

Editado por: Carlos Rodríguez Salcedo crodruiguez@larepublica.com.co

## SALUD

## Invima declara no disponibles los tapabocas

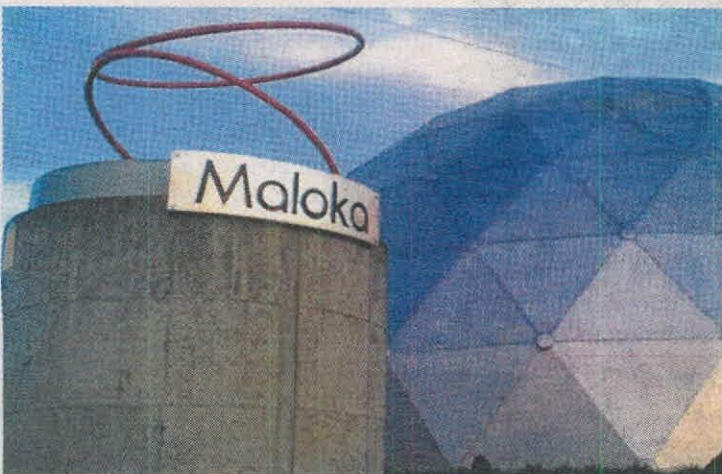


Colprensa

Ante el riesgo de desabastecimiento de tapabocas en medio de la emergencia nacional por el Covid-19, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima) declaró de manera temporal los tapabocas como dispositivos médicos vitales no disponibles, permitiendo importar y fabricar el producto sin contar con registro sanitario desde la publicación del acta el 11 de marzo. (LVM)

## EDUCACIÓN

## Maloka cierra para prevenir propagación

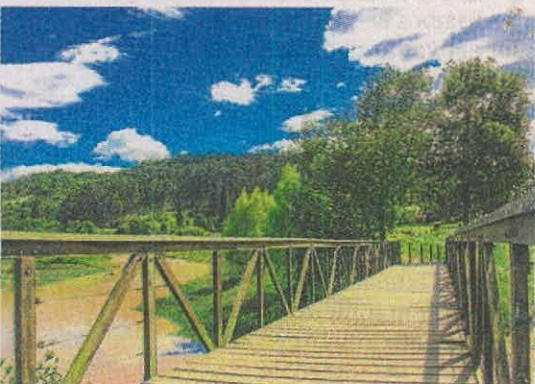


Colprensa

El centro interactivo Maloka, en Bogotá, anunció la suspensión sus actividades a partir de ayer, y hasta nuevo aviso, siguiendo los lineamientos del Gobierno. "En este momento nuestra prioridad es la salud de nuestros visitantes y empleados", dijo la entidad por medio de un comunicado, en el que además anunció que reprogramará los eventos de la Agenda Cultural y demás actividades. (LVM)

## AMBIENTE

## Cerrados los parques ecoturísticos de la CAR



CAR

Como una medida preventiva enmarcada dentro del llamado del Gobierno Nacional para contener el Covid-19, la Corporación Autónoma Regional (CAR) de Cundinamarca cerró los parques ecoturísticos dentro de su territorio, entre ellos el Embalse del Neusa, la Laguna Cacique de Guatavita y Puente Sopó, y anunció que las reservas realizadas serán reprogramadas una vez se levante la medida. (LVM)

## La guerra será por las

**SALUD.** CON LA TASA DE PROPAGACIÓN DEL VIRUS Y LAS PROYECCIONES, EL SISTEMA DE SALUD COLOMBIANO ENFRENTARÁ UN DESAFÍO SIN PRECEDENTES PARA EL CUAL NO ESTÁ PREPARADO

BOGOTÁ

Casi todos los escenarios que hacen los gobiernos de los países en los que ha llegado el coronavirus se ubican entre dos extremos: o el caso de Wuhan (China), donde la propagación con medidas radicales se frenó y las muertes se minimizaron, o el de Lombardía (Italia), donde las autoridades se relajaron, la propagación se desmadró, el sistema de salud colapsó y los médicos terminaron decidiendo quién podía vivir y quien debía morir.

¿Dónde está Colombia entre estos dos extremos?

El excandidato presidencial Germán Vargas Lleras, en su columna del periódico *El Tiempo*, aseguró que "no menos de 20% de la población puede llegar a ser infectada" con el coronavirus en Colombia, citando un escenario del Ministerio de Salud. En otras palabras: esos son 10 millones de colombianos.

Vargas Lleras no especificó el dato más importante: en qué periodo de tiempo se alcanzaría esa cifra de contaminados, si es en un periodo corto con lo que se ha llamado una profunda campaña o en un largo periodo de tiempo, algo que marca una gran diferencia sobre cómo debe y puede responder el sistema de salud. Si ese es un escenario, ¿cuáles otros tiene proyectados esa cartera y el Gobierno Nacional?

Como parámetro de comparación, funcionarios de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos, y académicos de varias universidades del mundo, calcularon que en el peor de los escenarios, si no se toman medidas, entre 160 millones y 214 millones de personas podrían contaminarse en ese país. "Eso podría durar meses o incluso más de un año, con infecciones concentradas en periodos más cortos, escalonados en el tiempo en diferentes comunidades", según expertos citados por *The New York Times*. De esos contaminados, entre 200.000 y 1,7 millones de personas podrían morir. Y entre 2,4 y 21 millones podrían requerir hospitalización, "lo que podría aplastar al sistema médico de la nación, que solo tiene 925.000 camas". A la luz de estas cifras para Estados Unidos (partiendo de 331 millones de habitantes), donde entre un 48% y un 64% podría contagiarse, el dato suministrado por Vargas Lleras no luce descocado.

## ESCENARIO COLOMBIANO

A falta de escenarios suministrados por el Gobierno (que ha dado lugar a que funcionarios a

## Salto con garrocha en la estrategia del Gobierno

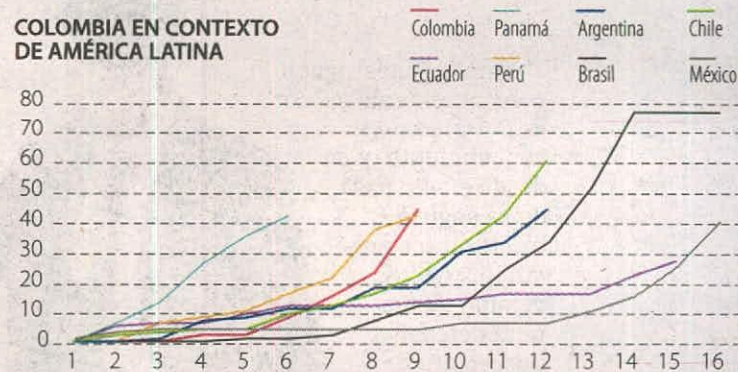
Si bien ya hay errores y lecciones frente a la evolución y posibles estrategias para enfrentar el desolador avance del Covid-19 en China, Corea del Sur, Japón, Italia, España, Inglaterra o EE.UU., el Gobierno Nacional ha tratado de seguir una estrategia progresiva de medidas restrictivas, de acuerdo con los indicadores epidemiológicos. La estrategia se centró, primero, en contener el desembarco del virus al territorio nacional y, después, aislar y cercar los primeros casos a través de cuarentenas obligatorias de los infectados y de las personas que estuvieron en contacto. Sin embargo, algunos expertos consultados creen que las medidas de los últimos días tuvieron que

haberse desplegado hace dos semanas o más, e incluso consideran que es tiempo de que el Gobierno dé un "salto con garrocha" en las medidas, como pareciera que ha comenzado a hacerlo, luego del anuncio de cierre de colegios y universidades hasta después de Semana Santa. Deberían seguir gimnasios, centros deportivos o recreativos, o enviar a teletrabajo a empleados públicos y solo mantener en atención al público solo las actividades que sean fundamentales para el funcionamiento del Estado.

Además de trabajar en evitar la propagación, lo más importante hoy, como dicen los expertos, es aplanar al máximo la curva de crecimiento de casos.

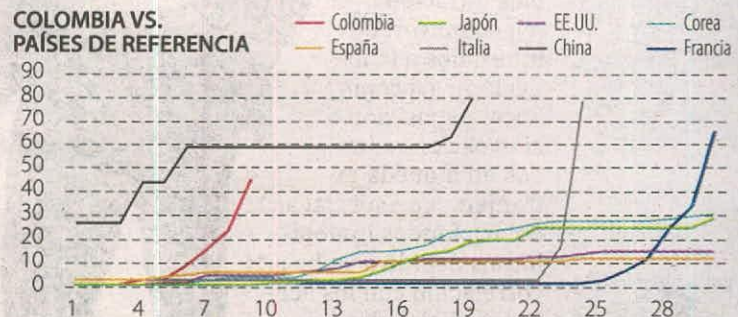
## PROPAGACIÓN DEL VIRUS

## COLOMBIA EN CONTEXTO DE AMÉRICA LATINA



Fuente: Nicolás Avilán, Departamento de Matemáticas - Universidad Central

## COLOMBIA VS. PAÍSES DE REFERENCIA



Fuente: Nicolás Avilán, Departamento de Matemáticas - Universidad Central

## DOS ESCENARIOS PARA COLOMBIA



Fuente: Nicolás Avilán, Departamento de Matemáticas - Universidad Central

título individual den sus propias versiones, como la directora del Icbf que dijo que entre 60% y 70% de los colombianos se contaminarán, y las estrategias para hacer frente a la propagación del virus en cada uno de ellos, académicos colombianos han hecho proyecciones.

Por ejemplo, Nicolás Avilán, PhD en Física de la Universidad de los Andes y profesor de la Maestría en Modelado y Simulación de la Universidad Central, hace seguimiento de los datos y proyecta el comportamiento del Covid-19 a partir de un modelo propio mediante el uso de datos públicos revela-

dos por el Ministerio de Salud. Según Avilán, hasta el momento las proyecciones con su modelo se han cumplido.

A la fecha ha confirmado un crecimiento exponencial del número de infectados en Colombia, hecho preocupante si se tiene en cuenta que, a pesar del posible subregistro de los casos, se observan aumentos como el que ocurrió del sábado 14 al domingo 15 de marzo donde el número de infectados pasó de 24 a 45, casi el doble de un día para otro.

La palabra 'exponencial' también ha sido usada en Estados Unidos para describir la propagación del virus allí.