



El Ministerio de Salud confirmó este lunes que ya son 253 las víctimas mortales en el país por la enfermedad y 5.597 los contagiados, mientras que el número de recuperados ascendió a 1.210. En ese contexto, comenzó en el país la reincorporación a las actividades económicas por sectores de la construcción y manufacturero. La decisión presidencial causó polémica con algunos mandatarios locales. La Alcaldesa de Bogotá, Claudia López, dijo que esta reincorporación se hará por fases. La primera de ellas la etapa de registro en el portal web [www.bogota.gov.co/reactivacion-economica](http://www.bogota.gov.co/reactivacion-economica) y en este proceso, se espera que los sectores comiencen a prepararse para reanudar sus actividades. Los protocolos para los sectores reactivados deberán incluir: adecuación de espacios físicos, tapabocas, guantes de látex, nitrilo o vinilo, alcohol glicerinado mínimo al 60%, espacios de desinfección, ropa para trabajar y ropa para salir, así como turnos para alimentación y para uso de espacios comunes como los baños.

### **Impacto Social**

La informalidad y la caída del precio del petróleo son puntos de gran preocupación para el Gobierno Colombiano. De hecho, el Ministro de Hacienda, anunció la caída del 7% en la actividad económica y le propuso al Presidente Duque una reforma tributaria, pero éste la rechazó por el impacto social y político de la misma. No obstante, la estabilidad macroeconómica y la gestión fiscal del país han dado margen de acción al Gobierno. Por ejemplo, se ha desarrollado un esquema general para brindar ayuda social a los ciudadanos vulnerables y se han definido estrategias para proteger los empleos (deducciones tributarias, préstamos y otros beneficios). El costo estimado de estas medidas se acerca al 5% del PIB del país.

Si bien las transferencias de efectivo a los beneficiarios de los programas preexistentes se programaron y se entregaron a fines de marzo, otras ayudas, como mercados y transferencias de efectivo adicionales, se han atrasado. A esto se le suman reclamos por corrupción y costos excesivos en todo el país. En este contexto, se han producido protestas, principalmente por parte de trabajadores informales y personas en barrios vulnerables que afirman que la ayuda no se ha entregado o que no es suficiente. Asimismo, los trabajadores de la salud también han realizado llamados al Gobierno, pidiendo mejores condiciones de trabajo y material de protección.

### **Invima aclaró uso de algunos medicamentos**

Por medio de un comunicado, el Invima aclaró que la cloroquina e hidroxiclороquina cuentan con registro sanitario con indicaciones para el manejo de la malaria, paludismo, enfermedades autoinmunes como artritis reumatoidea y lupus eritematoso sistémico, pero que no hay evidencia científica que comprueben su comportamiento en el tratamiento del COVID-19. Sin embargo, eso no significa que dichos medicamentos no puedan ser usados en pacientes con COVID-19. Se recomienda que estos sean suministrados bajo el criterio médico, preferiblemente en ensayos clínicos, y supeditado al surgimiento de nueva información científica. Esa fue la recomendación luego de que el Ministerio de Salud le solicitara a la Sala Especializada de Moléculas Nuevas, Nuevas Indicaciones y Medicamentos Biológicos de la Comisión Revisora del Invima, la evaluación de indicaciones

para los principios activos cloroquina e hidroxicloroquina, para la atención de pacientes con COVID-19.

### **Cabinas desinfectantes no son recomendables frente al Covid-19**

El Ministerio de Salud se refirió a las cabinas desinfectantes, cámaras o túneles utilizadas para contrarrestar el coronavirus. La advertencia es que no se han medido los riesgos de esta práctica que puede causar irritaciones en la piel, en el tracto respiratorio y en los ojos. *“Incluso pueden exacerbar condiciones respiratorias en personas susceptibles, y tener el riesgo de sufrir de alergia a mediano plazo. Se aclaró que este tipo de dispositivos está limitado a la limpieza o desinfección de personas con trajes de bioseguridad completos y que laboran en procesos específicos”*, dice el comunicado.



De acuerdo con FTI Consulting:

América Latina sufrió un aumento significativo en los casos y muertes confirmadas por COVID-19. Durante el fin de semana, en Brasil se presentó un aumento de más de 10mil casos y en Perú de más de 6mil. El recuento de víctimas mortales en la región aumentó a 1.500, y se espera que el número total se dispare en las próximas semanas. Brasil superó rápidamente a Panamá con la tasa de infección más alta de la región con 0.5%, mientras que México cuenta con una de las tasas de mortalidad más altas con más del 9%. Sin embargo, pese a tener las peores cifras de la región, los gobiernos de Brasil y México siguen negando el grave impacto del virus en sus poblaciones. Muestra de ello es que el presidente de México anunció el fin de semana que el país tenía el virus bajo control, mientras que los gobiernos regionales informaron el colapso de los sistemas hospitalarios y funerarios. En Brasil, los gobiernos regionales han informado de la falta de camas disponibles para los nuevos pacientes con COVID-19 y en la ciudad de Manaus, se están enterrando más de 100 personas diarias en fosas comunes. La situación de COVID-19 en estos dos países se deteriorará aún más en las próximas semanas, a medida que las poblaciones más vulnerables estén en mayor riesgo.

Por otra parte, por primera vez en la historia, los precios mundiales del petróleo cayeron por debajo de cero, sacudiendo los mercados y aumentando el riesgo de los países que dependen de las regalías del petróleo para impulsar sus economías. Colombia, Ecuador, México y Venezuela, se verán particularmente afectados por la disminución de los precios y la disminución de la demanda. Sumado a esto, la presión financiera puede continuar aumentando en la región a medida que más familias caen por debajo del umbral de pobreza. Antes de COVID-19, más de 9 millones de venezolanos enfrentaban una pobreza extrema. Es probable que este grupo crezca a medida que los suministros de alimentos y el acceso médico se agoten a causa del virus y la disminución de los ingresos del Gobierno por las regalías petroleras.

### **Impacto Político en la región**

El impacto político de la crisis se ha dividido en dos frentes. Por una parte, los presidentes que respondieron rápidamente a la pandemia y tomaron medidas más severas, han aumentado su popularidad; mientras que aquellos líderes que no están dispuestos a actuar para establecer medidas de distanciamiento social y cuarentena han visto como disminuyen

sus índices de favorabilidad. Esto es particularmente relevante en países cuyo mandato presidencial está cerca de su fin o donde las próximas elecciones del Congreso se celebrarán el próximo año. De hecho, se han presentado situaciones que se pueden clasificar como abuso de poder en varios países. El 19 de abril, el presidente de Venezuela, Nicolás Maduro, declaró que sería irresponsable que la Asamblea Legislativa convocara elecciones durante la pandemia COVID-19, pero no está claro si este podría ser otro intento de Maduro para mantenerse en el poder. De manera similar, en Bolivia el plebiscito para elegir un nuevo presidente se retrasó y las elecciones presidenciales de República Dominicana se pospusieron. Es probable que, en muchos casos, la rama ejecutiva use la pandemia para postergarse en el poder y promulgar regulaciones de "Estado de Emergencia" que restrinjan los derechos de las personas.

### **Impacto Económico**

El 21 de abril, la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) lanzó nuevas proyecciones de crecimiento para América Latina y el Caribe. Según sus resultados, la pandemia de COVID-19 conducirá a la mayor contracción de la actividad económica en la historia de la región: una caída de -5.3% en el PIB en 2020. Esta tendencia dificulta aún más la búsqueda de soluciones, especialmente para los países en desarrollo. Así, los Gobiernos se ven obligados a aumentar su gasto social, implementando importantes paquetes de estímulo fiscal, aumentando el presupuesto del sector salud y garantizando el apoyo a la población informal. A esto se suma el impacto de la caída de los precios del petróleo, así como la baja demanda de países estratégicos como China, Europa y Estados Unidos, reducen los ingresos esperados y la capacidad de respuesta fiscal. Algunos países, incluidos Bolivia y Venezuela, se enfrentan a un rápido aumento de la inflación debido a la creciente demanda de alimentos y otros suministros básicos. Una inflación más alta disminuye el poder adquisitivo de los ciudadanos, empujando a más personas a la pobreza, mientras luchan por comprar provisiones básicas.



De acuerdo con IFPMA:

### **Desarrollo de tratamiento y la vacuna**

- Los científicos que estudian las mutaciones en el coronavirus han descifrado más de 10mil genomas diferentes del patógeno mortal, creando un mapa completo que será crucial para controlar la pandemia y desarrollar medicamentos para tratarlo.
- Hay evidencia que vacuna BCG (bacilo Calmette-Guerin), que todavía se administra de forma rutinaria en muchos países contra la tuberculosis, podría proteger contra el nuevo coronavirus.
- Un equipo de investigadores de la Universidad de Berna espera ser el primero en producir una vacuna contra COVID-19. Dicen que la vacuna podría tener gran escalabilidad y esperan poder llegar a toda la población suiza para el mes de octubre.
- Según el Instituto Federal de Vacunas del Alemania, se aprobó un estudio clínico que busca demostrar la eficacia de una vacuna desarrollada por Pfizer y

bioNTech. En el ensayo participaran 200 personas sanas, entre las edades de 18 y 55 años.

- Docenas de equipos de investigadores en todo el mundo están compitiendo para desarrollar una vacuna COVID-19. A respecto, el Director Ejecutivo de Roche afirma que "según el escenario más probable, no tendremos una vacuna antes de finales del próximo año".
- Un pequeño estudio de control realizado por investigadores en China mostró que el medicamento contra el VIH (kaletra) y el medicamento contra la influenza (arbidol) no tienen ningún efecto en pacientes con COVID-19.
- Según un estudio, la hidroxicloroquina - promovida por el presidente Trump para tratar el COVID-19 - no tuvo ningún beneficio y se relacionó con tasas más altas de mortalidad. Esto plantea preguntas frente a la seguridad y la eficacia de los tratamientos que han tenido un uso generalizado en la pandemia.
- Los nuevos datos sobre remdesivir de Gilead, publicados por accidente, no muestran ningún beneficio para los pacientes con coronavirus. Sin embargo, la compañía todavía ve razones para tener esperanza, pues el estudio se detuvo prematuramente porque tenía muy pocos pacientes, lo cual no permitía tener conclusiones estadísticamente significativas.
- La FDA advierte a los pacientes y a los médicos sobre el uso de cloquirina por fuera de estudios clínicos, pues el medicamento está relacionado con riesgos cardíacos.
- Los médicos del hospital Pitie-Salpetriere de París observaron que pocos pacientes hospitalizados con COVID-19 eran fumadores, por lo que concluyeron el nuevo virus puede involucrar receptores en el cuerpo que responden a la nicotina. En ese sentido, para investigar si la nicotina pudiese tener algún mecanismo de protección, realizarán pruebas clínicas con parches, incluido uno para los trabajadores de la salud del hospital.

### **Ensayos clínicos**

- Queensland realizará un ensayo clínico para analizar qué tan efectivos son la hidroxicloroquina y lopinavir-ritonavir en el tratamiento de COVID-19, una vez tenga suficientes pacientes para hacerlo.
- Un estudio internacional en "casa" busca probar si un medicamento antiinflamatorio común (colchicina) puede evitar complicaciones graves de COVID-19. El estudio, que involucraría a 6,000 participantes en USA, Canadá y Europa, será virtual: los participantes recibirán el medicamento por correo y serán monitoreados por teléfono o video.
- 33 israelíes enfermos tratados con anticuerpos de pacientes recuperados con COVID-19 se recuperaron. Sin embargo, el Director de Servicios de Sangre de ese país enfatizó que los números son pequeños y que no hay un grupo de control, lo que significa que no hay sustento científico para determinar si los anticuerpos son responsables de las mejoras.

### **Epidemiología**

- Según la OMS, solo el 3% de la población infectada ha desarrollado anticuerpos al COVID-19, lo cual es un mal augurio para quienes veían en los anticuerpos, la cura a la enfermedad o un posible tratamiento.
- Un nuevo análisis recomienda no usar de forma permanente ventiladores para tratar a los pacientes con coronavirus. Al usar ventiladores con moderación, los médicos podrían reducir la tasa de mortalidad a más del 50%, frente a los pacientes que lo usan de forma permanente.
- Ian Lipkin, director del Centro de Infección e Inmunidad de la Escuela de Salud Pública Mailman de la Universidad de Columbia, dijo que estaba trabajando con un equipo de investigadores chinos para determinar si el coronavirus surgió en otras partes de China antes de que se descubriera por primera vez en Wuhan en diciembre.
- En dos hospitales en Wuhan - China, los investigadores encontraron fragmentos del material genético del virus flotando en el aire de los inodoros hospitalarios, un espacio interior que alberga grandes multitudes y habitaciones donde el personal médico se quita el equipo de protección. El estudio, publicado el lunes en la revista Nature Research, no buscó establecer si las partículas en el aire podrían causar infecciones, pero si demostró que el coronavirus persiste en el aire de espacios con gran afluencia de personas.

### **Acceso, precios y propiedad intelectual**

- Los 193 miembros de la Asamblea General de la ONU aprobaron por consenso una resolución que solicita fortalecer la "cooperación científica internacional necesaria para combatir COVID-19" y exige un acceso "equitativo, eficiente y oportuno" a cualquier futura vacuna desarrollada para combatir el coronavirus.
- A pesar de las controversias de precios, la reputación de la industria farmacéutica está mejorando entre los grupos de pacientes. Esto lo demostró una encuesta realizada por Patient View, la cual encuestó a 1,850 grupos de pacientes de 95 países. En sus resultados muestran que el 46% de los grupos piensan que las compañías farmacéuticas tienen una reputación "excelente" o "buena". Este es el mejor resultado desde que inició la encuesta en 2011.
- 'Colaboración histórica' para que las pruebas y el tratamiento de COVID-19 estén disponibles para todos. Los jefes de estado y líderes mundiales en salud (OMS, ONU, GAVI, CEPI, UNITAID, Wellcome, Fondo Mundial, Fundación Gates, IFRC e IFPMA) anunciaron que unirán sus esfuerzos en el "Acelerador de herramientas COVID-19". Este hecho marca un compromiso sin precedentes, pues implica el trabajo conjunto para acelerar el desarrollo y la producción de nuevas vacunas, pruebas y tratamientos para COVID-19, así como asegurar un acceso equitativo en todo el mundo.
- La OMPI lanza el nuevo servicio de búsqueda de la base de datos PATENTSCOPE para apoyar los esfuerzos de innovación de COVID-19. Este servicio proporcionará una fuente de fácil acceso para mejorar la detección, prevención y tratamiento de enfermedades como el nuevo coronavirus.
- Médicos sin Fronteras advirtió que se quedará sin tapabocas en las próximas semanas. La ONG necesitaría alrededor de un millón de tapabocas por semana durante los próximos seis meses o de lo contrario, deberá detener operaciones.

- Un informe de la Organización Mundial del Comercio muestra que 80 países están limitando la exportación tapabocas y otros productos. Solo 13 miembros habían notificado esta decisión, según lo exigido por sus reglamentos.

### **Fabricación**

- Mientras otros discuten sobre el momento y los detalles de cómo desarrollar una vacuna, el Director Ejecutivo de Sanofi, señala que más adelante la discusión se centrará en la capacidad del continente para producir lo suficiente para satisfacer la demanda *“Hay menos preocupación por encontrar una vacuna exitosa que por hacer los volúmenes necesarios. En este momento, la historia no contada más grande en Europa es la del número de dosis”*.
- Johnson & Johnson llegó a un acuerdo con Emergent BioSolutions Inc para utilizar sus instalaciones de fabricación y así reforzar la producción de más de mil millones de dosis de una vacuna que está probando para detener el nuevo coronavirus.

### **Organización Mundial de la Salud**

- Presento borrador del proyecto “panorama de las vacunas candidatas COVID-19”, en este se evidencia que hay 7 vacunas candidatas en evaluación clínica y 82 en evaluación preclínica.