



# CAPITANES



## ANTONIO HIDALGO...

El capitán en México de Hisense confirma el arranque de su nueva planta en México, en Salinas Victoria, Nuevo León, para el segundo semestre del año, donde invirtió 250 millones de dólares. Tiene previsto que esta fábrica de manufactura inteligente produzca electrodomésticos para exportar al continente americano.

## Comienza a recuperarse

En el tema de la crisis mundial de microchips y el impacto en la producción de vehículos a nivel mundial, específicamente, le tenemos buenos datos.

Durante el primer trimestre del año en la zona de Norteamérica, de la cual forma parte México, se dejaron de producir 265 mil 601 unidades, un número grande, pero menor a los 354 mil 442 automóviles afectados por falta de semiconductores.

Y es el mismo panorama a nivel internacional: en los primeros tres meses del año no fue posible producir un millón 220 mil unidades, mientras que de enero a marzo de 2021 la cifra fue de un millón 438 mil autos.

Recuerde que estas complicaciones

en la fabricación de los vehículos surgen porque en el mundo existe una elevada demanda de semiconductores utilizados para diversos productos tecnológicos como teléfonos inteligentes, electrodomésticos y autos, entre otros.

Incluso las armadoras a nivel nacional, organizadas en la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMDA), que lleva **José Zozaya**, pararon algunas líneas de producción de manera temporal tanto en 2021 como este año, en espera de que les sean abastecidos los chips para completar su fabricación.

Ahora se empiezan a ver buenas señales y con ello se espera un aumento de velocidad en la producción de autos para el tercer trimestre.

## Nombramientos en México

Las autoridades de co-

mercio, agricultura y todo el sector agroindustrial del País están atentos a los nombramientos y toma de protesta que el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) tomó de 14 colaboradores que fungirán como miembros de su servicio exterior en 10 países, incluido México.

Se trata de los agregados de agricultura en embajadas y misiones diplomáticas en los cinco continentes, donde se dedicarán a monitorear y reportar la producción y comercio agrícola global, identificar oportunidades de exportación, garantizar la seguridad alimentaria y apoyar los objetivos de política externa de su país.

Con esta misión llegarán a coordinar el trabajo del Departamento de Agricultura en la Embajada de Estados Unidos en la Ciudad de México los oficiales **Alex Chinh**, procedente de California, y **Susan Karimiha**, de Atlanta.

El interés por su llegada y la agenda que traen bajo el brazo es de altísimo nivel para México considerando que además del tratado comercial (T-MEC), a Estados Unidos se exporta más de 80 por ciento de los productos agroalimentarios que se producen en territo-

rio nacional.

## Para invertir ahorros

La plataforma chilena de inversiones Fintual está estrenando oficinas en México.

Se trata de una solución tecnológica de inversión con operaciones en México desde 2021, a través de la cual cualquier persona, sin importar cuánto dinero tenga, puede invertir sus ahorros en un portafolio optimizado y de bajas comisiones.

Durante el segundo trimestre de 2022, la plataforma tuvo un crecimiento de 250 por ciento en su base de clientes en México, y en el último año registró un incremento de mil 400 por ciento en los activos que administra.

Más de 70 por ciento de los usuarios de Fintual no tenían experiencia previa para invertir; en promedio, tienen 29 años y destinan alrededor de 15 mil pesos para el enganche de un inmueble, viajes o estudiar una maestría.

Fintual, que en México lidera **Norma Briz**, ha recibido inversión de grandes venture capital como ALLVP, Kaszek Ventures y Sequoia Capital, y recientemente fue catalogada entre las empresas

tecnológicas mejor valuadas a nivel global por Y Combinator.

La plataforma fue la primera fintech regulada por la Comisión para el Mercado Financiero en Chile con figura de Administradora General de Fondos.

## Vive expansión

La aseguradora Chubb, de **Alfonso Vargas**, tiene una nueva compañía en México: Chubb Digital Services, que arrancó operaciones este mes.

La nueva empresa, capitaneada por **Sofía González**, es la apuesta de Chubb en su estrategia corporativa y digital para comercializar y complementar servicios como asistencias viales, grúas de colisión, servicios legales, coberturas de telemedicina, salud y servicios de soporte en casa.

México es la primera nación en América Latina donde arranca operaciones, y ya en el País tiene una participación importante en el segmento de seguros de auto.

En los próximos meses, Chubb Digital Services expandirá su portafolio para incluir también servicios asociados a las coberturas de hogar, Pymes, salud y de viaje, entre otras.



# What's News

**L**os pagos de dividendos limpusieron otro récord en el segundo trimestre, un indicio tranquilizador para los inversionistas que durante la caída del mercado este año han recurrido en tropel a acciones estables generadoras de ingresos. Las compañías en el índice S&P 500 pagaron una cifra histórica de 140.6 mil millones de dólares en réditos en el trimestre más reciente, de acuerdo con S&P Dow Jones Indices. Eso representa un alza contra los 123.4 mil millones de dólares en el mismo trimestre el año pasado.

◆ **El administrador** de fondos de cobertura William Ackman está poniendo fin a la empresa de adquisición de propósito especial (SPAC) más grande en la historia tras no encontrar un blanco de inversión. En una carta a los accionistas en Pershing Square Tontine Holdings Ltd., Ackman dijo que la compañía no pudo hallar una empresa que cumpliera con sus criterios de inversión y devolvería los 4 mil millones de dólares que el vehículo había recaudado en una Oferta Pública Inicial en la Bolsa de Nueva York en julio del 2020.

◆ **Peloton Interactive Inc.** subcontratará toda la manufactura de sus bicicletas estacionarias y caminadoras al tiempo que el poco rentable creador de equipos conectados para ejercitarse se apresura a renovar su modelo de negocios. La compañía neoyorquina informó que

el fabricante taiwanés Rexion Industrial Corp., que tiene años trabajando con Peloton, se convertirá en el fabricante principal de hardware para sus líneas de productos de bicicletas y caminadoras.

◆ **PepsiCo Inc.** reportó un incremento de 5.2% en ingresos en el trimestre más reciente en comparación con el año anterior, al tiempo que los precios subieron 12% en promedio y la compañía se benefició con ventas fuertes de sus refrigerios y alimentos envasados. PepsiCo ha usado el alza en los precios en meses recientes para ayudar a compensar por el aumento en costos de transporte, empaques y materias básicas agrícolas. En comparación con el año anterior, los precios subieron 10% en el primer trimestre de este año.

◆ **Starbucks Corp.** anunció que cerrará 16 tiendas en EU después de que trabajadores reportaron incidentes relacionados con consumo de drogas y otro desorden en sus cafés. Starbucks dijo que cerraría de forma permanente seis tiendas en el área de Seattle y seis en la de Los Ángeles, dos en Portland, Oregon, una en Filadelfia y otra en Washington, D.C., para finales de mes. Informó que transferiría a los empleados a otras ubicaciones cuando cierre permanentemente las tiendas.



## DESBALANCE



Octavio Oropeza

### Moody's, en plan Lolita Cortés

:::: Cuando todo parecía felicidad con las recientes confirmaciones de la nota soberana de México por parte de algunas calificadoras, con todo y mejoría en la perspectiva, nos dicen que faltaba la más importante y temida del mercado. Así fue como Moody's apareció, recortando la nota del país, aunque cambió de negativa a estable la perspectiva, pero no se conformó con eso. También extendió el castigo a la nota de Petróleos Mexicanos, la petrolera que dirige **Octavio Oropeza**, y posteriormente le tocó a la Comisión Federal de Electricidad, con **Manuel Bartlett** al frente. Nos comentan que otras valuadoras se habían visto muy complacientes, pese al riesgo que representan ambas empresas para las finanzas públicas, algo así como los jueces 'buena onda' de La Academia.

### Del Mazo: dos buenas noticias

:::: Nos dicen que el gobernador del Estado de México, **Alfredo del Mazo**, ha recibido dos buenas noticias esta semana. La primera es que la empresa de paquetería FedEx Express amplió sus instalaciones en Toluca para atender 245 rutas en la entidad y podrá procesar 10 mil paquetes al día. Además, la compañía firmó un convenio de colaboración con el gobierno mexiquense con el fin de promover que pequeñas y medianas empresas del estado puedan exportar con tarifas preferenciales. La segunda es que la farmacéutica Novartis anunció que invertirá 7 millones de dólares en un nuevo laboratorio de alta tecnología en Nahuacalpan, donde se van a investigar nuevos fár-



Alfredo del Mazo

macos. Como diría su primo, el expresidente **Enrique Peña Nieto**: "Las buenas noticias cuentan... y cuentan mucho".

### ¿Bajaré el costo del espectro?

:::: Nos recuerdan que el presidente de la Comisión de Comunicaciones y Transportes de la Cámara de Diputados, **Víctor Manuel Pérez Díaz**, organiza hoy el foro *Telecomunicaciones para la inclusión: ¿Puede la conectividad reducir la pobreza y la desigualdad?*, en el cual se planea retomar la discusión sobre el espectro en México, cuyo costo, nos dicen, es el más alto en América Latina, así como su impacto en precios de servicios y el despliegue de infraestructura, sobre todo en zonas rurales. Nos explican que será oportuna la discusión ante la terapia intensiva que atraviesa Altán Redes, luego de que el gobierno del país tomó control de la directiva de forma temporal, entre otras dificultades que enfrentan los operadores de telecomunicaciones.

### La IP expone preocupaciones

:::: En medio de la visita del presidente **Andrés Manuel López Obrador** a Estados Unidos, nos dicen que los puntos que más preocupan a empresarios y políticos de México y del país vecino tienen que ver con el ambiente de negocios y la falta de infraestructura en las aduanas; donde hay miles de operaciones al día que se complican por falta de tecnología. Nos cuentan que **Francisco Cervantes**, presidente del Consejo Coordinador Empresarial (CCE) y parte de la comitiva de México, abordará esta semana esos puntos clave con el gabinete del presidente de la Unión Americana, **Joe Biden**, durante el CEO Dialogue. Otros asuntos importantes para la iniciativa privada están relacionados con la política comercial, así como con la implementación del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC), nos reportan.



## Morena y sus pugnas internas

**A** sí como en un principio sucedió con las “corcholatas” presidenciales, y ahora con las de la CDMX, las pugnas internas en Morena lucen incontrolables y anticipan una explosión dentro del partido que fundó Andrés Manuel López Obrador.

El proceso de definición de candidatos de Morena para la elección del 2024 arrancó inicialmente con una pelea, tras bambalinas, entre los dos punteros: el canciller Marcelo Ebrard y la jefa de Gobierno de la CDMX, Claudia Sheinbaum, la cual tuvo como punto de encuentro la tragedia de la Línea 12 del Metro.

Luego, tras varios acuerdos informales de no agresión a los que se sumó el coordinador de los senadores de Morena, Ricardo Monreal, el pacto formal se selló en los mítines del Estado de México y Coahuila, los dos estados donde habrá cambio de gobernador en 2023.

Sin embargo, ya se inició una nueva y escandalosa trifulca en Puebla, donde se han trenzado el gobernador del estado, Luis Miguel Barbosa, y el coordinador de los diputados morenistas, Ignacio Mier, aspirante a gobernar esa misma entidad contra el disgusto y la desaprobarción del actual mandatario.

Barbosa, también representante de Morena, preferiría dejar su cargo a la oposición que entregárselo al diputado federal de su partido. Se sabe que un grupo de panistas tienen mucha inje-

rencia ese estado y están preparando el terreno para lo que sería una eventual victoria del actual presidente de la capital poblana: el blanquiazul Eduardo Rivera.

No es un secreto la buena relación del gobernador de Morena y el alcalde del PAN, la cual contrasta en extremo con la confrontación que existía entre Barbosa y la expresidenta municipal de Puebla, la morenista Claudia Rivera.

Mier decidió llevar al terreno judicial la guerra, tras denunciar ante la FGR al gobernador Barbosa, al extitular de la UIF, Santiago Nieto, y al diputado de Morena, Alejandro Armenta. También ha arremetido contra el fiscal de Puebla, Gilberto Higuera.

Mier, por su parte, es sujeto de una investigación financiera por parte de la Fiscalía de Puebla, derivada de una investigación que iniciara en 2021 la UIF.

Aunque el gobernador Barbosa lo niega, la filtración sobre presuntas operaciones con recursos de procedencia ilícita de Ignacio Mier tiene fines políticos, al igual que la denuncia que él hizo en contra de los morenistas, a quien llamó despectivamente “los tres marranitos”.

A Mier se le relaciona con la razón social Multisistema de Noticias Cambio, cuyo director José Arturo N fue vinculado a proceso. No obstante, su participación en la misma parece ser muy escasa: del 2015 al 2021 el coordinador de los diputados morenistas recibió sólo un cheque por 100 mil pesos.

Ignacio Mier tiene otros fantasmas en el clóset. Debe aclarar la razón por la que decidió modificar su apellido, para usar el título de “Velasco” en lugar del de “Velasco”, como fue registrado en Tecamachalco, Puebla, el 4 de enero de 1961, según su documento CURP.

Mier dice que ese “error” fue del registro civil de Tecamachalco, que cambió las letras del apellido familiar cuando su abuelo fue a registrarlo. En Puebla corre la versión de que este cambio se debe a las actividades y negocios

de sus hermanos. Uno de ellos, Marco Fernando Mier Velasco, trabaja en la Auditoría Superior de la Federación.

### Posdata

Vaya que dio de qué hablar el encarte de la secretaria del Trabajo, Luisa María Alcalde, entre las candidatas a competir por la CDMX en 2024, impulsada por Claudia Sheinbaum. Quienes por alguna razón no quieren ver a la joven abogada entre l@s candidat@s intentaron desmentir la información. Seguramente no preguntaron en la ventanilla de la presidencia de Morena, en la del gobierno de la CDMX -ayer uno de los más cercanos a Sheinbaum nos lo volvió a confirmar- y muy probablemente tampoco en la ventanilla correcta de la oposición capitalina. ●

@MarioMal

**Las pugnas internas en Morena lucen incontrolables y anticipan una explosión dentro del partido que fundó Andrés Manuel López Obrador.**



En la pasada Feria Internacional de Turismo de España (Fitur), **Carmen Riu**, la presidenta de la cadena española de hoteles que ostenta como nombre su apellido, llegó a un salón donde se encontraba el gobernador de Quintana Roo, **Carlos Joaquín González**.



Uno de sus colaboradores le había dicho minutos antes que la señora **Riu** quería reunirse con él y el mandatario aceptó recibirla; lo que no sabía es que, para ello, se había salido de otra reunión en la que estaba con **Miguel Torruco**, el titular de Turismo de México.

El señor **Torruco** nos ha dicho que no puede servir de interlocutor con el presidente **Andrés Manuel López Obrador**, se quejó la señora **Riu**, quien seguía sin poder reiniciar la construcción de su hotel en Punta Nizuc, Cancún.

Un problema que se gestó en la administración de **Roberto Borge**, cuando le ampliaron injustificadamente la densidad de cuartos a su proyecto; lo que generó acciones legales de Grupo Brisas, de **Antonio Cosío**, promoviendo un amparo en los tribunales para tratar de frenar la obra, pues considera que afectará a su hotel de gran turismo, vecino de esa propiedad.

Hoy, **Riu** otra vez está por reiniciar la construcción de su hotel, por lo que ayer no fue tema de la reunión que sostuvieron en Palma de Mallorca, de donde provienen los capitales de diversos grupos invertidos en la hotelería mexicana, los capitanes de esas compañías y el gobernador de Quintana Roo, **Joaquín González**, junto con la gobernadora electa, **Mara Lezama**.

Tanto entre los empresarios como entre los periodistas fue tema el hecho de que estos dos políticos, provenientes de partidos antagonicos, acudieran juntos a este encuentro.

Pero **Joaquín González** refrendó que es un demócrata y que, además, lleva una relación de años con **Lezama**, con quien trabajó en diversos proyectos cuando ella era presidenta municipal de Benito Juárez-Cancún.

Una actitud conciliadora y de apoyo a su estado de ambas partes que no sólo es una muestra de madurez, sino que, además, debería servir de ejemplo a otras entidades donde las transiciones son todo menos ordenadas y tersas.

**Joaquín González refrendó que es un demócrata y que, además, lleva una relación de años con Mara Lezama.**

A nivel de rumor, a los quintanarroenses les hace sentido ver próximamente a **Joaquín González** en la Secretaría de Turismo; aunque la realidad es que no hay nada confirmado más allá de la broma que hizo **Lezama** en España de que ahora si esa dependencia está por mudarse a Chetumal.

Además, se especuló que **Torruco** está buscando apoyos por todos lados y que por ello se reunió el lunes con **Braulio Arsuaga**, presidente del Consejo Nacional Empresarial Turístico (CNET), cuando en realidad este último fue a presentarle a **Lourdes Prieto** como directora general del CNET.

Lo que sí es un hecho es que las inversiones turísticas de los españoles en Quintana Roo siguen creciendo y que este año concluirán mil 500 cuartos de hotel más; mientras que, para 2023 y 2024, tienen previsto desarrollar hasta tres mil adicionales.

La conectividad aérea también se está fortaleciendo y en este viaje también se concretó el vuelo de World 2 Meet, una aerolínea española que estará conectando Madrid con Cancún, con cinco vuelos semanales.



No es exagerado decir que España se seguirá consolidando como un mercado emisor de turistas de primera línea para el Caribe mexicano.



Cuentan en círculos diplomáticos en Washington que la mala relación del gobierno de Estados Unidos con el de México empezó con una falta imperdonable. A finales de 2020, EU vivía momentos difíciles ante las denuncias de fraude electoral infundadas de **Trump**, así como los movimientos sociales y la crisis por la pandemia. México, gobernado por alguien con poco entendimiento de la relación bilateral, había tenido acercamientos muy estrechos con **Trump**, quien antes había insultado y denostado a nuestro país.



En el momento más álgido de la confrontación poselectoral causada por **Trump**, **López Obrador** visitó la Casa Blanca por primera vez. Cometió entonces el pecado capital de no visitar al presidente electo **Joe Biden** y, sin ninguna justificación, tardó 38 días en formalmente felicitarlo. Éste fue el inicio de una relación bilateral de desconfianza, señalamientos, rompimiento de acuerdos y una pésima representación unipersonal –muy al estilo de este gobierno– basada en dogmas, sesgos ideológicos y discursos que parecen salidos del más rancio echeverrismo de los años 70.

Y es que, en relaciones diplomáticas, el entendimiento se da cuando todas las partes ceden algo y, en cierta medida, quedan descontentos, pero viendo más allá del presente. Sin embargo, a lo largo de esta administración, la construcción de diálogos y entendimientos ha sido sumamente difícil; el dogma lo toma todo. Estados Unidos, aunque estratégico y sumamente importante para nuestros intereses (y viceversa), es percibido como el enemigo ideológico –el imperio opresor– por el presidente **López Obrador**, muy al estilo de las teorías nacionalistas-marxistas que aprendió en su juventud.

Durante esta administración, Estados Unidos y España han sido los principales

“adversarios” internacionales; son para éste el diablo encarnado y causantes de nuestros males ancestrales. “No somos tierra de conquistista” –es el pensar.

Los gobiernos nos deben pedir disculpas y subyugarse a nuestra autoridad moral como víctimas.

Eso sí, cuando conviene, son nuestros amigos y hay que “reconstruir la relación”, son “un pueblo bueno”, se invita a los presidentes de gobiernos afines –como el de Cuba– a una visita –porque ‘es de izquierdas’– o se guarda silencio ante sus injusticias –como con Nicaragua–, pero ante nuestros socios, tenemos una relación agrídulce.

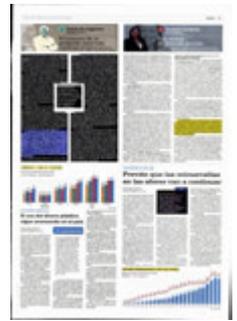
Las causas principales de estas complicaciones son la falta de disciplina en la política exterior, de la mano con la ocurrencia de las mañaneras, el profundo desconocimiento sobre cómo funciona el entrelazado político y comercial, y los sesgos ideológicos. Por más que los funcionarios de la cancillería armen una estrategia bien pensada, notas bien redactadas e investigadas, todo se tira por la borda con una frase célebre del día o un discurso improvisado. Cuando las cosas salen mal por esta contradicción, es culpa de fuerzas externas, de los “conservas” o de los anteriores.

Esto se demostró ayer con la visita a **Biden** en la Casa Blanca. Fuera de los evidentes traspiés del Presidente en su discurso y la vestimenta, no se aprovechó la visita para reparar nuestra relación.

El evento quedó en una hora de audiencia con **Biden**, donde **AMLO** usó más de 31 minutos en leer un discurso moralizador, lleno de referencias históricas y hablando sobre “los conservadores”.



Al final, la poca preparación y entendimiento tienen consecuencias.



A finales del siglo XVIII y principios del XIX, el economista y académico británico **Thomas Malthus** escribió que el crecimiento demográfico era un problema constante de los países, debido a que, tarde que temprano, ejercía una enorme presión y los habitantes superaban la capacidad de producción de insumos básicos de los países que habitaban.

Los cálculos malthusianos proyectaban que la población de la Gran Bretaña se duplicaría cada 25 años y llegaría a 28 millones en medio siglo, 1850, pero la capacidad de producción de alimentos podría suplir las necesidades únicamente de 21 millones, lo cual provocaría una crisis; obviamente, el economista se equivocó en varios órdenes de magnitud porque no anticipó los avances tecnológicos de la Revolución Industrial y la mecanización de la agricultura que ocurrió justo en su época y país.

Apenas a inicios de semana, la ONU publicó que el 15 de noviembre de este año habrá 8 mil millones de seres humanos, de los cuales poco más de mil 400 millones vivirán en China y otros mil 400 millones en la India, país que en 2023 se convertirá en el más poblado de la Tierra. De acuerdo con la ONU, en los 100 años que van de 1950 a 2050 la población habrá pasado de 2 mil 500 millones de seres humanos a 9 mil 700 millones.

La mitad de los mil 700 millones de personas que van a integrarse entre este año y el 2050 provendrá de ocho países que son India, Pakistán, Nigeria, Filipinas, Etiopía, Congo, Egipto y Tanzania, no obstante, los países más poblados serán India, China, Estados Unidos, Nigeria, Pakistán, Indonesia, Brasil, Congo, Etiopía y Bangladesh. En el caso de México, que hoy es el décimo país más poblado de la Tierra, con 127 millones de habitantes, caerá a la posición trece y ello entraña un problema importante.

El problema de México no es la cantidad, será la composición; de acuerdo con las

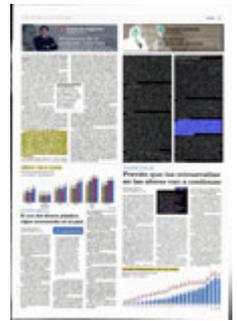
proyecciones de la ONU, para el año 2050 México tendrá 144 millones de habitantes y será, en su mayoría, una población envejecida. Las proyecciones del Consejo Nacional de Población para 2050 calculan que los jóvenes serán únicamente el 23% de la población. El problema es que el bono demográfico de hoy se convertirá en el tsunami demográfico del mañana, sobre todo porque, en la fuerza laboral de hoy, el 56% no cuenta con seguridad social, lo cual implica que no tendrá recursos para su retiro, a lo que hay que sumar que el 44% restante sí tendrá, pero será

insuficiente, ya que, aun con la reciente reforma al sistema de pensiones, la tasa de sustitución llegará apenas a 74%, pero hay que considerar que los salarios están pauperizados y el 67% de los mexicanos gana hasta dos salarios mínimos y únicamente 5.6% tiene ingresos superiores a los tres salarios mínimos.

A ello hay que adicionar que México es un país con altos niveles de obesidad entre adultos

y niños, lo que garantiza que un gran porcentaje de mexicanos padecerá enfermedades crónico-degenerativas, como la diabetes, por lo cual el sistema de salud estará bajo una enorme presión y, como la curva demográfica estará invertida, la curva del crecimiento económico será negativa.

A lo mejor esta proyección de números es un malthusianismo inverso, es decir, escasez no por exceso de población, sino por no tener habitantes jóvenes, sin embargo, hay que considerar que 2050 está tan lejos como 1994, y aunque mucho puede mejorar en términos de instituciones e innovación en la medicina, que puede hacer más baratos y mejores los tratamientos médicos, de la mano de nuevas revoluciones tecnológicas, se podría mantener vibrante el consumo y la capacidad laboral de lo que hoy se considera un adulto mayor. Es un tema que debe abordarse a profundidad o, en un país como México, el futuro será senil y enfermo.



Nestlé México que encabeza **Fausto Costa**, presidente ejecutivo de Nestlé, inaugurará el próximo 16 de julio, oficialmente, su planta de café en Veracruz, en la que invirtieron más de 200 millones de dólares porque se les atravesó la pandemia (originalmente eran 154 millones de dólares y registró una elevación de 30%), pero nada detuvo la intención del grupo suizo de apostar por el sector cafetalero del campo en el sureste del país. Todo un desarrollo de agroindustria integrado, que puede mostrar que México puede competir como potencia productora contra Brasil, Colombia o Vietnam.

La inauguración la encabeza el presidente **López Obrador**, con quien a finales de 2018 se hizo público el proyecto en Palacio Nacional, compromiso que ya es la máxima inversión del corporativo Nestlé en México, y la de Veracruz será una de las más importantes en el mundo.

La fábrica genera mil 200 empleos directos en el puerto de Veracruz y genera una importante derrama económica (nueve de cada 10 personas que laboran en la planta son de ese estado), además de que los cafecultores regionales de café verde son los proveedores más importantes de la empresa.

Piensen que la inversión se va a duplicar porque se estima que la demanda de Nescafé en el mercado mexicano se elevará entre 50% y 75%, y a eso sume que la planta exportará a Norteamérica, Sudamérica y Asia. La empresa suiza ha invertido en crear la cadena de valor en México mediante acuerdos de colaboración con más de 80 mil cafecultores de cinco estados del país y asesoría de instituciones académicas y de investigación, por lo que se ha logrado integrar, como parte del Plan Nescafé, una sólida cadena de suministro, que ha permitido a los productores la sustitución de las plantas de café (antes invadidas por roya o agotadas), y acompañamiento técnico para elevar la producción por hectárea y con financiamiento que es garantizado con la venta del grano a Nestlé a precio internacional.

Además de **Fausto Costa**, presidente ejecutivo de Nestlé México; **Marco Guimaraes**, vicepresidente de Técnica y Manufactura; **Fernando César**, vicepresidente de Cafés y Bebidas, así como el gobernador de Veracruz, **Cuitláhuac**

**García**, y **Francisco Cervantes**, líder del CCE.

#### DE FONDOS A FONDO

#Alchemia... La que trae *chip* revolucionado es **Lourdes Berho**, CEO y fundadora de Alchemia Communications Group, pues cada semana suma un nuevo aliado en comunicación corporativa. Ahora firma con **Oriol Pamies**, CEO de Queer Destinations, la principal empresa internacional de turismo LGBTQ-, una alianza para que Alchemia se convierta en la primera agencia de comunicación y marketing integrado que ofrezca a sus clientes del sector turístico la oportunidad de obtener experiencia en la planificación, establecimiento de la cultura organizacional, aplicación metódica y ordenada de procesos, para obtener una certificación y verdaderamente para establecer una práctica permanente en temas de inclusión, de la cual Queer posee todo el *know how*.

#INA PAACE Automechanika regresa en formato abierto al Centro Banamex desde hoy 13 y hasta el 15 de julio en su 24 edición. La decisión de INA, que preside **Francisco González**, de realizar el encuentro físico en el Centro Citibanamex, en el que participan 170 expositores, revierte la cancelación de 2020 por pandemia y abona a la normalidad económica porque, recordará, en 2021 fue virtual.

La exhibición de la industria de autopartes se dirige al mercado de segundas ventas (refaccionarias y talleres mecánicos o posventa de distribuidores de armadoras) y también a proveedores de la red de armadoras y OEM que son productores originales de autopartes, incluyendo microcomponentes.

Son 170 expositores en piso (casi una tercera parte de la industria establecida de manufactura de autopartes), e interesantes programas sobre las tendencias futuras de la industria automotriz, denominada Future Forum, donde hablará del cambio que implica para las refaccionarias adaptar su oferta a la expansión de vehículos eléctricos, híbridos, autónomos y movidos por hidrógeno.

Fíjese en el tamaño: la producción de autopartes se estima en 102 mil millones de dólares para 2022 y, 80% de esa producción es para exportación.



## Causa raíz

Suena muy bien, casi conmovedor, cuando el Presidente asegura que defenderá los intereses y derechos humanos en Estados Unidos y, además, exigirle al gobierno de aquel país un mejor trato para los mexicanos que se van del país. Por lo menos, en una primera intención, suena difícil no estar de acuerdo con estas afirmaciones que le generan tanta simpatía.

Pero si realiza un análisis superior, encontrará un grave contrasentido: si se atienden las causas de que mexicanos tengan que emigrar, en muchos casos ilegalmente, a Estados Unidos, no estarían en aquel país, sino en México. La solución no viene por regularizar a quienes llevan muchos años viviendo allá o creando programas temporales de empleo. Sólo se trata de medidas que no corrigen el origen de la migración y los problemas que genera en ambos lados de la frontera.

¿Cuáles son las causas de la migración? Podría resumirse que en la búsqueda de mejores condiciones de vida y, de ahí, desdoblarse a un gobierno que no ha tenido la capacidad de lograr ofrecer condiciones adecuadas para la prosperidad económica y la seguridad de sus habitantes.

La inmensa mayoría de los que deciden dejar la casa donde nacieron, la cuna de sus arraigos, es porque el país les ha quedado pequeño. Gente probadamente talentosa y trabajadora que, simple y sencillamente, saben que el país no puede ofrecerles mejores oportunidades de bienestar. Que los niveles de violencia y delincuencia organizada les hacen temer más por su seguridad en México que hacer un cruce peligroso para vivir en un entorno de pocos derechos y la incertidumbre de no poder vivir legalmente en donde radican.

La atención de las causas de origen comienza y debe terminar en México. Durante el periodo neoliberal disminuyó la proporción de mexicanos que salían por los que regresaban; sin embargo, ante el paupérrimo crecimiento de la economía y el aumento en la violencia ha crecido el número de emigrantes mexicanos; según algunas estimaciones, supera los 700,000 hacia Estados Unidos.

Mucho antes de pedir al gobierno de otra nación que mejore el trato que da a los que abandonaron México para buscar mejores condiciones de vida, deberían estar trabajando en dotar a todos de mejores condiciones de vida. Si México creciera a tasas superiores a 6% y los grupos delincuenciales estuvieran bajo el control del gobierno, entonces no se tendría

que buscar que el gobierno de Estados Unidos tratara mejor a quienes migran a su nación.

### REMATE CUESTIONABLE

El Presidente de la República ofreció al gobierno de Estados Unidos aumentar la producción de gasolina, así como una mayor distribución en la frontera entre las dos naciones, porque en México la gasolina es más barata. Parece un gran gesto de solidaridad y lucha en contra de la inflación por parte de México hacia Estados Unidos; sin embargo, es algo sumamente ruinoso para el interés mexicano.

Si ya es cuestionable un subsidio indiscriminado al combustible, que beneficia más a los deciles más ricos de la población, ahora sólo nos faltaría que se usaran impuestos de los mexicanos para subsidiar a los habitantes de Estados Unidos.

### REMATE MUERTO

Que dicen los de **Jorge Arganis** y demás "muertos" de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes que ya se están tomando acciones para recuperar la Categoría I en la aviación. ¿Hasta ahorita? Es lógico imaginar que ésta sólo es una declaración equivocada y que, por lo menos desde hace un año, ya lo venían haciendo. Eso sí, debemos reconocer que sin éxito, puesto que en la más reciente revisión de la FAA, ésta encontró otras irregularidades.

¿Se refieren a que ahora sí ya están subsanando las irregularidades? Eso sería deseable para todos los mexicanos, sin embargo, haciendo caso a la experiencia empírica, no deben confiarse mucho en los dichos de los "muertos" de la SICT.

### REMATE EXCESIVO

Han revivido los casos de juicios multimillonarios en los cuales parecería que únicamente están ganando las cofradías de abogados que buscan mantenerlos activos, puesto que, más allá de lo que decidan las autoridades judiciales, ellos ya cobraron. Básicamente, estos casos tienen que ver con fideicomisos constituidos en bancos en los que hay disputas judiciales de por medio. Es posible que haya escuchado un juicio de los herederos de **Eugenio Garza Sada** sobre un fideicomiso que fue constituido en Serfin (ahora Santander).

Se tiene que entender que en este juicio, por ejemplo, no se puede hablar de montos condenados a pagar, ni siquiera a que el banco tenga que hacerlo. Simple y sencillamente se trata de especulaciones.



## 1234 EL CONTADOR

**1.** Una nueva fintech recibió luz verde de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, presidida por **Jesús de la Fuente Rodríguez**, para la operación como Institución de Fondos de Pago Electrónico. Se trata de Belvo, fundada por **Pablo Viguera** y **Oriol Tintoré**, misma que podrá ofrecer a sus clientes servicios para la realización y emisión de pagos de banco a banco mediante su plataforma de APIs. La compañía llevaba más de un año trabajando en este proyecto. Actualmente provee conexiones con más de 60 instituciones financieras en México, Brasil y Colombia, y trabaja con más de 150 clientes, incluyendo algunas de las principales empresas financieras de mayor crecimiento en Latinoamérica.

**2.** Las empresas de tecnología siguen siendo atractivas para los inversionistas, muestra de ello es que Kapital, cofundada y dirigida por **René Saúl Farro**, obtuvo una ronda de inversión por 30 millones de dólares que servirán para ampliar su presencia en Colombia y robustecer su plataforma tecnológica. La startup de origen mexicano se enfoca en la gestión de gasto y financiamiento a micro, pequeñas y medianas empresas. Esto llamó la atención de los inversionistas del

programa de la aceleradora Y Combinator, en la que participó Kapital. De los 30 millones de dólares conseguidos, 10 millones corresponden a capital y 20 millones a deuda.

**3.** HSBC México, que dirige **Jorge Arce**, quiere ser un aliado estratégico de las mujeres y promover su bancarización. Para lograrlo ha diseñado nuevos beneficios para las usuarias de la banca y todas aquellas que desean acceder a una oferta integral que incluye condiciones preferenciales y beneficios en cuentas de débito y tarjetas de crédito, seguros y más. Por ejemplo, el seguro de vida y ahorro tiene un precio preferencial para mujeres que buscan cumplir sus metas y protegerse ante enfermedades graves; el seguro de auto, 10% de descuento; las tarjetas de crédito dan puntos y el primer fin de semana de cada mes ofrece 20% de descuento en puntos al canjearlos en su Programa Más.

**4.** Sigma, perteneciente a Alfa, que preside **Armando Garza Sada**, inició un programa piloto en México de 19 vehículos utilitarios y de distribución de última milla 100% eléctricos. Estas nuevas

unidades recorrerán Nuevo León, Jalisco, el Valle de México y Veracruz, y son parte de sus esfuerzos en sustentabilidad. Para la empresa, el cambio climático obliga a ser más responsable con la gestión de recursos. La prueba piloto permitirá evaluar el desempeño de las unidades para determinar el camino más eficiente hacia una electrificación de su flotilla. La medida permitirá reducir las emisiones de carbono e impulsar la adopción de tecnologías más limpias en sus operaciones.

**5.** En el sector gasolinero dicen que ya son pocas las alternativas que tienen para comprar combustibles, pues, además de que desde la Comisión Reguladora de Energía, de **Vicente Melchi**, se han negado los permisos a importadores y distribuidores privados, los descuentos fiscales no son un tema que todos puedan sostener. Es así que convertirse nuevamente en clientes de Pemex, de **Octavio Romero**, se está convirtiendo en su única opción rentable, pues desde septiembre pasado la empresa del Estado ha implementado una estrategia con la que busca recuperar el mercado perdido. Esto le ha permitido que en el segundo semestre del año registre aumentos en la venta de gasolinas y diesel.



## Nearshoring, el ausente en AMLO-Biden; en cambio, propone subsidiar gasolina a EU

La economía mexicana tiene el enorme potencial del *nearshoring* para las empresas que quieran exportar hacia Estados Unidos. Se trata de la relocalización de empresas que, por ejemplo, estaban en China, para instalarse en México y, desde aquí, exportar sin problemas a Estados Unidos, aprovechando el T-MEC.

Este potencial no fue tomado en cuenta en los cinco puntos propuestos por el presidente **López Obrador** a su homólogo estadounidense, **Joe Biden**.

En cambio, la propuesta del mandatario mexicano a **Biden** fue en energía, lo cual es una propuesta poco ventajosa para México.

Ésta se refiere a que México subsidie la gasolina a los estadounidenses que viven en la franja fronteriza, mientras que **Biden** logra el subsidio a la gasolina para los estadounidenses.

De por sí el subsidio a la gasolina en México es caro. Nos va a costar cerca de 400 mil millones de pesos, que podremos pagar a expensas de usar lo obtenido de la buena exportación petrolera (ahora que los precios del crudo son elevados).

Y ahora, ¿subsidiaremos a los estadounidenses?

### REGRESAR A LA INVERSIÓN PRIVADA EN ENERGÍA

En donde México sí cambió su postura fue en la otra parte energética, la de permitir la inversión privada de Estados Unidos en tres áreas. En plantas de licuefacción de gas, en plantas de fertilizantes y en parques solares, como el de Sonora. Sin embargo, también hay una duda, ¿no fue precisamente en energía renovable donde el gobierno mexicano ha frenado la inversión privada?

### INVERSIÓN PÚBLICO-PRIVADA, ¿INTEROCEÁNICO?

El presidente **López Obrador** también propuso al presidente **Biden** un plan de inversión público-privada entre ambas naciones. Esperemos que se trate del Corredor Interoceánico en el Istmo de Tehuantepec. Ahí se planean construir diez parques industriales, mejorar la vía ferroviaria para conectar los puertos de Salina Cruz (Oaxaca) con Coatzacoalcos (Veracruz). Incluso hoy, en el desayuno que sostendrá el presidente **López Obrador** con los empresarios de US-Mexico CEO Dialogue, podrá revisarse este proyecto que guarda coherencia.

**MIGRACIÓN: BIDEN, IMPOSIBILITADO**

En el plano de la migración, el presidente **López Obrador** propuso a **Biden** un cambio radical en su política migratoria. Sólo que **Biden**, teniendo encima la presión republicana, así como de su propio partido, será difícil que tome las riendas de una reforma migratoria. Más bien **Biden** habló de seguir ampliando el número de visas temporales de trabajo.

El primer día de **López Obrador** en Washington tuvo sus claroscuros. La propuesta energética de subsidiar la gasolina a estadounidenses es desventajosa para México. La propuesta de ofrecerles los gasoductos de México no parece ser muy atractiva para los estadounidenses. La propuesta de incorporar la inversión privada a energía sería recobrar lo que ya se tenía. En cambio, la propuesta migratoria fue más bien una solicitud con poca capacidad de respuesta de **Biden**. Y la que sí podría caminar es la propuesta de inversión en el Corredor Interoceánico.

**AFORES, EN LARGO PLAZO HAY RENDIMIENTOS**

La Amafore celebró los 25 años de haberse creado el Sistema de Ahorro para el Retiro. **Bernardo González**, presidente de la Amafore, fue claro al señalar que, en el largo plazo, las afores han sido una buena inversión. Por cada peso invertido, 52 centavos pertenecen a puros rendimientos, mientras que 48 centavos a las aportaciones de los trabajadores.

Sólo que en este momento, por el alza en las tasas de interés, como las afores invierten en tasas de largo plazo, entonces hay una minusvalía. La recomendación de la Amafore, y con toda la razón, es que los trabajadores no muevan su dinero. Las minusvalías se van a alejar.

En el evento estuvo presente la Consar, presidida por Ivan Pliego, quien remarcó la necesidad de ir quitando las fuerzas de ventas que originan costos innecesarios.

Buen foro el de los 25 años del SAR.



## Propuestas de AMLO requieren cambiar políticas de la 4T

- El Presidente de México le propuso a Biden cinco medidas para reducir la inflación.

Aunque lógicamente la reunión de los presidentes **Biden** y **López Obrador** fue muy cordial, llamó la atención que **Biden** interrumpió a **AMLO** al bromear sobre la habilidad de una reportera para sostener firmemente su teléfono móvil, durante el larguísimo discurso de **López Obrador**.

**AMLO** le propuso a **Biden** cinco medidas para reducir la inflación que **Biden** se comprometió a revisar, pero que en realidad no se aterrizarán porque requerirían un cambio en políticas de la 4T.

Llamó también la atención que al final, **Biden** retomó el micrófono para decirle a **López Obrador** que es Estados Unidos, y no China, la fábrica del mundo; que la economía estadounidense es la de más rápido crecimiento a nivel mundial y que, en su administración, se han creado casi 8.5 millones de empleos.

Y en torno a los comentarios de **López Obrador** sobre el conservadurismo en Estados Unidos, **Biden** reviró al decir que en Estados Unidos hay liberales, moderados, conservadores y conservadores extremos, y se debe platicar con ellos en un marco de respeto. La primera es facilitar el acceso a los estadounidenses que viven en la frontera a cargar gasolina en México, que es más barata porque está subsidiada, pero el impacto es mínimo en un país como Estados Unidos.

La segunda es poner a disposición de Texas una red de mil kilómetros de gasoductos para transportar gas a estados vecinos que se utilizarían en generación de electricidad, pero hay que recordar que Texas aún produce el gas más barato del mundo por el *fracktng*.

**Biden retomó el micrófono para decirle a López Obrador que es EU, y no China, la fábrica del mundo.**



### **POLÍTICA ENERGÉTICA Y FRENO A BIOTECNOLÓGICOS**

La tercera es eliminar aranceles y trabas regulatorias para un mayor comercio agropecuario bilateral, que tendría necesariamente que negociarse en el mercado del T-MEC y el problema es que el comercio transfronterizo de todos los productos se ha visto afectado por la mayor revisión a la que están sujetos en EU, ante el creciente tráfico de drogas y de migrantes, que es evidentemente la mayor preocupación de **Biden**. Además, EU ha manifestado su preocupación por las políticas de la 4T que frenan el desarrollo de los biotecnológicos, y los mayores costos de producción en México debido a la prohibición a importar glifosato.

La cuarta es un plan bilateral de inversiones público-privadas para reducir importaciones de otros países. Reconoció que "mientras se concreta la transición energética, México seguirá produciendo petróleo y lo que, en verdad, sorprendió es que **López Obrador** dijo que promueve con empresarios de EU inversiones en plantas licuadoras de gas y parques solares, cuando de lo que se quejan los empresarios de EU y de Canadá es de falta de certidumbre en sus inversiones en el sector energético por la políticas de la 4T. Finalmente, la quinta medida es un orden en el flujo migratorio y que EU otorgue más visas a trabajadores y profesionistas de diferentes disciplinas, y sí se espera que **Biden** aumente el número de visas como él mismo dijo que lo hizo el año pasado.



### **ANTICIPAN INFLACIÓN DE 8.88% EN EU**

El dólar continuó fortaleciéndose por la expectativa de que hoy se confirme que la inflación en EU suba a 8.88 por ciento, superior a la de junio. El temor es que a causa de las mayores presiones inflacionarias, la Fed suba las tasas el próximo 27 de julio en al menos 50 puntos base.



En estos días, el Inegi publicó las cifras más recientes de la inflación. El panorama se ve complicado. La inflación general anual en el país llegó a un nivel de 7.99% en junio. Este es el nivel más alto para la inflación desde enero de 2001, cuando el indicador se ubicó en 8.11 por ciento. El alza de productos como frutas, verduras y productos pecuarios (donde destaca el pollo) explican en buena parte el incremento de este indicador. Sólo 11 entidades presentaron niveles inflacionarios por debajo o igual nivel de 7.99 por ciento. La inflación más alta se registró en los estados de Oaxaca (10.2%), Campeche (9.5%), Zacatecas (9.4%) y Chiapas (9.3%). Desafortunadamente, muchos de los estados más pobres de México están teniendo retos muy importantes de precios altos.

Junto con la inseguridad, la inflación se ha convertido en una de las principales preocupaciones de los mexicanos. De hecho, a nivel mundial, según la encuesta más reciente de la firma global de investigación de mercados IPSOS, la inflación es la principal preocupación de los ciudadanos del mundo. La misma encuesta muestra que la preocupación por el covid-19 ha disminuido en los últimos meses. De hecho, por primera vez desde que se incluyó en la encuesta, el covid-19 no es la preocupación número uno en ninguno de los países encuestados. La preocupación por la inflación ha encabezado la encuesta Lo que Preocupa al Mundo, de IPSOS, por tercer mes consecutivo, y esta preocupación ha aumentado durante 11 meses consecutivos. Muchos de los efectos inflacionarios que estamos viendo están relacionados con la invasión de Rusia a Ucrania y los problemas en la cadena de suministro a nivel mundial. Han sido presiones sin precedente sobre prácticamente todos los insumos importantes de las cadenas productivas del mundo.

Por lo mismo, la gran mayoría de los bancos centrales del mundo, incluyendo el Banxico, han aumentado de manera dramática las tasas de interés. Las condiciones financieras más restrictivas conducen

inevitablemente a una caída del gasto de los consumidores en la mayoría o en todos los sectores económicos. Cuando la demanda de bienes y servicios disminuye, su precio tiende a disminuir. Esto es exactamente lo que los bancos centrales pretenden hacer ahora: frenar el gasto para frenar la inflación. Pero los efectos de la política monetaria pueden tardar hasta dos años en materializarse y, por lo tanto, es poco probable que ofrezcan una solución instantánea a los desafíos más apremiantes. Para complicar las cosas, la energía es hoy el principal motor de la inflación, fuertemente impulsada por un factor ajeno a la economía: la invasión rusa a Ucrania.

En resumen, la economía mundial seguirá sufriendo mientras continúen la guerra en Ucrania, la desaceleración económica en China, las interrupciones de la cadena de suministro y las altas tasas de inflación e interés. Esto seguramente tendrá un impacto negativo en la economía mexicana. Aunque México puede hacer poco para controlar estos choques externos, puede mejorar el entorno de inversión a nivel nacional e implementar importantes esfuerzos de política industrial para superar la fragmentación del mercado global. La integración regional sigue siendo una oportunidad potencial para diversificar la estructura productiva y lograr un mayor crecimiento de la productividad. El encuentro entre los presidentes **Joe Biden y Andrés Manuel López Obrador** es una oportunidad única que se debe aprovechar. Los beneficios potenciales de una cooperación más estrecha son inmensos. Es necesario resolver problemas importantes y mejorar las sinergias de forma cooperativa. Esto exige mecanismos eficientes que promuevan soluciones bilaterales. Debe haber interacciones regulares del gabinete y compromisos reales de nuestros líderes. #OpiniónCoparmex





## Las fuentes internas de la inflación en México

En junio de 2022, la inflación anual en México alcanzó 8.0 por ciento, la mayor desde enero de 2001. Algunos analistas han argumentado que, en esencia, la agudización de la inflación ha provenido de las presiones globales, por lo que su atenuación ocurrirá cuando éstas desaparezcan. Según tal perspectiva, el papel de la política monetaria interna en el combate de la inflación es limitado, sobre todo, si persisten o se intensifican los choques externos de precios.

La robusta reactivación económica mundial desde mediados de 2020, en un contexto de restricciones asociadas con las secuelas de la pandemia del Covid-19 y, últimamente, la invasión de Rusia en Ucrania, han impulsado al alza los precios internacionales de las materias primas.

Sin embargo, las notables diferencias inflacionarias entre los países han puesto de manifiesto que no toda la inflación puede ser importada. México exhibe presiones en el crecimiento generalizado de los precios que anteceden la actual tendencia alcista, y que son de naturaleza interna.

Específicamente, a partir de



2017, la economía mexicana parece haber entrado a un régimen de inflación más elevada. En concreto, la inflación promedio anual aumentó de 3.3 por ciento durante 2013-2016 a 4.5

por ciento durante 2017-2020. Este deterioro contrasta con la relativa estabilidad mostrada por la inflación mundial durante ese período.

Las presiones inflacionarias en México han estado mayormente impulsadas por las variaciones del subíndice subyacente del INPC, el cual excluye los precios determinados internacionalmente o por disposiciones gubernamentales y, por lo tanto, en principio, refleja las condiciones internas de mercado.

Entre los cuatrienios referidos, la inflación subyacente promedio anual pasó de 2.8 por ciento a 4.0 por ciento. Además, de abril de 2018 a noviembre de 2020, este indicador mostró una notable rigidez a la baja, estacionándose en alrededor de 3.7 por ciento.

En un ambiente mundial deflacionario ante el brote de la pandemia, durante marzo - mayo de 2020, la inflación subyacente mensual no fue negativa, sino que, en promedio, se mantuvo en 0.3 por ciento, aproximadamente como en el resto del año.

Asimismo, la compensación por inflación y riesgo inflacionario implícita en los bonos a diez años se ubicó, a finales de junio de 2022, en 5.1 por ciento, mientras que la correspondiente medida en Estados Unidos fue 2.3 por ciento. En otras palabras, los mercados

financieros vislumbran dificultades para controlar la inflación en México y no en Estados Unidos, por lo que difícilmente puede concluirse que una condición necesaria para que disminuya la inflación en el primero consiste en que ocurra en el segundo.

Las consideraciones anteriores sugieren que, independientemente de los choques externos de algunos precios, predominan en México presiones inflacionarias internas. Ello confirma, que, como en cualquier latitud, una inflación elevada puede mantenerse por mucho tiempo únicamente si el crecimiento de la demanda agregada sobrepasa el de la oferta agregada.

Las fuentes internas de inflación en México se reflejan en que la inflación subyacente anual en junio de 2022 alcanzó el ritmo más alto desde diciembre de 2000, después de haber acumulado diecinueve meses consecutivos de incremento. Dentro de ésta, el aumento anual de los precios de “otros servicios” ha mostrado una marcada trayectoria ascendente a partir de 2021.

Al mismo tiempo, las cuentas nacionales muestran un dinamismo de la demanda interna muy superior al de la producción. En 2021, el aumento porcentual del gasto privado fue 1.7 veces el del PIB y, durante el primer

trimestre de 2022, éste subió, en tasa anual, a 3.8 veces.

Las presiones de demanda han ocurrido a pesar de que el PIB aún no alcanza el nivel previo al de la pandemia. Esto último parece obedecer a una disminución en el crecimiento potencial de la economía, tomando en cuenta la tendencia declinante de la inversión fija bruta observada en los últimos siete años.

Finalmente, las presiones inflacionarias internas podrían estar siendo validadas por la política monetaria acomodaticia del Banco de México. Según los cálculos de este instituto central, de julio de 2020 a abril de 2022, la tasa de interés de referencia *ex ante* en términos reales se ubicó por debajo del intervalo neutral, y solo en los últimos dos meses se situó dentro de éste. Además, a diferencia de los ciclos restrictivos anteriores, esta tasa se ha mantenido inferior a la inflación.

El daño de la inflación en México no se atenúa porque haya otros países con mayores ritmos inflacionarios. Tampoco la estabilidad de los precios depende de eventos fortuitos o externos, sino de la aplicación eficaz de una política monetaria independiente.

Exsubgobernador del Banco de México y autor de *Economía Mexicana para Desencantados* (FCE 2006)



## Todo lo que no vemos

**E**n lo que va del 2022, el 4% de las remesas globales enviadas a México fueron posibles gracias a las criptomonedas. Más de mil millones de dólares procesados de la siguiente manera: de dólares a *stablecoins* y de *stablecoins* a pesos mexicanos, en minutos.

Según el Banco Mundial, México fue el segundo receptor de remesas más grande del mundo después de India. Un 4% manejado gracias a cripto puede parecer poco, pero esto es lo que significa hacer que cripto sea útil. Transferir dinero entre Estados Unidos y México es complicado, caro y tienes que esperar días a que los pagos se

vean reflejados.

Sin embargo, este tipo de aplicaciones de cripto le dan la vuelta a un sistema financiero tradicional y arcaico, donde todos ganan, menos los que más lo necesitan. La tecnología de *blockchain* permite las transferencias de pago seguro e instantáneo. Cripto hecho útil logra que los ganadores sean las pequeñas empresas, emprendedores y usuarios finales, todos ellos quienes –al final– son el motor económico que mueve a México.

El mundo se mueve muy rápido y la tecnología es el eje central de esta evolución. Y si pensamos en tecnología dis-

ruptiva y más reciente, siempre están las criptomonedas en la mente.

México no se queda atrás. Como con las remesas, hay varios proyectos con grandes empresas en el país y en Latinoamérica que ya están adoptando cripto.

Tan solo el mes pasado, se creó un fondo de deuda enfocado en el mercado de la región para facilitar a los emprendedores latinos el acceso a capital a través de las criptomonedas. Este proyecto de Addem Capital y Bitso beneficiará a distintos sectores como Fintech, agrotech, healtech, real estate y energías renovables.

Por otro lado, Rappi estrenó un programa piloto en México para aceptar criptomonedas como método de pago en su aplicación. Esto haría que Rappi se convierta en el primer servicio de entrega a domicilio que ofrece una opción de pago con criptomonedas.

Y la industria del entretenimiento también se suma a esta ola. Recientemente Boletomóvil, que es la empresa que vende el 90% de los boletos del beisbol y cerca del 50% del futbol tanto en Liga MX como en la Liga de Expansión, anunció que empezará a aceptar pagos en criptomonedas.

Para poner todo esto en perspectiva, las criptomonedas nacieron oficialmente con bitcoin hace menos de dos décadas. Ni dos décadas han pasado y ya hemos visto estos avances y adopciones en donde por fin el principal eje es el usuario y la inclusión financiera.

No lo apreciamos, porque tal vez seguimos muy temprano en esta etapa de adopción. Pero hay que estar aquí para verlo.



## El 'riesgo Pemex' para México y su calificación

A finales de junio, el Consejo de Estabilidad del Sistema Financiero, que preside el secretario de Hacienda, Rogelio Ramírez de la O, actualizó su balance de riesgos y analizó los retos que se enfrentan en la coyuntura actual.

Entre los principales riesgos destacan los efectos remanentes derivados de la pandemia, la tensión geopolítica entre Rusia y Ucrania, así como las persistentes presiones inflacionarias globales y el apretamiento de las condiciones financieras.

Sobre los factores internos, el Consejo advirtió del riesgo de un debilitamiento en el consumo e inversión internos, así como de potenciales ajustes en las calificaciones crediticias soberana y de Pemex.

El viernes en la tarde, sólo una semana después de la reunión del Consejo, Moody's anunció que redujo la calificación de México de Baa1 a Baa2 y cambió la perspectiva de negativa a estable.

Tendría que haber **dos revisiones más a la baja para que la calificación soberana pierda el grado de inversión** en la escala



de esa agencia y también en la de Standard & Poor's.

La baja en la calificación "está asociada a tendencias económicas y fiscales que Moody's prevé

seguirán mermando de manera gradual, pero persistente, el perfil crediticio de México alineándose con el de soberanos calificados en Baa2", como Colombia e Indonesia, argumentó la agencia.

La calificadora estima que la actividad económica continúe siendo afectada por débiles perspectivas de inversión y rigideces estructurales.

Moody's anticipa que, a futuro, **la fortaleza fiscal de México se verá afectada** de una manera **cada vez más** manifiesta por dos factores.

Uno es la mayor rigidez del gasto público asociada a la decisión del gobierno de mantener **apoyos a Pemex, que comprometen recursos de entre 1 y 1.5 por ciento del PIB** cada año, así como a los crecientes compromisos de pensiones.

Otro es el bajo nivel de 'colchones financieros' debido a que **los fondos de estabilización fiscal prácticamente se han agotado**, en un contexto de bajo crecimiento.

Tras la acción sobre el soberano, el lunes **Moody's degradó la calificación de Pemex de Ba3 a B1**, con un cambio en la perspectiva de negativa a estable.

La nueva calificación de la empresa petrolera se ubica cuatro niveles por debajo del grado de inversión, lo que si bien no sor-

prende, **es un choque en esencia negativo para el país.**

A finales de junio, el banco de inversión Credit Suisse publicó su reporte trimestral de los mercados emergentes, donde ya anticipaba que Moody's probablemente iba a recortar la calificación de México en un escalón este año ante la presión sobre las cuentas fiscales y el crecimiento persistentemente decepcionante.

Eso sin contar **los problemas de gobernanza asociados con el debilitamiento** de la calidad institucional del país por factores como la corrupción, impunidad, falta de Estado de derecho e inseguridad.

El miércoles pasado, dos días antes de la acción de Moody's, Standard & Poor's ratificó la calificación soberana de México en BBB y mejoró la perspectiva de negativa a estable, al igual que la de Pemex.

El cambio en la perspectiva "refleja nuestra expectativa de que prevalecerá un manejo macroeconómico cauteloso durante los próximos dos años".

Además, los responsables de la calificación de México en S&P "no esperamos que se aprue-

ben iniciativas constitucionales (controvertidas) que presionen el entorno de negocios".

La perspectiva estable incorpora los complejos desafíos fiscales en Pemex y CFE, que podrían requerir apoyos extraordinarios del soberano, que deriven en una mayor carga fiscal para el gobierno.

La necesidad de apoyo financiero recurrente y sustancial del gobierno a Pemex no sólo erosiona la fortaleza fiscal del país, sino que **representa un riesgo para las ya tensas finanzas públicas.**

En el contexto de presiones en los ingresos fiscales, uno de los principales retos para la calificación crediticia soberana es la situación financiera de la empresa petrolera.

La perspectiva estable significa que, en el corto plazo, no habría razón para degradar la calificación de México, pero no para dejar de evaluar el impacto de las políticas económicas del gobierno sobre los factores que la determinan.

Así que **más vale tomar nota de las preocupaciones** que Moody's y S&P señalan sobre el país y Pemex.

*"Si bien la degradación crediticia de Moody's a Pemex no sorprende, es un choque en esencia negativo para el país"*



## COORDENADAS

# Un poco de agua fría a la visita de AMLO a EU



## Enrique Quintana

**E**n medio de la fiesta de sonrisas y abrazos que se está dando por la visita del presidente López Obrador a Washington, permítame ponerle **una dosis de realidad**.

Hay una gran paradoja. Resulta que el respaldo al presidente Biden es superior entre la población mexicana que entre la de Estados Unidos.

De acuerdo con la encuesta publicada por EL FINANCIERO, **el 46 por ciento de la población mexicana tiene una opinión buena o muy buena del presidente Biden**.

En contraste, su respaldo entre la población norteamericana es solamente del 38 por ciento, de acuerdo con el promedio calculado por RealClearPolitics. Y, de hecho, en la encuesta publicada por *The New York Times* esta semana, ese porcentaje es aún menor y llega solo **al 33 por ciento**.

Se trata de la cifra más baja que ha tenido presidente alguno en la Unión Americana, desde que se elaboran estos cálculos.

¿Por qué es relevante considerar estos niveles de respaldo en el marco de la reunión de López Obrador y Biden?

Porque algunas de las propuestas que llevó el presidente mexicano a la Casa Blanca, como la relativa a la migración, por ejemplo, **requieren de la inversión del capital político** del presidente

norteamericano.

Y, si éste resulta escaso, entonces será muy difícil que cuente con los respaldos, sea en el Congreso si se trata de una ley o entre los sectores económicos y políticos si se trata de una decisión administrativa.

La **debilidad de la administración demócrata** se aprecia también en las intenciones de voto para las elecciones de noviembre.

De manera sistemática, desde hace algunos meses, **los republicanos llevan de dos a tres puntos de ventaja**. Pero, la distribución geográfica de la votación hace muy probable que el Congreso quede bajo mayoría republicana. Y no es imposible que también puedan conseguir el control del Senado.

**Un Poder Legislativo controlado por los republicanos** va a limitar todos los márgenes de maniobra de Biden.

Así que casi cualquier compromiso que pueda hacer Biden con el gobierno mexicano podría estar cuestionado a la vuelta de algunos meses. O, incluso, lo más probable es que la administración Biden sea muy cuidadosa para hacer compromisos.

Por ejemplo, **el plan propuesto por López Obrador para combatir la inflación**, que implica duplicar inventarios de gasolina en la zona fronteriza o el uso de gasoductos, no se ve viable en el corto plazo,

mientras que la búsqueda de mayor producción de alimentos en la región **no va a tener impactos de corto plazo.**

Es de reconocerse la intención del gobierno mexicano, pero difícilmente va a haber un impacto positivo cercano.

Como en cada visita realizada por un presidente mexicano a Estados Unidos, se percibió **ayer la asimetría de interés que siempre existe.**

Los medios mexicanos le dimos una enorme relevancia a este viaje, mientras que los medios norteamericanos escasamente lo reportaron porque saben que es de muy poco interés para el ciudadano norteamericano promedio.

Obviamente **es mucho mejor tener una buena re-**

**lación** con el gobierno norteamericano que no tenerla.

Pero, dadas las circunstancias que existen en el entorno político, creo que **hay que bajarle un poco la expectativa** a los resultados de este encuentro.

Hoy se dará la reunión entre empresarios.

Veremos si las preocupaciones por temas vinculados con el sector energético norteamericano o por la inseguridad, no dominan a las buenas expectativas de la relocalización manufacturera que tantas esperanzas ha generado en México.

Una resolución de ocho influyentes senadores demócratas ayer, condenando los ataques a la libertad de expresión en México, pone una dosis de realidad a esta compleja relación entre los dos gobiernos.



## ¿El oso Bimbo se convierte en robot?

Una barra de pan ya cuesta unos 50 pesos en algunas tiendas. Eso representa 10 pesos más que el año pasado.

Eso parece ser el inicio de una larga historia de aumentos en precios, pero al menos Bimbo dice que ya no tiene mucho espacio para elevar más los suyos. Sucede que no solo aumenta el pan en estos días.

Ellos saben que algunos de ustedes no se metían a ver el “ticket” del súper... hasta este año en el que el papelito compite con el pago de una colegiatura o de unas vacaciones.

Pero los panaderos de Bimbo, los vendedores de masa en Gruma, los de cerdo en Kekén, los de pollo y carne de res. Todos enfrentan el alza en maíz, trigo, gas, gasolina, diesel y... de la gente que cobra por hacer todo, o cobra hasta ahora.

“(Grupo Bimbo) no puede pasar el 100 por ciento de la pre-

sión en sus costos a sus precios, así que se enfoca en iniciativas de productividad y los ahorros continúan mientras que aceleran su transformación digital y la automatización”, dice un reporte de JP Morgan fechado el 26 de junio.

Surgió de una conversación que analistas del banco estadounidense tuvieron previamente con Estefanía Poucel, la responsable de relaciones con inversionistas de la empresa que encabeza Daniel Servitje.

Bimbo no revela secretos industriales, pero como todas las empresas, revisa la manera de que haya menos gente involucrada en procesos y más máquinas, que no cobran salario. Eso puede aumentar la productividad.

Aquí expuse antes que Grupo Modelo montó ATO, un sistema que capacitó a operadores para convertirlos en técnicos de má-

quinas de esas que rellenan botellas de Corona.

Éstas fueron complementadas con sensores conectados a un software que usa algoritmos para hacer predicciones, por ejemplo, de cuando sutiles vibraciones advierten que es indispensable hacer cambios de piezas antes de fallas. Esa inteligencia artificial mezclada con personal más capacitado, redujo a la mitad la necesidad de tener gente en la planta y cada uno de los que se quedaron se hizo doblemente productivo, porque ahora además de empaçar, reemplaza a un mecánico.

¿Qué motivó el cambio? Los confinamientos por la pandemia que obligaron a los trabajadores a aislarse para detener los contagios.

Ahora la motivación llegó por la vía de una inflación que todos cargamos.

El equipo de Bimbo planea in-

vertir unos mil 500 millones de dólares este año y parte de ese dinero va a investigación y desarrollo para encontrar nuevas maneras de vender.

Hace años, la compañía revisaba cómo fabricar una máquina que produjera pan en casa, al modo que lo hacen los dueños de una máquina de Nespresso con el café. Hasta ahora no hay evidencia pública de éxito en la encomienda.

Luego se enfocó en la manufactura de camiones eléctricos de reparto para reducir su gasto en energía y su impacto al medio ambiente. Hoy la marca automotriz Vekstar tiene una relevancia similar a la de Barcel en la compañía.

Pero Servitje y su equipo ven-

den predominantemente pan y lo hacen muchas veces en supermercados. ¿Cómo vender conchas en días del “dios” *smartphone*?

Piensen por ejemplo en que la cadena de tiendas Chedraui explora ya un esquema de ventas de comida a través de Mercado Libre.

Si de pronto esta empresa de origen argentino combina bien con estos tenderos jarochos, los panaderos sean o no de Bimbo, deben encontrar una estrategia para entregar su producto a la moto que pasa volando para entregar una despensa.

Quizás no sea un androide lo que necesitan, pero sí algún tipo de software que conecte el horno con el timbre de su casa.

El oso Bimbo alguna vez “innovó” entregando pan rebanado en bolsas cuando los demás lo hacían en papel. Eso cambió su historia.

*“Bimbo no puede pasar el 100% de la presión en sus costos a sus precios, así que se enfoca en la productividad”*

*“Bimbo planea invertir unos mil 500 mdd este año y parte de ese dinero va a investigación y desarrollo”*



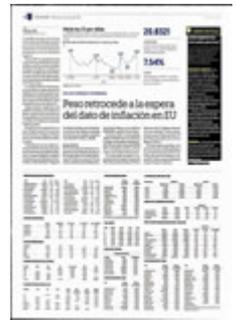
**treras**, afirma que hay jugadores en su mercado que quieren coartar la competencia rumbo a las licitaciones del sector salud federal, y lo hacen con el viejo estilo: tratando de difamar a sus competidores para que el gobierno les cierre las puertas. Su intención, adelanta el directivo, es repartirse el pastel que este mercado significa con un valor de alrededor de 5 mil 300 millo-

nes de pesos.

Para este 2022 están destinados más de 6 mil millones de pesos del presupuesto federal, para la adquisición y mantenimiento de equipo médico. Se sabe que, por el nivel de especialización y los pocos participantes que tiene este sector, las áreas de compras de las instituciones de salud federales están muy atentas para cuidar que

no haya ningún menoscabo a la competencia, factor primordial para poder tener una mejor oferta y precios.

Rodrigo Contreras asegura que Innovaciones Hospitalarias de México ya tiene un tiempo que no participan en licitaciones públicas, y que hoy no tiene ni un solo contrato con el sector salud federal y, sin embargo, sus competidores cada que pueden echan tierra.



## EXPECTATIVAS

### ¿Qué esperan los mercados para hoy?

La información más destacada será el dato de inflación en EU a junio, además del reporte Beige Book de la Fed; en México no habrá información económica relevante.

**ESTADOS UNIDOS:** A las 7:30 horas, la Agencia de Estadísticas Laborales (BLS) dará a conocer la inflación al consumidor a junio; las expectativas de BLOOMBERG apuntan a un aumento de 8.8 por ciento anual.

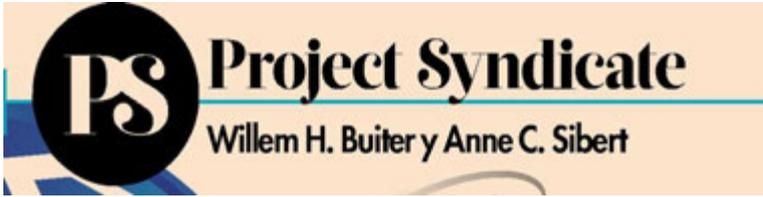
Por su parte, la Reserva Federal dará a conocer la quinta edición del Beige Book correspondiente a 2022.

También, el Departamento del Tesoro publicará las cifras del balance del presupuesto federal correspondientes a junio.

Más tarde, la Administración de Información de Energía (EIA) publicará su informe semanal de inventarios del crudo.

**EUROPA:** La Eurostat publicará las cifras de la producción industrial de la Eurozon a mayo; las expectativas de Bloomberg anticipan un avance de 0.3 por ciento anual.

— Eleazar Rodríguez



# Criptomonedas estables, de riesgo y *dodgycoins*

- Las recientes implosiones de precios han demostrado que, después de todo, no todas las llamadas monedas estables son tan estables. A medida que los legisladores redactan regulaciones para poner algo de orden en la industria de la criptografía, deben centrarse en las funciones económicas que realizan varios tokens digitales, en lugar de etiquetas legales formales

**N**UEVA YORK— Sin valor intrínseco, sin respaldo de nada y con un precio que flota libremente, Bitcoin es demasiado volátil para ser atractivo como medio de intercambio o depósito de valor. Estas fallas han dado lugar a otras criptomonedas que se pueden convertir bajo demanda a un precio fijo en algo que se supone que es más estable. Sin embargo, la Autoridad de Conducta Financiera Británica (British Financial Conduct Authority) ha rechazado llamarlas “monedas estables” o *stablecoin*, con el argumento de que su supuesta estabilidad es meramente aspiracional. Los formuladores de políticas en la Unión Europea y EU también deberán considerar estos temas cuando redacten nuevas leyes que regulen las criptomonedas.

Entre los diferentes tipos de criptomonedas que utilizan el apodo de *stablecoin*, algunas están respaldadas por activos y otras buscan mantener su valor algorítmicamente. Pero el único tipo que merece ese nombre es el dinero electrónico *tokenizado* en la cadena de blo-

ques, totalmente respaldado por activos financieros líquidos fuera de la cadena con valores estables.

Un ejemplo es Tether, la tercera criptomoneda más grande por capitalización de mercado. Según su sitio web, “Todos los tokens de Tether están vinculados 1 a 1 con una moneda fiduciaria correspondiente (por ejemplo, 1 USD $\bar{r}$  = 1 USD) y están respaldados al 100% por las reservas de Tether”. Actualmente, alrededor del 86% de las reservas informadas de Tether son efectivo o activos líquidos a corto plazo. Los tokens Tether se pueden utilizar como medio de intercambio o como garantía en las finanzas descentralizadas (DeFi). Pero ha habido controversias sobre si los titulares tienen el derecho legal de convertir sus tokens uno a uno con el dólar, y si Tether cuenta con el respaldo adecuado y podría soportar un retiro masivo.

La Ley de Innovación Financiera Responsable, propuesta por los senadores estadounidenses Cynthia Lummis, de Wyoming, y Kirsten Gillibrand, de Nueva York, podría proporcionar algún alivio regulatorio. Se refiere a instrumentos

como los tokens Tether como monedas estables de pago, que requerirían estar 100% respaldados por activos líquidos de alta calidad, canjeables a la par y sujetos a divulgación pública del balance. Esta insistencia en la transparencia y el escrutinio de supervisión promete beneficiar tanto a los consumidores como a Tether. Las monedas estables de pago son como depósitos bancarios *tokenizados*. Sus emisores deberían tener acceso al servicio de “prestamista de última instancia” del banco central y a algo parecido a un seguro de depósitos.

Un segundo tipo de criptomoneda estable está respaldado por activos financieros o reales fuera de la cadena, posiblemente ilíquidos, con valoraciones variables, incluidas las materias primas. Por ejemplo, una moneda estable respaldada por oro podría convertirse en una onza de oro.

Tales criptomonedas podrían ser atractivas para aquellos que de otro modo tendrían oro, porque son más portátiles que el oro físico, son divisibles y fácilmente transferibles. Al igual que con el oro físico, el valor en dólares de estos activos puede oscilar ampliamente, por lo que

nos referimos a ellos como monedas de riesgo (honestas). Se debe permitir que un público informado elija cuánto riesgo asumir, pero los reguladores también deben asegurarse de que la afirmación de una entidad emisora sobre el respaldo de un token sea veraz.

Una tercera categoría está reservada para criptomonedas estables que están respaldadas solo por otras criptomonedas. Un ejemplo es el token Dai de MakerDAO, que está vinculado al dólar. El titular original de Dai intercambia activos basados en Ethereum por él. La garantía debe exceder el valor del Dai, y se mantiene en depósito hasta que se devuelvan los Dai. Si el valor de la garantía cae por debajo del valor del Dai (en su paridad con el dólar), se solicita el préstamo y se liquida la garantía.

El atractivo de las monedas respaldadas por otras criptomonedas es que la sobrecolateralización (típicamente 150%) proporciona un amortiguador que hace que la moneda sea menos riesgosa que la criptomoneda colateral. Pero incluso con una gran reserva de reserva, estas monedas no son fundamentalmente diferentes de Bitcoin, porque están (sobre) garantizadas con activos que carecen de valor intrínseco. Tras ese gancho, son monedas de

riesgo que pretenden ser monedas estables, lo que llamamos *dodgycoins*. Aquí, la tarea de los reguladores es convertirlos en monedas de riesgo honestas al garantizar una transparencia total y prohibir cualquier vinculación firme a una moneda fuera de la cadena.

Otro tipo más de *stablecoin* no está respaldado por nada. En su lugar, se basa en un algoritmo de "acuñar y quemar" que ajusta la oferta de divisas para mantener una vinculación entre la moneda y el dólar. Una vez más, dado que no existe un ancla de valor externo, la vinculación del dólar es vulnerable a una corrida si suficientes tenedores de monedas pierden la confianza en él. Por lo tanto, los riesgos deben quedar claros en cualquier prospecto, y la vinculación debe describirse como una aspiración en lugar de una garantía (para que no caiga en la categoría de *dodgycoin*).

Un esquema reciente de moneda estable híbrida se basó en una combinación de respaldo con otra criptomoneda y un mecanismo algorítmico de "mint and burn". El protocolo de cadena de bloques y la plataforma de pago Terra mantenían una criptomoneda de flotación libre, Luna, y una moneda estable, UST, fijada en 1 dólar. Los usuarios podían cambiar un dó-

lar de Luna por un UST.

Cuando el UST superó el dólar y los usuarios intercambiaron Luna por UST, la cantidad negociada de Luna se quemó y se acuñaron más UST. Pero cuando el UST cayó por debajo de un dólar, los usuarios cambiaron UST por Luna, y se quemó UST y se acuñó Luna. Luna pasó de un precio máximo de 116.39 dólares el 5 de abril de 2022 a casi cero el 12 de mayo de 2022. UST valía un centavo el 19 de junio de 2022. Ahora está claro que UST era un instrumento complejo y altamente riesgoso que pretendía ser una moneda estable. Cuando los reguladores permiten que monedas de riesgo híbridas tan complejas se comercialicen como vinculadas, eso las convierte en *dodgycoins* de hecho.

Los desafíos regulatorios que plantean las criptomonedas y DeFi son manejables, siempre que los legisladores se centren en las funciones económicas y los riesgos de los tokens de dinero electrónico y otros cryptoactivos. No deben dejarse engañar por las etiquetas formales y legalistas y las instituciones que están emitiendo estos instrumentos. La mayoría busca el arbitraje regulatorio. Los políticos no deben ponérselo fácil.

Anne C. Sibert es profesora de economía en Birkbeck, Universidad de Londres.

Willem H. Buiter es asesor económico independiente.



# Una revolución digital para la inclusión financiera

- **Ampliar el acceso de las personas al financiamiento, reducir el costo de las transacciones digitales y canalizar los pagos de salarios y las transferencias sociales a través de cuentas financieras será vital para mitigar los reveses económicos recientes en los países en desarrollo. Los gobiernos y el sector privado pueden ayudar a promover esta transformación de varias maneras**

**W**ASHINGTON, DC — En todo el mundo, la alta inflación, la falta de crecimiento económico y la escasez de alimentos están perjudicando sobre todo a los pobres. Las múltiples crisis actuales, que se suman a los efectos desiguales de la pandemia de Covid-19, ya han provocado drásticos retrocesos en materia de desarrollo y un importante aumento de la pobreza mundial. Por el lado positivo, la crisis del Covid-19 alentó grandes cambios, sobre todo en industrias con un componente digital importante. Esta revolución digital fue catalizador de aumentos en la accesibilidad y el uso de servicios financieros en las economías en desarrollo, y transformó las formas de pago, financiación y ahorro.

Los cambios se ven a las claras en la última edición de la base de datos Global Findex, creada a partir de una encuesta a más de 125,000 adultos en 123 economías, con datos sobre uso de servicios financieros hasta el 2021 incluso. Según un encuesta, el 71% de los adultos en las economías en desarrollo ahora tiene una cuenta financiera formal (en bancos, instituciones reguladas como coope-

tivas de ahorro o entidades de microcrédito o a través de proveedores de servicios de dinero móvil); cuando hace una década se publicó la primera edición de la base de datos, la cifra era 42 por ciento. Además, la diferencia entre los porcentajes de varones y mujeres que poseen una cuenta en las economías en desarrollo se redujo, por primera vez, de nueve puntos porcentuales a seis.

Esta transformación digital permite a las personas recibir salarios, enviar remesas y pagar bienes y servicios en forma más fácil, segura y económica. Las cuentas de dinero móvil manejan mejor las transacciones de pequeña denominación en grandes volúmenes; esto aumenta la accesibilidad de los servicios financieros y la capacidad de ahorro de los usuarios para enfrentar una crisis. Además, la posesión de una cuenta individual da a las mujeres más privacidad, seguridad y control de su dinero.

La proporción de adultos en las economías en desarrollo que hace o recibe pagos digitales creció de 35% en 2014 a 57% en 2021. En África subsahariana, el 39% de los titulares de cuentas de dinero móvil ahora las usan para ahorrar. Y más de un tercio de las personas en países de ingresos bajos y medios que pagaron facturas de servicios públicos desde una cuenta lo hicieron por primera vez después del inicio de la pandemia de Covid-19.

Un aspecto importante de la revolución digital es que también es una poderosa herramienta contra la corrupción, ya que ayuda a aumentar la transparencia en el flujo de dinero desde el presupuesto estatal, a través de agencias públicas, hasta llegar a la ciudadanía. Los programas sociales del Estado ahora pueden reducir demoras y pérdidas, al canalizar las transferencias directamente a los teléfonos móviles de los beneficiarios. Durante la pandemia, millones de personas en los países en desarrollo recibieron pagos por este canal, que ayudaron a amortiguar el impacto de la Covid-19 sobre sus economías.

Es crucial aprovechar estas tendencias alentadoras, sobre todo en vista de las dificultades económicas actuales. Ampliar el acceso de la

gente a las finanzas, reducir el costo de las transacciones digitales y canalizar el pago de salarios y transferencias sociales a través de cuentas financieras será esencial para mitigar retrocesos en el desarrollo derivados de las turbulencias actuales.

Los gobiernos y el sector privado pueden colaborar con esta transformación en varias áreas críticas. En primer lugar, deben crear un entorno operativo y de políticas favorable. Por ejemplo, establecer la interoperabilidad de sistemas, para que sea posible hacer pagos entre diferentes tipos de institución financiera y entre distintos proveedores de servicios de dinero móvil. Mejorar el acceso a las finanzas depende mucho más del sistema de telefonía móvil que del sistema bancario físico. La disponibilidad de teléfonos móviles baratos y funcionales y de acceso asequible a Internet es un requisito para la ampliación de las finanzas digitales. También se necesitan mecanismos de protección de los consumidores y regulaciones estables para fomentar prácticas seguras y justas que apunten a la confianza en el sistema financiero.

Otro elemento esencial es crear sistemas de identificación digital, porque la falta de identidad verificable es una de las principales razones que mantienen a algunos adultos excluidos de los servicios financieros. Sabemos por la experiencia de países como la India y Filipinas que los programas estatales de identificación pueden ir de la mano con los de inclusión financiera, para proveer documentos de identidad oficiales y al mismo tiempo cuentas financieras a poblaciones marginadas. La India, por ejemplo, introdujo un exitoso sistema de identificación biométrica universal, con la debida atención a la seguridad y a la privacidad.

Otra alta prioridad debe ser promover la digitalización de los pagos. Los datos del Global Findex para 2021 muestran que 86.5 millones de titulares de cuentas en las economías en desarrollo abrieron la primera cuenta en un banco o en una institución similar para recibir dinero del Estado. Esto ayudó a las familias

en forma directa, y también colaboró con el desarrollo del ecosistema financiero digital, ya que muchas personas que recibieron transferencias en una cuenta luego la usaron para realizar pagos y acceder a otros servicios. De tal modo, las transferencias digitales del Estado sirven como base para la creación de registros sociales creíbles y la identificación de lagunas y superposiciones.

Conforme los pagos digitales estén más difundidos y sean menos costosos, muchas empresas privadas podrán pagar a sus empleados y proveedores en forma electrónica (y deberían hacerlo). La revolución digital ofrece una oportunidad para aumentar el empleo en el sector formal sin que el cumplimiento normativo se vuelva demasiado complicado. En momentos de mayor restricción presupuestaria de los gobiernos, el pago digital puede ayudar a ampliar la base tributaria al reducir la elusión y la evasión fiscal.

Finalmente, las autoridades tendrán que esforzarse más en incluir a sectores marginados. La brecha de género en el acceso a servicios financieros hoy es menor, pero todavía existe. Es más común que las mujeres, lo mismo que los pobres, carezcan de identificación personal o teléfono móvil, vivan lejos de sucursales bancarias y necesiten ayuda para abrir y usar una cuenta financiera. También se necesitan programas de educación financiera, sobre todo los basados en el aprendizaje colaborativo (por ejemplo, en grupos femeninos de autoayuda).

El Banco Mundial tiene un firme compromiso con ampliar la inclusión financiera por medio de la digitalización. Seguiremos ayudando a los países a mejorar sus redes de telefonía móvil, modificar regulaciones para fomentar el acceso a las finanzas, adoptar plataformas de gobierno electrónico y modernizar los sistemas de protección social. Para los muchos millones de personas que todavía no tienen una cuenta, tenemos que redoblar esfuerzos y hallar formas creativas de conectarlas al sistema financiero, generar resiliencia económica y cosechar los beneficios de la inclusión.

## El autor

David Malpass es el presidente del Grupo Banco Mundial.

.....



**BanCoppel, el** brazo financiero del minorista Grupo Coppel, amplió el convenio de colaboración en materia digital con el intermediario estadounidense Visa, con el objetivo de enriquecer su oferta de pagos digitales y de fomentar la innovación en el uso de tecnologías que potencialicen el crecimiento de BanCoppel y ofrezcan a sus clientes una experiencia de pago segura y rápida.

La subsidiaria de Coppel, quien tiene más de 35 millones de clientes en el país y cuenta con más de 1,250 sucursales, fue una de las pioneras en la inclusión de servicios de pagos sin contacto para sus portafolios de débito y crédito Visa. Dicha tecnología facilita el pago seguro en puntos de venta.

**Cumplo, una** fintech de origen latinoamericano que cuenta con presencia en los mercados de México y Chile, inició operaciones en Perú a través del otorgamiento de cerca de 5 millones de dólares en créditos para pequeñas y medianas empresas (pymes).

De acuerdo con datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, las micro, pequeñas y medianas empresas representan 99.5% del total de las empresas peruanas; no obstante, según sus datos, sólo reciben 22% de los créditos otorgados en el mercado peruano.

Cumplo es una fintech que tiene como objetivo combatir la desigualdad en el acceso a capital y construir un sistema financiera más justo para las pequeñas y medianas empresas. Actualmente financió más de 5,000 empresas en toda Latinoamérica mediante créditos con un monto total de 1.4 mil millones de dólares.

**Fibra Uno,** el primer y mayor fideicomiso de inversión de bienes raíces en México y América Latina, informó que por segundo año consecutivo fue incluido al Índice S&P/BMV Total Mexico ESG, una iniciativa creada por S&P Dow Jones Índices y la Bolsa Mexicana de Valores para impulsar el desempeño de las empresas que cumplen con criterios ambientales, sociales y de gobernanza.

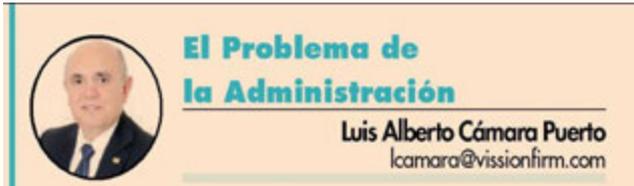
A dos años de su creación, dicho Índice cuenta con 30 emisoras en el mercado bursátil con el objetivo de promover los valores de sostenibilidad de las compañías ante el público inversionista y con miras a dar seguimiento de sus metas en beneficio de la comunidad y el medio ambiente.

Funo dio a conocer hace unos días una actualización a su estrategia ASG, por lo que hacia 2030 invertirá 160 millones de pesos en proyectos con impacto social, con la finalidad de generar efectos positivos en al menos 300 comunidades donde tiene presencia su portafolio de propiedades.

**Twitter demandó** a Elon Musk por violar el acuerdo de 44,000 millones de dólares para comprar la plataforma de redes sociales, y pidió a un tribunal de Delaware que le ordene completar la fusión a los 54.20 dólares por acción acordados, según una presentación judicial.

Musk anunció el viernes que puso fin al acuerdo porque Twitter lo había violado al no responder a las solicitudes de información sobre cuentas falsas o de spam en las plataformas, algo fundamental para su rendimiento empresarial.

Luego del anuncio las acciones de Twitter subieron 4.35% a 34.07 dólares cada una en el NASDAQ.



## La administración de la escasez

Cualquier administrador, desde el gobierno hasta una tienda de abarrotes, la empresa productiva más grande hasta el taller casero, podrá saber cual es el concepto de escasez, ya que los recursos con los que cuenta para cumplir los objetivos asignados son limitados.

Si la administración de la entidad decide una estrategia de crecimiento, tendrá que conseguir recursos adicionales, mismos que tendrán un costo adicional; ya sean recursos financieros, materiales, de conocimiento tecnológico o humanos. Para obtener recursos materiales, de conocimiento tecnológico o humanos, primero tendrá que hacerse llegar de los recursos financieros para obtenerlos.

Los recursos financieros tendrán un costo expresado en un rendimiento que el proveedor, sea este un inversionista o una institución financiera exigirá por el dinero que pone a disposición de la entidad. Los otros recursos tendrán un costo monetario que habrá que desembolsar para obtenerlos.

Sin embargo, cuando se presenta el fenómeno de escasez, el primer efecto será que el costo de estos se incrementará por simple ley de la oferta y la demanda. A mayor escasez de cualquier recurso habrá que incurrir en un mayor costo.

Por otro lado, la escasez también puede afectar la posibilidad del negocio de atender el segmento de mercado que le pertenece. Con la crisis que se vive en las cadenas de suministro mundiales, aún cuando existe demanda de ciertos productos, no hay la posibilidad de atenderla debido a la falta de estos, de materias primas o insumos necesarios para producirlos. Aunque esta situación puede ayudar al precio de los productos que ofrece la entidad, la falta de atención al mercado puede provocar que los consumidores opten por otras alternativas que cubran sus necesidades.

La escasez también puede provocar una reducción en el tamaño del mercado que es atendido por la entidad, sea

porque una crisis económica afecta la capacidad de compra de los consumidores o por que la escasez de otros productos reduce la posibilidad de la entidad de colocar los propios.

En cualquier escenario, la administración de cualquier entidad que sea afectada por la escasez tendrá que tomar las medidas que considere adecuadas para resistir y tener el menor efecto posible en su supervivencia y en el cumplimiento de sus objetivos.

Entre otras medidas pueden ser cualquiera o una combinación de las siguientes:

- Disminuir el tamaño de la entidad y reducir las expectativas presupuestarias, que le permitan tener una operación sana sin comprometer mayores recursos en objetivos que no serán alcanzables.
- Buscar fuentes o proveedores alternos de suministro de los recursos que se requieran.
- Buscar materias primas o insumos alternos que reemplacen temporal o permanentemente aquellos que están escasos.
- Reducir la gama de productos ofrecidos y enfocarse en aquellos de mayor demanda y rentabilidad para la entidad.
- Replantear el precio al cual la entidad vende sus productos o servicios, que le permita enfrentar mayores costos de adquisición y producción.

Cualquier solución o combinación de estrategias que la entidad seleccione, requerirá una revisión de las estrategias, presupuestos y planeación de logística que asegure que tendrá los resultados deseados y que la entidad subsistirá y saldrá fortalecida. La alternativa, es que sus finanzas se debiliten o que en el peor de los casos cierre sus puertas. Lo peor que puede pasarle a cualquier entidad, es que al aferrarse a falsas expectativas, comprometa los recursos de la entidad y tenga que cerrar sus puertas.



## “Transformaciones del empleo en la post pandemia”

**“Lo mejor de este mundo no es tanto dónde estamos, sino en qué dirección nos movemos”.** Oliver Wendell Holmes, poeta estadounidense.

Cuando el mundo apenas está reconociendo los efectos económicos que la pandemia generó, ahora tenemos que enfrentar otros fenómenos, derivados directa o indirectamente del proceso de desajuste que se enfrentó a nivel mundial. En particular, resaltan los cambios en relación con los mercados laborales.

Evidentemente con diferencias entre los países, existen procesos derivados de condiciones económicas, otros vinculados con el surgimiento y fortalecimiento del comercio digital y otros más de orden sociológico relacionados con los cambios de perspectivas y de expectativas en relación con la vida laboral; estos últimos presentes particularmente en segmentos de la población *millennial*.

Los cierres totales o parciales de actividad económica en distintos sectores y la indefinición de cuándo volverían a ocuparse, provocaron que durante la pande-

mia muchas personas se relocizaran en otros sectores laborales o incluso en ciudades distintas en las que habitaban. Ello afectó particularmente los sectores de servicios y turísticos. En México, especialmente en zonas como la Riviera Maya, muchas personas abandonaron la región para buscar nuevos empleos y al restablecerse paulatinamente la actividad las empresas hoteleras se encontraron con que muchos de aquellos que habían coyunturalmente despedido no querían o no podían regresar a sus puestos de trabajo previos, impactando incluso en la capacidad de servicio.

Un fenómeno similar es el que hoy enfrentan las aerolíneas a nivel mundial y que se ha puesto de manifiesto durante este verano con el crecimiento de los visitantes a Europa, en donde se tiene un número importante de vuelos cancelados por falta de personal terrestre y aéreo.

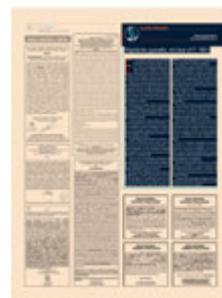
Otra tendencia está relacionada con el crecimiento del comercio electrónico, que aceleró el que ya venía experimentando antes de la pandemia. Lo que provocó que hubiera una necesidad de contratación de puestos de servicio al comercio electrónico y que llevó a compañías como Amazon a ofrecer bonos de contratación que provocaron que muchas personas abandonaran sus empleos para incorporarse a esta nueva actividad.

Ciertas ciudades en EU, por ejemplo, reportaron en el último año una caída importante del personal de servicio en la industria restaurantera, que prefirió tomar los bonos de contratación y mayores sueldos que les ofrecía las empresas de logística de comercio electrónico.

Muchas empresas en el primer año de pandemia permitieron e incluso favorecieron la actividad en línea de sus empleados. Ello provocó coyunturalmente la aparición de un subgrupo denominado de “nómadas digitales”, que cambiaron de lugar de residencia hacia zonas geográficas que les permitía una mejor calidad de vida, bajo la premisa de que podrían continuar sus trabajos de manera remota.

Sin embargo, muchas industrias gradualmente han probado que no mantienen los mismos niveles de efectividad en trabajo remoto y, al buscar que sus empleados retornen total o parcialmente a las oficinas, han enfrentado procesos de renuncia significativos. En México, algunas empresas e instituciones están enfrentando la resistencia y renuncia de personas de cuadros de nivel medio, que prefieren renunciar a sacrificar la flexibilidad que les ofrece el trabajo remoto o mixto.

A lo anterior hay que sumar el hecho de que ciertos cambios tecnológicos se están acelerando, provocando cambios significativos en la estructura laboral de ciertos sectores. Al mismo tiempo, otras presiones coyunturales, derivadas del entorno económico, ambiental y geopolítico, están acelerando el desarrollo de ciertos sectores, por ejemplo, de automóviles eléctricos. Lo que necesariamente tiene y tendrá un impacto en la estructura de los empleos, particularmente de países que están vinculados a sectores manufactura que presentarán transformaciones de corto plazo para países como México. Esto puede representar un serio riesgo o una oportunidad dependiendo de las condiciones de inversión y de certeza jurídica que imperen.



## La gran depresión

Enrique Campos Suárez  
 ✉ [ecampos@eleconomista.mx](mailto:ecampos@eleconomista.mx)

# Siguiente parada, revisar el T-MEC

**E**n noviembre próximo el presidente Andrés Manuel López Obrador volverá a ver la cara del presidente de Estados Unidos, Joe Biden, y también se reencontrará con el primer ministro de Canadá, Justin Trudeau. Se reunirán en México para evaluar el libre comercio entre los tres.

La relación comercial entre las tres naciones de Norteamérica ya estaba ahí antes de que cualquiera de los tres jefes de Estado se encumbrase. Primero en la figura del Tratado de Libre Comercio de América del Norte y después como un nuevo acuerdo comercial al que aquí llamamos T-MEC.

Pactos que no pueden olvidar que ahí estaban cuando llegaron, que tienen reglas claras de operación y que deben seguir funcionando después de que López Obrador, Biden y Trudeau dejen el poder.

Los tres países han desarrollado una relación de dependencia comercial entre ellos. Los tres mandatarios tienen la obligación de facilitar, no de entorpecer, ese encuentro comercial trilateral regulado desde hace 28 años en el marco del libre comercio.

Cuando llegue esa fecha de noviembre, si se confirma realmente el encuentro que por ahora sólo ha anunciado López Obrador, veremos fotografías con tres mandatarios afables que seguro van a proyectar por lo menos el deseo de una cumbre cordial.

Lo que ocurra con los equipos de trabajo de los tres países tras los telones de las imágenes de cordialidad estará por verse en estos cuatro meses que faltan para tal encuentro.

Más allá de las diferencias habituales que puede traer un volumen de comercio como el de Norteamérica, la realidad es que los dos socios de México están a disgusto con el incumplimiento de las reglas de paridad del

T-MEC por parte del gobierno de López Obrador, en especial en materia energética.

De entrada, López Obrador recibe a sus homólogos de Estados Unidos y Canadá con la noticia que México se desvincula del horario de verano, que usan estos dos países del norte, por un evidente capricho personal. Esto daña las relaciones comerciales, daña las cadenas de suministro, daña las relaciones financieras, el turismo, todo.

Hoy, México, Estados Unidos y Canadá deberían estar planificando dos grandes cambios que se imponen por cuestiones geopolíticas.

De un lado, la cada vez más difícil relación con China da la oportunidad de México de convertirse en un centro manufacturero más cercano a los puntos de consumo y con ello arrebatar grandes negocios al oriente.

Del otro lado, deberían los tres estar pensando en la manera de coordinar el aprovechamiento de las energías limpias que combatan el cambio climático y de paso liberen recursos energéticos que sean exportables a Europa, que enfrenta un serio problema con Rusia.

Pero no, las políticas dogmáticas de López Obrador en materia energética cierran la puerta a las dos oportunidades y, por el contrario, abre un frente de batalla por el respeto a los derechos de las empresas energéticas estadounidenses y canadienses.

Al final, tanto López Obrador como Justin Trudeau y Joe Biden son administradores de las instituciones de sus países y, de paso, de esa institución trilateral que es el acuerdo comercial trilateral.

Ninguno de los tres tiene el derecho de asumir como el inventor del agua tibia, por más transformaciones que imagine.



## Epoca de hombres pequeños y grises

Ante la solicitud de AT&T para que el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) interviniera frente al gobierno federal para que éste reduzca los derechos por uso del espectro radioeléctrico lo que recibimos de los comisionados fue la más patética de las respuestas, que nos permite ver el verdadero tamaño de esos hombres pequeños, sumisos y de traje gris. En pocas palabras, dijeron que ese no es su problema, que ellos cumplen con enviar cada año una opinión a la Secretaría de Hacienda y que hasta ahí, que ellos nada más son los encargados de administrar el espectro. Esta indignante respuesta nos deja ver el talante de los servidores públicos que esta época absurda nos ha traído. Al más puro estilo de **Florencia Serranía**, ella nada más era la directora de mantenimiento y directora general del Metro cuando éste colapso por falta de mantenimiento y transas en su construcción, pero ella no tiene ninguna responsabilidad en el homicidio culposo de 26 personas derivado directamente de su negligencia e ineptitud. ¡Falta más! Ella sólo era la directora. Pues así con nuestros comisionados, ellos nada más encabezan el órgano constitucional autónomo responsable de regular los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión, para que en condiciones de competencia efectiva todos los mexicanos puedan acceder a los beneficios de la sociedad de la información. ¡Ah! Y la Constitución nada más les otorga la atribución exclusiva de regular, promover y supervisar el uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico para el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones y la radiodifusión. No vaya usted a pensar que estas facultades incluyen fijar las contraprestaciones a pagar por el uso y explotación del espectro. ¡Ya ve! Ellos están atados de manos y no pueden hacer nada más que cobrar su sueldo y organizar seminarios estúpidos. El resto no les compete. ¡Déjenlos descansar que están muy estresados!

Lo he dicho decenas de veces y lo seguiré haciendo hasta que el IFT o las empresas afectadas demanden la inconstitucionalidad de los derechos por uso del espectro radioeléctrico fijados en la Ley Federal de Derechos. Hay varios precedentes de la Suprema Corte de Justicia de la Nación en que ésta le reconoce la facultad originaria al IFT para regular sus sectores, aún en contra de lo expresamente establecido en la ley. Si la Suprema Corte mantiene la consistencia de los criterios que ha ido desarrollando, deberá reconocer que el objetivo de la administración del espectro radioeléctrico es ampliar la cobertura y la calidad de los servicios, no recaudar impuestos. Tan es así, que existe disposición expresa que establece que el factor económico nunca será el determinante en la asignación del derecho al uso y explotación del espectro radioeléctrico.

A diferencia de la Comisión Federal de Competencia Económica, que ante los embates constantes de la autodenominada 4T ha sabido defender con gallardía y firmeza su autonomía y el mandato constitucional que le fue conferido, el IFT ha sido particularmente temeroso y tibio ante el poder, tanto político como económico. Ha fracasado en el mandato de desconcentrar el sector y promover condiciones de competencia efectiva; Telefónica ha devuelto todo el espectro que tenía asignado simplemente porque es incosteable; ¿Cuánto durará AT&T en este entorno? Cada empresa que sale del mercado o cada inversión que no se concreta es un fracaso más del IFT. Recuerdo a la Comisión Federal de Telecomunicaciones (Cofetel) de la época de Zedillo, con muy pocas atribuciones pero con comisionados fuertes y echados para delante. Hoy tenemos un IFT con todas las atribuciones con las que la Cofetel pudo haber soñado, pero con unos hombres timoratos encabezándolo. ¿Cuándo saldremos de este círculo de incompetencia, negligencia y temor?



## Salud y Negocios

Maribel Ramirez Coronel  
maribel.coronel@eleconomista.mx

# Anulados Conasa, Conamed, CSG... ¿Cuál sigue?

Una vez que logró hacer a un lado a los directivos del Consejo de Salubridad General, el subsecretario **Hugo López-Gatell** estuvo presto para enviar el lunes pasado a un encargado. Es el abogado **José Marín** del área jurídica que lleva **Marcela Lecuona** en la Secretaría de Salud.

Así, el subsecretario consigue anular y tomar el control de otra institución más del sector salud. Bajo el mismo mecanismo actuó con la Comisión Nacional de Arbitraje Médico (Conamed) a cuyo director, el doctor **Onofre Muñoz**, lo acusaron de corrupción sin comprobarle nada, y hace un mes el titular de la Unidad de Análisis Económico, **Marcos Cantero**, lo mandó a llamar para pedirle su renuncia. El viernes pidió 4 plazas más de Conamed, y así HLG la suma como otra ficha más dentro de su tablero.

Con el Consejo Nacional de Salud (Conasa) HLG hizo algo parecido; lo fue ninguñeando y minimizando al grado de que ya dejó de ser operativo, cuando en administraciones anteriores el Conasa era el mejor espacio de interlocución del sector salud federal con los estados de la República. Ahora ese rol ya no tiene importancia.

Con el Consejo de Salubridad no es claro lo que quiere conseguir, pero el gran riesgo es que busque apropiarse del Compendio Nacional de Insumos para la Salud (CNIS) y elimine las decisiones colegiadas,

lo cual sería muy preocupante. Por lo pronto el lunes 11 de julio el mismo Cantero les dijo al equipo que queda que lo van a reestructurar. Pero para cualquier mínimo ajuste se requiere modificar la Ley General de Salud, sino es que a la Constitución pues el CSG está sustentado de origen en la Carta Magna.

No se espera que logren mucho pues los resultados no son su fuerte. De por sí López-Gatell no ha podido concretar la apropiación de la Subsecretaría que era de la doctora **Asa Cristina Laurell**, pues no ha conseguido los cambios requeridos al reglamento interior de la Secretaría de Salud. Nos dicen que el tema está detenido en la Consejería Jurídica de la Presidencia.

Es decir, en los hechos permanecen ambas subsecretarías-una acéfala y otra a cargo de López-Gatell, y por lo mismo la estructura de la dependencia está hecho un enredijo pues cada área tiene responsabilidades y ejerce su presupuesto-la Cenetec, la DGIS, la DGCEs y Dgplades-, de tal modo que el super subsecretario está ejerciendo de manera forzada y por encima de la ley el control de ambas subsecretarías, al igual que el de Cofepris.

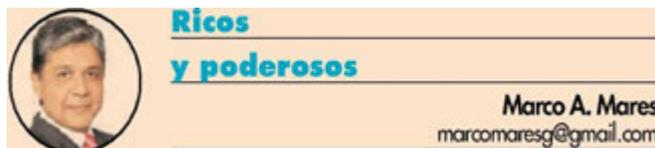
En el caso del CSG, nos cuentan que la persecución de HLG sobre el doctor **José Santos Preciado** y su equipo empezó cuando el Órgano Interno de Control (OIC) arrancó una investigación derivada de una

denuncia anónima en febrero imputando corrupción en el Consejo de Salubridad conforme una publicación en un periódico de circulación nacional. Tal investigación del OIC de la SSA culminó la última semana de junio. Y de las acusaciones de supuesta corrupción sólo encontró faltas administrativas menores imputables a servidores públicos pero nada que involucrara daño al CSG.

A estas alturas todo indica que fue una cortina de humo para dismantlar al CSG como se hizo recientemente con la Conamed.

## Nombran titular en la DGCEs

Y hablando de la Subsecretaría aún no desaparecida, la de Integración y Desarrollo del Sector Salud, resulta que una de sus áreas importantes, la Dirección General de Calidad y Educación en Salud (DGCEs), ha estado acéfala desde hace casi dos años, y ahora acaban de nombrar a un titular; es **José Luis García**, un excompañero del regulador sanitario **Alejandro Svarch** cuando hicieron su residencia en un hospital de especialidades de Pemex; la experiencia de García en la Secretaría es de proyccionista y ayudante del secretario **Jorge Alcocer**, pero ahora le tocará encabezar acciones importantes como el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas (ENARM) y, bueno, mandar a jóvenes médicos a estudiar a Cuba...



## Afores, 25 años

El Sistema de Pensiones que administran las Afores cumplió su primer cuarto de siglo.

Llega a esa edad, con un mejor horizonte para los beneficiarios en virtud de las mayores aportaciones patronales, la disminución de semanas cotizadas y un aumento importante en el nivel de las pensiones que recibirán los trabajadores.

Dos datos relevantes:

1.- Con la reducción de semanas de cotización pasará de un 62% de trabajadores con derecho a una pensión, a 94%.

2.- El nivel de la pensión se incrementará entre el 22% y 55% dependiendo del nivel salarial de los trabajadores.

El Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR) en ese breve tiempo, se ha convertido en un extraordinario instrumento de inversión para los mexicanos.

Los números sustentan la afirmación. De acuerdo con cálculos de la Asociación Mexicana de Afores (Amafore), una persona que invirtió 10 mil pesos en el SAR en enero de 2008, al cierre de mayo de 2022 tendría un total de 29.6 mil pesos.

Mientras que una persona que invirtió la misma cantidad en el Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) de la Bolsa Mexicana de Valores, tendría 11.6 mil pesos menos. Esto implica una diferencia del 64%.

Otro dato revelador de la dimensión del sistema de ahorro que administran las Afores: durante la crisis financiera de 2008, el SAR llegó a ser un 65% mayor al IPC, una diferencia que mantiene al día de hoy.

Sin duda, el SAR llega a sus primeros cinco lustros con muchos desafíos, pero también con nuevos horizontes y oportunidades.

El SAR también llega a sus primeros 25 años, con un sorpresivo tope a las comisiones impuesto por el gobierno mexicano con base en un esquema que busca promediarlas con los sistemas de pensiones de países como Chile, Colombia y Estados Unidos.

Son tan diferentes tales esquemas de pensiones y tan complejo el mecanismo para alcanzar el promedio que no hay expectativas positivas sobre sus resultados.

Sin embargo, la reforma al sistema privado de pensiones, sin duda abre nuevos escenarios y beneficios para los trabajadores

De hecho, ya ahora, es decir, al cierre del 2021, el SAR es el sistema de fondos de pensiones con más activos administrados en América Latina, con más de 250 mil millones de dólares, según la OCDE.

Esto significa que el SAR administra 1.5, 2.9 y 7.6 veces los activos de Chile, Colombia y Perú, respectivamente, de acuerdo con las referencias que dió ayer la Amafore, que preside **Bernardo González**.

Por otra parte, el SAR suele ser el primer acercamiento al sector financiero para muchos mexicanos.

El saldo promedio por cuenta es de 85 mil pesos, monto que ha incrementado 52% en términos reales en los últimos 10 años.

Durante mayo de 2022, el ahorro voluntario y solidario asciende a 156 mil millones de pesos. El crecimiento anual promedio del ahorro voluntario y solidario en los últimos 5 años ha sido del 29%.

El ahorro de largo plazo que administran las afores ha permitido fortalecer la inversión en proyectos fundamentales y el desarrollo del mercado financiero, generar empleos e impulsar la economía.

Ha permitido el desarrollo de diversas industrias y proyectos tanto públicos como privados de diferente tamaño.

Otro dato que debe valorarse es que el SAR se encuentra menos expuesto a la inversión en renta variable. En México es de la mitad de lo que se invierte en renta variable en Colombia y Chile.

Van más números. A mayo de 2022, las Siefores financiaban 1.63 billones de pesos a empresas mexicanas y proyectos productivos de distintos tamaños y en diversos sectores de la actividad económica: 770 mil millones de pesos, a través del mercado de deuda local (47%); 385 mil millones a través de Estructurados (CKD's, 23%); 346 mil millones en el mercado de capitales local (acciones, 21%); 131 mil millones a través de Fibras (8%)

Las Afores no sólo apoyan a las grandes empresas y proyectos. Invierten alrededor de 81 mil millones de pesos, de forma directa e indirecta en las Pymes.

Sin duda, hay muchos datos que dejan ver el valor y la importancia del sistema habrá que ver cómo se enfrentan los desafíos que vienen, en particular el del tope a las comisiones. Al tiempo.



## MÉXICO SA

### Urge tratado migratorio // López Obrador propone // Joe Biden: “déjame ver”

CARLOS FERNÁNDEZ-VEGA

**L**A RECEPCIÓN FUE espléndida, el protocolo se cumplió puntualmente e incluyó un nutrido intercambio de sonrisas, abrazos y elogios, pero cuando el presidente López Obrador abordó el punto toral de su visita a Washington (“regularizar ya y dar certidumbre a migrantes que desde hace varios años trabajan honradamente y contribuyen al desarrollo de esta gran nación”) la respuesta de Joe Biden hizo recordar a un viejo colega que nunca decía sí o no; se limitaba a comentar “déjame ver”, sin que ello implicara compromiso alguno ni respuesta concreta. Todo quedaba en el aire.

**LA CUESTIÓN MIGRATORIA** en la relación bilateral acumula décadas con el estatus “déjame ver”, un truco que, por enésima ocasión en la ya larga cadena histórica, utiliza un inquilino de la Casa Blanca (demócrata o republicano, es lo mismo) en un intento de evadir una inocultable realidad que exige respuestas y soluciones que no se pueden posponer.

**AL PLANTEAMIENTO CONCRETO** y frontal de López Obrador (“regularizar ya”), Biden respondió: “el tema migratorio ha llegado a sus niveles históricos aquí, en el hemisferio y afecta no sólo a Estados Unidos. Mi gobierno va a crear oportunidades de trabajo legal para los inmigrantes. El año pasado batimos récord en la emisión de visas H-2 (300 mil) y llegamos a niveles históricos en los últimos cinco años en visas para centroamericanos. Y estamos a buen ritmo que nos va a permitir duplicar la cantidad de visas que vamos a emitir en los próximos meses. Y también le quería agradecer porque ustedes están emitiendo más visas de trabajo en México para centroamericanos. Así que, gracias por ello. Y esto es una estrategia que se comprueba, y se ha probado, funciona, porque no sólo ayuda al desarrollo económico, sino también desacele- ra la migración”.

**BIEN, PERO EL** problema no se resuelve con visas de trabajo, meras aspirinas dada la dimensión de este problema. Desde luego que Estados Unidos está en su derecho de decidir qué sí y qué no, pero si es real el nivel de amistad, entendimiento, cercanía, colaboración, confianza y demás piropos que intercambiaron y presumieron los mandatarios en su encuentro de ayer, entonces es necesario resolver el asunto migratorio de una buena vez. Y en este sentido, México tiene al menos 12 millones de argumentos para alcanzar, ya, un tratado bilateral.

**LÓPEZ OBRADOR NO** dejó pasar la bola: “sé que sus adversarios, los conservadores, van a pegar el grito en el cielo, pero sin un programa atrevido de desarrollo y bienestar no será posible resolver los problemas ni conseguir el apoyo del pueblo; frente a la crisis, la salida no está en el conservadurismo, sino en la transformación, actuando con arrojo; transformar, no mantener el *statu quo*”, le dijo a Biden.

**EL MANDATARIO MEXICANO** presentó “cinco asuntos básicos de cooperación” bilateral: el tema migratorio es el central, pues permitiría “la llegada a Estados Unidos de obreros, técnicos y profesionales, mexicanos y centroamericanos, para asegurar que no se paralice la economía por falta de mano de obra”.

**MANTENER EL ENVÍO** de petróleo mexicano a Estados Unidos y permitir que estadounidenses que viven cerca de la frontera carguen gasolina del lado mexicano a menor precio. “Nos comprometemos a garantizar al doble el abasto de este combustible, lo cual sería un considerable apoyo. La mayor parte de esta gasolina la estamos produciendo en la refinería de Pemex en Deer Park”.

**LÓPEZ OBRADOR PUSO** “a disposición de su gobierno más de mil kilómetros de gasoductos a lo largo de la frontera sur con México para transportar gas de Texas a Nuevo México, Arizona y California”. También, suspender de inmediato algunos aranceles, y medidas reglamentarias y trámites tediosos en comercio de alimentos y otros bienes, con el fin de aminorar los precios a los consumidores.

**ADEMÁS, “UN PLAN** de inversión privada y pública entre los dos países para producir bienes que fortalezcan nuestros mercados y se eviten importaciones de otras regiones o continentes”.

**Y BIDEN RESPONDIÓ:** “déjame ver”

### Las rebanadas del pastel

**CON LA CARA** más dura que una piedra, el “socialista” español Pedro Sánchez dice que “no podemos descartar nada, incluso que Putin decida cortar el gas a Europa como otra arma de guerra”. ¡Jolines! Hay que recordar que quienes decidieron cortar las importaciones de gas ruso al viejo continente fueron, precisamente, los “líderes” de la Unión Europea –entre ellos el propio Sánchez– y no el presidente ruso. Y de pillo el euro se desploma.

Fecha: 13/07/2022

Columnas Económicas

Página: 18

México S.A. / Carlos Fernández Vega

 La Jornada

Area cm2: 426

Costo: 34,293

2 / 2

Carlos Fernández Vega



Los presidentes Andrés Manuel López  
Obrador y Joe Biden durante su reunión en la

Oficina Oval de la Casa Blanca en Washington.  
Foto Ap



## DINERO

### Los titulares... // Apoyo de México a Estados Unidos // España aplica medidas radicales a compañías energéticas y bancos

ENRIQUE GALVÁN OCHOA

“**A** PESAR DE LOS titulares exagerados que vemos a veces, usted y yo tenemos una relación fuerte y productiva”, expresó el presidente Biden al presidente López Obrador en el Salón Oval. Seguramente está enterado del origen de los titulares: el gobierno de la 4T dejó de pagar chayotes a medios y columnistas. Han buscado “contrapuntear” a sus gobiernos en temas que van desde la política energética al contrabando de armas. La negativa de Andrés Manuel a asistir a la Cumbre de las Américas en Los Ángeles, porque no fueron invitados Cuba, Venezuela y Nicaragua, según los autores de los encabezados, casi provocó que Washington enviara una partida de *marines* a invadir nuestra república. Exagerados, pero sin efecto. Escribió el presidente Biden en Twitter: “La sólida relación de Estados Unidos con México es fundamental para cumplir con la gente de América del Norte y este hemisferio. Fue un placer sentarme con el presidente López Obrador y hablar sobre la amplia y profunda asociación entre nuestras naciones”. Curiosamente, tampoco han conseguido disminuir el apoyo ciudadano en México al Presidente y tampoco que regrese la época del chayote. Es que son tan obvios...

#### Apoyo en momentos difíciles

**EL FONDO MONETARIO** Internacional anunció que la economía de Estados Unidos crecerá menos de lo previsto este año, la amenaza de una recesión está presente. En este escenario, tres de las cinco propuestas que hizo López Obrador a Biden pueden tener un efecto positivo: 1) México garantiza abasto de gasolina en la frontera norte para que los consumidores estadounidenses puedan llenar los tanques de sus vehículos. Un tanque de 50 litros en Los Ángeles, California, cuesta alrededor de 2 mil pesos; cruzando la frontera, mil 200. 2) México ofreció a Estados Unidos más de mil kilómetros de gasoductos para transportar gas de Texas a Nuevo México, Arizona y California. 3) También propuso México suspender más aranceles y relajar medidas reglamentarias en el comercio de alimentos y otros bienes para aminorar los precios.

#### España ante la crisis

**EL OTRO LADO** del océano, el presidente del gobierno socialista de España, Pedro Sánchez,

anunció una serie de medidas económicas radicales: 1. Impuesto a las compañías energéticas: gravará sus utilidades extraordinarias y se aplicará durante dos años. El gobierno espera ingresar hasta 4 mil millones de euros (2 mil millones por ejercicio). 2. Impuesto a la banca: estará vigente durante dos años también. Prevé recaudar 3 mil millones de euros (mil 500 millones por ejercicio). 3. Tren gratuito: el gobierno bonificará 100% de los viajes para cercanías, Rodalies y trenes de media distancia operados por Renfe, por lo que pasarán a ser gratuitos desde el 1º de septiembre de este año hasta el 31 de diciembre. El presidente Sánchez se había tardado. Ciertamente está bajo la presión de los grupos oligárquicos, pero tenía que decidirse a enfrentarlos. El impuesto a los bancos, por cierto, es una medida que podría inspirar al gobierno mexicano para aligerar la carga del Fobaproa.

#### Fuerte desliz del peso

**EL PESO MEXICANO** sufrió en las últimas horas una pronunciada devaluación. En días anteriores llegó a cotizarse a 19.35 pesos por dólar, pero ayer se deslizó a 20.20 pesos. La moneda americana está surgiendo con fuerza frente a las divisas de otros países. Ayer el euro se cotizó a la par con el dólar. Los llamados mercados financieros están a la espera del dato de inflación del país contiguo.

#### No perdió el sueño

**LA COMPAÑÍA DE** telecomunicaciones América Móvil, del Grupo Slim, registró una disminución de 68% en su utilidad neta durante el segundo trimestre de 2022. *Solamente* ganó 13 mil 683 millones de pesos. Sus resultados se vieron afectados por los costos integrales de financiamiento por 18 mil 100 millones de pesos; es decir, su deuda en dólares. No perdió el sueño don Carlos. Acompaña al presidente López Obrador en su visita a Washington.

#### Twitterati

**SI ALITO QUISIERA** evadir la justicia, debería esconderse en la cabeza de Fox o en la de Quadri, ya ven que son los lugares menos pensados.



## GENTE DETRÁS DEL DINERO

### AZCAPOTZALCO Y LA NUEVA INDUSTRIALIZACIÓN

POR MAURICIO FLORES

[mflores37@yahoo.es](mailto:mflores37@yahoo.es) Twitter: [@mfloresarellano](https://twitter.com/mfloresarellano)

La alcaldesa Margarita Saldaña Hernández se mantiene firme en el propósito de mejorar la infraestructura urbana para que la zona Industrial Vallejo —una de las más antiguas del país y que en décadas anteriores enfrentó el éxodo hacia el Bajío de diversas compañías— sea cada vez más competitiva para atraer inversión... y lo está logrando: la firma Doppelmayr, que aquí dirige Konstantino Panagiotou, ha decidido instalar en Vallejo su hub latinoamericano para la fabricación de teleféricos, una solución altamente eficiente para la movilidad urbana en zonas montañosas o con lomeríos, con una inversión inicial de 10 millones de dólares.

Las empresas instaladas en esa zona, agrupadas en la asociación que dirige Arturo García Aparicio, generan pagos prediales por más de mil millones de pesos anuales en favor de la ciudad, situación que es conocida por la Jefa de Gobierno Claudia Sheinbaum, y quien coincide con la alcaldesa Saldaña sobre la importancia de generar condiciones cada vez más propicias para atraer inversión en procesos sustentables para la ciudad. Sin embargo, el presupuesto para Azcapotzalco es el más bajo per cápita en toda la Ciudad de México al percibir 1,980 millones de pesos anuales, lo cual es 800 millones de pesos por debajo en 800 millones de pesos de lo que recibe una alcaldía con vocación industrial semejante como es la Venustiano Carranza.

La inversión que actualmente ejecuta la alcaldesa Saldaña es de 150 millones de pesos, de los cuales 138 millones se están enfocando a la reparación y mejora de la Avenida 128 Poniente —avenida complementaria a la Calzada Vallejo— debido a su fatiga por el uso intensivo de camiones de carga, pasajeros y de autos particulares. Sin embargo, se calcula que para mejorar la infraestructura en todo Azcapotzalco, abarcando también las zonas habitacionales

tanto las tradicionales y las que albergan nuevos inmuebles, se requieren anualmente 2 mil millones de pesos para recuperar el rezago que se ha acumulado a lo largo de cuando menos una década. Vaya, en su primer periodo como alcaldesa, hace 21 años, invirtió 200 millones de pesos que, a valor presente, equivalen a casi dos mil millones de pesos que hoy se requieren en una alcaldía donde coinciden empresas de la dimensión de Cemex, que lidera Rogelio Zambrano; Pepsico, que lidera Roberto Martínez; Heineken, a cargo de Guillaume Duverdiere; ConduMex de Carlos Slim, Koblenz, Lala, de Eduardo Tricio, Neopharma y todo un Corredor Comercial que ancló inicialmente Price Shoes.

Azcapotzalco toma un nuevo aire industrial.

**Concamin acuerda con la OIT.** En el marco de la nueva Ley Federal de Trabajo resultó del todo positiva la reunión entre el presidente de la Confederación Nacional de Cámaras Industriales, José Abugaber, con el director de la Organización Mundial del Trabajo, Guy Ryder. Con el que se abordó el tema de la validación de contratos colectivos de trabajo (como el que efectuará el próximo lunes el líder petrolero Ricardo Aldana), del cual el avance es aún marginal en nuestro

país: de 500 mil contratos colectivos de trabajo, se han legitimado no más de 5 mil por lo que se percibe aún lejano alcanzar la meta de haber logrado la validación de todos ellos para mayo del 2023. También se pudo discutir de manera abierta las quejas sobre libertad sindical, de las cuales hay 4 interpuestas por sindicatos estadounidenses, pero donde la Secretaría de Economía, de Tatiana Clouthier, ha evitado conforme a la ley establecer paneles arbitrales con sanciones económicas contra empresas instaladas en México. Así, la justicia laboral, las inspecciones laborales y sobre todo, el diálogo tripartito, quedaron como ejes de una relación económica que necesariamente debe ser constructiva.

**Oaxaca-Huatulco, noviembre.** Pues que la obra civil que avanza a pasos agigantados es la autopista Barranca Larga-Ventanilla, coloquialmente conocida como la Oaxaca-Huatulco y que financia Banobras —que dirige Jorge Mendoza—, y que podría estar ya lista para su operación total hacia finales de noviembre próximo. La subsecretaría de Infraestructura de la SICT, que lleva Jorge Nuño, supervisa los trabajos encomendados a Coconal, de Héctor Ovalle, en el Tramo 1 y en el Tramo 2 a Mota Engil, que representa Joao Parreira.

**BRÚJULA ECONÓMICA****EU Y MÉXICO, EN CAMINO A LA DESACELERACIÓN**

POR ARTURO VIEYRA

avieyra@live.com.mx Twitter: @ArturoVieyraF

**D**espués de la profunda caída de la economía mexicana durante el 2020, se registró una recuperación durante el año pasado que, si bien no fue suficiente para recuperar los niveles previos a la debacle económica, sentó las bases para una reactivación progresiva que se ha solidificado en la primera mitad de este año. Desafortunadamente, un resurgimiento de la inflación y la necesidad de aplicar sendas políticas monetarias y fiscales restrictivas ponen en riesgo el crecimiento mundial y local.

En efecto, cifras del primer semestre del año dan claras señales de recuperación económica. La demanda interna, tanto el consumo como la inversión, da cuenta de una moderada mejora, mientras que, en otro extremo, la demanda externa recupera rápidamente su dinamismo que, incluso, como lo señala la estadística de las exportaciones no petroleras, han superado ampliamente la caída promovida por la crisis, ello incluso con el retraso del sector automotriz que se espera repunte en la segunda parte del año. Es en este sentido, la demanda externa funge como el motor principal de la recuperación de la economía mexicana.

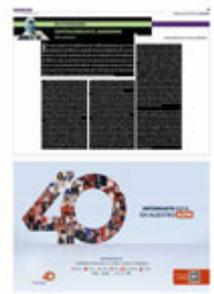
La razón de este poderoso impulso externo a la economía mexicana se encuentra en el sostenido proceso de reactivación mostrado por la economía de Estados Unidos. Es bien sabido el estrecho vínculo que nuestra economía tiene con la del vecino del norte, además de las ventajas que ofrece el T-MEC para nuestras exportaciones, existen varios elementos que confluyen positivamente para el logro de una simultánea reactivación entre ambas naciones.

En paralelo, la recuperación hasta la primera mitad del año en Estados Unidos ha sido sólida y tiene un claro reflejo en la economía mexicana en dos frentes fundamentales. En primer lugar, se traduce en el ya mencionado sostenido incremento de las exportaciones. Cabe notar que, los exportadores mexicanos han sabido aprovechar la disputa comercial entre EU y China, por lo que ya se ha recuperado la pérdida de mercado derivada de la crisis económica.

El segundo lugar, el fuerte impulso fiscal en Estados Unidos ha implicado vía la asistencia social y la reactivación del empleo que las remesas familiares avancen a un ritmo sin precedentes que, para este año alcanzarán 55 mil millones de dólares, lo que ha venido dando un impulso significativo al consumo. A estos dos apoyos a la economía mexicana debemos agregar el hecho de que la Inversión Extranjera Directa proveniente de Estados Unidos sigue avanzando.

No obstante, los riesgos de una parálisis en la economía más poderosa del planeta ahora son mayores. La crisis de los precios internacionales del petróleo y alimentos derivada del conflicto entre Rusia y Ucrania y el consiguiente incremento de los precios al consumidor no visto en décadas en la economía de Estados Unidos ha implicado como solución subir las tasas de interés y disminuir la liquidez por parte de la Fed.

Las probabilidades ya no son bajas de que estas políticas conlleven a frenar la economía de nuestro vecino del norte. Si bien aún no se perfilan claramente la profundidad y duración de la próxima pausa en el crecimiento de Estados Unidos, es previsible que el golpe vaya desde una desaceleración hasta una recesión que, si bien ésta última nada tendrá que ver con la del 2020, si implicaría una caída de la producción. En cualquier escenario, el impacto sobre la economía mexicana será importante, pues atacará nuestra principal fuente de crecimiento. Hay que prepararse.

**SPLIT FINANCIERO****CAFETALEROS EN EL ABANDONO**

POR JULIO PILOTZI

**E**n este espacio le hablamos de la difícil situación que viven cafetaleros de México, específicamente hablamos de caso de Veracruz. El punto medular de esto es el abandono del Gobierno de México, que no proporcionó los apoyos necesarios para continuar con la industria del café de varias generaciones en el país, por lo que hoy se tiene la producción más baja de la historia de México, dejando a otras naciones el jugoso negocio.

Además mencionamos que en el escritorio del Presidente Andrés Manuel López Obrador ya se tenía un documento con las firmas de Angelino Espinoza Mata, del Comité Estatal Sistema Producto Café de Veracruz; de José Julio Espinoza Morales y José Luis Tejeda Colorado, de UNPCAFÉ CNC; Fernando Celis Callejas de la Coordinadora Nacional de Organizaciones Cafetaleras (CNOC); Cirio Ruiz González, del Consejo Regional del Café de Coatepec, A.C., y de Javier Galván Suenaga y Rómulo Melchor Vallejo, de Conaprocafe, solicitando su intervención urgente en el tema y hasta hoy no hay respuesta.

Comentamos que se señalaba a la empresa Nestlé México por gozar de privilegios, de lo cual se defienden diciendo que siempre han mantenido un diálogo abierto y transparente con autoridades y proveedores, en los que enumera caficultores, cuya responsabilidad es fundamental para el crecimiento y fortalecimiento de su negocio. Su deseo, afirman, es que México sea uno de los principales centros productores del grano en la región, lo cual sin duda suena a algo soñado por todos los dedicados a este negocio, pero que en la práctica no ocurre, ni ocurrirá en el corto plazo, justamente por el abandono en que se encuentra el campo mexicano.

Eso sí, la dueña de las marcas Nespresso, Nescafé, Kit Kat, Nesquik, entre otras, está lista para inaugurar la fábrica de café más importante, moderna y sustentable del mundo para la compañía. Presumen que su nuevo centro productor contará con una inversión sin precedente que pone de manifiesto su compromiso con el campo mexicano y con la caficultura del sureste del país.

Hoy mayormente el café que usted consume en el país no es mexicano, y aquí un punto interesante es que Nestlé en México dice que se rige por principios y estándares éticos con el objetivo de ofrecer condiciones comerciales competitivas a nuestros proveedores, estrictamente conforme al mercado. Compra café arábica y robusta proveniente de caficultores de cinco estados del país: Oaxaca, Puebla, Guerrero, Chiapas y Veracruz. En el mundo se sabe que México sufre de crisis de café, por eso aunque esos estados sean proveedores no son suficientes porque hay naciones como Brasil, Colombia, y otras que avanzan enviando grandes toneladas de café a nuestro país que luego es mezclado para ofrecer variedades a precios competitivos, bajos al alcance del gran sector de la población.

La decisión de los cafetaleros no cambiará, no dejarán a un lado su exigencia de piso parejo

en el negocio, e insisten en ser escuchados, apoyados y en señalar lo que no se está haciendo bien, y a quienes siguen avanzando en crear un monopolio cafetalero, indefensos ante las multimillonarias inversiones. Nestlé México afirma que seguirá reiterando su apuesta de largo plazo por el crecimiento del campo mexicano, el sureste y los veracruzanos. La urgencia para los campesinos es de tecnología en la que se incluya riego, innovación en semillas, abono, pesticidas, ojalá y les cumplan pero en la Cuarta Transformación esto no es prioridad. Hay que ver cómo avanza el asunto.

**Voz en off.** La Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), presidida por Mario Gorena, firmó un convenio con la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), de la mano del rector Jesús Madueña. Cabe resaltar que esta casa de estudios está a la vanguardia al certificar Sistemas de Gestión de Calidad y en organizaciones educativas conforme a las normas ISO 9001 e ISO 21001. Y con miras a futuro podría acreditar a sus laboratorios de ensayo y calibración, lo que sería muy beneficioso para contar con productos, procesos y servicios técnicamente competentes... *Página 5 de 6*



## IZQUIERDA = SOCIALISMO

POR ARTURO DAMM ARNAL

¿Es AMLO de izquierda? Todo depende de lo que se entienda por izquierda. Según mi entender la mayoría de los políticos (escribo la *mayoría* convencido de que la excepción confirma la regla), son de izquierda, aunque ellos se consideren de centro o derecha.

Por izquierdista entiendo socialista (algo distinto a comunista), y por socialista entiendo a quien cree que las necesidades insatisfechas de X le dan derecho a parte del ingreso de Y, y que el gobierno tiene la obligación de hacer valer ese derecho redistribuyendo el ingreso de Y hacia X, quitándole a, primero lo que, por ser producto de su trabajo es suyo, su ingreso, para darle al segundo lo que, por no ser producto de su trabajo no es suyo, su no ingreso.

Las necesidades insatisfechas de X, ¿le dan derecho a parte del producto del trabajo de Y, a parte de su ingreso? Todo depende de la respuesta que demos a la esta pregunta: ¿tienen las personas el derecho al producto íntegro de su trabajo? Si estás favor de la redistribución gubernamental del ingreso, que es el producto del trabajo de cada quien, la respuesta es que no, que las personas no tienen el derecho al producto íntegro de su trabajo, a la totalidad de su ingreso, y que el gobierno tiene la obligación de redistribuirlo.

Hoy la mayoría de los políticos, de izquierda, centro y derecha, en mayor o menor medida, están a favor de la redistribución gubernamental del ingreso, como lo están muchos periodistas, intelectuales, académicos, empre-

sarios y ciudadanos en general, convencidos de que la causa de la pobreza es la desigual distribución del ingreso, misma que se corrige redistribuyéndolo igualitariamente, momento de recordar que la causa de la pobreza no es la desigual distribución del ingreso (misma que no existe porque el ingreso no se distribuye, se genera gracias al trabajo de cada quien), sino la incapacidad de los pobres para, gracias a su trabajo, generar un ingreso suficiente que les permita satisfacer correctamente sus necesidades.

Afirmar que la causa de la pobreza es la injusta distribución del ingreso debe llevarnos a preguntar ¿de dónde sale el ingreso que se distribuye?, ¿cuánto es?, ¿dónde se guarda?, ¿quién lo guarda?, ¿por qué lo guarda?, ¿quién lo distribuye?, ¿por qué injustamente? Espero respuestas. ¿Alguien se apunta?

La mayoría de los políticos favorece la redistribución gubernamental del ingreso, por lo que, al menos en este punto (importante por estar relacionado con el respeto al derecho a la propiedad privada, que comienza por el respeto al derecho a la propiedad privada sobre el producto del trabajo de cada quien, que es el ingreso de cada cual), son socialistas, sobre todo si por socialista entendemos aquel que cree que las necesidades insatisfechas de X le dan derecho a una parte del ingreso de Y, y que el gobierno tiene la obligación de hacer valer ese derecho redistribuyendo el ingreso de Y hacia X, creencia sumamente extendida hoy, al grado de que hoy gobernar es sinónimo de redistribuir el ingreso. Basta revisar los presupuestos de egresos de los gobiernos para darnos cuenta.

Si por izquierda entendemos socialismo, y si por socialismo entendemos redistribución gubernamental del ingreso, entonces AMLO es de izquierda, como lo es la gran mayoría de los políticos, siendo la excepción, ¿existirá?, la confirmación de la regla.



## IN- VER- SIONES

### SOCIEDAD ANÓNIMA Alfa da luz verde a la escisión de Axtel

El conglomerado Alfa, que preside **Armando Garza Sada**, aprobó la escisión total de la empresa de telecomunicaciones Axtel. Será la segunda compañía independiente del grupo y se constituirá en una sociedad anónima bursátil, Controladora Axtel, listada en la BMV. Antes de terminar el año, Alfa espera completar la escisión como lo hizo antes con Nemark.

### SUSTENTABILIDAD Sigma arranca piloto

### con autos eléctricos

El fabricante regiomontano de alimentos Sigma, con presencia en 18 países, inició un programa piloto con 19 autos eléctricos para la distribución de última milla en Nuevo León, Jalisco, Valle de México y Veracruz, para reforzar su estrategia de sustentabilidad a cargo de **Gregorio De Haene**, para bajar sus emisiones de carbono y adoptar tecnologías limpias.

### AJUSTE EN CONSEJO Genera apuesta a conversión digital

La financiera Genera, que preside **Carlos Danel Cendoya**,

sumó a su Consejo de Administración al expresidente del consejo de Hipotecaria Total, **Juan Torres**, y a **Ignacio Echevarría**, con más de 25 años de experiencia en tecnologías de la información; la apuesta es asegurar el éxito en la transformación digital de Genera.

### IMPACTO POSITIVO Hay 16 mexicanas en Best for the World

De entre más de 5 mil 200 empresas de 80 países, 16 fintech y emprendimientos sociales mexicanos están en las 100 Best for the World 2022 de las certificadoras de impacto posi-

tivo en el mundo B Lab y Sistema B en América Latina. **Kubo financiero**, **Fondify**, **CO Capital**, **Échaley Ejido Verde**, en la lista.

### AVIONES LLEGAN TARDE Viva Aerobus difiere planes en AIFA y AIT

Que siempre no. Por el retraso en la entrega de nueve aeronaves de Airbus, Viva Aerobus pospuso su aumento de rutas en el Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, y el reinicio de operaciones en el de Toluca (AIT). Entre los vuelos afectados está el del AIFA a Puerto Escondido, Acapulco y Oaxaca, y de Toluca a Monterrey.



## ESTIRA Y AFLOJA

J. JESÚS  
RANGEL M.



jesus.rangel@milenio.com

## Recesión, pandemia y marcas ilegales

**E**l Fondo Monetario Internacional afirmó que la prioridad política en Estados Unidos debe ser “frenar rápidamente la inflación sin precipitar una recesión”, incluso el aumento de los salarios, aunque reconoció que existen riesgos de que su economía “vuelva a ser golpeada por un *shock* negativo” que convierta la desaceleración en “una recesión de corta duración”.

Al presentar las conclusiones de la consulta del Artículo IV, el FMI apuntó que la recesión en EU se volvió más desafiante, agravada por la invasión rusa a Ucrania, la persistencia del covid-19 y las restricciones en la oferta de bienes por las interrupciones en la cadena de suministro, los precios de las materias primas y la desaceleración en China. “Será una tarea complicada”.

Mientras, el director de la Organización Mundial de la Salud (OMS), **Tedros Adhanom Ghebreyesus**, afirmó que el covid-19 está “lejos de haber terminado”, a la vez que el Centro de Salud Pública Johns Hopkins espera que el gobierno de Estados Unidos renueve el 15 de julio “su determinación de que la pandemia constituye una emergencia de salud pública” como lo hizo en enero de 2020. El promedio diario de contagios oscila entre 100 mil y 110 mil nuevos casos y cerca de 300 muertos desde mayo.

En Gran Bretaña, **John Holland-Ka-**

**ye**, director del aeropuerto londinense de Heathrow, anunció control en la demanda de pasajeros del 12 de julio al 11 de septiembre, no más de 100 mil, para fortalecer la seguridad sanitaria y el cumplimiento de los requisitos de covid en línea antes de llegar a las instalaciones.

### Cuarto de junto

Esta semana la SCJN resolverá, a través de una contradicción de tesis, el criterio aprobado por los ministros **Javier Laynes**, **Luis María Aguilar** y **Loretta Ortiz** de declarar inconstitucional el Artículo 151 fracción I de la Ley de la Propiedad Industrial en enero pasado, y que tiene que ver con la anulación de registros de marca que se obtuvieron de manera ilegal. El IMPI indicó que ese párrafo es una herramienta básica para garantizar el derecho sobre las marcas. Starlink y Fórmula 1 ya fueron afectadas por esa decisión y varios jueces han desechado demandas de empresas como SpaceX, de **Elon Musk**, y Fórmula One Licensing, que exigen se quite la titularidad al zacatecano **José de Jesús Aguirre**, de Stargroup, y Bardhal. Por ahora México no tiene un mecanismo para anular registros de marcas concedidos ilegalmente... Airbnb, de **Ángel Terral**, y la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de CdMx, presentaron “Verano Seguro” para promover mejores prácticas de seguridad y prevención... Bio Products Laboratory, fabricante inglés líder en el tratamiento de proteínas derivadas del plasma, anunció que Cofepris le permitió vender en México el primer y único tratamiento específico para la deficiencia hereditaria del factor X. **Página 4 de 4**



## RIESGOS Y RENDIMIENTOS

Julio Brito A.

julio Brito A.  
juliobrito@cronica.com.mx



### Debe la SCJN proteger a las marcas: Sergio Díaz

**P** olémico resultó nuestro comentario sobre los problemas que está generando el nuevo criterio que aplicó en enero la Segunda Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación declarando inconstitucional el Artículo 151 fracción primera de la Ley de Propiedad Industrial. Grupo Bardhal, que dirige Sergio Díaz levantó la mano y señaló que la decisión de los ministros otorga seguridad jurídica para los mexicanos que hayan registrado o registren marcas conforme a la Ley de Propiedad Industrial y es muy importante que el pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación ratifique esta resolución, pues los titulares de las marcas requieren la garantía de que sus creaciones e inversión tendrán protección en el futuro.

Un ejemplo de la ausencia de seguridad jurídica que había antes de esta resolución de la Segunda Sala la sufrió Bardahl, la cual es titular de la marca Fórmula 1 desde 1979 para distinguir sus aceites lubricantes. Esta fue la primera marca Fórmula 1 registrada en el mundo, cuando el evento deportivo se denominaba Gran Premio, pues la organizadora del evento Formula One Licensing se constituyó hasta 1993, la cual registró su primera marca Fórmula 1 para competiciones deportivas en el año 2004, es decir, 25 años después de que Bardhal la registrara.

Y después resultó que aunque la mexicana Bardahl tiene la marca Fórmula 1 desde 1979, fue demandada por Fórmula One en 2015, 36 años después de que la empresa mexicana había registrado su marca. Este es un caso grave de inseguridad Jurídica, asegura Bardhal.

Por ello es tan importante, dice Sergio Díaz que la Segunda Sala de SCJN haya declarado que el artículo 151 fracción 1 de la Ley de Propiedad Industrial, que fue aprobada en 1991, es inconstitucional precisamente por violar la garantía de seguridad jurídica. Di-

cho artículo establece que la demanda de nulidad de una marca se puede solicitar en cualquier momento a partir de la concesión de la misma por parte del IMPI, lo cual deja en la indefensión a los titulares de marcas registradas en nuestro país, al poder ser demandados después de 5, 10, 50 o 100 años de haber realizado el trámite de registro.

Sin lugar a dudas que la Suprema Corte de Justicia, que aún preside Arturo Zaldívar tiene en las manos un tema muy espinoso y delicado. Veremos que resulta.

#### DEBUT

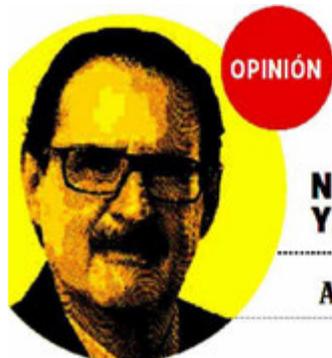
Finalmente Nissan Mexicana, que dirige José Román presentó su primer SUV eléctrica con tecnología e-Power, basada en la estructura de Kicks. Para el segundo semestre se empezará a comercializar en México. Se trata de una SUV subcompacta que tendrá motor eléctrico, el cual se abastecerá de energía a través de un pequeño motor a gasolina. Es decir, Nissan cambio las reglas del juego y hay suficientes argumentos para decir que es un eléctrico, pero por el hecho de equipar un motor a gasolina se puede considerar híbrido. La realidad es que es una propuesta interesante, que supera todos los obstáculos sobre falta de infraestructura de cargadores eléctricos. Puede recorrer hasta 900 kilómetros, antes de requerir una recarga, porque tiene un sistema de regeneración de energía.

#### GOLPES

Moody's consumó el triple-play al gobierno de México. Primero le rebajo la calidad de deuda soberana al gobierno federal, luego rebajo la calificación de Pemex hasta colocarla a un paso de bono chatarra y ahora la Comisión Federal de Electricidad, la CFE.

*Le aplica Moody's triple-play a finanzas públicas*

*Nissan lanza versión eléctrica de la SUV Kicks*



OPINIÓN

## NOMBRES, NOMBRES Y... NOMBRES

ALBERTO AGUILAR

### Mantener el grado de inversión reto en el sexenio, se acotan márgenes y CFE más apoyos

En la revaloración de los riesgos crediticios que representa México y que desde el viernes dio a conocer Moody's, ayer fue el turno de la CFE de **Manuel Bartlett**.

Como a la nota soberana y la de Pemex de **Octavio Romero**, la calificadora también degradó la posición de la firma eléctrica estatal a Baa2 desde Baal.

Es un nivel arriba del que se asignó a nuestra petrolera, aunque supone cierto nivel especulativo. Nada que ver al Ba3 de Pemex donde ya hay un riesgo importante.

Moody's visualiza un desempeño financiero de CFE débil en los próximos 18 a 24 meses, ello en el contexto de un entorno de altos precios del gas natural, que se cree se van a mantener elevados. Aunque CFE puede ajustar las tarifas a grandes clientes industriales y comerciales, eso no mitigará el alza de costos, por lo que los apoyos gubernamentales aumentarán.

Además se estima que el plan de inversión 2022-2026 por 582,300 mdp creará presiones adicionales en términos de apalancamiento y recuperación de la inversión.

La ventaja de la evaluación de Moody's es que en todos los casos, o sea en la nota soberana, la de Pemex y CFE, hay una perspectiva estable. Esa es la buena noticia, hace ver **Jorge Gordillo** director de análisis de CI Banco, ya que supone un colchón, sobre todo en el contexto de que la SHCP de **Rogelio Ramírez de la**

O mantiene la fórmula de no gastar más de lo que ingresa, añadió.

La gran pregunta es si durante el sexenio se podrá mantener el grado de inversión. Por supuesto que hay riesgos, si se considera la carga creciente de las pensiones, el asistencialismo, y los soportes que habrá que mantener a CFE y Pemex.

La atonía económica tampoco ayuda porque los márgenes recaudatorios se acotan. Está también el subsidio a la gasolina, y dado lo avanzado del sexenio de **Andrés Manuel López Obrador** ya no hay margen para una reforma fiscal.

Considere además el aumento de las amortizaciones de la deuda por el alza de las tasas y el mayor costo que implicará cualquier nueva contratación de deuda.

Así que estrechos márgenes.

#### ADVIERTE ABUGABER DEL REZAGO LABORAL PARA CUMPLIR CON T-MEC

Ayer estuvo aquí **Guy Ryder** mandamás de la OIT. Vino a la inauguración de las nuevas oficinas de esa instancia. **José Abugaber** presidente de Concamin aprovechó el foro para externar la preocupación de la IP en cuanto al rezago que hay para legitimar 500,000 contratos laborales para mayo del 2023. Apenas van 5,000, pese a la publicidad que se ha dado al tema. Advirtió acerca de la "intervención

muy activa" de grupos sindicales de EU y del riesgo de que algunos estados del país no están preparadas para cumplir con la reforma 2019. La STPS de **Luisa María Alcalde** deberá empujar más fuerte.

#### ANTAD SUPERA NIVEL DE VENTAS DEL 2019, PESE A OXXO Y ALSEA

Más allá del magro crecimiento real que traen las ventas de ANTAD a junio de apenas 0.5%, la agrupación que comanda **Vicente Yáñez** ya superó el nivel de ventas acumuladas del 2019 y eso que se separaron primero Oxxo que lleva **Carlos Arenas** y luego Alsea de **Alberto Torrado**.

#### DIFERENCIAL DE TASAS MÉXICO-EU MANTENDRÁ SOPORTE DEL PESO

Ayer el peso volvió a depreciarse 0.53% y se ubicó en 20.85 por dólar. El tema al que se asocia el deslizamiento de la moneda es al pesimismo que genera una eventual recesión, máxime las nuevas medidas de confinamiento en China. Hoy se sabrá la inflación a junio en EU. El grueso de los expertos la ubican en 8.8%. Obvio volverán a subir las tasas en EU y aquí. El diferencial de los créditos puede ser un amortiguador. CI Banco que lleva **Salvador Arroyo** considera que esto limitará lo que pudiera percibirse como una tendencia devaluatoria del peso.



## El cártel Coatzacoalcos-CRE

En la CRE le llaman Cártel Coatzacoalcos-CRE y lo mismo meten a empresarios gasolineros que a funcionarios y ex funcionarios que han salido porque su presencia ya era un verdadero problema.

¿Tiene un origen? La madeja se comienza a tejer a partir del ex secretario ejecutivo de la CRE, Miguel Ángel Rincón Velázquez, a quien los gasolineros le conocían como el Ing. Rincón y su influencia se extendió por todos los rincones del organismo, las quejas están en dos escritorios: uno es el de la secretaria de Energía, Rocío Nahle, y Leopoldo Melchi, presidente de la CRE, en las que se detalla cómo funcionarios de la propia comisión actúan en un esquema equiparable al de delincuencia organizada, incluso en sus pasillos.

Hasta ahora solo hay una acción, la del 23 de septiembre de 2021, cuando de plano el personal de seguridad tuvo que sacar al que era secretario ejecutivo, Miguel Ángel Rincón Velázquez, como una petición del OIC después de investigar varias denuncias que le presentaron a los comisionados.

Rincón Velázquez dejó el cargo y el expediente armado da cuenta de que bajo su mando, la secretaria ejecutiva habría detenido proyectos y trámites específicos en complicidad con personal de la ASE, que depende de SEMARNAT.

Rincón, se dice, controló a los permisionarios con promesas de otorgarles permisos de gasolineras, terminales, instalaciones para distribución y para ofrecerles registros en la Oficialía de Partes Electrónica (OPE) de la CRE.

Dentro de la comisión hay empresarios gasolineros de Coatzacoalcos que simplemente son intocables y la pandilla sigue pese a la salida del Ing. Rincón.

Un grupo está enquistado en la Dirección de Regu-

lación de Petrolíferos en colusión con el área de Tecnologías de Información y la de Verificación, van sobre los permisionarios que presentan anomalías en su expediente.

Ellos mandan el dato a ex funcionarios de la CRE que se presentan y extorsionan con una inminente visita de verificación, ofrecen ayuda para solventar incumplimientos y les pagan o de inmediato entra en operación el grupo de Verificadores de la Comisión, que dan la última oportunidad a los gasolineros para no clausurarlos.

Hay otro grupo clavado en la Dirección General de Petrolíferos y en la Dirección de Otorgamiento de Permisos. Ellos tienen conexiones con la Unidad de Inspección de la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente (ASEA), la coordinación de Tarifas de Petrolíferos y la Dirección General de Otorgamiento de Permisos.

### BUZOS

L-La Fórmula 1, Bardahl y el poder judicial tienen que resolver un asunto importante ahora que se vienen las carreras y que todo mundo tiene la vista puesta en Checo Pérez. Bardahl de México registró la marca Fórmula 1 desde 1993 para aceites lubricantes y fue la primera marca Fórmula 1 registrada en el mundo; en ese entonces la carrera se llamaba Gran Premio y la organizadora era FORMULA ONE LICENSING, creada en 1993 y registró su marca Fórmula 1 para las carreras en el año 2004, es decir, 25 años después de que Bardahl la registrara. Esta semana el pleno de la Suprema Corte debe ratificar lo resuelto por la Segunda Sala: declarando inconstitucional la fracción I del artículo 151 y dar certeza jurídica a las empresas mexicanas que tienen registradas sus marcas. La duda es ¿de qué lado de la ley se pondrán los ministros?



## SCJN, defender la titularidad de las marcas

Los siguientes días serán cruciales para el marco legal de la protección de marcas en México. Y es que el Pleno de la SCJN que todavía preside el ministro Arturo Zaldívar, analizará y votará una contradicción de tesis sobre el nuevo criterio que aplicó la Segunda Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación en enero para declarar inconstitucional el Artículo 151 fracción primera de la Ley de Propiedad Industrial, pues ahora ya no pueden apelar a él las empresas mexicanas ni extranjeras para defender sus marcas en el país y exigir la anulación de los registros que otras personas hayan obtenido de manera ilegal, aunque en la determinación inicial no se señala un plazo máximo para demandar la nulidad de estos irregulares registros obtenidos, lo que, según los propios ministros, genera inseguridad jurídica. La discusión sobre el tema no es cosa menor y la SCJN tiene la obligación de responder firmemente por que ya se dieron los primeros casos en los que jueces de tribunales aplicaron esa consideración de inconstitucionalidad para desechar demandas de empresas como SpaceX, de Elon Musk, y Formula One Licensing, que buscaban anular la propiedad de sus marcas internacionales "Starlink" y "Fórmula 1" al empresario de Zacatecas José de Jesús Aguirre Campos, y a la empresa Bardhal, respectivamente.

### MÁS INTERNACIONAL

El Sistema Internacional de Cotizaciones (SIC) de la BMV que dirige José Oriol Bosch retomó su crecimiento y se alista para alcanzar 3 mil 248 valores extranje-

ros cotizados en este sistema que representa más del 50% del volumen operado diariamente en el mercado bursátil nacional. Y hoy justo se suma una nueva emisora al SIC de la mano de Inversora Bursátil, se trata de Urban Outfitters, una cadena de ropa y accesorios, artículos para el hogar y productos electrónicos y de belleza con más de 200 tiendas en Norteamérica y Europa, cuya bolsa de origen es Nasdaq, y cotizará con la clave de pizarra URBN.

### FGR VS ZAGA

Muy discreta fue la divulgación del comunicado que recientemente emitió la Fiscalía General de la República donde informó que, a través de la Fiscalía Especializada en Materia de Delincuencia Organizada (FE-MDO), obtuvo una orden de aprehensión en contra de Rafael Zaga y Elías Zaga, "por la probable comisión de los delitos de delincuencia organizada y operaciones con recursos de procedencia ilícita, quienes presuntamente saquearon los fondos del INFONAVIT, por más de cinco mil millones de pesos".

Y las prácticas ilícitas imputadas no se explicarían sin la participación del abogado Eduardo Amerena, quien no sólo sigue en búsqueda de artimañas para evadir la justicia, sino que simultáneamente sigue apoyando a Rafael y Alberto, dos hijos más de Rafael Zaga, que fungen como apoderados legales y titulares de diversas cuentas bancarias de las empresas EAIS Group, REAIS, Reavis, Primosist, Powergreen Technologies, Grupo Vicza y Aventureneux.



## —AL MANDO—

#OPINIÓN

### ¿QUÉ HARÍAMOS SIN USTEDES?

*En cinco meses, por remesas entraron 22 mil 413 mdd; las divisas por turismo fueron 10 mil 777 mdd*

**L**a visita del presidente **Andrés Manuel López Obrador** a Estados Unidos y sus encuentros con la vicepresidenta, **Kamala Harris**, y el presidente, **Joe Biden**, puso nuevamente sobre la

mesa la importancia de la llegada de recursos económicos que envían los mexicanos radicados en aquella nación a sus familiares que se quedan en nuestro país.

El mandatario visiblemente emocionado desde el balcón del Hotel Lombardy, ubicado en la calle de Pennsylvania, donde se hospedó en Washington, junto con su esposa, la escritora **Beatriz Gutiérrez Müller**, agradeció el cariño y el afecto de los connacionales que se dieron cita a su llegada.

La frase con la que el mandatario dio muestra de la importancia a los miles de millones de dólares que mes a mes llegan a México fue: "Les queremos muchísimo desde México, por todo lo que hacen, porque trabajan aquí y envían apoyo a sus familiares, gracias a eso nuestra economía se está levantando... son migrantes excepcionales", sentenció el Presidente al final de la frase.

Y no cabe duda que los son, tan sólo basta con contrastar los recursos que ingresan a México por dos conceptos que en su momento fueron piedra angular de la política económica a nivel global me refiero a los ingresos petroleros y turísticos por visi-

tantes extranjeros; en el primer rubro nuestro país marcó retribuciones entre enero y mayo de 2022 por 13 mil 315 millones de dólares, en tanto en el sector turístico durante el mismo periodo la cifra se ubicó en 10 mil 777 millones de dólares, mientras que por remesas sumaron durante los primeros cinco meses del año, 22 mil 413 millones de dólares, así de duro, pero también así de importante, y la pregunta que uno siempre se hace al ver estos datos.

¿Qué sería de México sin la solidaridad de aquellos que se fueron ante la falta de oportunidades y seguridad?

#### PARQUE LA MEXICANA Y EL BALÓN

Las molestias y comentarios incómodos han llegado al balón del fútbol mexicano. Resulta que los señalamientos contra **Itziar de Luisa**, responsable del parque La Mexicana y presidenta de los colonos de Santa Fe, por la presunta discriminación a diversos grupos de visitantes del parque del poniente de la capital han escalado no sólo al Palacio del Ayuntamiento, donde la señora Itziar plantó al equipo de la Jefa de Gobierno, **Claudia Sheinbaum**, para resolver el problema el pasado jueves. Resulta que Itziar de Luisa es hermana de **Yon de Luisa Plazas**, actual presidente de

la Federación Mexicana de Fútbol (Femexfut) y exmandamás del Club América.

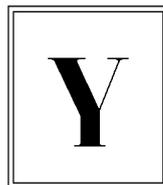
**Por ingresos petroleros fueron 13 mil 315 millones de dólares**



## CORPORATIVO



### *Sinaloa se sube al Sistema de Infraestructura de la Calidad a través de un convenio con la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)*



a le he comentado que en los últimos años se reportan avances importantes en la cultura del reciclaje, y lo relevante ha sido involucrar a la sociedad.

Buena parte de esos avances se debe a la gestión de la asociación civil sin fines de lucro Ecología y Compromiso Empresarial (Ecoce), que lleva **Carlos Sánchez**, que ha empujado fuerte la educación ambiental y manejo adecuado de los residuos como son envases y empaques reciclables.

Una iniciativa exitosa de Ecoce ha sido el programa Acopio Móvil que en los últimos años ha permitido recolectar más de 600 mil kilos de materiales, que para que tenga una idea de su relevancia representan el ahorro de agua equivalente a llenar 383 pipas de agua.

Es un programa que canjea a las familias sus envases y empaques posconsumo por despensa, lo que por un lado permite mostrarles el valor que tienen sus residuos, canalizarlos para su reciclaje, y a la vez apoya a la economía familiar con artículos de consumo como arroz, aceite comestible, azúcar, tortillas de harina, atún, mayonesa, papel higiénico, avena, frijoles refritos, refrescos, galletas,

### ***ECOCE ha empujado fuerte la educación ambiental***

sal, agua purificada, sopas de pasta, jugos y consomé de pollo, entre otros.

El intercambio es en diferentes espacios públicos donde se reciben los residuos de envases y empaques separados por tipo de material, y de acuerdo con su peso en kilos, los beneficiarios pueden canjearlos por despensas, lo que de paso fortalece

la separación de residuos inorgánicos y promueve el reciclaje.

Los materiales que se pueden canjear son PET, como las botellas de agua, refrescos y envases de mayonesa; empaques flexibles metalizados y no metalizados, como bolsas de botanas, galletas, pan de caja, pan dulce y sopas de pasta; envases de plástico rígido (PEAD), como los que contienen leche, jugos y productos de limpieza; envases de aluminio, como los de refrescos y cervezas; así como latas de hojalata, como las empleadas para contener el atún, conservas y otros.

### **LA RUTA DEL DINERO**

La que da pasos firmes en beneficio del Sistema de Infraestructura de la Calidad es la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), que preside **Mario Gorena**, pues concretó un convenio con la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), representada por el rector **Jesús Madueña**, cabe resaltar que esta casa de estudios se mantiene a la vanguardia al certificar Sistemas de Gestión de Calidad y en organizaciones educativas conforme a las normas ISO 9001 e ISO 21001. Y no se descarta que a futuro acredite a sus laboratorios de ensayo y calibración, sin duda esto le permitirá dotar de productos, procesos y servicios técnicamente competentes en beneficio de la sociedad, de empresarios sinaloenses y de la región. El estado de Sinaloa cuenta con 52 laboratorios de ensayo y calibración, siete laboratorios clínicos, cuatro gabinetes de radiología e imagen, 80 unidades de inspección y dos organismos de certificación, entre otras áreas, acreditados por EMA.



# REDES DE PODER ENERGÍA



## GAS BIENESTAR, EL NEGOCIO QUE NO ES NEGOCIO

La demanda de cilindros de gas en el país es de alrededor de 23 millones, mientras que en la zona conurbada de la **Ciudad de México**, es de aproximadamente cinco millones; es decir, un mercado nada despreciable.

De ahí la relevancia que toma este proyecto que inició **Petróleos Mexicanos**, de la mano del Gobierno de la capital del país y que, de acuerdo con los primeros pronósticos, tenía como objetivo vender entre cuatro y 10 mil cilindros por día. Para 2022 debía alcanzar unos 50 mil cilindros y cubrir 1.2 millones de viviendas.

Los resultados del programa, sin embargo, se quedan cortos con respecto de estas metas, las ventas de cilindros han venido a la baja durante el último año hasta llegar actualmente a unos cuatro mil 500 cilindros por día, esto, a pesar de los esfuerzos de **Pemex** de mejorar el precio del combustible, de vender solamente en cilindros nuevos y de dar los tanques con el volumen correcto.

No solamente no se han logrado los resultados prometidos, otra afectación colateral es que la petrolera se ha llenado de cilindros viejos y hasta en mal estado, mismos que la ciudadanía está acostumbrada a usar sin queja alguna. Esto ha ocasionado que, la que alguna vez fue la **Refinería 18 de marzo**, se haya convertido en un gran cementerio de cilindros -unos 420 mil tanques se acumulan ahí- sin poder ser usados y representan un riesgo para la población aledaña que se ha inconformado sin éxito alguno.

en espera de ser reparados, o bien, de ser destruidos. Con esto, **Pemex** se ha convertido en el proveedor de cilindros nuevos de todas las gaseras con cargo a su presupuesto (sin pensar, por supuesto, que alguien pudiera estar haciendo el gran negocio por destruir cilindros y comprar nuevos).

Para poder mantener esta mecánica la empresa ha comprado unos 800 mil cilindros que pronto habrán desaparecido -ya ha destruido unos 300 mil cilindros- y tendrá que comprar más, a pesar de que las ventas están cayendo.

Otros de los problemas que se han suscitado son las inconformidades de los distribuidores de cilindros, quienes no han dudado en levantar la voz y hacerse oír para no perder el tan lucrativo negocio que han manejado por años.

Con estos problemas y, a este ritmo, la iniciativa del Gobierno más bien tiende a desaparecer o, al menos, a disminuir sus alcances muy por debajo de lo proclamado apenas hace unos meses.

### ¿TENDENCIA A DESAPARECER?

Al día de hoy, todos estos cilindros están



**De acuerdo** con el Gobierno federal, el Gas Bienestar es un proyecto que busca fortalecer la política energética de México.



## Bar Emprende

LO QUE ESTÁ  
EN TUS MANOS

## Por Genaro Mejía

@genarorastignac

**Me siento abrumado. Veo al mundo y son tantas malas noticias, tantos problemas sin resolver, que me falta el aire.**

Los precios de todas las cosas siguen subiendo, las tasas de interés que cobran los bancos por un crédito están por las nubes y seguirán subiendo, **hay temor** de una recesión, la guerra entre Rusia y Ucrania, el cambio climático y, por si fuera poco, hay otra ola de COVID.

Esta incertidumbre no se va a acabar. Lo único que podemos cambiar es la forma en que vemos esta realidad y las decisiones que tomamos: enfocarnos en lo que está en nuestras manos y **soltar lo demás**.

Así lo hicieron Cristina Campero y su socio, Alejandro Noriega, cuando lanzaron su **startup Prosperia** en enero de 2020.

Prosperia es un **emprendimiento de impacto social** que surgió en el Media Lab del Instituto Tecnológico de Massachussets, y que hoy está enfocado en la detección oportuna de diabetes y ceguera diabética.

En México hay más de 24 millones de personas que

tienen **diabetes o prediabetes**, con riesgos de problemas en la vista, mientras sólo existen alrededor de cuatro mil oftalmólogos para atenderlos.

“En México tenemos **un gran rezago** en el acceso a servicios de salud oportuna. Nosotros buscamos democratizar este acceso a través del uso de tecnología”, explica Cristina.

A los tres meses de arrancar su empresa, llegó la pandemia y ellos tuvieron que parar en seco. Al pasar de los meses todo empeoró. Les congelaron los **financiamientos, se cerraron por completo las posibles ventas** y se paralizaron las alianzas.

Ahí fue cuando tuvieron que cambiar de mentalidad. “Fue un buen periodo para aprender mucho. **Aprendimos** cómo mantenernos motivados y cómo enfocarnos en las cosas que teníamos control y que podíamos cambiar”, dice la emprendedora.

Para no dejarse sobrellevar por la gran montaña de problemas y la incertidumbre, Cristina y su equipo se enfocaron en **las cosas que sí podían hacer** para seguir avanzando en la dirección adecuada.

“Para nosotros fue un cam-

bio de mentalidad, un **cambio de paradigma** y decir OK, no vamos a tener ingresos, no vamos a vender nada este año. Hay que enfocarnos en el producto, hay que enfocarnos en ofrecer pilotos gratis, empezar a probar las soluciones, refinarlas, ajustarlas, volverlas a probar”, cuenta.

Gracias a esta mentalidad, terminaron 2020 con **soluciones** mucho más fuertes, con una propuesta de negocio mucho más atractiva para todos sus aliados. Así, a principios de 2021 las cosas empezaron a mejorar y hoy su solución tiene presencia en Ópticas Devlyn, SalaUno, DiabeSmart, Punto Clínico, así como instituciones públicas, aseguradoras y cadenas de farmacias.

Hace 40 años, el economista **Premio Nobel Herbert Simon** escribió: “Una gran cantidad de información crea una pobreza de atención.”

Por eso, hoy nos urge, a ti y a mí, seguir los pasos de Cristina, desenchufarnos de todas estas malas noticias para enfocar nuestra atención y esfuerzos **en lo que sí podemos cambiar**, en lo que está en nuestras manos. Y lo demás: soltarlo y dejarlo volar.



OPINIÓN

## NOMBRES, NOMBRES Y... NOMBRES

ALBERTO AGUILAR

### Mantener el grado de inversión reto en el sexenio, se acotan márgenes y CFE más apoyos

En la revaloración de los riesgos crediticios que representa México y que desde el viernes dio a conocer Moody's, ayer fue el turno de la CFE de **Manuel Bartlett**.

Como a la nota soberana y la de Pemex de **Octavio Romero**, la calificadora también degradó la posición de la firma eléctrica estatal a Baa2 desde Baal.

Es un nivel arriba del que se asignó a nuestra petrolera, aunque supone cierto nivel especulativo. Nada que ver al Ba3 de Pemex donde ya hay un riesgo importante.

Moody's visualiza un desempeño financiero de CFE débil en los próximos 18 a 24 meses, ello en el contexto de un entorno de altos precios del gas natural, que se cree se van a mantener elevados. Aunque CFE puede ajus-

tar las tarifas a grandes clientes industriales y comerciales, eso no mitigará el alza de costos, por lo que los apoyos gubernamentales aumentarán.

Además se estima que el plan de inversión 2022-2026 por 582,300 mdp creará presiones adicionales en términos de apalancamiento y recuperación de la inversión.

La ventaja de la evaluación de Moody's es que en todos los casos, o sea en la nota soberana, la de Pemex y CFE, hay una perspectiva estable. Esa es la buena noticia, hace ver **Jorge Gordillo** director de análisis de CI Banco, ya que supone un colchón, sobre todo en el contexto de que la SHCP de **Rogelio Ramírez de la O** mantiene la fórmula de no gastar más de lo que ingresa, afadió.

La gran pregunta es si durante el sexenio se podrá mantener el grado de inversión. Por supuesto que hay riesgos, si se considera la carga creciente de las pensiones, el asistencialismo, y los soportes que habrá que mantener a CFE y Pemex.

La atonía económica tampoco ayuda porque los márgenes recaudatorios se acotan. Está también el subsidio a la gasolina, y dado lo avanzado del sexenio de **Andrés Manuel López Obrador** ya no hay margen para una reforma fiscal.

Considere además el aumento de las amortizaciones de la deuda por el alza de las tasas y el mayor costo que implicará cualquier nueva contratación de deuda.

Así que estrechos márgenes.

#### **ADVIERTE ABUGABER DEL REZAGO LABORAL PARA CUMPLIR CON T-MEC**

Ayer estuvo aquí **Guy Ryder** mandamás de la OIT. Vino a la inauguración de las nuevas oficinas de esa instancia. **José Abugaber** presidente de Concamín aprovechó el foro para externar la preocupación de la IP en cuanto al rezago que hay para legitimar 500,000 contratos laborales para mayo del 2023. Apenas van 5,000, pese a la publicidad que se ha dado al tema. Advirtió acerca de la "intervención muy activa" de grupos sindicales de EU y del riesgo de que algunos estados del país no es-

tán preparadas para cumplir con la reforma 2019. La STPS de **Luisa María Alcalde** deberá empujar más fuerte.

#### **ANTAD SUPERA NIVEL DE VENTAS DEL 2019, PESE A OXXO Y ALSEA**

Más allá del magro crecimiento real que traen las ventas de ANTAD a junio de apenas 0.5%, la agrupación que comanda **Vicente Yáñez** ya superó el nivel de ventas acumuladas del 2019 y eso que se separaron primero Oxxo que lleva **Carlos Arenas** y luego Alsea de **Alberto Torrado**.

#### **DIFERENCIAL DE TASAS MÉXICO-EU MANTENDRÁ SOPORTE DEL PESO**

Ayer el peso volvió a depreciarse 0.53% y se ubicó en 20.85 por dólar. El tema al que se asocia el deslizamiento de la moneda es al pesimismo que genera una eventual recesión, máxime las nuevas medidas de confinamiento en China. Hoy se sabrá la inflación a junio en EU. El grueso de los expertos la ubican en 8.8%. Obvio volverán a subir las tasas en EU y aquí. El diferencial de los réditos puede ser un amortiguador. El Banco que lleva **Salvador Arroyo** considera que esto limitará lo que pudiera percibirse como una tendencia devaluatoria del peso.

@aguilar\_dd

albertoaguilar@dondinero.mx



## Ahora le tocó a CFE y vendrán revisiones a bancos y empresas



Como una costumbre de las calificadoras, especialmente cuando se ajusta la calificación de niveles, viene a consecuencia la revisión de **empresas paraestatales** y posteriormente de **bancos y empresas más importantes** del país.

**Moody's** recortó la calificación de **CFE** a **Baa2** y cambió su perspectiva a "estable", situándose "cinco" escalones por arriba de **Pemex**, que se ubica en B1. Está a la par de la calificación crediticia soberana. En abril pasado, ya **S&P Global** mantuvo su calificación en **BBB+** con perspectiva "negativa".

Estamos por conocer los datos al segundo trimestre del año. Sin embargo, de los últimos conocidos, sus **ingresos netos** del 1T'22 alcanzaron \$138,896 millones de pesos, una contracción del 11% versus el primer trimestre del 2021, pero su **flujo operativo** conocido como **Ebitda** aumentó 26%. Intenta estabilizar sus **márgenes de Ebitda y neto**. Sin embargo, **desafíos fiscales** complejos para el Gobierno ante un entorno económico adverso que parece estar cerca, genera riesgos sobre la empresa que ha venido recibiendo subsidios del **Gobierno**. En 2021 por ejemplo, recibió como \$70,000 millones y se espera que en este 2022 y 2023 reciban montos anuales similares.

Ahora vendrá la revisión a bancos y empre-

sas más relevantes de nuestro país, por lo que habrá que estar al pendiente.

### CAMBIOS EN INDITEX; LLEGAMARTA ORTEGA

La junta general de accionistas de **Inditex** aprobó el nombramiento de **Marta Ortega** como presidenta no ejecutiva de la **multinacional española**. Como tal, la hija menor de **Amancio Ortega** será responsable de un órgano de **auditoría interna**, mientras continúa con la gestión de la mercancía de **Zara**, donde se concentran tres cuartas partes de las ganancias de la empresa. Su padre tiene el 59.2% de las acciones de **Inditex**.

**Marta Ortega Pérez** asume el cargo en un momento en que la mayor cadena de tiendas de moda rápida ha suspendido operaciones en **Rusia**, su segundo mayor mercado en número de tiendas **Zara** en el extranjero, solo detrás de **China**, así como enfrenta las presiones inflacionarias en el mundo. **Ortega**, de 38 años, sustituye a **Pablo Isla**, quien no podrá trabajar para un competidor en dos años.

### CAMBIO DE RUMBO EN AICM

Tras la salida de **Carlos Morán Moguel**, en el **AICM** las apuestas se encuentran sobre el **Vicemirante Carlos Velázquez Tiscareño**, quien tendrá en sus manos dar salida a una

serie de procesos que hoy parecen imposibles de resolver, entre ellos no solo figuran los retrasos respecto a equipaje, sino la compra del aseo para las dos terminales, sobre todo luego que este 7 de julio quedó desierto el proceso con el que se buscaba reemplazar a **Tecnolimpieza Delta, Servicios Inmobiliarios Iroa, Joad Limpieza y Servicios y Aseo Privado Institucional**.

Todo comenzó cuando el **Órgano Interno de Control**, de **Guillermo Solís Cruz**, ordenó que se repitiera el proceso **LA-009KDN001-E37-2021** en que se dio por vencedor al consorcio relacionado con **José Juan Reyes Domínguez**, conocido como 'rey de la limpieza'. La decisión llegó en medio de señalamientos por severos sobrecostos en el contrato por 520 millones de pesos de 2021 a 2023, no obstante, sin que se haya elegido a una nueva ganadora permanecerán como proveedoras hasta que se realice una nueva compra, por lo que la afectación sería para las arcas públicas. En tanto, han surgido denuncias contra el director de Administración, **Jordi Messenquer**, por amenazar a elementos de las gerencias de **Recursos Materiales, Adquisiciones y Servicios** para que el grupo se mantenga firme a toda costa.

Página: 13

Area cm2: 253

Costo: 47,913

1 / 1

Hugo González



## Musk, la SCJN y propiedad industrial

**i** Tú crees que Elon Musk esté muy pendiente en estos días de las noticias relacionadas con México? Lo dudo, pues el pleito con Twitter sobre su compra fallida lo tiene muy entretenido. Sin embargo, no estaría mal que pusiera atención a las noticias mexicanas.

No es por la visita del presidente a Washington, sino por lo que decida la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN); la cual podría darle un golpe a la certeza jurídica de las empresas y empresarios, incluido Elon Musk; quien no podría registrar en México la marca Starlink como de su propiedad.

Dicha marca la tiene registrada en México el empresario zacatecano José de Jesús Aguirre Campos, de la empresa Stargroup. ¿No crees que sería muy raro que el servicio de internet satelital que ofrece Musk a través de su empresa SpaceX se llame de otra manera en México? ¿Sería Starlynk, Strlnk, Liga Estrella?

Si no lo sabes, en enero pasado, en

una votación cerrada de 3 contra 2; la Segunda Sala de la SCJN declaró inconstitucional el Artículo 151 fracción I de la Ley de la Propiedad Industrial. Este resolutivo generó una contradicción de tesis. Por ello, esta misma semana el pleno de ministros de la SCJN, que preside Arturo Zaldívar; resolverá si respalda dicho criterio o lo rechaza.

La declaración de inconstitucionalidad que dictaron en enero los ministros Javier Laynez Potisek, Luis María Aguilar Morales y Loretta Ortiz Ahlf; no solo afectan a Musk sino a la mismísima y poderosa Formula One Licensing, pues el consorcio que otorga las licencias de la carrera de autos pelea el derecho de la marca "Fórmula 1", que en México la tiene registrada la compañía Bardahl.

Los 3 ministros impusieron su criterio argumentando que dicha Ley no señala un plazo máximo para demandar la nulidad de registros de marca obtenidos ilegalmente y, en la opinión de dichos ministros; eso genera inseguridad jurídica. En ese sentido, hay quienes dicen que ahora México carece de un mecanismo legal para anular registros

de marcas concedidos ilegalmente; con lo que el país podría estar incumpliendo tratados internacionales. Se trata de un criterio que genera inseguridad jurídica, justo lo que la Segunda Sala de la Corte pretendía evitar en un principio.

Prepara tus palomitas porque la discusión y lo que decidan hacer los 11 ministros del Pleno de la Suprema Corte esta semana, se antoja muy interesante.

### Amigos del libro

En el gremio editorial mexicano se sienten muy tristes pues creen que las tradicionales ferias de libro, han pasado a ser propiedad de un solo grupo. No quisiera señalar a nadie pues seguramente puede explicarse por qué en algunas ferias solo participarán unos cuantos amigos; máxime ahora que la Cámara Nacional de Industria Editorial Mexicana (Caniem) ya no organiza estas ferias. Solo quiero estar seguro de que a nadie se la dejarán ir "hasta doblada". Seguiré en el tema.

•Especialista en Tecnología y Negocios.  
Director de [tecnoempresa.mx](http://tecnoempresa.mx)  
[@hugogonzalez1](https://twitter.com/hugogonzalez1)

Página: 13

Area cm2: 301

Costo: 57,003

1 / 1

Alejandro del Valle Tokunhaga



**ALEJANDRO  
DEL VALLE  
TOKUNHAGA**

OCTYGEEK

## Los Superordenadores

*“Si he visto más, es poniéndome sobre los hombros de gigantes”*

**Isaac Newton**

**E**n la historia de la informática, los superordenadores han impulsado el desarrollo de la computación por sus cualidades únicas, su tamaño, capacidad y por romper varios hitos, como el superordenador LUMI (Large Unified Modern Infrastructure), el tercero más potente del mundo con un rendimiento de 151.9 petaflops por segundo (equivalentes a 151,900 billones de operaciones), estrenado el pasado 13 de junio por el centro finlandés de tecnología informática CSC, en la ciudad de Kajaani.

Este concepto se debe al científico Seymour Roger Cray, quien propuso la primera arquitectura general de uno de estos equipos. Este ingeniero eléctrico de Wisconsin, Estados Unidos, trabajaba en el centro de control de datos del ejército norteamericano, cuando diseñó el primer superordenador de la historia, el CDC 6600, en 1969.

Era la máquina más potente de su época, una pieza compleja con 400 mil transistores en su interior, que le daban una velocidad de 40 MHz y una unidad de coma flotante a 3 MFLOPS. No olvidemos que los primeros ordenadores domésticos que vieron la luz, una década después, funcionaron con velocidades de entre 1 MHz y 4 MHz, se componían de miles de transistores y carecían de

unidad de coma flotante.

Por aquel entonces, IBM exhibía su ordenador llamado 7030, competencia del CDC 6600, que lo supera en todos los aspectos, lo que hizo que Seymour Cray y sus diseños se convirtieran en referencia de la computación de alto rendimiento.

Actualmente, un superordenador como el de Finlandia costó 202 millones de euros y forma parte de la Empresa Común Europea de Computación de Alto Rendimiento (EuroHPC JU), que cuenta con otros siete superordenadores en construcción en otras ciudades del viejo continente.

LUMI está financiado por un consorcio de países integrado por Finlandia, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Estonia, Islandia, Noruega, Polonia, Suecia y Suiza, que la usarán para investigación. En su construcción también participó Hewlett Packard con su plataforma de Inteligencia Artificial, uno de los principales instrumentos disponibles dentro de este superordenador.

Para los científicos al mando del proyecto, la capacidad del superordenador se ocupará en la industria y las pequeñas empresas, con el objetivo de impulsar el uso masivo de datos; se dedicará a la investigación científica del cambio climático, medicina, matemáticas, ingeniería, ciberseguridad y cien-

cias sociales. También son optimistas de conseguir avances en temas de desarrollo de vacunas o diagnóstico del cáncer.

LUMI es el superordenador más potente de Europa y el tercero del mundo, superado únicamente por el americano FRONTIER (con 1.1 exaflops por segundo) y el japonés FUGAKU (con 442 petaflops por segundo). Su capacidad de computación puede alcanzar los 550 petaflops por segundo, equivalentes a 1.5 millones de ordenadores portátiles modernos, que juntos formarían un edificio de 23 kilómetros de altura.

Estamos ante una nueva generación de superordenadores, que nos harán la vida más ligera. Mientras tanto esperaremos.

**Además, es amigable con el medioambiente y autosustentable, ya que se abastece de energía hidroeléctrica, no emite CO2 a la atmósfera y su calor residual genera electricidad para abastecer al 20 por ciento de la ciudad donde se encuentra.**

•Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones por la UAM.  
Página 4 de 4  
alejandro.delvalle@octopy.com