

INDICADOR	ANTERIOR	ACTUAL	VARIACIÓN
S&P/BM IPC	37,894.08	37,950.00	0.15%
DOW JONES	25,827.36	25,827.36	0.00%
S&P 500	3,130.01	3,130.01	0.00%
NASDAQ	10,207.63	10,207.63	0.00%

INDICADOR	ANTERIOR	ACTUAL	VARIACIÓN
TASA OBJETIVO	5.5000%	5.0000%	-0.5000 pp.
TIE DE FONDEO	5.1000%	5.0500%	-0.0500 pp.
TIE A 28 DÍAS	5.2600%	5.2562%	-0.0038 pp.
CETE A 28 DÍAS	4.8500%	4.8100%	-0.0400 pp.

INDICADOR	ANTERIOR	ACTUAL	VARIACIÓN
DÓLAR BANCARIO	\$22.8600	\$22.7800	-\$0.0800
DÓLAR SPOT	\$22.4750	\$22.4230	-\$0.0520
EURO	\$25.2660	\$25.1940	-\$0.0720
LIBRA	\$28.0340	\$27.9478	-\$0.0862

**90**  
POR CIENTO

cayó la operación de la mayoría de las aerolíneas a escala mundial

#### AEROPUERTOS

## Más ayudas financieras a las terminales

POR MIRIAM PAREDES  
miriam.paredes@gimm.com.mx

El Consejo Internacional de Aeropuertos (ACI) aseguró que para salir adelante los aeropuertos del mundo requerirán ayudas financieras, pues continúan enfrentando altos costos fijos y costos relacionados con las medidas de salud que se deben tomar para los pasajeros.

El organismo también detalló que el flujo de pasajeros aún es débil y la recuperación será lenta.

Al respecto, Luis Felipe de Oliveira, director general de ACI, comentó que la asistencia del gobierno se necesita para ayudar a salvaguardar las operaciones esenciales y proteger millones de empleos.

“Los aeropuertos, como otros sectores de la industria, necesitan ayuda urgente para reiniciar las operaciones. Abril fue devastador para la industria de la aviación, ya que los viajes aéreos globales casi se detuvieron por completo, pues los gobiernos nacionales tomaron decisiones unilaterales para implementar medidas estrictas de confinamiento en la segunda semana para contener el covid-19.”

#### REESTRUCTURACIÓN

## Suben las acciones de Alsea

POR ERÉNDIRA ESPINOSA  
erendira.espinosa@gimm.com.mx

Las acciones de Alsea cerraron con una ganancia de 4.60%, para ubicarse en 23.41 pesos, esto luego de que anunciara la reestructuración de las condiciones de sus créditos, medida tomada para preservar el negocio ante la contingencia sanitaria.

El pasado jueves, Alsea anunció que logró acuerdos con todos los bancos con quienes mantiene relación para negociar diversos términos en sus contratos de crédito, con la finalidad de suspender a partir del 29 de junio de 2020 hasta el 30 de junio de 2021 los compromisos asumidos originalmente con los bancos que, con motivo de los impactos por la pandemia, se han visto afectados.

**4.60**  
POR CIENTO

fue el incremento en el valor de los títulos de la compañía

Mientras tanto, formatos como Vip's y Chili's, pertenecientes a la cadena, están listos para reiniciar actividades con aforo reducido a 30-40%.

Las 82 sucursales de Vip's en la Ciudad de México están abiertas, con un aforo de 30 a 40%, en caso de tener terraza, con la finalidad de afectar la salud de los clientes.

#### HAY RECUPERACIÓN

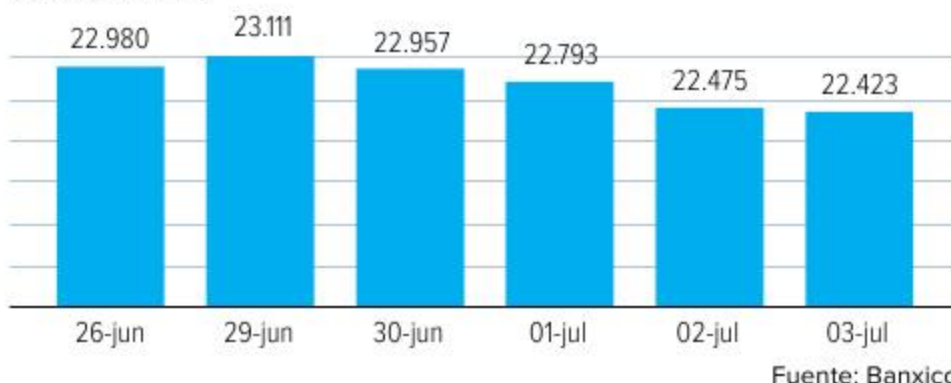
## Por fin terminan tres semanas de caídas

La moneda mexicana logró ayer un avance frente al dólar, mientras se observa en los mercados de Europa una sana toma de utilidades. En Asia los mercados mostraron ganancias y las plazas bursátiles en Estados Unidos permanecen cerradas por el feriado del día de la independencia, lo que provoca que el volumen de operación sea más bajo.

De acuerdo con datos del Banco de México (Banxico), la moneda mexicana se apreció 0.23 por ciento, para cotizar en 22.4230 unidades.

#### TIPO DE CAMBIO SEMANAL

(Pesos por dólar)



Fuente: Banxico

De manera semanal, el peso mexicano registró un avance 2.42 por ciento frente al dólar, lo que representó finalizar con tres semanas consecutivas de pérdidas.

En ventanilla bancaria el dólar se vendió en 22.39 pesos, según los datos presentados en el sitio de Citibanamex.

—De la Redacción

# La CFE pierde 121,800 mdp

POR NAYELI GONZÁLEZ  
nayeli.gonzalez@gimm.com.mx

Durante el primer trimestre del año, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) registró una pérdida neta de 121 mil 799.8 millones de pesos, 858.2% superior en comparación al resultado negativo del mismo periodo de 2019.

La empresa del Estado emitió sus resultados a la Bolsa Mexicana de Valores (BMV), casi dos meses después, pues pidió una prórroga bajo el argumento de que se había visto afectada por el covid-19.

La CFE señala que la pérdida en los primeros tres meses del año es 109 mil millones de pesos más alta que la de 2019.

La afectación en el resultado neto tiene que ver con el tipo de cambio, pues esto afectó los costos de CFE, pero también sus gastos financieros, los cuales ascendieron a más de 17 mil 954.8 millones pesos, 32% más que en el mismo trimestre del año pasado.

En su reporte, la empresa asegura que “el tipo de cambio al cierre de diciembre de 2019 se ubicaba en 18.84 pesos, y al cierre de marzo de 2020 fue de 24.29 pesos, esta depreciación del tipo de cambio por 5.45 pesos representó un aumento de 29 por ciento”.

Dijo que los costos de arrendamiento de gasoductos y el pago a proveedores externos están contratados en dólares y estos representan 80% de los pasivos, siendo uno de los principales factores de las pérdidas totales de la empresa por casi 121 mil 800 millones de pesos.

El resultado negativo se registró aun cuando la empresa logró ingresos por 125 mil 1651 millones de pesos, tres mil 333.4 o 2.7% más respecto a los 121 mil 831.7 millones de pesos del primer trimestre del año pasado.

Del mismo modo, los impuestos a la utilidad alcanzaron 618.2 millones de pesos, 76.9% menos respecto a los dos mil 671.6 millones de pesos del año pasado.

Otro de los factores que contribuye a los malos resultados de la CFE tiene que ver con las pérdidas técnicas, no técnica y la cultura del no pago.

#### RESULTADOS FINANCIEROS DE CFE AL PRIMER TRIMESTRE DE 2020

	1T2019	1T2020	% DIFERENCIA	\$ DIFERENCIA
Ingresos	121,831,701	125,165,170	2.7	3,333,469
Costo de ventas	126,191,092	94,435,179	-25.2	-31,755,913
Utilidad bruta	-4,359,391	30,729,991	-517.6	38,089,382
Utilidad pérdida de operación	-4,359,391	30,582,052	-801.5	34,941,443
Ingresos Financieros	7,923,907	-133,808,889	-1788.7	-141,732,796
Gastos financieros	13,602,517	17,954,802	32.0	4,352,285
Impuestos antes de impuestos	-10,038,001	-121,181,639	1107.2	-111,143,638
Utilidad	2,671,661	618,214	-76.9	-2,053,447
Utilidad (pérdida) neta	-12,709,662	-121,799,853	858.2	-109,090,191

Fuente: CFE

#### PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO

Dos meses después emite sus resultados que se ven afectados por el tipo de cambio



Fotoarte: Abraham Cruz

#### ENI Y HOKCHI MANTIENEN INVERSIONES EN EL PAÍS

Las petroleras ENI México y Hokchi Energy son las que mayores inversiones han ejercido en lo que va del año, pues ya suman más de 300 millones de dólares en sus trabajos de exploración, desarrollo e incluso producción.

Hasta ahora, la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) les aprobó más de mil millones de dólares en capital que pueden ejercer para cumplir con sus planes de trabajo de corto plazo.

En el caso de ENI, ya logró ejercer 183 millones de dólares, 32% respecto a los 570 que tienen planeados para este 2020, pues su principal objetivo es el de perforar nuevos pozos en el bloque ganado en Ronda 1.2 para aumentar su producción, la cual ya es superior a 18 mil barriles por día, lo que la hace la petrolera privada con mayor extracción de crudo en México.

En el caso de Hokchi Energy, que en mayo ya extrajo del bloque A2 de Ronda 1.2 sus primeros 130 mil barriles por día, tiene aprobadas inversiones por 484 millones de dólares, de los cuales ya llevan gastados más de 125 millones, casi 26% del total.

Tan solo en ese bloque, la empresa se ha comprometido a ejercer inversiones totales por más de mil millones de dólares.

Dijo que, como parte de su estrategia de “producción temprana”, va a optimizar la infraestructura de transporte. —Nayeli González

dinero@gimm.com.mx @DineroEnImagen

**DINERO**  
EXCELSIOR SÁBADO 4 DE JULIO DE 2020



Foto: Reuters

#### RECUPERACIÓN DE DINERO DE BANCO FAMSA

## Fallas en portal del IPAB afectan pagos

Las intermitencias se reducirán gradualmente y quedarán eliminadas por completo el 7 de julio

POR KARLA PONCE  
karla.ponce@gimm.com.mx

La página habilitada por el Instituto para la Protección al Ahorro Bancario (IPAB) presentó intermitencias, por segundo día consecutivo, que impidieron a los clientes de Banco Ahorro Famsa realizar el trámite necesario para recuperar su dinero.

“Por qué nos hacen esto en plena crisis económica. De esa cuenta solvento mis gastos. Resuelvan su sistema, por favor”, es una de las quejas en redes sociales ante las fallas.

La institución destacó que si bien existen ahorradores que ya han logrado concluir exitosamente estos procesos, se ha detectado que el Portal de Pagos IPAB (<https://apps.ipab.org.mx/PCOP/>) presenta momentos de intermitencia y demora en el procesamiento de registro debido a la gran afluencia de usuarios que han comenzado a utilizar este sistema.

#### PROCESO EN CAMINO

El proceso de la liquidación de Banco Ahorro Famsa inició el 1 de julio pasado mediante la identificación, revisión y validación del contenido de los sistemas informáticos de Banco Ahorro Famsa relativo a las cuentas de los más de 500 mil titulares considerados para estos efectos, con el fin de determinar los montos cubiertos bajo el límite de 400 mil UDIS, equivalentes a dos millones 578 mil pesos y efectuar el pago correspondiente.

A través de un comunicado el IPAB informó que ante esta eventualidad ha implementado un plan de acciones concretas para reforzar su infraestructura tecnológica y mejorar la experiencia de uso de esta herramienta.

#### APOYO PARA COMBATIR EL COVID-19

## El IFT regresa a Hacienda 207 millones de pesos

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

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) informó que el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) decidió transferir recursos por 207 millones de pesos de los recursos que le otorga el gobierno para que sean utilizados en las acciones para combatir la pandemia por covid-19.

En un comunicado, la dependencia a cargo de Arturo Herrera explicó que estos recursos son resultado de un acuerdo colaboración en materia presupuestaria, a fin de etiquetar y destinar el monto señalado a la atención de la población afectada por covid-19 en el país.

El presupuesto del IFT para 2020 ascendía a mil 542 millones de pesos. El mayor monto se dirige al rubro de Regulación Eficiente de las Telecomunicaciones, por cerca de mil 193 millones de pesos,

#### PRINCIPALES RUBROS DEL GASTO DEL IFT EN 2020

- Pleno del IFT: 112.5 mdp
- Autoridad Investigadora: 69 mdp
- Unidad de política regulatoria: 107.2 mdp
- Unidad de espectro radioeléctrico: 76.2 mdp
- Unidad de concesiones y servicios: 116.8 mdp
- Unidad de cumplimiento: 205.6 mdp
- Unidad de administración: 307.1 mdp

de acuerdo con el Presupuesto de Egresos de la Federación.

Por ello, ante la emergencia sanitaria, el IFT decidió realizar, desde mayo, un análisis del estado del ejercicio de su presupuesto, a fin de determinar la factibilidad de apoyar al gobierno federal en su estrategia y apoyar a la población.



## Del verbo emprender

Salo Grabinsky  
gzsalo@gmail.com

### Empresas familiares en la crisis fase II (primera parte)

• Nosotros habremos cambiado en este encierro, muchos valorando la armonía y unión familiares.

Estamos entrando a la fase II de esta pandemia en medio de una gran confusión y desgraciadamente, sin un camino a seguir. Se va a abrir la economía porque ya se "aplanó" la curva, pero quién sabe.

Es preciso entrar a este periodo y evaluar el daño para controlarlo antes que se deteriore más. Esto será basado en el sistema familia-empresa-patrimonio y nuestros empleados.

entre parejas y otros que, desde antes de la pandemia tenían problemas y que se agravaron en el encierro. Al salir de la cuarentena van a tener que ser resueltos con el apoyo de profesionistas, asesores, incluso con abogados y jueces. La pandemia nos causó ese golpe. No es sano guardarlos hasta que esta estalle de nuevo lastimando a muchos.



#### FAMILIA

El paso necesario posterior al confinamiento familiar va a ser muy delicado: Volver a ver físicamente a los hijos, abuelos, nietos y otros seres queridos va a ser muy emotivo, agrídule y debe hacerse con cuidado, dadas las aún vigentes limitaciones físicas e higiénicas y, no lo duden, psicológicas. Pero, en muchos casos va a ser una ocasión inolvidable y esperada.

Nosotros habremos cambiado en este encierro, muchos valorando la armonía y unión familiares, reafirmando nuestros lazos de amor y apoyo mutuos y, contando esta experiencia como una de enseñanza y convivencia que deben continuar.

Las reuniones físicas con la familia deberán restablecerse, con sus obvias limitaciones para con las personas vulnerables. Muchos hábitos saludables aprendidos durante el confinamiento van a ser importantes y deben continuar. Leer, hacer ejercicio, comer sano y estar comunicándonos frecuentemente son esenciales durante la fase II y en general, aunado al trabajo y otras actividades ya normalizándose.

Desgraciadamente, también habrá casos de alejamiento, peleas, incluso separación

En el área de trabajo, con el tiempo dedicado a reflexionar van a haber muchas dudas y cuestionamientos exacerbados por la falta de actividades productivas.



Conozca más sobre el autor, siga el QR.



En el área de trabajo, con el tiempo dedicado a reflexionar van a haber muchas dudas y cuestionamientos exacerbados por la falta de actividades productivas.

Por ejemplo, el fundador(a) va a pensar seriamente en su mortalidad y tal vez programar su retiro, ya que el reto es mayúsculo y ya no puede o quiere tomar decisiones y lidiar con el negocio. El tema de la sucesión en la dirección y operación va a salir a la superficie y a más de uno le va a quitar el sueño.

Los familiares trabajando en la empresa que al ver el daño causado, se cuestionarán si es viable ligar su futuro y el de sus hijos a un negocio con deficiencias y peligros en su crecimiento y supervivencia. Eso aplica a los socios sean estos familiares o no. Algunos familiares que trabajaban fuera solicitaran ser incluidos en el negocio familiar y eso hay que aclararlo mediante el protocolo familiar y juntas al respecto.

En resumen hay que controlar el daño causado, mantener la armonía y cuidar su liquidez para enfrentar esta etapa.

Asesoría y consejos a gzsalo@gmail.com o al 55 69656876

Continuará...



## De convicción liberal

Guillermo Zamarripa  
Director General del FUNDEF

### Hace tres semanas

• EU lleva tres semanas subiendo. Los últimos días tuvieron más de 40 mil casos diarios. Este nivel no se observó en los últimos días de marzo ni durante abril.

Hace tres semanas escribí que había iniciado la etapa de apertura en las economías que tuvieron mayores contagios. Hoy me voy a concentrar en describir lo que ha pasado y contrastarlo con mis hipótesis de hace tres semanas.

Para las economías de mayor contagio inicial, la primera hipótesis era que se mantenía la enfermedad bajo control y seguía el proceso de regreso a una normalidad económica.

La segunda hipótesis era que en tres semanas los contagios crecían mucho y que se tendría que decidir si se regresa a la etapa anterior de manera total o parcial.

El comportamiento fue divergente: unos lo están haciendo bien y otros no.

En este tiempo se dio un rebrote en la capital de China y la acción del gobierno fue contundente en cuanto a identificar el origen, hacer pruebas masivas y ordenar ciertos confinamientos y cierres.

En los países de la Unión Europea el comportamiento en las últimas tres semanas ha sido razonable en términos generales. Se está regresando a la actividad de manera gradual y ordenada. Parece que la pandemia está bajo control. Los contagios han crecido de manera limitada.

También se aprecia que hay un seguimiento de lo que está pasando en los países y se están tomando acciones. Por ejemplo, en Alemania hubo un brote en una región ligada a una planta empacadora de carne. Se tomaron acciones para evitar mayores contagios.

La historia que es dramática es la de Estados Unidos. Hace tres semanas el promedio de casos diarios venían todavía en descenso. Lleva tres semanas subiendo. Los últimos días tuvieron más de cuarenta mil casos diarios. Este nivel no se observó en los últimos días de marzo ni durante abril.

Es interesante cómo la geografía de la pandemia cambió drásticamente. En la etapa inicial cuatro estados en una región explicaban el comportamiento: Nueva York, Nueva Jersey, Connecticut y Massachusetts.

Hoy, la situación es distinta. Ninguno de los estados anteriores aparece y el comportamiento lo explican California, Texas, Florida, Arizona y Georgia.

La característica común de los 5 estados es que se apresuraron a la reapertura y no lo hicieron de manera prudente. El tiempo de tres semanas ha mostrado cómo sus estrategias fueron pésimas.

Hace un par de semanas, el vicepresidente Mike Pence escribió en el WSJ que no habría una segunda ola de covid-19. La realidad en muy poco tiempo lo desmintió.



• Mike Pence, vicepresidente de EU.

Hace un par de semanas, el vicepresidente Pence escribió en el WSJ que no habría una segunda ola de covid-19. La realidad en muy poco tiempo lo desmintió.

En síntesis, la narrativa es clara de quién lo ha hecho bien y quién no. También revela que el virus no es fácil de vencer. La pregunta es ¿y dónde está México?

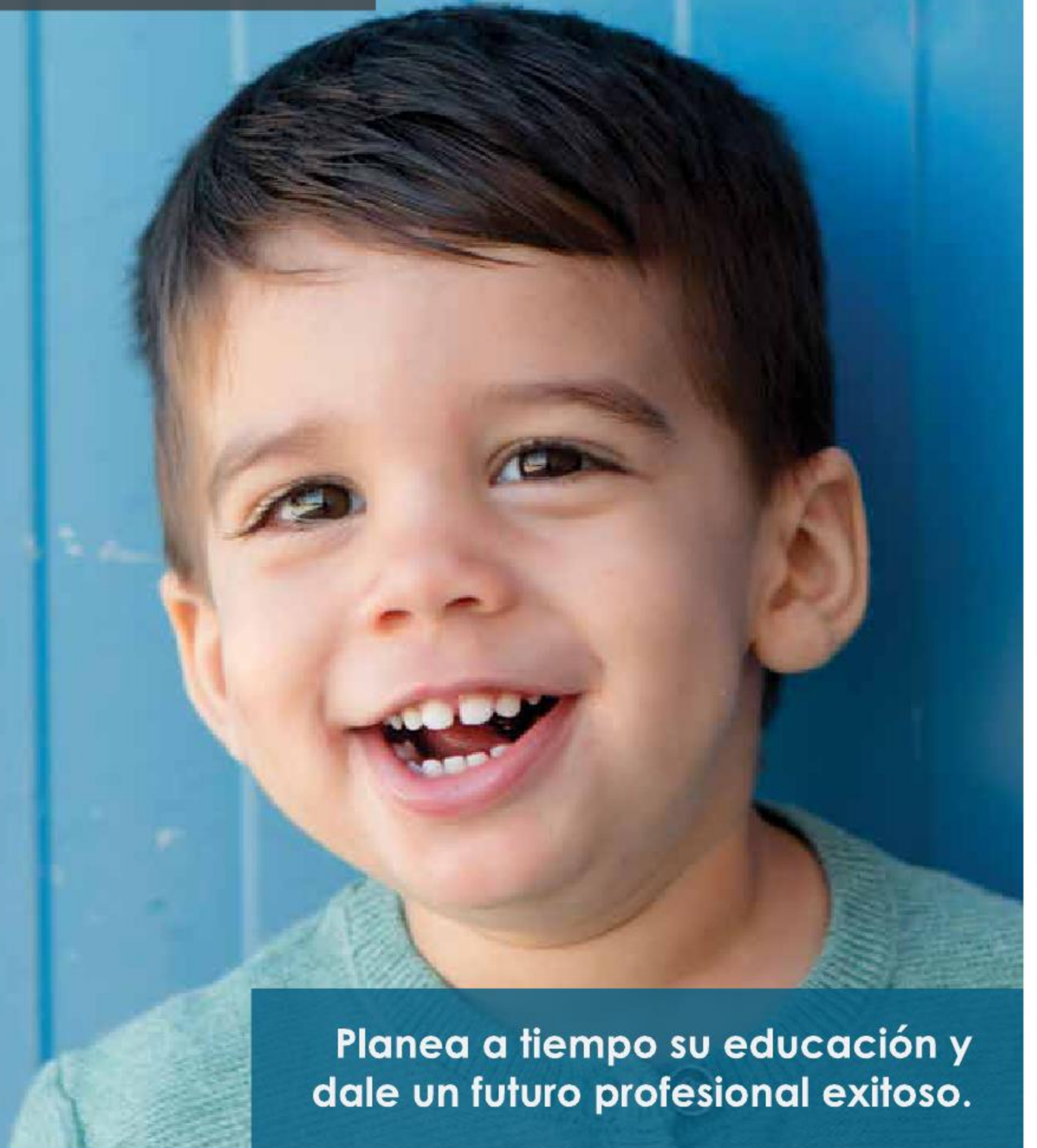
Hace tres semanas teníamos aproximadamente 100 mil casos menos de contagios y 40% menos de muertes. Los datos nos dicen de una manera clara que vamos en ascenso.

En posición relativa a nivel de contagios hemos venimos ganando lugares. Ya desplazamos a Irán y en la próxima semana seguro le vamos a ganar a Italia y a España.

En cuanto a muertes totales ya superamos a España y del día de hoy a finales de mes nos vamos a ubicar en el tercer lugar en número de fallecimientos.

Estos datos respaldan la mala tendencia y revelan que el virus no está en control en México. El problema es que las acciones son a iniciar la apertura. Los que pasaremos a la báscula en tres semanas somos nosotros.

Ante un momento de incertidumbre siempre será una buena decisión ahorrar para la educación de tus hijos.



Planea a tiempo su educación y dale un futuro profesional exitoso.

**MB** MexicanadeBecas  
Fondo de ahorro educativo

¡La inversión que construye el futuro educativo de tus hijos!

mb.com.mx

55 3699 0663

contacto@mb.com.mx

Fideicomiso especializado para la educación operado por Santander (2003285)

Aviso de privacidad en mb.com.mx



(55) 5511 7377 - (55) 5511 8246



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

## T-MEC sin empresarios

• Resulta tan extraño que el sector privado no haya sido invitado, hasta ahora, a la visita que hará López Obrador a la Casa Blanca, justamente en el contexto del comienzo de la nueva etapa comercial.

Cada día de los primeros cinco meses del año el volumen de mercancías que intercambiaron México y Estados Unidos ascendió a 1,325 millones de dólares. Las exportaciones y las importaciones las realizaron millones de empresas de ambos países bajo las reglas del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, el cual entró en vigor el 1 de enero de 1994.

El nuevo Tratado México-Estados Unidos y Canadá (T-MEC) que redefine la relación económica más importante del país, está asentado en las empresas, por eso resulta tan extraño que el sector privado no haya sido invitado, hasta ahora, a la visita que hará el presidente **Andrés Manuel López Obrador** a la Casa Blanca, justamente en el contexto del comienzo de la nueva etapa comercial.

La visita, como el propio Presidente ha reconocido, entraña riesgos importantes, los que también han sido señalados por varios diplomáticos mexicanos dada la interpretación electoral, la cual identifica un apoyo tácito a **Donald Trump** en su afán de conseguir la reelección en noviembre.

Sin los empresarios mexicanos, el encuentro López Obrador-Trump adolece de la falta de sustancia real en el asunto del T-MEC.



La visita ya ha generado molestias todavía no tan visibles en el campo de la demócrata. El caucus hispano que agrupa a los representantes demócratas de origen latino envió una carta muy animosa hacia el presidente **Trump** señalando omisiones aún más significativas, como son los temas de migración y la frontera común.

Sin los empresarios mexicanos, el encuentro **López Obrador-Trump** adolece de la falta de sustancia real en el asunto del T-MEC. Adicional a ello, México manda, desde ahora, una señal de mucha debilidad y poca confianza. Si el gobierno no invita a los empresarios nacionales, qué pueden esperar las compañías internacionales, máxime cuando se han dado señales muy negativas, como la cancelación de la planta de Constellation Brands y el último episodio de Iberdrola, en cual se está por cancelar una planta de energía eléctrica en Tuxpan.



• Donald Trump, presidente de EU.

esperar las compañías internacionales, máxime cuando se han dado señales muy negativas, como la cancelación de la planta de Constellation Brands y el último episodio de Iberdrola, en cual se está por cancelar una planta de energía eléctrica en Tuxpan.



Para nadie es un secreto que la relación entre el Presidente y el Consejo Coordinador Empresarial (CCE) se encuentra en su punto más bajo desde que comenzó la administración.

Según ha trascendido, la relación se deterioró luego de que en un evento virtual, el 7 de abril, el líder del CCE, **Carlos Salazar**, respondiera a un planteamiento real en el que se hablaba de pedir la renuncia de **Andrés Manuel López Obrador**, a lo que Salazar dijo: "Parece que no entendemos la democracia que tenemos. Por más comunicados que ustedes puedan lanzar de que se vaya, el señor tiene el apoyo que le dio esta estructura democrática y dentro de un año y pico tendremos la posibilidad, porque así lo estableció nuestro congreso, de hacer una revisión democrática, un rechazo de mandato, ahí es el momento. Si alguien cree que ahí es la forma, organícese, yo quisiera que la parte política del país saliera a hacer su trabajo". Lo anterior fue interpretado como un llamado y no como lo que fue, una respuesta que buscaba separar las inquietudes políticas de algunos de las realidades democráticas.



Ojalá que el canciller **Marcelo Ebrard** o alguien del gabinete logre rectificar este escenario de visita internacional, el cual tiene el potencial de convertirse en una herida autoinfligida.

## INFORMA LA CAMIEF

# No abrirán más 20% de estéticas y barberías

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

El cierre de establecimientos considerados como "no esenciales" durante tres meses, para frenar la propagación de covid-19, pegó a las estéticas y barberías de todo el país, pues 20 por ciento de ellas cerró de manera definitiva y no abrirá tras el desconfinamiento, lo implica dejar en el desempleo a 80 mil personas, informó la Cámara Mexicana de la Industria del Embellecimiento Físico (Camief).

El presidente de la Cámara, Francisco Iglesias, dijo que el gran reto que ahora enfrentan estos negocios es el financiamiento para el reinicio de las actividades, para que las empresas puedan soportar esta etapa donde ya no hay recursos económicos. "Los empresarios han mantenido hasta donde han podido a su personal quedando a punto de quiebra, pero empeñados en buscar la manera de cumplir con sus compromisos a pesar de la cuenta empinada que no se ve cuando llegará a su fin", expresó.

## 80,000

PERSONAS

dedicadas al embellecimiento personal se quedarán sin empleo

El directivo recordó que con el semáforo de riesgo en color naranja se permite la apertura de las estéticas y barberías con 30 por ciento de ocupación, por medio de un sistema de citas para atender a los clientes.

Mientras que deberán invertir en desinfección de todos los instrumentos de trabajo después de cada servicio, en el establecimiento de filtros sanitarios para la detección de síntomas y toma de temperatura al ingreso del personal, proveedores y clientes.

También deben implementar el constante de gel antibacterial 70 por ciento alcohol y se impide la interacción cara a cara entre usuarios y trabajadores, con barreras físicas entre las personas a la altura de la cara.



Los equipos a usar se deben desinfectar luego de atender a un cliente, y se debe usar mascarilla y cubreboca durante la atención.

# Más ciberataques usan tema covid-19

POR AURA HERNÁNDEZ  
aura.hernandez@gimm.com.mx

La pandemia ha significado una oportunidad sin precedentes para los cibercriminales porque les ha permitido lanzar una gran variedad de ataques para hacerse de más víctimas.

"Ésta es la primera vez que hemos visto tantos ataques haciéndose pasar por la misma cosa. Los chicos malos reaccionaron rápidamente a la situación y cambiaron sus campañas para enfocarse en covid-19", advirtió el investigador de malware de ESET, Lukas Stefanko.

Esto, porque los piratas informáticos han utilizado el tema de la pandemia para lanzar diferentes tipos de campañas en contra de dispositivos con sistema operativo Android alrededor del mundo, las cuales incluyen desde ransomware, pasando por código malicioso espía hasta troyanos bancarios.

Durante el ESET Virtual World consideró que estos ataques han sido medianamente exitosos debido a que la gente está en casa y pasa más tiempo en línea.

"Estamos navegando, trabajando, haciendo compras y buscando los últimos reportes del coronavirus", reiteró.

Los cibercriminales saben esto y lo aprovechan, por ejemplo, la mayoría de las amenazas cibernéticas observadas en los últimos meses para Android son troyanos bancarios que se propagan por sitios web falsos que ofrecen desde consejos contra covid-19, se hacen pasar por sitios oficiales que

## EN EQUIPOS ANDROID

Los criminales siguen usando el tema de la pandemia para atraer a sus víctimas y robarles datos, contraseñas y cuentas bancarias

### LOS ENGAÑOS

Estos actores maliciosos explotaron la pandemia de diferentes formas

- Rastreadores de coronavirus
- Identificadores de síntomas
- Campaña #StayHome y gana datos gratis
- Rastreadores de coronavirus legítimos, pero parchados con código malicioso
- Sitios web falsos ofreciendo aplicaciones supuestamente hechas por el gobierno

### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Instalar aplicaciones sólo de fuentes confiables, idealmente desde tiendas oficiales como Google Play
- Usar una solución de seguridad sólida
- Tener una contraseña robusta y diferente para cada servicio en la red
- Verificar los permisos solicitados por las aplicaciones
- Bloquear en la configuración del teléfono inteligente la instalación de programas de fuentes desconocidas
- Obtener más información sobre el sitio web que se planea usar



dan ayudas monetarias del gobierno o regalan productos contra la pandemia.

Stefanko indicó que el método suele ser sencillo, primero generan un sitio

falso sobre la pandemia, incluso utilizan los logos de la OMS para parecer verídicos y ofrecen algo que la gente busca, ya sea información o dinero.

## IRON MAN VR HA LLEGADO

# Vuela y conviértete en un héroe

POR PAUL LARA  
paul.lara@gimm.com.mx

Ser un héroe en la vida real es difícil, y si no preguntarle a los médicos y enfermeras del mundo que luchan contra la pandemia del covid-19. Pero sentirte así en la Realidad Virtual es más sencillo, y la llegada de **Iron Man VR** para las PlayStation VR es una prueba.

Este título será el juego de superhéroes más auténtico que jugarás hasta ahora, pues realmente te hace sentir como Tony Stark volando con su armadura. No sólo te ves, sino que sueñas Iron Man. Te mueves como él, peleas como él e incluso tomas decisiones como él.

La historia del juego comienza cuando Stark se da



EL DATO

### Sin aburrirte

El juego tiene una serie de 12 capítulos que se desarrollan en un tiempo de juego de alrededor de 10-12 horas, y cada capítulo tarda entre 30 minutos y una hora en completarse.

Si bien hay minijuegos que jugar y puntajes altos que soportar, no hay misiones secundarias o multijugador una vez que hayas completado la historia.

Entonces, los fanáticos obtendrán algo nuevo, pero también se encontrarán con muchos personajes y situaciones familiares, junto con

muchos huevos de Pascua y referencias.

Volar no será tan fácil al principio, pero lo controlarás. Los propulsores de Iron Man están integrados en las palmas de las manos. Puede activarlos presionando el gatillo donde se encuentran los pulgares en el controlador. Puedes inclinar tus manos como quieras mientras juegas, y la física precisa se hará cargo. Pega ambas manos a los lados, apunta hacia atrás y toca dos veces los disparadores y comenzará la aventura a 200 mph.

El juego incorpora advertencias sobre enredarse en el cable si giras demasiadas veces (en realidad te sigue la pista), y disparará flechas en la pantalla con regularidad para que puedas girar y enfrenar la cámara PlayStation para permitir el mejor seguimiento. Éste es un juego que puedes jugar absolutamente en una forma de 360 grados.

Se accede a las misiones girando un globo holográfico con zonas para visitar.