

INDICADOR	ANTERIOR	ACTUAL	VARIACIÓN
S&P/BMV IPC (MÉXICO)	35,706.57	33,799.49	-5.34%
FTSE BVA (MÉXICO)	733.20	692.94	-5.49%
DOW JONES (EU)	22,552.17	21,636.78	-4.06%
NASDAQ (EU)	7,797.54	7,502.38	-3.79%

INDICADOR	ANTERIOR	ACTUAL	VARIACIÓN
TASA OBJETIVO	7.0000%	6.5000%	-0.5000 pp.
TIE DE FONDEO	6.5500%	6.5600%	0.0100 pp.
TIE A 28 DÍAS	6.7587%	6.7487%	-0.0100 pp.
CETES A 28 DÍAS	7.1500%	6.5900%	-0.5600 pp.

INDICADOR	ANTERIOR	ACTUAL	VARIACIÓN
DÓLAR BANCARIO	\$23.6500	\$23.8400	\$0.1900
DÓLAR SPOT	\$23.1820	\$23.3250	\$0.1430
EURO	\$25.7710	\$26.0368	\$0.2658
LIBRA	\$28.4676	\$29.1521	\$0.6845

# -4.0

POR CIENTO

es la estimación a la baja del Producto Interno Bruto, según la encuesta del IMEF

PIB PARA 2020

**IMEF baja la perspectiva de crecimiento**

Por segunda ocasión en lo que va de marzo, el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF) redujo su estimado de crecimiento para el país, a menos 4.0 por ciento desde un dato positivo previo de 0.6 por ciento. "Con la información disponible, llevamos a cabo una encuesta extraordinaria para saber cómo se está viendo el panorama ante la serie de eventos negativos que han ocurrido a gran velocidad. Así, el consenso para la tasa de crecimiento del PIB de 2020 se revisó a la baja."

-Lindsay H. Esquivel

# -5.1

POR CIENTO

es la perspectiva hasta el momento para la caída del PIB en México para este año

REVISIÓN PROYECCIÓN

**Citibanamex: menor PIB por política laxa**

El grupo financiero revisó una vez más su proyección de Producto Interno Bruto (PIB) de México a una contracción de 5.1 por ciento, desde la caída 2.6 por ciento calculada previamente, debido a factores externos más adversos, junto con una respuesta de política limitada por parte de las autoridades nacionales para contener el COVID-19. En un análisis, la institución financiera refiere que colegas en Estados Unidos esperan que esa economía se contraiga 0.5 por ciento en 2020.

-De la Redacción

# -4.3

POR CIENTO

es la proyección de baja en el crecimiento de la economía mexicana por Goldman Sachs

ANTE COVID-19

**Goldman Sachs critica que no hay tema fiscal**

Goldman Sachs fue otro de los "pesimistas" y previó ayer una caída de la economía mexicana de 4.3 por ciento para este año debido al impacto profundo que tendrá el brote del coronavirus COVID-19.

La institución criticó el rezago del gobierno mexicano y que no haya anunciado ninguna medida fiscal significativa para atenuar la crisis que está causando el virus.

"Las autoridades no parecen compartir el mismo sentido de urgencia de otros gobiernos regionales".

-De la Redacción

dinero@gimm.com.mx @DineroEnImagen

**DINERO**  
EXCELSIOR SÁBADO 28 DE MARZO DE 2020

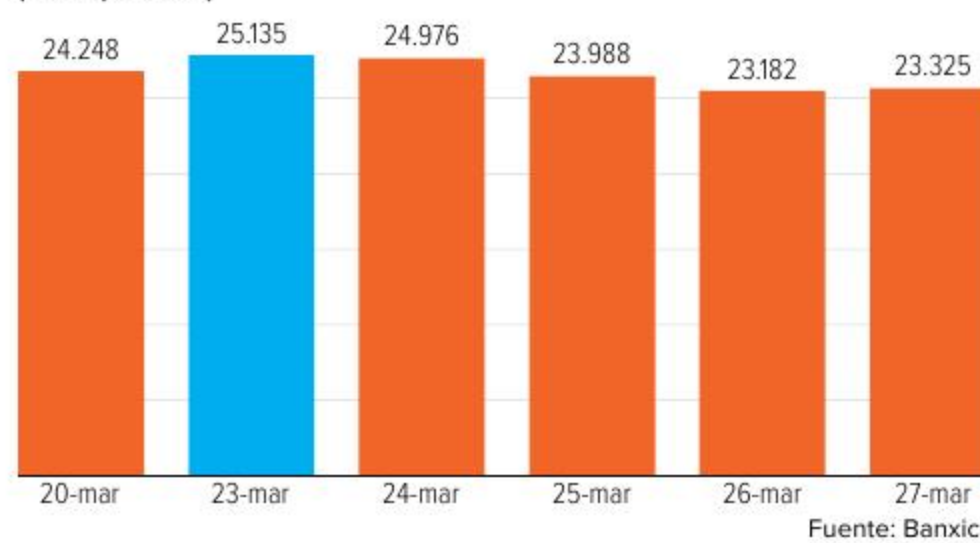
AVANZA EL PESO

**Hay una leve recuperación**

El peso se depreció ayer 0.62 por ciento frente al dólar, pero, gracias a los avances logrados en los últimos tres días y a que la moneda verde se apuntó su peor semana desde 1985, la moneda nacional registró su mejor avance semanal desde octubre de 2011.

De acuerdo con datos del Banco de México (Banxico), la moneda local se apreció en los cinco días 3.81 por ciento que lo ubican en las 23.3250 unidades por dólar. Con ello, también rompió con una

TIPO DE CAMBIOS SEMANAL (Pesos por dólar)



Fuente: Banxico

hegemonía del dólar de cinco semanas.

En la semana el mínimo del peso frente al dólar se ubicó 22.84 unidades el día jueves, mientras que el máximo lo tocó en las 25.4544 unidades

el lunes. En lo que va de este año, el peso acumula una caída de 4.439 unidades o 23.50% desde su último cierre de 2019 de 18.8860 unidades por dólar.

-De la Redacción

# El mundo ya entró en una recesión: FMI

VEN UNA LENTA RECUPERACIÓN

Para la directora gerente del organismo internacional, **Kristalina Georgieva, es peor a la de 2009**

DE LA REDACCIÓN  
dinero@gimm.com.mx

La economía mundial entró en recesión debido a los efectos de la pandemia del COVID-19, dijo ayer Kristalina Georgieva, directora del Fondo Monetario Internacional (FMI), en una videoconferencia del Comité Monetario y Financiero Internacional.

"Ahora está claro que hemos entrado en una recesión, tan mala o peor que en 2009. Se espera un rebote considerable de la economía en 2021, pero sólo si logramos contener el coronavirus en todas partes y evitamos que los problemas de liquidez se conviertan en un problema de solvencia", agregó.

Comentó que una de las principales preocupaciones del FMI es que exista una ola de quiebras y despidos que afecten no sólo el avance de la economía, sino la composición misma de las sociedades en el mundo.

Georgieva destacó las acciones impulsadas para lidiar con la crisis, como la inyección de cinco billones de dólares a la economía mundial anunciada el jueves por el Grupo de los 20 (G20).

"Para respaldar eso, el FMI lanzó un rastreador de acciones políticas para 186 países con el objetivo de ver quién está haciendo qué. Actualizaremos esta información periódicamente y proporcionaremos análisis específicos de cada país de acuerdo con nuestro mandato de vigilancia", abundó.

**APOYOS FINANCIEROS**

El FMI considera que las naciones en desarrollo necesitarán 2.5 billones de dólares para enfrentar la pandemia del nuevo coronavirus. "A muchas economías emergentes, la reducción de la demanda global afecta sus exportaciones, en el turismo y en la manufactura y en general. Les ha impactado en la salida de capitales por 83 mil millones de dólares, con afectaciones en sus monedas", dijo.

El organismo ha recibido solicitudes de ayuda de 50

**MÉXICO SUFRIRÁ SU PEOR GOLPE ECONÓMICO: S&P**

La calificadora Standard and Poor's (S&P) anticipó que la economía mexicana sufrirá un "duro golpe" por los efectos del coronavirus COVID-19, por la caída del PIB en Estados Unidos, principal socio comercial, y por las repercusiones ante la disminución de los precios internacionales del petróleo, con una caída en el PIB de entre 2.0 y 2.5 por ciento para este año.

En videoconferencia desde Nueva York, Lisa Schineller, analista líder de soberanos en América Latina de S&P, dijo que el crecimiento de México estará por debajo del promedio de Latinoamérica.

"Las perturbaciones, aunque temporales, empeorarán la dinámica de crecimiento del PIB y su tendencia de

2020 al 2023. México se unirá a otros pares en la región, incluido Brasil, con un crecimiento por debajo del promedio", sostuvo.

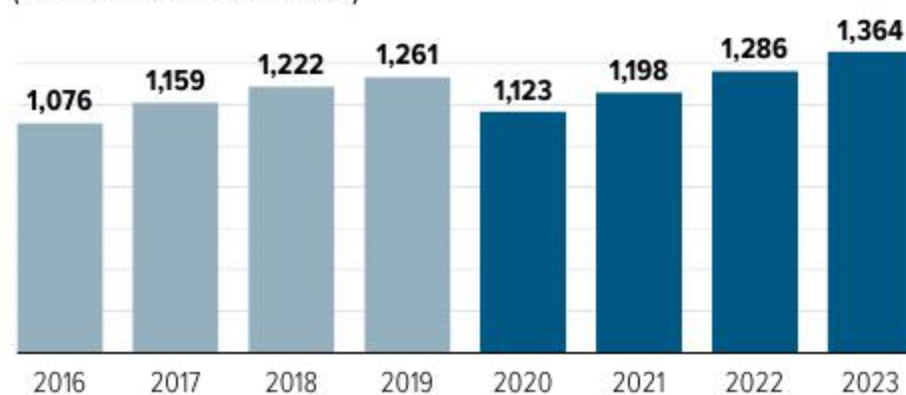
Schineller explicó que a inicios del año se anticipaba que la ejecución del Acuerdo Nacional de Infraestructura inyectaría confianza a los inversionistas y ello se traduciría en una mejor perspectiva del crecimiento económico, y revertir la trayectoria a la baja que presentó en 2019.

Sin embargo, los retrasos y detalles de otros programas de inversión socavaron la confianza y luego vino el cambio en el contexto global, el impacto en los precios del petróleo y la pandemia de coronavirus. "Será difícil ver un fuerte repunte (en la economía)".

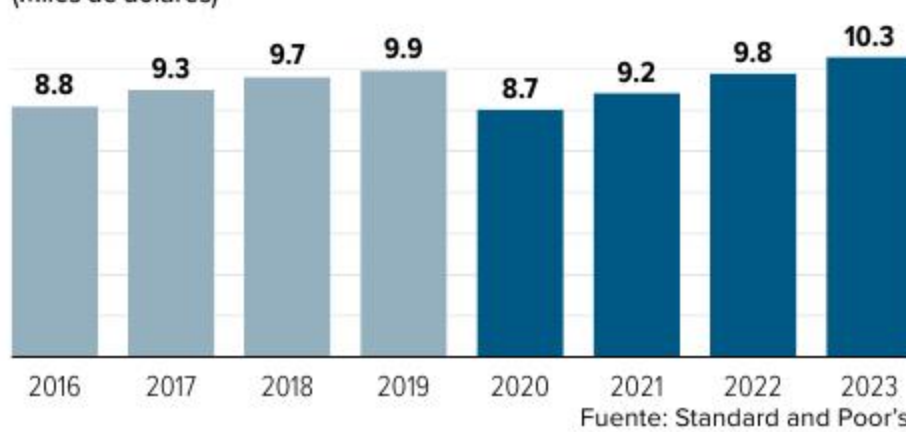
-Lindsay H. Esquivel

**IMPACTO DE LA RECESIÓN**

**EN EL PIB NOMINAL**  
(Miles de millones de dólares)



**EN EL PIB POR HABITANTE**  
(Miles de dólares)



Fuente: Standard and Poor's.

países emergentes y 31 países de ingresos medios, detalló Georgieva.

La directora gerente advirtió que la cifra es una estimación conservadora.

"Sabemos que sus propias reservas y recursos internos no serán suficientes", manifestó.

El FMI tiene actualmente un fondo de emergencia de 50 mil millones de dólares.

Georgieva destacó en la conferencia que incrementar la liquidez global fue un recurso efectivo durante la crisis global de 2009.

"Pasaremos por esta crisis juntos. Unidos, prepararemos el terreno para una recuperación más rápida y más fuerte", afirmó.

La titular del organismo internacional insistió por último en que el grado de contracción del Producto Interno Bruto mundial este año y el ritmo de recuperación dependen directamente de la velocidad en el control de la pandemia.

"Y de la fuerza y coordinación de las medidas de política monetaria y fiscal que se implementen", agregó.



Foto: Eduardo Jimenez

El Sistema de Administración Tributaria, que encabeza Raquel Buenrostro, exhortó a que se paguen los impuestos en tiempo.

ANUNCIO DEL SAT

**No habrá prórroga en la declaración**

**El 30 de marzo concluyen obligaciones para personas morales y en abril inicia para personas físicas**

POR LINDSAY H. ESQUIVEL  
lindsay.hernandez@gimm.com.mx

El Servicio de Administración Tributaria (SAT) exhortó a personas morales y físicas a seguir contribuyendo y presentando su declaración anual en tiempo y forma, por medio de la plataforma en línea.

Sin mencionar la posibilidad de una prórroga para el pago de impuestos, el SAT exhortó a los contribuyentes a poner "su granito de arena para solventar estos tiempos difíciles para nuestro país y el mundo".

Argumentó que con una recaudación óptima "se logrará contar con mayores recursos para comprar ventiladores, equipo médico, insumos, así como medicamentos que serán vitales para atender a la población

durante la crisis sanitaria".

La dependencia destacó que durante marzo se lleva a cabo la campaña de declaración de personas morales y en abril la correspondiente a físicas.

"Para ello, el SAT se ha preparado con toda oportunidad, tanto en la actualización de los sistemas y plataformas tecnológicas como en la atención personalizada", y apeló a "la dimensión social de grandes contribuyentes y a elevar el rango de valores como la solidaridad y la empatía".

De acuerdo con el fisco, a cargo de Raquel Buenrostro, las plataformas en línea han permitido a los contribuyentes presentar declaraciones en línea, recibiendo en promedio más de 172 mil al mes

"Estamos cumpliendo con nuestra oferta de trámites y servicios en función de la contingencia", dijo.

El SAT recordó que sus acciones son aumentar la eficiencia recaudatoria, bajar la evasión fiscal y el combate a la corrupción.

BALANZA COMERCIAL

**Superávit muestra baja en la importación**

# 3.9

POR CIENTO

fue la baja en el monto de importaciones reportada frente a 2019

La balanza comercial de México registró un superávit de 2 mil 910 millones de dólares durante febrero de 2020 debido a que las exportaciones de mercancías se incrementaron 0.6 por ciento, mientras que las importaciones se cayeron 3.9 por ciento, informó el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi).

"Este es el tercer superávit que se registra en los últimos cuatro meses y ya da muestras de las afectaciones por la paralización comercial ocasionada por el COVID-19.

"A dos meses de iniciado el año parece que la tendencia de 2019 se repetirá, pues las significativas bajas en el comercio exterior, pero sobre todo en las importaciones", dijeron

analistas del grupo financiero Monex.

De acuerdo con el reporte del Inegi, por el lado de las importaciones, las petroleras se desplomaron 8.7 por ciento; los bienes intermedios (que son los insumos utilizados por las industrias) cayeron 3.7 por ciento y los bienes de capital un 11.1 por ciento; mientras que los bienes de consumo lograron apenas un incremento ligero de 0.4 por ciento en febrero comparado con el mismo mes de 2019.

El Consejo Empresarial Mexicano de Comercio Exterior (Comce) ya preveía una caída en las importaciones de bienes intermedios, por el paro de las fábricas de suministros en China.

-Lindsay H. Esquivel



## Del verbo emprender

Salo Grabinsky  
gzsalo@gmail.com

### Adultos mayores ante el COVID-19

• Es mi responsabilidad la de llevar una vida activa y con gratificaciones.

Decidí reproducir este recordatorio. La escribió **Ann Landers**, pero es relevante actualmente ante la emergencia sanitaria. Lo modifiqué un poco (en negritas):

Recordatorios a las personas mayores:

1.- Si mis hijos me dicen que ya no debo manejar un coche les debo creer y hacerlo porque sé que ellos me quieren y no lo hacen por molestar. **Y quédese en casa.**

2.- Si ya es obvio que necesito ayuda adicional la voy a aceptar de personas externas a mi familia. Mis hijos(as) no lo pueden hacer todo y tienen otros deberes, además del de sólo estarme atendiendo. **Guardando siempre la sana distancia.**

3.- Es mi responsabilidad la de llevar una vida activa y con gratificaciones. Debo estar activo(a) y aprender a entretenerme yo sólo para no ser una carga a mis familiares. **Hay muchas opciones, búsquenlas.**

4.- Si mis hijos me indican que estoy teniendo ciertas confusiones y lagunas en mi mente, por lo cual no es lógico el que esté solo (dentro y fuera de mi casa) les creeré y no me portaré a la defensiva. **Déjese cuidar.**

5.- Si tengo problemas en la relación con mis hijos(as) voy a buscar consejos profesionales para aprender a manejar los cambios de personalidad que se están presentando en mi vida. **Ayuda profesional en línea es básica.**

6.- Pondré todos mis asuntos legales, financieros y testamentarios en orden, con el apoyo de profesionistas, evitándoles problemas posteriores a mis seres queridos. **Ponga con calma y en orden sus asuntos.**

7.- No voy a andar quejándome constantemente. Mis familiares no están preparados

para resolver mis problemas de salud y esto sólo los presiona y duele más en forma innecesaria. **Todos estamos nerviosos, no lo complique más.**

8.- Mis hijos no son mis sirvientes/esclavos. Debo agradecerles constantemente sus actos, así como buscar cómo hacer algo por ellos sin pedir nada a cambio. Esta es la base del amor y apoyo mutuo entre las familias.

**Busque ayuda sólo para asuntos elementales (comida, medicina, hospitalización).**

9.- Buscaré evitar a como dé lugar el hacer que mis hijos se sientan culpables. Tener cierta edad no es excusa para ser manipulador o para ser grosero. **Andamos tensos todos. Bájelo, por favor.**

10.- Mientras pueda voy a poner mucha atención a mi cuidado y apariencia personal, haciendo ejercicio, comiendo sanamente, vistiéndome en forma adecuada y manejándome con dignidad. No hay nada que les duela más a los hijos que el ver cómo se deterioran en su vestir y actuar los padres. **Cúidese mucho en lo físico, mental y con humor.**

Por lo pronto les recomiendo que: 1) Recorten, guarden y pasen copia de este artículo a sus amistades, familiares y a todos los que puedan beneficiarse de estos consejos

2) Reflexionen y busquen en lo posible la mejor manera para vivir en forma integral y digna, especialmente en estos tiempos. **Mucha comunicación.**

Una sociedad civilizada y sana es la que atiende y cuida a sus ancianos con amor y respeto, pero sigue siendo válido el lema de: **"Ayúdate a ti mismo que Dios te ayudará".**

Un fuerte abrazo.

Mientras pueda voy a poner mucha atención a mi cuidado y apariencia personal, haciendo ejercicio, comiendo sanamente, vistiéndome en forma adecuada y manejándome con dignidad.



Más sobre el autor de esta columna.



## De convicción liberal

Guillermo Zamarripa  
Director General del FUNDEF

### Viene el CoCo

• Para invertir en el país se necesita de certidumbre. Lo que hizo el Presidente fue quitar certeza a las inversiones.

El título de mi columna tiene que ver con los dos hechos que afectaron a la economía del país en la semana.

El primero es el coronavirus y el segundo es el resultado de la consulta popular de la planta de Constellation Brands. El primero es importado y externo a nuestro control. El segundo es un problema autogenerado. El primero nos ponía en un mal escenario, pero el segundo nos sumerge en una crisis de confianza. Gravisimo.

En las últimas dos semanas he escrito sobre el primer tema. Hoy voy a plantear dos puntos adicionales. Me voy a centrar en el segundo.

El impacto del primer *Co* es generalizado. Va a afectar a todas las economías del mundo. Lo va a hacer con rasgos similares y con algunas particularidades.

Ejemplos de rasgos similares en los países van a ser la pérdida de empleo de personas, paros técnicos en las fábricas y muchas pequeñas y medianas empresas van a cerrar, ya que son un sector altamente vulnerable.

Dado que muchos países van a ser afectados, la preocupación se volvió global y la atención la atraen los países más grandes. Hoy eso es claro que el tema de preocupación principal es Estados Unidos.

La caída en el PIB se va a dar. Es incierto qué tanto tiempo tardará en regresar a los niveles pre-crisis, pero seguro vamos a tener un rebote cuando las cosas mejoren. Este rebote puede ser un poco más tardado y depende del tiempo que dure el encierro y qué tanto valor de la economía se haya destruido.

Por diversas razones, México no figuraba en los países más afectados y podíamos seguir navegando como parte de la "manada".

El problema con el segundo *Co* es que

nos sacó del grupo y nos puso solos en el escenario internacional como un país que un entorno de crisis está dispuesto a generar una situación en la que se destruya valor intencionalmente.

La pérdida de valor va más allá de la inversión incurrida por la empresa. La consecuencia mayor tiene que ver con la pérdida de la confianza del sector privado nacional y extranjero.

Para invertir en el país se necesita de certidumbre. Lo que hizo el Presidente fue quitar certeza a las inversiones. **Durante el año pasado sufrimos por la falta de inversión privada y con este hecho va a ser más difícil que lleguen nuevas inversiones.**

La lógica de por qué se daña la confianza es la siguiente. El Estado de derecho sirve para delimitar el ámbito de actuación del gobierno frente a los particulares.

El gobierno, aunque sea la autoridad, no puede hacer lo que quiera tiene que respetar la ley. Cuando el gobierno tiene límites y los respeta el privado tiene certeza de que no le van a expropiar.

El problema en este caso es que se hizo una consulta que no está contemplada en la ley, que sus resultados no son vinculantes, pero los volvieron, que contradice una serie de acciones previas de gobierno a través de permisos otorgados, entre muchas otras cosas.

En esencia, lo que se hizo fue afectar a un tercero siendo el gobierno el que no respeta el Estado de derecho.

En síntesis, teníamos un problema por el coronavirus y lo complicamos solitos por Constellation. El *CoCo* es

lo que explica la baja de calificación de la semana.

La pérdida de valor va más allá de la inversión incurrida por la empresa. La consecuencia mayor tiene que ver con la pérdida de la confianza del sector privado nacional y extranjero.



La consulta "ilegal" que "tiró" a la cervicera.

# LEARN ONLINE QUICKLY

## Aprende Inglés en todo momento

Con

online.quicklearning.com



**Suma de negocios**  
Rodrigo Pacheco  
Twitter: @Rodpac

## Cisne negro y falso dilema

• Se está criticando mucho la respuesta de muchos países para evitar los contagios del COVID-19

Aunque **Bill Gates** advirtió desde años que las pandemias son uno de los mayores riesgos para la humanidad. El surgimiento del virus SARS-CoV-2 califica como un cisne negro que implica un hecho de poca probabilidad y gran escala cuyas consecuencias modifican irreversiblemente el panorama.

Aunque se puedan apreciar las fisuras que provocan fenómenos de esta naturaleza como lo advierte **Gates**, es imposible anticipar cómo se va a desdoblarse de manera específica. El término del cisne negro lo acuñó el matemático, inversionista y pensador que se define así mismo como profesor de ingeniería del riesgo **Nassim Nicholas Taleb**, una personalidad muy activa y refunfuona, quien a propósito de la pandemia de COVID-19 escribió un duro editorial en el periódico *The Guardian* criticando la respuesta británica que estaba basada en permitir contagios para que grandes segmentos de la población joven desarrollaran inmunidad y disminuir el impacto de paralizar la actividad económica. En el artículo, **Nassim Taleb** planteó: "hicimos un llamado por un principio de precaución en donde importa inmediatamente habilitar medidas robustas que habrían sido en su momento pequeñas, como limitar la movilidad. Más tarde invocamos inversiones rápidas para estar preparados: exámenes de COVID-19, capacidad hospitalaria, abasto para atender pacientes".

Es evidente que el enfoque inicial del primer ministro **Boris Johnson** no funcionó y como la mayor parte de los liderazgos políticos no pudo anticipar la evolución de la epidemia y como muchos hasta la fecha, utilizó estadísticas de enfermedades crónico-degenerativas y las comparó con COVID-19, sin advertir por ignorancia o por trampa, que la diferencia estriba en que el nuevo virus tiene un crecimiento exponencial y que al no haber cura tiene una dimensión totalmente distinta que las muertes por accidentes de tránsito o por influenza, lo que desborda los sistemas de salud.

En México, la estrategia que ha definido el subsecretario de Salud, **Hugo López-Gatell**, consiste en hacer pocas pruebas y apostar a la detección mediante la red que se tenía desde el brote de influenza A/H1 que fue muy exitoso en 2009. El tema de preocupación es que México ha hecho muy pocas pruebas y eso puede provocar que haya una mayor tasa de contagio y que nos demos cuenta cuando sea muy tarde como le ocurre a Estados Unidos, que ahora es el centro de la pandemia en el mundo.

El tema de preocupación en México es que se han hecho pocas pruebas y eso puede conllevar a un mayor número de contagios.



• Bill Gates, fundador de Microsoft.

Uno de los elementos que menciona **Nassim Taleb** es que el modelo que se planteó en Reino Unido no tenía margen de error, hasta ahora nadie le ha preguntado al subsecretario de Salud cuál es el margen de error de su modelo.

Ojalá sea un modelo muy robusto ante errores como lo plantea **Nassim Taleb**, porque un error exponencial será muy costoso para el país. Uno de los datos inquietantes es la brecha de casos confirmados en San Diego y Tijuana, dos urbes que viven en una profunda simbiosis y que deberían tener un número de casos parecido.

También plantea que se ha generado un falso debate que plantea que la contención del virus puede generar un mayor impacto económico que el de salud. Al respecto, el subsecretario **Hugo López-Gatell** ha dicho que: "En México queremos un balance entre proteger la salud y a las economías más debilitadas" en mi opinión se trata de un falso dilema porque si apagas la economía de manera severa en las grandes urbes dos semanas y redireccionas recursos a las poblaciones vulnerables a través de alimentos y transferencias directas durante las dos semanas, daría resultado, pero eso implicaría claramente aplazar o cancelar proyectos superfluos y no rentables como Santa Lucía, Dos Bocas o Tren Maya.

Sabemos que en eso no hay flexibilidad y de ahí la presión por no apagar a la economía que resulta en un falso dilema.



CAEN 28.8% INGRESOS DE PEMEX

Foto: Freepik

## Mezcla mexicana en 13.01 dpb

- La Mezcla Mexicana de Exportación registró ayer su peor jornada desde 2001, pues se cotizó 13.01 dólares por barril (dpb), cifra 8.3% más bajo respecto al costo promedio de producción de Pemex, por lo su comercialización ha dejado de ser rentable. En otro tema, Pemex sigue perdiendo terreno en el mercado del gas LP.
- En el primer bimestre del año dejó de percibir dos mil 82 millones de pesos en ingresos por la venta de este combustible. Entre enero y febrero vendió 175.1 mil barriles de gas LP, una caída de 1.1%.

—Nayell González

# Aprende y no te aburras en casa

## APPS PARA ESTA CONTINGENCIA

POR PAUL LARA

paul.lara@gimm.com.mx

El encierro por la llamada Sana Distancia ante el coronavirus COVID-19, que se pide prolongarse de momento hasta el próximo 17 de abril, puede ser tedioso y aburrido. Sin embargo, si cuentas con un iPhone, una

Mantenerse actualizado para la escuela, ganando conocimiento digital o para entretenerse en familia, estas son nuestras recomendaciones para pasar este fin

MAC o un iPad, puedes hacer que los días sean menos pesados, gracias a aplicaciones que nos ayudan a seguir vigentes en temas escolares

como las matemáticas, para que también aprendamos lo básico de programación y hasta nos divirtamos en familia.

Ten en cuenta que estas apps son a veces adictivas, por lo que te recomendamos dar justo tiempo a cada una, sin dejar de hacer ejercicio físico para que te mantengas sano. Unas de ellas hasta se pueden jugar o usar remotamente para tener una comunicación con tus seres queridos. Vamos a verlas.

## MATEMÁTICAS PARA PREADOLESCENTES

### MathTango



Haz que el aprendizaje de suma, resta, multiplicación y división sea

divertido para los niños con rompecabezas matemáticos únicos y actividades clásicas de construcción del mundo.



### Brilliant



El juego crea experiencias de aprendizaje interactivas e inspiradoras

con cursos entretenidos y educativos. Sólo debes descargarla en tu equipo, y listo.



### DragonBox Algebra 12+



Un juego educativo de álgebra que cabe en un bolsillo, este

juego educativo ayuda a los niños a ganar confianza en álgebra y matemáticas.



### Fiete Math Learning for kids



Un juego de matemáticas para ayudar a que los niños entiendan con

facilidad, basado en el enfoque educativo de Montessori.



## JUEGOS DE PROGRAMACIÓN

### While True: learn()



Un juego de rompecabezas / simulación sobre aprendizaje automático, redes neuronales, big data, IA, entre otros.



### Human Resource Machine



Programa a los pequeños empleados de oficina para resolver acertijos para ascender al siguiente nivel del juego.



### Hopster Coding Safari for Kids



Un juego de lógica de codificación previa con temas de animales para ayudar a los niños a aprender los fundamentos de la codificación.



### 7 Billion Humans



Los jugadores de esta aplicación automatizan enjambres de trabajadores de oficina para resolver más de 60 acertijos de programación. Muy entretenido.



## codeSpark Academy: Kids Coding



Utilizando una interfaz sin palabras, el juego enseña los conceptos básicos de programación informática a través de una variedad de actividades de aprendizaje interactivas.



## PARA DIVERTIRSE EN FAMILIA

### Family Style



Un juego multijugador que transforma la sala de estar de los

jugadores en una cocina virtual, donde deben competir contra el tiempo para completar recetas.



### UNO!



Basado en el popular juego de cartas, UNO!, esta aplicación para

el iPhone o iPad tiene reglas completamente nuevas, torneos, aventuras y más.



### Heads Up!



Un juego divertido de Ellen DeGeneres, los jugadores tienen que adi-

vinar la palabra en la tarjeta que está en la cabeza de las pistas de sus amigos antes de que se acabe el tiempo.

