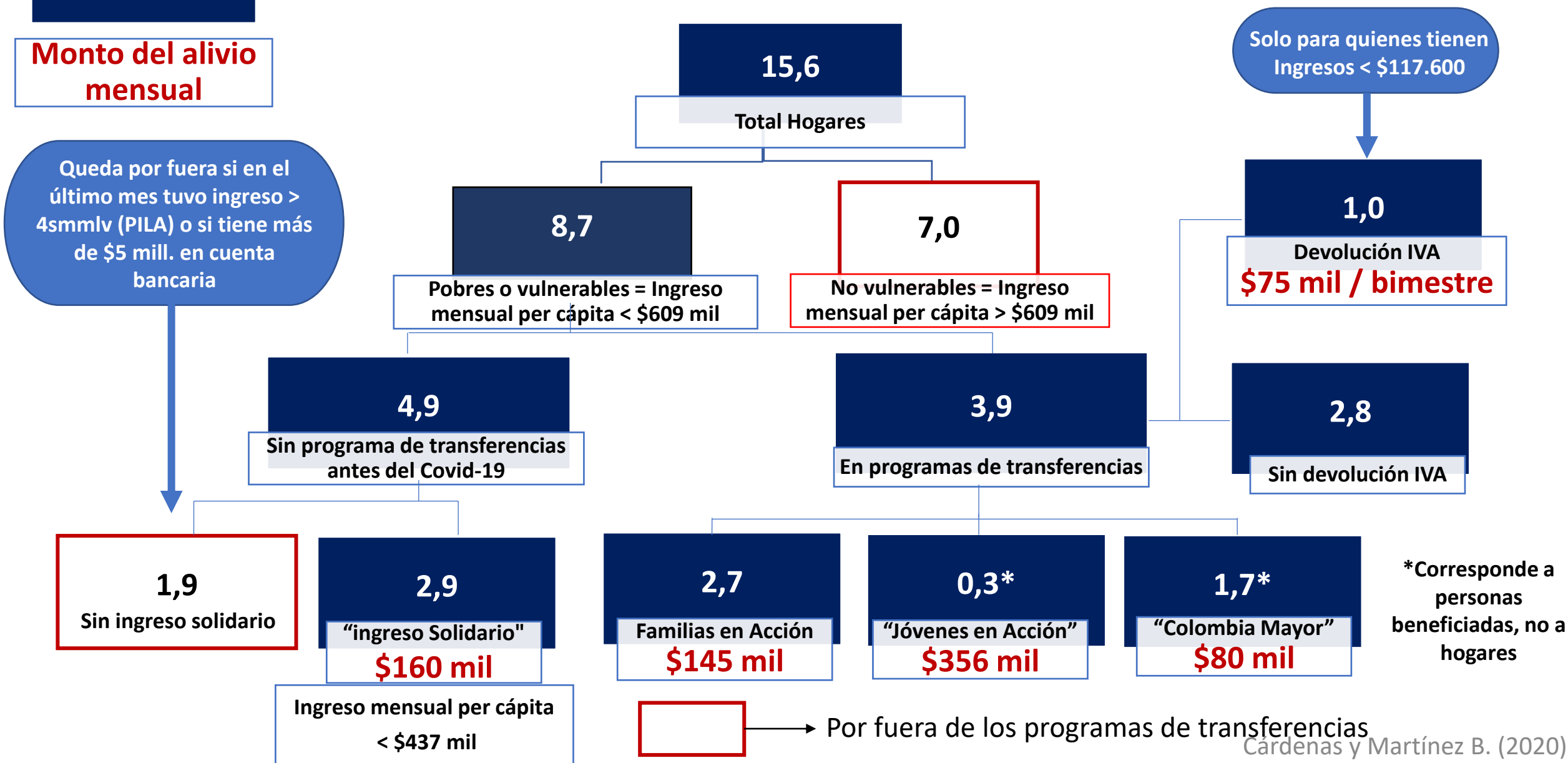
- Diferimiento de impuestos
- Líneas de redescuento a tasa compensada por parte de Bancoldex, Finagro y Findeter

USOS

Apoyo entre 5%-6% del PIB se hará a través del Fondo Nacional de Garantías y banca de segundo piso

Política social en tiempos del Covid-19

Transferencias monetarias adicionales



2,4 millones de empleados formales han recibido apoyo a través del PAEF

En términos de número de empresas, el PAEF se ha concentrado en microempresas

Beneficiarios del PAEF - Programa de Apoyo al Empleo Formal



Beneficiarios por tamaño del empleador

Tamaño empleador (# de trabajadores)*	Empleadores beneficiados	%	Empleados	%	Total recursos (Millones de \$)
Micro <=10	69.575	70%	313.838	13%	110.157
Pequeña >10 - <=50	23.379	24%	492.664	20%	172.925
Mediana >50 - <=200	4.793	5%	449.758	19%	157.865
Grande >200 - <=500	995	1%	302.655	13%	106.232
Muy grande >500	597	1%	860.974	36%	302.202
Totales:	99.339	100%	2.419.889	100%	849.381

Créditos reestructurados



14.095.184

cifra a 10 de junio

Beneficiarios del Ingreso Solidario

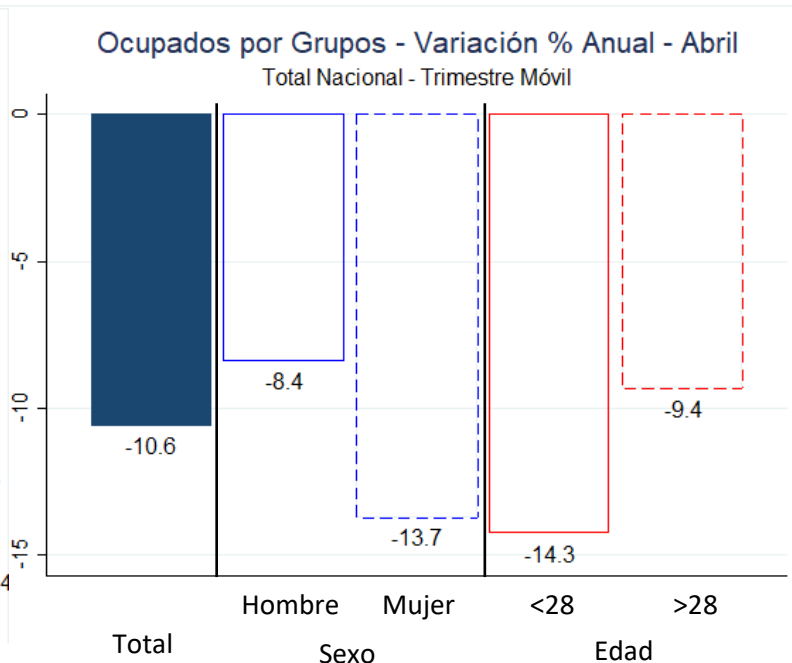
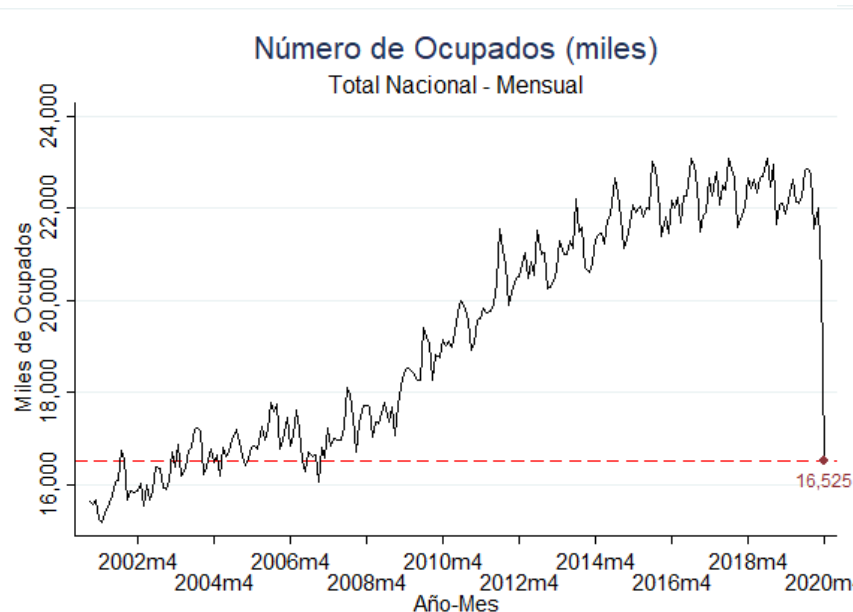
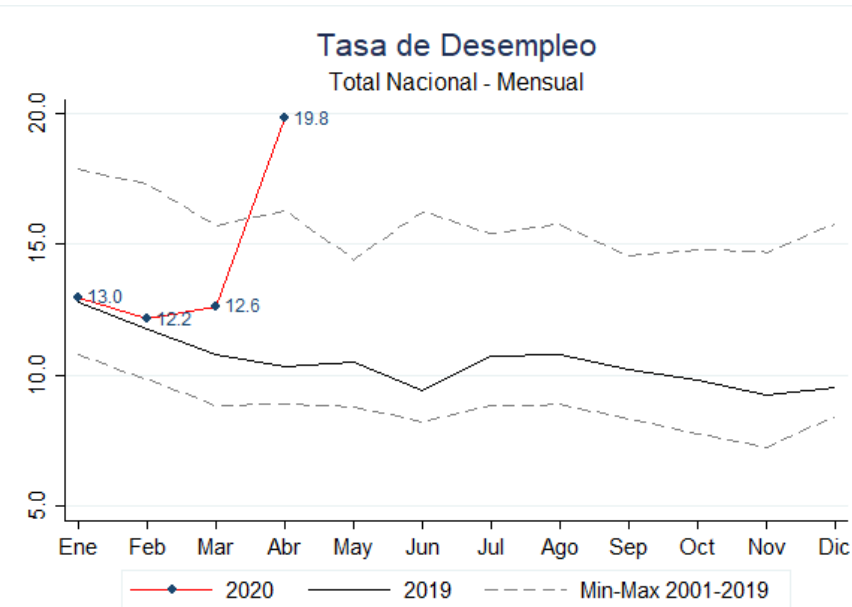


2.423.516

Fecha actualización: 11/06/2020

5,5 millones de personas perdieron su empleo en abril

La tasa de desempleo en abril alcanzó su nivel más **alto** de los últimos **20 años**



Fuente: cálculos propios con datos del DANE - GEIH

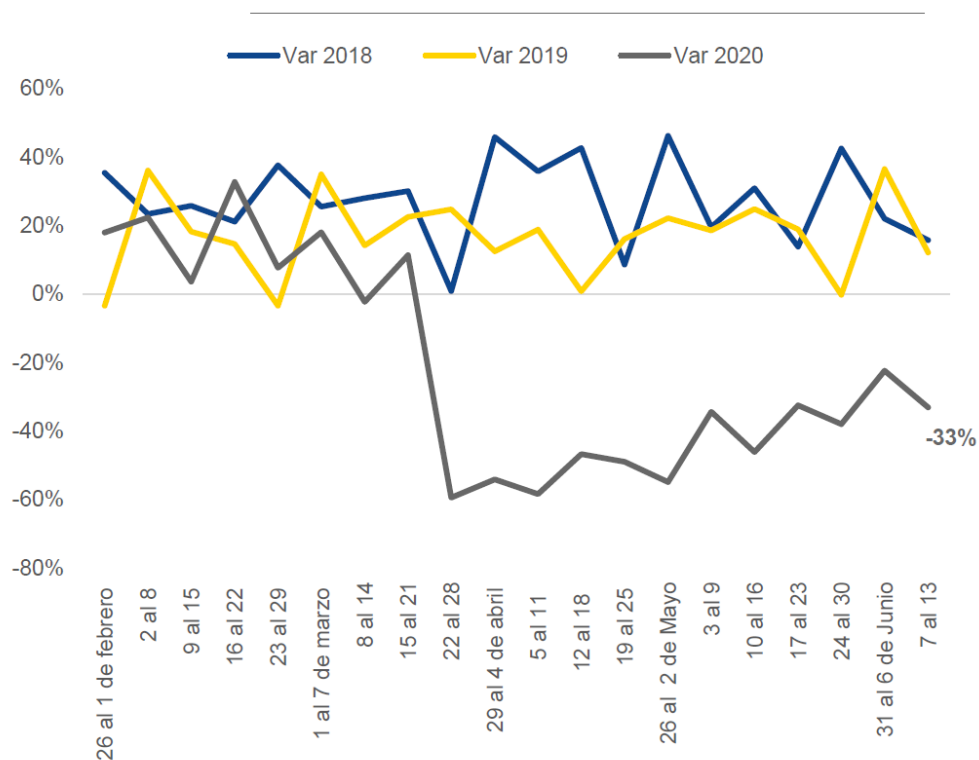
En abril, el número de ocupados cayó a los niveles observados **hace 14 años** (2006)

El impacto ha sido mayor para las mujeres y los menores de 28 años

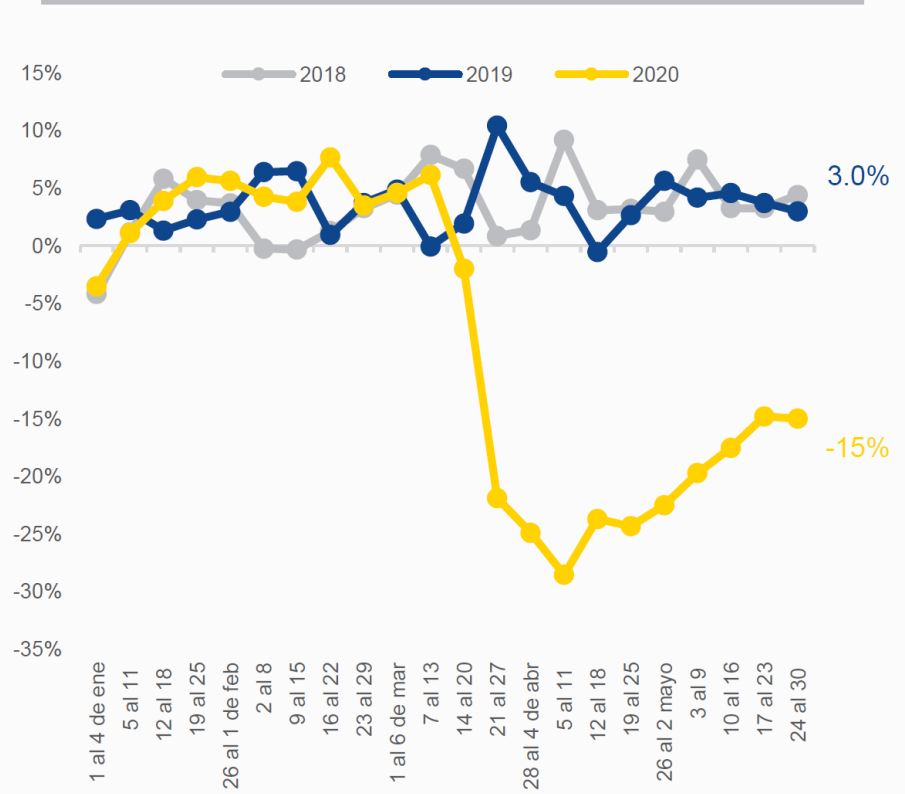
La reapertura gradual de la economía desde mayo a moderado la caída

Según Bancolombia, ventas con tarjeta han caído 17% en lo corrido del año (hasta 6/13)

Crecimiento estimado de las ventas al por menor* por semana (var. % anual por semana)



Variación anual por semana de la demanda de energía no regulada del total de sectores

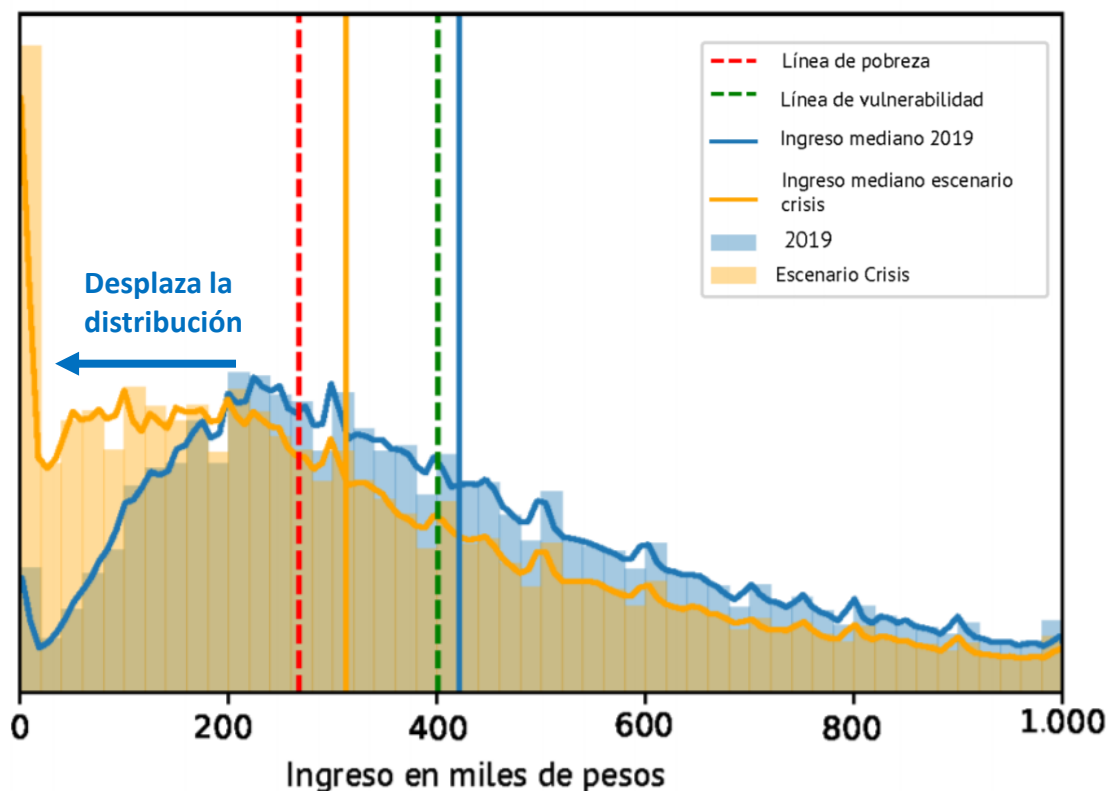


Fuente: Tomado de Grupo Bancolombia, Tendencias del comercio en tiempo real, Junio 7 al 13; Investigaciones Económicas Junio

Según estudio Uniandes, podemos retroceder 20 años en desarrollo

Los programas de apoyo y reactivación económica son claves para evitarlo

Gráfica 4: Distribución del ingreso, pobreza y vulnerabilidad: 2019 vs. Escenario de crisis



Un ejercicio **ácido** de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes estima que:

- Aumento de **15 puntos porcentuales** en pobreza
- Incremento en el GINI de **0.5 a 0.57**

Escenario ácido sólo contempla las consecuencias directas del confinamiento y la ruptura de lazos laborales frágiles:

- No incluye los programas de apoyo del gobierno
- No incluye efectos de amplificación por una recesión económica

Fuente: Tomada de Nota Macroeconómica No. 20, Facultad de Economía Uniandes

Recomendaciones

Las medidas de aislamiento y de reactivación económica deben trabajar de la mano

1. Continuar con la ampliación de la oferta y el fortalecimiento del sector de la salud
2. Aumentar número de pruebas y capacidad de rastreo de *clusters* epidemiológicos
3. Seguir promoviendo el distanciamiento social y el autocuidado
4. Mantener la apertura gradual bajo estrictos protocolos
5. Políticas públicas que eviten las tres Cs: Contactos Cercanos, en espacios Cerrados y Concurridos.
6. Aprender de los episodios de Súper Contagio para impedirlos.
7. Ejemplo: reformular las reglas del Día sin IVA.
8. Extender programas de apoyo **en tiempo y en beneficiarios:**
 - Extender el Plan de Apoyo al Empleo Formal por tres meses más
 - Ampliarlo a trabajadores informales para incentivar su formalización (con exención al pago de parafiscales)

Evolución del Covid-19 y respuesta de política en Colombia

Mauricio Cárdenas S.

Humberto Martínez B.

Junio 24, 2020