



CAPITANES



DAVID PINHO...

Es el capitán de Sanofi en México y director de la unidad de Medicinas Generales, la más grande del grupo farmacéutico, con un portafolio que representa casi el 40 por ciento del negocio en el País. Con 28 años de experiencia, este capitán busca soluciones innovadoras para atender padecimientos crónico-degenerativos.

¡Aguas!

La crisis hídrica en Nuevo León ha subrayado la urgencia de modificar el consumo de agua a todas las escalas, pues lejos de contar con una solución alternativa, el problema se podría estar agravando.

Desde Suez Water Technologies & Solutions México, que dirige **Juan Pablo Rodríguez**, ya se ha advertido que la escasez de agua va en aumento y grandes consumidores de industrias como la automotriz, minera, textil, farmacéutica y de alimentos y bebidas deberán optar por soluciones de reuso del líquido para transformar la manera en que se trata, distribuye y reutiliza.

Además, será necesario disminuir la presión hídrica y la sobreexplotación de los acuíferos.

Entre las alternativas que tienen las empresas están la ultrafiltración, un sistema de membranas contra los sólidos en suspensión y agentes patógenos; biorreactores de membrana, que produce un effluente de alta calidad; ósmosis inversa, para eliminar sales disueltas en el agua y contaminantes inorgánicos para reusarla y electrodiálisis inversa, que elimina sólidos disueltos totales antes de su reutilización.

Otras opciones son el ozono y tratamiento biológico, que sustrae trazas de componentes químicos, y la descarga cero con tecnologías de evaporación y cristalización para alcanzar hasta un 98 por ciento de reutilización del agua.

Con la adecuada tecnología, cualquier industria podría disminuir en más de 70 por ciento su dependencia sobre fuentes naturales de agua.

¿Quién supervisa?

Alrededor del accidente de la mina de El Pinabete hay un misterio sobre quiénes son sus operadores, pero también sobre si este pozo de carbón había sido o no inspeccionado con antelación.

Mientras las labores de rescate continúan, parece que la Secretaría del Trabajo, de **Luisa Alcalde**, y la Secretaría de Economía, encabezada por **Tatiana Clouthier**, se están echando la bolita sobre a quién le correspondía detectar la falta de seguridad en este predio, donde permanecen atrapados 10 mineros.

La Secretaría del Trabajo aseguró que detectó irregularidades en el uso de las concesiones en 12 minas, pero subrayó que no es la instancia encargada de otorgar o retirar concesiones, pues esa es labor le corresponde a Economía.

Sin embargo, ésta respondió que a petición de la Secretaría del Trabajo, suspendió actividades en 10 lotes mineros, dentro de los cuales no figura El Pinabete.

Al final, ninguna de las dos dependencias ha aportado datos contundentes que despeje las dudas sobre las fallas que dieron origen a al trágico accidente en la

mina de Sabinas.

Refuerzan la casa

El Cluster de Innovación y Transformación Inmobiliaria (CITI) está desarrollando iniciativas para fortalecer al sector de compra-venta de inmuebles y como parte de esto presentarán su modelo de colaboraciones estratégicas con empresas que aportarán herramientas para la transformación digital del sector.

La primera empresa invitada bajo ese modelo es Softec, que encabeza **Gene Towle**, y se especializa en consultoría e investigación inmobiliaria en México.

CITI nació este año con la idea de fortalecer al sector inmobiliario, así como unir a los participantes del negocio y prevenir prácticas problemáticas.

Hace unos días, el Cluster anunció el lanzamiento de la herramienta Smart Connect, un espacio neutral que permitirá la colaboración entre participantes del sector inmobiliario.

Los integrantes del CITI son siete empresas muy reconocidas en el sector inmobiliario: Century21, Coldwell Banker, Keller Williams, Quality, RE/MAX, Realty World y The Smart Flat.

Si hay un sector que debe funcionar con ética y transparencia es precisamente el inmobiliario, pues la casa es la base del patrimonio de millones de mexicanos.

Migran a IA

Grupo Financiero Actinver, que capitanea **Héctor Madero**, acaba de dar un giro en la atención a clientes con su apuesta por la inteligencia artificial (IA).

La compañía desarrolló asistentes conversacionales para su unidad de negocio DINN—servicio bancario y de inversión 100 por ciento digital—, así como para su segmento institucional, lo que le ha permitido casi duplicar las áreas en las que la IA es capaz de responder y resolver hasta el 85 por ciento de sus solicitudes sin interacción humana.

Para el desarrollo utilizaron Inteligencia Artificial Conversacional y Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) y la tecnología de Intel y NDS Cognitive Labs.

Con ello Actinver apunta a diferenciarse en el mundo de las finanzas en sus funcionalidades transaccionales y en lograr una mejor interacción con sus clientes.

capitanes@reforma.com



What's News

Productores de algodón del suroeste de EU están abandonando millones de hectáreas secas que plantaron en primavera, despertando pronósticos para la cosecha más débil en EU en más de una década y haciendo que los precios se disparen. Los pronosticadores agrícolas de EU anticipan que productores afectados por la sequía renuncien a más de 40% de las 5 millones de hectáreas que sembraron con algodón. Los futuros de algodón a diciembre han subido el máximo permitido en dos sesiones consecutivas, finalizando el lunes en 1.136 dólares la libra.

◆ **Los ingresos de Walmart Inc.** subieron en el segundo trimestre al tiempo que la minorista se benefició con consumidores que pagaron más por bienes e intensificaron las excursiones de compras a sus tiendas. Walmart, en su reporte de utilidades, dijo estar ganando participación de mercado en algunas categorías como abarrotes al tiempo que los compradores lidian con la inflación, y que algunos costos relacionados con el Covid-19 se han reducido. También está vendiendo a través de un exceso de inventario que genera mayores descuentos.

◆ **American Airlines Group Inc.** acordó comprar 20 aviones a Boom Supersonic, apostándole al futuro de un avión ultrarrápido que aún está a años de distancia. American dio un depósito no reembolsable

para sus 20 unidades iniciales de la aeronave, conocida como Overture, y tiene la opción de comprar otras 40. La startup aeroespacial Boom desarrolla aviones nuevos capaces de viajar a velocidades supersónicas, más rápido que la velocidad del sonido.

◆ **Signal, considerado** uno de los servicios de mensajería más seguros, reveló que un ataque de phishing puso en riesgo a mil 900 usuarios y potencialmente reveló sus números de teléfono. La app de mensajes encriptados informó que un atacante había accedido a la información a través de Twilio Inc., compañía que suministra servicios de verificación de números telefónicos. Destacó que el atacante no accedió a los mensajes, listas de contacto o información de perfil de sus usuarios.

◆ **Alemania planea** posponer el cierre de sus últimas tres plantas de energía nuclear al tiempo que se prepara para una posible escasez de energía este invierno después de que Rusia redujo los suministros de gas al país, dijeron funcionarios del Gobierno alemán. La decisión aún tiene que ser adoptada por el Gabinete del Canciller Olaf Scholz y es probable que requiera una votación en el Parlamento. Todavía se están debatiendo algunos detalles, señalaron tres funcionarios de Gobierno.



DESBALANCE

Encienden alarmas en el turismo

:::: Más allá de la pandemia, el sargazo o la degradación aérea, nos hacen ver que la inseguridad, el eterno enemigo del turismo, volvió a encender las alarmas en un sector



ARCHIVO EL UNIVERSAL

Miguel
Torruco

que ha sorprendido por su rápida recuperación. La Secretaría de Turismo, que encabeza **Miguel Torruco**, informó apenas que los hoteles en los 12 principales destinos del país alcanzaron una ocupación de 65% en la primera semana de agosto, el mejor resultado desde 2019. Sin embargo, el mensaje de terror que

envió el crimen organizado en la semana siguiente llevó a los gobiernos de Estados Unidos y Canadá a emitir alertas de viaje a 16 estados del país en pleno verano. Nos dicen que el turismo que efectúa mayor gasto es el más sensible a los temas de inseguridad, es decir, habrá cambio de itinerarios.

Oceanografía mete ruido a venta de Banamex

:::: Nos cuentan que en medio del proceso de venta de Banamex por parte de su matriz estadounidense Citi, en el que aparecen como principales postores **Carlos Slim, Germán**



Carlos Slim

Larrea y Banorte, de la mano de **Carlos Hank González**, el fantasma de Oceanografía no logra desaparecer. Nos cuentan que la naviera propiedad de **Amado Yáñez** tratará de impedir con todos los medios legales posibles la venta de Banamex. En días pasados, nos platican, se ratificó la resolución por parte de un juez para

que no se pueda vender el banco hasta que no se liquiden los 5 mil 200 millones de dólares que reclama Oceanografía en daños ocasionados por Banamex. Habrá que ver hasta dónde está piedrita en el camino detiene una de las transacciones más esperadas en el país.

Nuevo código de vestimenta

:::: Para no perder el estilo, nos cuentan que el Club de Industriales, uno de los espacios de negocios privados de mayor prestigio que se encuentra en la zona de Polanco, en la capital mexicana, dio a conocer su nuevo código de vestimenta tras la quinta ola de contagios por Covid-19 para sus más de mil 400 socios y público en general que va de visita. El club que dirigió **Pepe Carral** desde 1996 hasta su muerte en noviembre de 2021, ya eliminó la corbata como obligatoria para los caballeros, pero pide un estilo business casual o ejecutivo informal: traje completo o saco tipo americano, blazer, teba o austriaco, camisa y pantalón de vestir y zapato formal. Para las damas: blusa formal, saco de vestir, falda o vestido, pantalón de vestir y zapato formal. Eso sí, queda completamente prohibido, tanto para hombres como mujeres, traer tenis, chamarra y jeans.



Gruma y Bachoco, en la mira de la 4T

Dos de las principales empresas de alimentos del país están en la mira de las autoridades por los aumentos de precios que han aplicado a sus productos con el argumento del encarecimiento de las materias primas a nivel internacional. Gruma y Bachoco forman parte del acuerdo establecido entre la iniciativa privada y el gobierno federal para reducir la inflación, sin embargo, se les acusa de no haber cumplido el pacto.

Este martes el titular de la Procuraduría Federal del Consumidor, Ricardo Sheffield, culpó a Maseca (Gruma) de provocar el aumento del precio de la tortilla en el país. La empresa es la mayor productora de harina de maíz nixtamalizado, insumo principal para la producción del alimento que forma parte de la dieta de los mexicanos.

“El comportamiento en tortillerías está directamente relacionado al precio que da Maseca”, dijo Sheffield e instó a la Comisión Federal de Competencia Económica a investigar este mercado. Ayer platicué con el presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la Masa y la Tortilla, Rubén Montalvo, y coincidió en parte con lo expresado por el procurador. “Antes los incrementos no pasaban de los 500 pesos en un año; ahora han llegado hasta 3 mil pesos en la tonelada de harina”, comentó.

También reconoció que la harina, si bien es su principal insumo con poco más del 50% del costo de producción de un kilo

de tortilla, no es lo único que ha catapultado el precio de este alimento. Los incrementos en el precio del gas, la energía eléctrica, el transporte y la gasolina también han presionado sus costos, los cuales se han trasladado al consumidor final. Es decir que la información del procurador Sheffield fue incompleta, aunque no desaprovechó la conferencia de Palacio Nacional para congraciarse con el presidente, quien planea subsidiar el precio de la tortilla.

Las utilidades de Gimsa (Maseca) se estancaron en el segundo trimestre del 2022, lo que quiere decir que no se benefició necesariamente de los aumentos en el precio de la harina nixtamalizada. En todo el primer semestre, comparado con el mismo periodo del 2021, sus ganancias sí se incrementaron 15%.

El otro caso que siguen de cerca en Profeco y otras dependencias con las que se hicieron los acuerdos para intentar contener la inflación es Bachoco. El precio de sus productos también se ha mantenido al alza.

Bachoco es el principal productor de pollo y huevo, alimentos que en julio de este año registraron incrementos anuales de 14.1% y 37.2%. Esto contrasta con los datos reportados por la empresa a la Bolsa Mexicana de Valores, cuya utilidad neta subió 103% en el segundo trimestre del 2022 y 43% en todo el primer semestre.

El aumento injustificado de los precios de productos básicos es un tema relevante en el mun-

do. En Estados Unidos trascendió el caso de Tyson, que presuntamente aprovechó la pandemia y la inflación para aumentar desproporcionadamente los precios de sus productos.

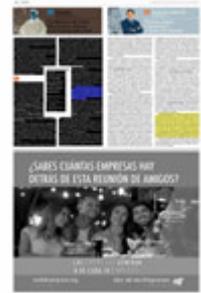
En México, tras el acuerdo del gobierno federal con los empresarios (Pac) se emitieron directrices de emergencia para el transporte ferroviario de carga, en busca de mitigar los altos costos de estas tarifas, las cuales se trasladan a diversas mercancías e impactan en los precios de la canasta básica.

El tope al precio de estas tarifas fue una advertencia para el resto de las empresas: o se autorregulan o podrían sufrir algunas de estas medidas que en el gobierno no les llaman controles de precios... pero cómo se parecen.

POSDATA: Las reestructuras de Alpha Credit, Crédito Real y Unifin ya encendieron las alertas en la Secretaría de Hacienda. El titular de la dependencia, Rogelio Ramírez de la O, giró la instrucción de revisarlos, caso por caso. El que quizá pueda salir más rápido es el de Unifin, aunque no se conoce a fondo aún el tamaño del problema ni el riesgo de contagio a otros jugadores del sector más pequeños. ●

@MarioMal

Advertencia: o se autorregulan o podrían sufrir estas medidas que en el gobierno no les llaman controles de precios... pero cómo se parecen.



En Los Cabos se está cocinando una historia que puede devenir en una crisis sobre uno de los aspectos más apreciados de este destino, que es la navegación de yates y la pesca deportiva.

Digamos que la presencia de las autoridades está en una suerte de "limbo", detrás de la cual están algunos jugadores e intereses que no son de menor calado.

Cabo San Lucas se hizo famoso, en primer lugar, por la calidad de la pesca y después por sus campos de golf, incluso, con la competencia de otros países como Costa Rica y Panamá, en Los Cabos se siguen haciendo los torneos de pesca con las bolsas más abultadas del mundo.

Lo que llegó sin hacer ruido fue el fin de las concesiones a tres empresas que han hecho una fortuna con el negocio de ofrecer servicios de estacionamiento para barcos, de atraque es el término correcto, para los yates y barcos de pesca que visitan y operan en el destino.

Una de ellas es IGY Marinas, de **Thomas Mukamal**; la otra Marinas del Rey, de **Marcos Ehremberg** y, la tercera es la Marina Fundadores, que gestó el empresario **Ramón Marcos** (Q.E.P.D.) y que hoy comandan **Jacqueline Liceaga** y **Enrique Fernández del Castillo**.

En números redondos IGY le pagaba a Fonatur por la concesión menos de 20 millones de pesos anuales y ellos cobraban

unos 22 millones de dólares al año; las otras dos tienen 10% de esas cifras cada una.

Esto después de una negociación al inicio de esta administración, en donde aumentó de 1.5% a 4.5% el pago a Fonatur sobre los ingresos.

Adicionalmente, hay otras ocho concesiones menores, incluyendo la de una cooperativa especializada en pesca deportiva.

El acuerdo, incluso corregido parece malo para el gobierno federal, pero tiene como contraparte que estos tres grupos han hechos fuertes inversiones en tecnología, cuentan con personal especializado y los contactos para comercializar adecuadamente los espacios en una marina, cuyos precios de atraque están entre los más elevado del mundo.

En la lógica de los economistas gubernamentales "neoliberales", como se les dice ahora, la idea era dejar la operación en quienes podían invertir y sabían hacer el negocio.

Hoy, la perspectiva es completamente diferente y Fonatur ya también sancionó a IGY por la invasión de una "berma de servicio", un corredor para conectar por tierra los servicios que brían a los barcos.

La institución les aplicó una multa de 23 millones de pesos; pero con el reemplazo de la Secretaría de Marina a Fonatur ni siquiera existe el conducto para hacer ese pago.

Esto es apenas la punta del iceberg, pues los 30 colabo-

radores de Fonatur que atendían la Marina ya están siendo liquidados y la Secretaría de Marina, cuyo titular es **Rafael Ojeda**, sencillamente no ha dicho cómo reemplazará al Fondo y el tiempo sigue corriendo.

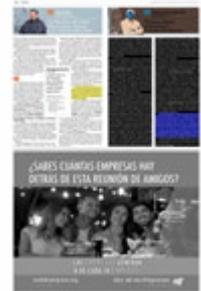
El tema tiene otras muchas aristas, como la operación de los cruceros, y como en "río revuelto, ganancias de pescadores" ya hay varios jugadores que están más que dispuestos a reemplazar a IGY, a Marina del Rey y a Marina Fundadores.

En un escenario ideal, habría que hacer licitaciones y buscar las mejores fórmulas para beneficiar al destino y a los clientes, pero todos los indicios señalan que esto se resolverá como otro capítulo más de la "teoría del caos".

Los 30 colaboradores de Fonatur que atendían la Marina ya están siendo liquidados.

COMPETENCIAS INTERNACIONALES

- En Los Cabos se siguen haciendo los torneos de pesca con las bolsas más abultadas del mundo.



De acuerdo con el SAT, en el primer semestre de 2022, el 48% de los ingresos tributarios fueron aportados por los grandes contribuyentes, que suman 12 mil 69 entidades, que representan apenas el 0.02% del padrón fiscal. Además, hay que sumar 2 millones 311 mil personas morales, es decir, empresas que aportaron un 24% de los ingresos tributarios, aunque apenas representan el 4% del padrón.

Lo anterior quiere decir que las grandes, medianas y pequeñas empresas aportan el 72% de los ingresos fiscales del país. Considerando estas cifras, es evidente que fue acertada la estrategia de recaudación de la jefa del SAT, **Raquel Buenrostro**, en el momento de enfrentar la crisis económica 2020, al centrarse en buscar eficiencias en el cobro a los grandes contribuyentes en lugar de centrarse en las personas físicas, sueldos y salarios, quienes representan el 96% del padrón, pero apenas aportan el 28% de los ingresos tributarios. A ello hay que sumar el régimen de confianza que permita generar incentivos al pago de impuestos, sobre todo en un país con una informalidad laboral del 55 por ciento.

Un buen ejemplo del éxito fiscal de la estrategia centrada en los grandes contribuyentes lo ofrece Femsa, que en mayo de 2020, cuando la fase inicial de la pandemia causaba estragos en la economía, llegó a un acuerdo con el SAT para pagar 8,790 millones de pesos para terminar con las diferencias de interpretación fiscal. Aunque seguramente los grandes contribuyentes no estarán de acuerdo, se puede calificar como un éxito dicha estrategia; el problema radica en que, más allá de lo fiscal, hay una enorme injusticia debido a que no se garantiza un mínimo de Estado de derecho. El caso Femsa ofrece un ejemplo muy tangible y extremo de esta paradoja, la compañía fue víctima de la quema de 25 de sus tiendas en tres ciudades de Guanajuato, en las que el cobro de derecho de piso es un problema terrible y cotidiano, además, un par de tiendas más fueron siniestradas en los sucesos de Ciudad Juárez, en donde, además, murió una colaboradora y una mujer que iba solicitar empleo. Sin duda, es clave que los grandes contribuyentes paguen los impuestos que marca la ley y que haya la autonomía en el SAT que permita resistir

el cabileo de actores económicos enormes, sin embargo, es básico que ello sea acompañado de mínimos que garanticen la operación porque, de otro forma, se vuelve contradictorio que el 0.02% que aporta el 48% no tenga condiciones básicas de operación y no es que mañana Femsa vaya a cerrar las 20 mil tiendas que tiene en México, pero es obvio que se convierte en un canario en la mina que el resto de las empresas observan con atención.

Otro de los sectores clave que es afectado directamente y a gran escala por la inseguridad es la manufactura de exportación, entrevisté al presidente de Index Nacional, que agrupa a la industria maquiladora y manufacturera de exportación, **Luis Manuel Hernández**, y me dijo que esta situación "quita el pie del acelerador de las empresas hasta no ver un posicionamiento completo y están viendo cierta pasividad, hasta cierto punto, de los gobiernos estatales y municipales, y toda una espera de qué se va a hacer a nivel federal, y también afecta el clima de la inversión, porque, en vez de estar platicando de qué hacemos para crecer y desarrollarnos, ahorita es qué hacemos si tenemos una situación de inseguridad". La inseguridad no sólo afecta severamente el clima de inversión, también incide en la inflación en un momento clave. Hace unos días le pregunté al respecto a **Jonathan Heath**, subgobernador del Banco de México, y me dijo que la inseguridad ha contribuido al proceso inflacionario, lo que es visible en toda la cadena de distribución y es un problema grave.

Ayer platicaba con el director general de una farmacéutica global, él, con amplia experiencia en otros países emergentes, me decía que, más allá de las coyunturas, el futuro de México es brillante, dado que tiene grandes condiciones de tamaño de mercado, de acceso a la principal economía del planeta, de estabilidad macroeconómica, de autonomía del Banco de México y con densidad de talento, sin embargo, ambos coincidimos en que la inseguridad es el principal elemento que puede eclipsar dicho futuro.

El mayor problema, además de los sucesos de inseguridad, es que el Presidente dio una respuesta política polarizante en lugar de priorizar una estrategia.



Jorge Salazar, empleado de una tienda de autoservicio, tenía su cuenta en un reconocido banco nacional. Después de unos meses de abierta la cuenta, le llegó un correo electrónico pidiendo restablecer su contraseña, junto con otros requisitos que le parecieron normales en ese momento. Lo siguiente que supo —unos días después— es que le vacilaron los fondos de su cuenta bancaria. Acudió al banco para reclamar, donde le dijeron que investigarían.

Han pasado meses desde aquel episodio y el banco le da largas. Denunció el fraude en el Ministerio Público, quienes no sólo desconocían bien a bien qué hacer, sino que le pidieron dinero para poder avanzar en la "investigación".

Y es que **Jorge** no está solo. No obstante, las distintas medidas tomadas por las autoridades y los bancos, los fraudes cibernéticos han ido en aumento. De 2019 a 2020, los reportes de la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (Condusef) sobre fraudes se incrementaron 25% y han ido en aumentos similares desde entonces.

Se trata de un fenómeno que, de acuerdo con un estudio de Norton sobre cibercrimen en 24 países, cuesta a los gobiernos y ciudadanos alrededor de 114 mil millones de dólares al año en pérdidas. Este estudio estima que ataques de esta naturaleza u otras modalidades de cibercrimen son más grandes que el mercado negro de drogas en los 24 países estudiados.

El problema es cada vez más presente en México. Los delitos a través de internet son cada vez más frecuentes no sólo contra usuarios como **Jorge**, sino en contra de instituciones y empresas públicas y privadas.

Además del robo de activos, las instituciones son víctimas de hackeo de sus bases de datos o sabotaje de sus sistemas. En México, en años pasados, han sido atacados los

portales de instituciones financieras, como BBVA y Banorte, o dependencias gubernamentales, como la Secretaría de la Defensa Nacional, el Cisen, la Presidencia de la República, la Secretaría de Seguridad Pública y el Congreso de la Unión.



En un reciente artículo de la organización Red de Defensa de los Derechos Digitales (R3D) se reporta cómo una base de datos con alrededor de 1.4 gigabytes de información personal de clientes de Banorte se filtró en una página de internet. La base de datos incluye el nombre completo, Registro Federal de Contribuyentes, sexo, domicilio (calle, número, municipio, entidad y código postal), números telefónicos, correo electrónico y el balance de la cuenta.

En Europa y Estados Unidos, las leyes son claras para sancionar estos delitos. Existen sistemas policíacos y de investigación bien articulados que funcionan eficientemente en contra de estos delitos. Sin embargo, la realidad en México es que estamos poco preparados. Los ataques que han sufrido los portales de las instituciones públicas y privadas son una clara advertencia de los riesgos que significan para la seguridad este tipo de actividades. El Código Penal Federal no establece de forma clara estos delitos, cada vez más frecuentes.

Por ello, es cada vez mayor el número de usuarios o instituciones que sufren estos delitos. Bajo este escenario, llegaremos a un futuro no muy lejano en donde el mercado ilegal de bases de datos y fraudes cibernéticos será más lucrativo que el mercado de algunas drogas.

Si no hacemos algo ahora, **Jorge Salazar** y miles de usuarios más estarán en el abandono ante este fraude oculto en todas sus modalidades.

El Código Penal Federal no establece de forma clara estos delitos, que son cada vez más frecuentes.



↓ Cuenta corriente
Alicia Salgado
contacto@aliciasalgado.mx

Marco Curricular 2022

- Propone transitar de un sistema basado en memorización de conocimiento a otro basado en el aprendizaje y racionalización del conocimiento.

Con el relevo de **Delfina Gómez**, la candidata de Morena que comenzará campaña en el Estado de México por Morena (al que madruga Dios le ayuda y los aliancistas aún no acuerdan a su candidatar@), **Leticia Ramírez**, la secretaria de Educación, presentó el Plan de Estudios de Educación Preescolar, Primaria y Secundaria, que inicia su implementación con una prueba piloto en, al menos, 30 escuelas por entidad federativa, durante el ciclo escolar 2022-2023.

El plan ha sido cuestionado desde que se conoció un primer borrador de la propuesta, que se elaboró durante la pandemia y que, por lo que he revisado, supone una transformación importante en el modelo educativo, porque propone transitar de un sistema basado en memorización de conocimiento a otro basado en el aprendizaje y racionalización del conocimiento.

Supone transitar de las materias a áreas de conocimiento y una participación más activa de los docentes y familiares del educando en la enseñanza del pensamiento y el razonamiento.

Ha sido complicado entenderlo y, mire, habrá mucho más debate y crítica agria, y en el sector privado comienza a ser un tema de preocupación de cara a la necesidad de educar y capacitar a más mexicanos y mexicanas con habilidades de innovación tecnológica en todas las ramas económicas, sociales y culturales. ¡Hoy hasta las industrias creativas demandan entender la integración de un software!

Le comento. En el Inter de la pandemia han ocurrido tres cosas interesantes. El SNTE, que encabeza el maestro **Alfonso Cepeda**, y la SEP, a través de las direcciones de zona y coordinaciones estatales, recogieron los puntos de vista de los docentes en todo el país y en todos los niveles de educación básica en el proceso de revisión de los contenidos educativos y, por lo mismo, esperan participar en la redacción de los nuevos libros de texto.

Las recomendaciones son interesantes, tanto como el nuevo modelo que tiene poco más de 150 páginas, porque son recomendaciones de carácter pedagógico y educativo, donde la mejora en la enseñanza parte de cómo mejorar el aprendizaje.

También en estos tres años y medio se ha realizado un proceso impresionante de regularización de plazas docentes. Las temporales o las "divididas" que se fueron creando para dar acceso a los egresados de las normales o pedagógicas, se regularizaron en el programa de basificación, que inició en 2019 y que en la actualidad acumula casi 750 mil basificados, y 500 mil problemas de salario (no pagos completos o rezagos de meses o años en nivel medio y superior acumulados desde 2008 a 2019). La revisión de la estructura educativa ha ido de la mano de la nómina educativa. El tercero es un acuerdo poco conocido: se ha iniciado un proceso de evaluación del que poco se toma nota para recuperar el rezago y deserción educativa durante la pandemia. Para esto último los docentes tienen que buscar en sus domicilios a los niños y jóvenes que dejaron la escuela y no volvieron. La estimación es de cerca de 2 millones en el nivel básico.

La tarea se inició hace 6 meses y este jueves y viernes, 18 y 19 de agosto, todos los representantes del Comité Nacional del SNTE en el país se reunirán para actualizar esta especie de censo evaluación, que más que contener calificaciones, permitirá saber quiénes se fueron, cuáles fueron las causas de la deserción y cómo reincorporarlos al sistema educativo. Esas serán las primeras tareas de la política educativa a cargo de **Leticia Ramírez**, cuyo currículo publicado destaca que ha sido dirigente en el SNTE y en la CNTE, pero poco que es pedagoga.



DE FONDOS A FONDO

#NiMeBajoNiMeRajo... Jalador eslogan de la "aliancista" **Ana Lilia Herrera**, quien busca, con un nutrido grupo de mexiquenses, que el gobernador **Alfredo del Mazo** no cometa el error de elegir a una persona por su cercanía a él, sino por su arraigo real y capacidad mostrada de ganar elecciones. El que se presente no como "priista" o "panista" o "perredista", sino como "aliancista", el mejor título político que puede anteceder a todo aquel que busque contender contra candidatos de "AMLO" o de "Morena". Los "aliancistas". ¡Se oye bien!



CFE, mutis sobre mina de Sabinas

Tanto la Comisión Federal de Electricidad como su director **Manuel Bartlett** han respondido a las críticas del gobernador de Coahuila, **Miguel Riquelme**, quien reprochó severamente la decisión de comprarle carbón a los pequeños productores de esa entidad.

Riquelme aseguró el lunes que, "la grandiosa idea" de **Bartlett** de comprarle más carbón a los pequeños productores del producto provoca un coyote que termina en las explotación de pozos sin la seguridad necesaria para cuidar la vida de los trabajadores.

Extraña, desde luego, el mutis de la CFE que suele defenderse de cualquier crítica, como lo hizo en diciembre pasado tras la publicación de un estudio de México Evalúa cuestionando, precisamente, la compra de carbón, en adjudicación directa a 60 productores de carbón de Sabinas. México Evalúa aseguró que, además, al menos 43 de estas mineras habían sido señaladas por negligencia en la extracción del mineral y de condiciones laborales de inseguridad.

Tiene razón **Riquelme** porque, en efecto, la CFE no tiene ningún control sobre la extracción del carbón y no supervisa a sus proveedores y, como bien señaló México Evalúa, las adjudicaciones directas dan pie a actos de corrupción.

Pero el tache al gobernador de Coahuila es que tampoco puede lavarse las manos ante la inseguridad y las pésimas condiciones en las que trabajan los mineros en la región carbonífera, porque no sólo es responsabilidad de la STPS y el gobierno federal, sino también de los gobiernos estatales y municipales que solapan estas condiciones de trabajo.

Además, hay que recordar que fue el presidente **López Obrador** quien se comprometió a apoyar a los pequeños mineros ante la crisis económica por la pandemia y fue el primero en presumir la compra de carbón por parte de la CFE.



IMCO: OPACIDAD EN COMPRAS PÚBLICAS

Por cierto, que un análisis del Imco revela la gran opacidad que hay en las compras públicas, porque sólo el 52% de las dependencias y empresas gubernamentales, que están obligadas a informar sobre sus compras públicas, las registran en la Plataforma Nacional de Transparencia.

De acuerdo con el Imco, hay un gran desdén del gobierno para cumplir con la Ley en materia de transparencia sobre sus procesos de compras.

Desde luego, el gran riesgo ante la falta de transparencia, que se agrava por errores de captura de información en las bases de datos, es la corrupción. En total, el Imco analizó 251,148 procesos de compras en todo el país por un monto de 346 millones de pesos en 2021.



NARANJO, MONEX

Mauricio Naranjo es el nuevo director general de Monex, SAB, y **Héctor Lagos** fue ratificado como presidente ejecutivo y presidente del consejo.

Es un buen reconocimiento a **Naranjo**, quien ha sido clave en proceso de internacionalización de Monex, que ya tiene presencia en siete países.

Es interesante que, tras el Brexit, Monex no sólo mantuvo su oficina en Reino Unido, sino que tiene, además, en España, Países Bajos y Luxemburgo, en Europa. Y, adicionalmente, en Estados Unidos, Canadá y Singapur.



MWGROUP

Mucha suerte también a MW Group, que dirige **Ximena Céspedes**. Una nueva empresa de comunicación estratégica y relaciones públicas tanto en medios digitales como tradicionales y que está integrada por los profesionales muy reconocidos: **Carlos Chávez**, **Pedro Sáenz**, **José Daniel Novoa**, **Ricardo Robles**, **Yuri Serbolov** y **Ricardo Homs**, quien hoy preside la Academia Mexicana de la Comunicación.



1234 EL CONTADOR

1. City Club, de Organización Soriana, que dirige **Ricardo Martín Bringas**, abrirá entre dos y tres tiendas anuales durante los siguientes cuatro años, en tanto, se adapta a los nuevos hábitos de los compradores en épocas de alta inflación. La marca acaba de cumplir 20 años y el objetivo es que se siga posicionando entre los consumidores asiduos a los clubes de precio, esto pese a que la competencia es fuerte. Su plan es que más pequeños comercios se surtan en sus unidades, donde la marca propia Member's Choice deberá jugar un papel fundamental, así como la venta a granel de algunos productos. Actualmente, City Club opera 36 unidades en nuestro país.

2. La International Business Awards ha reconocido a la Asociación Mexicana de Afores (Amafore), que dirige **Bernardo González**, con el premio Stevie 2022. La entrega de este galardón se debe a la campaña de comunicación digital que se realizó a finales del año pasado alrededor de su Encuentro Digital Amafore: Laboratorio para el Futuro, en el cual participaron ganadores del Nobel de Economía, representantes de BlackRock y JPMorgan, así como del gobierno federal y jóvenes activistas climáticos. Ahora, la Amafore está organizando su siguiente convención en la cual se revisarán los logros y retos del actual sistema de ahorro para el retiro y las políticas para ofrecer un mejor retiro laboral.

3. Muestra de que las sociedades financieras populares llegaron para quedarse es que Kubo, dirigida por **Vicente Fenoll**, cumplió una década. Actualmente, cuenta con más de 100 mil clientes y ha colocado tres mil millones de pesos en préstamos. Además, al ser una entidad regulada, también capta ahorros y permite

pagos, entre otras operaciones financieras. La apuesta hacia adelante es mejorar sus procesos operativos, así como comerciales, con el objetivo de alcanzar el primer millón de usuarios en el corto plazo. La mesa está puesta para lograrlo, ya que cada día más personas exploran todo el ecosistema de empresas financieras para satisfacer sus necesidades.

4. En el Conafe, dirigido por **Gabriel Cámara**, destacan los requisitos para adquirir productos de limpieza por unos 50 millones de pesos. Y es que en el proceso LA-011L6W001-E107-2022 hay limitantes a la libre competencia. Estos 12 y 15 de agosto fueron solicitadas muestras con etiquetados personalizados, de tamaños y formas no disponibles en el mercado. Así, entre las especificidades está hasta el grosor de los cepillos para las escobas. Las respectivas muestras deberán ser entregadas hoy, en medio de críticas a la conducción de **María del Socorro Maldonado**, subdirectora de Recursos Materiales, y **Jaqueline Hernández Flores**, jefa de Adquisiciones.

5. El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, a cargo de **José Nabor Cruz**, publicará este viernes los resultados de la pobreza laboral del segundo trimestre del año. Este indicador mide el poder adquisitivo del ingreso laboral respecto al costo de la canasta alimentaria de la población mexicana. Con este dato, el país podrá tener una gran idea de si a más personas ahora no les alcanza su ingreso laboral para comprar la canasta básica alimentaria, derivado de la alta inflación que se vive en México. En abril-junio, la inflación general fue de 7.8% y la de la canasta alimentaria fue de 12.0%, lo cual, desafortunadamente, apunta a un aumento en la pobreza en el país.



Zombieland

Los secretarios de Estado son, por definición, funcionarios elegidos por el Presidente para que le ayuden a realizar acciones específicas de gobierno. Una manera de definirlos es como ejecutores de las acciones diseñadas por el gobierno.

Cuando **Andrés Manuel López Obrador** era candidato a la Presidencia solía decir que era imposible que el Presidente no supiera con exactitud todo lo que sucedía en Palacio Nacional. Un dicho como aquel de **Luis Echeverría**, de que las decisiones económicas se tomaban en Los Pinos.

Durante las últimas décadas se comprendió que los secretarios de Estado tenían un papel mucho más relevante: un especialista en determinada materia que, entre otras cosas, tenía la encomienda de disminuir las presiones al jefe del Ejecutivo. En esta administración se ha tomado un modelo híbrido en el cual los titulares de las diferentes dependencias son algo así como sombras de Palacio Nacional y, en no pocos casos, algunos subsecretarios tienen más presencia que su propio jefe directo.

El *Padre del Análisis Superior* le invita a que tratemos de determinar cuál es el secretario de Estado más zombie de esta administración.

REMATE AGRUPADO

En muchas secretarías parecería que su titular sólo es un membrete. Para **Jorge Alcocer** lo más relevante de su gestión es enfermarse de covid y dejar que **Hugo López-Gatell** tenga un protagonismo ridículo que lo lleva a realizar afirmaciones totalmente fuera de lugar, como cuestionar a los médicos de las farmacias cuando el país paga por traer, en condición esclava, a médicos cubanos porque no alcanza la cobertura médica.

En la SiCT, pareciera que **Jorge Arganis** llegó al cargo como sustituto por su amistad con el Presidente e interpretó que eso era un retiro dorado. Ha dejado la administración en manos de **Rogelio Jiménez Pons**, quien, perseguido por graves dudas por su paso en Fonatur, mantiene su posición en la dependencia para que su jefe no tenga que hacer absolutamente nada. El resultado es una tremenda inoperatividad de la dependencia. No construyen carreteras ni corrigen los problemas de transporte y, algo mucho peor, el transporte aéreo está viviendo la peor crisis de la historia.

Salvo en el caso de **Arturo Herrera**, los secretarios de

Hacienda han dejado todo en manos de **Gabriel Yorlo**, quien, primero fue director de Deuda Pública, y afortunadamente ha jugado un destacadísimo papel. Algunas versiones señalan que si **Rogelio Ramírez de la O** se va en septiembre, **Yorlo** podría ocupar finalmente el puesto que ha cubierto exitosamente.

REMATE EVADIDO

Es difícil recordar nombres como **Victor Manuel Villalobos** quien, por cierto, es el titular de la Secretaría de Agricultura. En medio de una crisis por los altos precios de los productos agrícolas, de los fertilizantes y, en general, altas presiones inflacionarias, el funcionario se ocupa en asuntos "fundamentales" como llevar fertilizantes a micro y pequeños productores de Puebla.

Otros más parecería que, simple y sencillamente, tomaron el puesto para otros fines. Por ejemplo, la ahora secretaria de Educación Pública sólo ocupó la banca en lo que se le abría, otra vez, la posibilidad de ser candidata al gobierno del Estado de México por parte de Morena. No hizo absolutamente nada, ni bueno ni malo.

Luisa María Alcalde también ha ocupado la Secretaría del Trabajo como un paso, algo así como un internado, en su carrera para ser miembro fundamental del despacho laboral de su padre. Perdió el entusiasmo ante el fracaso de Jóvenes Construyendo el Futuro, que no tuvo capacidad para aterrizar, al grado de considerar que ella no tiene nada que ver con los mineros de Sabinas y su tragedia.

REMATE DESEABLE

Sin embargo, también se debe reconocer que hay funcionarios públicos que se mueven muchísimo, desgraciadamente. Si **Rocío Nahle** fuera una secretaria zombie no estaría causando daño en la Secretaría de Energía.

En esa misma categoría está **Tatiana Clouthier**, quien parecería tener una actitud de colibrí, es decir, moverse mucho, pero sin lograr absolutamente nada. Declaraciones que no vienen muy al caso, seguidas de eventos de poca monta que su área de comunicación vende como si fueran églogas.

Aquí, tristemente, sería menos malo que la subsecretaria de Comercio Exterior, **Luz María de la Mora**, tuviera un papel más preponderante; sin embargo, se ha venido difundiendo ante el protagonismo político de **Sigfrido**



La falta de presencia del secretario de SICT y la tentación del mando único

Nadie se comunica en el sector aéreo mexicano.



TISCAREÑO EN AICM, LO INTENTA

El almirante **Vázquez Tiscareño**, quien acaba de retomar las riendas del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, ha llegado con buenos oficios, buscando redimentar la Terminal 2, negociando con los taxistas y revisando retrasos en vuelos y maletas. Sin embargo, su jefe directo es el secretario de Marina, **Rafael Ojeda**. Al secretario de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte, **Jorge Arganis**, sólo lo vio para la toma de posesión de su puesto.



PASTOR EN AIFA SUFRE POR CATEGORÍA 2

El general brigadier **Isidoro Pastor**, director del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, busca reactivar el aeropuerto recién inaugurado, pero sigue sin conexiones, sin vías de comunicación y sin poder volar a Estados Unidos. Y le reporta a su jefe directo, el secretario de la Sedena, **Luis Crescencio Sandoval**. No le reporta al secretario **Arganis**.



MUNGUÍA EN AFAC, NO LOGRA CATEGORÍA 1

El general **Carlos Antonio Rodríguez Munguía** siendo director de la Agencia Federal de Aviación Civil y debiendo subir la aviación mexicana de la Categoría 2 a la Categoría 1, para permitir más vuelos a Estados Unidos, tampoco le reporta a **Arganis**. Le reporta al secretario de la Defensa, al general **Sandoval**.



JORGE ARGANIS, SÓLO OBSERVA, NO COORDINA

El secretario **Jorge Arganis** ha quedado en una posición incómoda frente a todo el sector aéreo. Debería tener a su cargo al director del AICM, al director del AIFA y al director

de la Agencia Federal de Aviación Civil. Pero al ser mandos militares, ninguno le confía su trabajo, sino más bien se reportan con la Sedena y Marina, o con el mismo Presidente.

Esto se suma a la pérdida de espacios del secretario **Arganis**: ya no tiene aduanas en puertos (pasaron a la Marina), no construye las obras icónicas como el Tren Maya (las construye Fonatur y Ejército), ya no opera los puertos (el AICM lo opera la Marina y el Felipe Ángeles el Ejército). Se quedó sin política de telecomunicaciones (la subsecretaría desapareció). Entonces... ¿qué espacio le quedó al secretario? Al ver esta práctica desaparición del secretario, el presidente **López Obrador** ha analizado un nuevo organigrama en el sector aéreo. Plantea una suerte de mando único. En los anteriores sexenios, la coordinación del sector aéreo la tenía el secretario de SICT. Ahora al no tener esas funciones, el Presidente plantea un mando único, donde todo hace pensar que se lo dará a un miembro de las Fuerzas Armadas.

En su momento, **Javier Jiménez Espriú** renunció a la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes al ver que el Presidente le quitaba las aduanas en los puertos. Sin embargo, **Arganis**, ha dejado pasar todas, todas las oportunidades para devolverle a la SICT el mando y la coordinación de la aviación. Y los espacios vacíos se llenan.



AFORES, POR FIN CON PLUSVALÍAS

Cuando se mueven las tasas, los afores sufren. Y después de tener casi todo el año con pérdidas, en julio los afores presentaron una plusvalía de 127 mil 309.7 millones de pesos. Sin embargo, apenas fue un dato bueno. El rendimiento de los afores en lo que va del año arroja una pérdida de 233 mil 679 millones de pesos. En la Consar recuerdan que estas pérdidas son las fotos de un momento, piden no sacar dinero de los afores porque si se hace, sí se realiza cualquier minusvalía y pasa a ser una pérdida real.



La evaluación de las finanzas públicas

Teóricamente, la razón de ser de las políticas públicas es propiciar el aumento del bienestar de la población. Las finanzas públicas, que reflejan la situación y trayectoria financiera de la actuación gubernamental, deberían evaluarse en función de ese criterio.

Desde ese ángulo, el juicio sobre las finanzas públicas de México, durante la primera mitad del 2022, no resulta favorable.

Como en años recientes, tal vez el principal aspecto positivo de las cuentas gubernamentales durante este período haya sido mantener relativamente acotados los balances entre ingresos y egresos, lo cual ha propiciado cierta estabilidad en la deuda pública.

Por ejemplo, el balance primario, definido como la diferencia entre ingresos y gastos de sector público, excluyendo el costo financiero, fue positivo y superior tanto al programado, como, en términos reales, al de igual lapso de 2021.

Este saldo es relevante porque, entre mayor sea, más espacio tiene el gobierno para contener su endeudamiento. Según esti-



maciones de la SHCP, el superávit primario y el crecimiento económico permitieron que, de diciembre de 2021 a junio de 2022, el cociente de deuda neta total del

sector público a PIB se redujera 1.6 puntos porcentuales.

Hasta ahora, esta “disciplina fiscal” ha eliminado una posible fuente de inestabilidad financiera. No obstante, dejar de ser un problema financiero, aunque significativo, constituye una condición mínima para el adecuado desempeño gubernamental. La estructura de las finanzas públicas de la primera mitad de 2022 confirma deficiencias en la extracción y asignación de recursos, que han menguado la mejora social.

En gran medida, las cuentas financieras estuvieron determinadas por dos prioridades. En primer lugar, el compromiso presidencial de que los precios al público de los energéticos no aumentarían en términos reales. Ello implicó la disminución de la cuota del IEPS hasta niveles virtualmente de cero, así como concesiones adicionales en términos de otros impuestos.

Esta renuncia recaudatoria equivale a una utilización de recursos para subsidiar el uso del automóvil, en un ambiente de precios internacionales de energéticos elevados. Además de ineficiente, el apoyo ha sido inequitativo al favorecer más al que más autos tiene y mayor uso les da.

En segundo lugar, la canalización de crecientes erogaciones,

por arriba de las planeadas, a los proyectos favoritos de la administración, principalmente, la refinería de Dos Bocas, el Tren Maya y el aeropuerto Felipe Ángeles.

Estos proyectos no parecen rentables desde el punto de vista económico y su justificación social es, en el mejor de los casos, debatible. De cualquier forma, difícilmente representan las mejores estrategias para los supuestos objetivos de abastecimiento energético, integración económica del sureste mexicano y transportación aérea.

Ante estas prioridades, el cierre de los balances fiscales implicó dos grandes medidas. Por una parte, como el incremento de los ingresos petroleros fue inferior a la caída recaudatoria relacionada con los subsidios energéticos, el gobierno buscó compensar el déficit con otros gravámenes.

En medio de una débil reanimación económica que, al segundo trimestre de 2022, aún no alcanzó el nivel del PIB previo a la pandemia, los ingresos tributarios por concepto de ISR, IVA e importaciones resultaron, cada uno, muy superiores, en términos reales, a los de 2021.

Según la SHCP, el mayor dinamismo de los ingresos petroleros se debe a la mayor actividad económica y a la fiscalización, descrita esta última como “diversas acciones para mejorar el cumpli-

miento de las obligaciones fiscales.” Si bien la autoridad no aporta detalles, éstas incluyen diversas medidas, legales y extralegales, aplicadas en especial desde 2020, que parten del supuesto de un incumplimiento, ante lo cual el contribuyente encuentra cada vez menos recursos para defenderse.

La coacción tributaria, percibida como injusta, daña la confianza de las empresas y las personas, y no abona a la recuperación de la inversión fija bruta, la cual se ha desplomado durante la presente administración.

Por otra parte, el gasto primario del sector público, es decir, el que excluye el costo financiero, se ubicó por abajo del programa. Este “subejercicio” fue notable en justicia, seguridad, salud y educación, rubros considerados esenciales en las funciones del Estado.

La debilidad estructural de las finanzas públicas, además de poner en peligro su propia sostenibilidad, aspecto tan elogiado actualmente, implica un severo desperdicio, al desviar los recursos públicos de su mejor uso social alternativo. El desconocimiento de este “costo de oportunidad” ha contraído, sin duda, las posibilidades de bienestar.

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



'Poco apetito' por los bonos mexicanos

El peso mexicano mantiene un buen comportamiento frente al dólar estadounidense en lo que va de agosto y, recientemente, rompió el piso de 20 unidades por primera vez en siete semanas.

La moneda nacional cerró el viernes en 19.85 pesos por dólar y en la última semana registró una apreciación de 2.8 por ciento, su mejor rendimiento semanal desde junio de 2021.

En los dos primeros días de esta semana el tipo de cambio se depreció ligeramente; aun así, **en lo que va de 2022 la ganancia acumulada del peso frente al dólar es de 2.9 por ciento.**

Pero desde el 'pico' cambiario más reciente, que se alcanzó en la última semana de noviembre pasado, la recuperación de

nuestra moneda es de 8.8 por ciento.

La evolución positiva del peso se debe al mayor optimismo en el mercado sobre un posible tope de la inflación en Estados Unidos.

Hay evidencia de que la inflación en la economía estadounidense, si bien continúa siendo elevada a tasa anual, empieza a dar signos de estar disminuyendo.

Esto hace suponer que, aunque aún es demasiado pronto para cantar victoria sobre la inflación, la Reserva Federal adoptará una postura menos agresiva en el ritmo de aumentos de la tasa de interés en las tres decisiones que restan del año.

Además, el 'cantado' anuncio del Banco de México del jueves

pasado sobre un nuevo incremento de tres cuartos de punto a la tasa de interés de referencia proporcionó soporte al peso.

Pero, ¿qué otros factores están detrás de la recuperación de la moneda mexicana frente a la divisa estadounidense?

¿Por qué el tipo de cambio ha mantenido un comportamiento ordenado, a pesar del entorno de volatilidad en los mercados financieros internacionales?

Son varios factores que inciden favorablemente, pero primero hay que aclarar que **el peso no es ajeno a los movimientos del dólar** ni a la perspectiva de apetito por riesgo o los episodios de aversión al riesgo. *Página 5 de 17*

Los mercados se enfrentan hoy a la creciente probabilidad de una desaceleración económica

pronunciada e incluso de una recesión en EU.

En China, indicadores recientes apuntan a una fuerte debilidad del crecimiento al inicio del tercer trimestre del año, como secuela de las restricciones a la movilidad ante la política 'cero covid-19' y también de la crisis en el sector inmobiliario de ese país.

La menor actividad económica tanto en EU como en China puede tener implicaciones para la economía global.

Dicho lo anterior, **el tipo de cambio del peso destaca por su resiliencia** ante la preservación de fundamentos económicos sólidos en México y el amplio diferencial de tasas de interés que se mantiene con EU.

Sin duda, a la recuperación de nuestra moneda han contribuido **los montos históricos de las exportaciones** en los meses recientes, con más de 51 mil millones

de dólares en marzo y julio, por ejemplo.

Además, los **elevados flujos de remesas familiares** del exterior, que en los últimos 12 meses superaron los 55 mil 500 millones de dólares por primera vez desde que hay cifras disponibles.

También, la captación de recursos por concepto de inversión extranjera directa y el **ingreso de divisas por turismo internacional**, que en los últimos 12 meses sumó casi 26 mil millones de dólares, un nuevo máximo histórico.

Sin embargo, **la apreciación** que ha mostrado el peso en lo que va del año **no es resultado de una mejoría en la percepción** de los inversionistas **sobre México**.

Así lo corrobora la tenencia de bonos gubernamentales en manos de inversionistas extranjeros, que está en niveles de diciembre de 2012 y sigue **sin**

registrar entradas de capital internacional en títulos de deuda mexicana.

En julio pasado se presentaron salidas del mercado de deuda local por más de 56 mil millones de pesos, siendo el mayor flujo de capital que se retira de la economía mexicana desde igual mes de 2021, según datos del Banco de México.

El balance en lo que va del año continúa en terreno negativo y **la salida neta de capitales supera los 100 mil millones de pesos.**

Este es el monto que los inversionistas extranjeros vendieron de sus posiciones en deuda gubernamental mexicana en siete meses de 2022.

Las salidas de capital continúan, aunque a menor ritmo respecto a lo observado en 2020 y 2021, lo cual evidencia que **el apetito por bonos de México sigue siendo bajo.**



¿Con AMLO producimos menos renovables?

Es cuestión de salir a carretera. Salvo que el recorrido sea corto, es factible que vean en algún lado las “aspas” de esos gigantes que Andrés Manuel López Obrador detesta.

El presidente les llama “ventiladores” y cada uno tiene una capacidad de generación de unos dos megawatts.

Va una idea rápida: es la energía que requiere un centro comercial común.

Al presidente, la imagen de esos gigantes le parece desagradable, dijo que afectan el paisaje y esa declaración quedó registrada en YouTube.

“Nunca más permisos para afectar el medio ambiente, para la contaminación visual”, sostuvo hace un par de años.

¿Qué ha implicado esa decisión? Un freno al otorgamiento de permisos para la producción de energía generada con el viento.

¿Pero qué pasó con la producción misma de electricidad a par-

tir de esa y otras tecnologías de energía renovable?

Cabe la pregunta entre otras razones por lo que comunicó ayer el gobierno de Estados Unidos: “La EIA espera que las energías renovables representen el 22 por ciento de la generación de electricidad de Estados Unidos en 2022”, informó la Agencia de Información Energética de ese país.

¿Cuál es el porcentaje en México en este año? Un 22 por ciento.

Toda la energía que pasa por las torres que ustedes ven en carreteras o postes que hay en las calles es cuantificada por el CENACE o Centro Nacional de Control de Energía, una dependencia del gobierno, que hace las veces de “policía de tránsito” de la electricidad.

Esta autoridad permite el paso de la generación de ciertas plantas y detiene las de otras en varios momentos del día por razones técnicas, en el mejor de los casos.

De ahí que tenga acceso a toda la información de la energía generada por productores privados y por la CFE.

Sus datos revelan que de la electricidad que ustedes consumieron en julio, 6.6 por ciento y 4.6 por ciento fue producida con energías eólicas y fotovoltaica, respectivamente. Un 9.7 por ciento, con hidroeléctricas y el restante 1.1 por ciento, con energía geotérmica proveniente del calor del subsuelo en zonas cercanas a volcanes o fallas geológicas.

Son porcentajes muy similares a los del año pasado, de acuerdo también con el CENACE.

¿Cómo está el pastel de los vecinos al norte? Para ellos, el mayor porcentaje lo aporta el viento, no la caída de agua almacenada en presas.

“La generación de electricidad en Estados Unidos a partir de fuentes renovables, como la energía hidroeléctrica, eólica y solar,

representó el 20 por ciento de la generación de electricidad tanto en 2020 como en 2021.

“Esperamos que esa participación aumente al 22 por ciento en 2022 y al 24 por ciento en 2023, a medida que entre en funcionamiento más capacidad de energía eólica y solar y otras fuentes de generación, como la carboeléctrica y la energía nuclear, sean retiradas”.

Son unos 35 mil *megawatts* los que añadirán solo este año a su capacidad de generación (equivalentes a más de la mitad de todo el parque de generación de México) y de eso, más de dos ter-

cios son renovables.

Es ahora cuando llega el parteaguas. Una nación tradicionalmente reticente a las energías renovables, cuyos empresarios suelen defender a productores de carbón y a grandes empresas petroleras, rebasará a México en términos relativos y se volverá referente regional también en eso. Los mexicanos ya llegaron al punto del estancamiento.

Para el registro: en esta administración del presidente Andrés Manuel López Obrador es generada más energía renovable que en la de su antecesor.

En julio de 2018, el volumen de

energía fotovoltaica era prácticamente inexistente en el país, no llegaba al 1 por ciento; la eólica representó 4.4 por ciento y curiosamente, las hidroeléctricas sí tenían un peso mayor al 11 por ciento.

La razón lógica está en la inercia. Muchos de los proyectos aprobados durante la administración pasada tardaron unos tres años en ser instalados y fue hasta la presente cuando operaron. Lo que se detuvo es la perspectiva, desafortunadamente.

Director General de Proyectos Especiales
y Ediciones Regionales de EL FINANCIERO



Avanza industria del plástico en México

En México, según cifras de especialistas, existen 4 mil 500 empresas dedicadas a la industria del plástico, muchas de ellas pequeñas y medianas, que generan el 5 por ciento del PIB del sector manufactura. En 2022 se espera que el sector crezca un 3 por ciento con respecto al año pasado y cree más de 5 billones de pesos en ventas.

Según datos del INEGI, durante el primer trimestre de 2022 la industria del plástico y del hule registraba una población ocupada de 445 mil personas, 57.5 por ciento hombres y 42.5 por ciento mujeres. Además, el salario promedio mensual fue de 5 mil 860 pesos. Nuevo León ocupa uno de los tres primeros lugares en población ocupada en este sector.

La industria del plástico y hule en Monterrey es un importante motor de crecimiento, debido a la gran cantidad de empresas afines que procesan estos materiales. Por esta razón, Cintermex, cuyo CEO es **Gonzalo Escámez**, llevará a cabo la Expo Poliplast del 24 al 26 de este mes, la cual contará con expositores a nivel nacional



e internacional; se impartirán diversos cursos y seminarios en donde se hablará de las tendencias, nuevas tecnologías y maquinaria, además de contar con la participación de más de 100 marcas distribuidas en 4 mil metros cuadrados.

Resulta muy importante para México seguir apoyando a industrias como la del plástico y el hule, ya que tan solo de inversión extranjera directa se recibieron durante el primer semestre de 2022, 685 millones de dólares, distribuidos entre inversiones directas, reinversión de utilidades y nuevas inversiones.

¿Y el caso Calica?

Desde la semana pasada nadie le ha podido responder al presidente **Andrés Manuel López Obrador** su pregunta. El curso legal del arbitraje internacional sigue avanzando e incluso fueron aceptados nuevos argumentos en favor de Calica, empresa estadounidense, por la clausura de las instalaciones desde el 6 de mayo y también por los sobrevuelos que realizan con regularidad helicópteros de la Secretaría de la Defensa Nacional. La Consejería Jurídica, que lleva María Estela Ríos, está preparando la defensa; sin embargo, su equipo sigue sin

encontrar argumentos a favor del gobierno mexicano, pues las últimas acciones han empeorado la relación con la empresa y la certidumbre para invertir en México. ¿Será por eso que el presidente ha preferido guardar silencio en las últimas semanas sobre la minera que operaba en Quintana Roo?

Nombran nuevo director general en Monex

La novedad en el sector financiero es que, a partir de esta semana, **Mauricio Naranjo** asume la dirección general de Monex. Nos informan que, con este nombramiento, Naranjo toma el liderazgo de todas las áreas de la institución financiera para encabezar un equipo con alta orientación a resultados, agilidad y adaptación al cambio.

Héctor Lagos Dondé mantiene su posición como presidente ejecutivo y presidente del consejo de administración de Monex, donde estará más orientado a la estrategia del grupo.

Naranjo se incorporó a Monex en octubre de 2008 y desde entonces ha tenido una eficiente trayectoria, siendo actor clave en el proceso de diversificación e internacionalización del grupo

financiero, que ahora tiene presencia en siete países: Estados Unidos, Reino Unido, España, Canadá, Países Bajos, Singapur y Luxemburgo.

KIO Networks y el medio ambiente

AI for the Planet Alliance (Inteligencia artificial por el planeta), en colaboración con la firma especializada en inteligencia artificial BCG GAMMA, llevó a cabo el informe *How AI Can Be a Powerful Tool in the Fight Against Climate Change*, en el que 87 por ciento de los directivos en sustentabilidad consideran que la inteligencia artificial es un activo determinante en la lucha contra el cambio climático. Los resultados concluyen que únicamente el 40 por ciento de las organizaciones considera esta tecnología para cumplir sus propios objetivos en la materia. En este sentido, KIO Networks, capitaneada por **Jorge Sapién**, impulsa la adopción de la inteligencia artificial por ser una herramienta que brinda beneficios en diferentes sectores e industrias. Esta empresa acompaña y asesora a otras organizaciones para la adopción de tecnologías y soluciones que optimizan procesos y recursos.



El que no se adapta, muere

Este puede ser el mercado bajista más alcista de cripto. A pesar de que la mayoría de las criptomonedas no se encuentran en la mejor posición en comparación con su valor hace un año, los proyectos, empresas y fondos siguen creciendo y avanzando. Y estamos aquí para verlo.

Cuando los dinosaurios entran, es imposible ignorar. En los últimos meses, ha resonado la noticia de que tres ejecutivos de alto rango en JPMorgan se unieron a cripto. Eric Wragge, quien estuvo 21 años en la firma, se une al proyecto *blockchain* Algorand como director de desarrollo de negocios y mercado de capitales, para liderar iniciativas en los mercados financieros tradicionales y en finanzas descentralizadas (DeFi). Por otro lado,

Puja Samuel, deja su puesto como directora de ideación y digitalización, para ser parte del gigante Digital Currency Group (DCG) como directora de desarrollo corporativo. Les siguió el banquero Samir Shah, que se unió como director de operaciones en Pantera Capital, firma de inversión enfocada en criptomonedas.

JPMorgan es una de las instituciones financieras más antiguas, grandes y conocidas del mundo. En el 2017, su CEO se refirió a bitcoin como un fraude, pero supieron adaptarse. En los últimos meses han hecho increíbles avances para involucrarse más en esta industria, que ahora es imposible de ignorar. El año pasado dio a sus clientes de gestión de patrimonio acceso a seis fondos de criptomonedas, además de tener inversiones en empresas como TRM Labs, una

firma de análisis de *blockchain*.

Hay otro gran jugador de las finanzas tradicionales que no se quiere quedar atrás: BlackRock. Recientemente anunció una alianza con Coinbase para ofrecer y ampliar el acceso a las criptomonedas para los inversionistas institucionales a través de Coinbase Prime. Esta alianza llega cuatro meses después de que el CEO de BlackRock, Larry Fink, dijera que la empresa quería explorar formas de ofrecer activos digitales a sus clientes, lo que confirma el interés continuo de los inversores institucionales en la industria de las criptomonedas. Y de cierta u otra forma, saben que es el futuro.

Por último tenemos a la firma de capital de riesgo de Silicon Valley, Andreessen Horowitz que estableció un fondo de cripto de \$4,500 millones de

dólares. De ahí, \$1.5 mil millones se destinarán a inversiones iniciales, mientras que el resto se reservará para inversiones de riesgo. Este es su cuarto fondo enfocado en la industria de cripto. Con esto, duplicaron sus inversiones en criptomonedas a pesar de la recesión del mercado. Este fondo será usado para invertir en empresas de criptomonedas y Web 3. La Web 3 es el término usado para referirse a la tercera era de Internet, que es descentralizada, las tecnologías de cadena

de bloques (*blockchain*) y la economía basada en tokens.

Para que cripto exista, necesita de estos gigantes para seguir construyendo. Y como pintan las cosas, nos espera un mercado alcista muy interesante con todo lo que se está construyendo en los meses por venir.

Ya no es el 2017, los grandes bancos e instituciones no odian a cripto, sino que quieren ser cripto. Como escribió Ernest Hemingway: “primero poco a poco, luego de repente”.

“Ya no es el 2017, los grandes bancos e instituciones no odian a cripto, sino que quieren ser cripto”

“Nos espera un mercado alcista muy interesante con todo lo que se está construyendo



EXPECTATIVAS

¿Qué esperan los mercados para hoy?

En EU, la atención estará en las cifras de ventas minoristas y las minutas de la Fed de su última reunión del 26 y 27 de julio. En México no habrá información económica relevante

ESTADOS UNIDOS: La Asociación de Banqueros Hipotecarios (MBA) publicará su informe semanal del comportamiento del mercado.

Más tarde, la Oficina del Censo publicará sus informes de inventarios de los negocios en junio y un informe preliminar de las ventas minoristas en julio.

En la tarde, la Reserva Federal publicará las minutas de su reunión de política monetaria que se realizó el 26 y 27 de julio y que aumentó en 75 puntos base su tasa de Fondos Federales

EUROPA: La atención estará en la publicación del dato de inflación en Reino Unido durante julio.

También la agencia Eurostat dará a conocer el PIB en el segundo trimestre del año.

— Eleazar Rodríguez



Un futuro

El lunes comentaba con usted la situación trágica en que nos encontramos en este momento. La permisividad de la sociedad nos ha llevado a un pantano de corrupción e inseguridad, pero si pensamos un poco más allá de la coyuntura, imaginando la década que sigue, el futuro de México puede ser espectacular.

No es una frase para hacerlo sentir bien, es más que una posibilidad. Jamie Dimon, director de JP Morgan, habla con sus principales inversionistas cada trimestre. En sus conversaciones más recientes, recomendando dónde invertir, fue muy claro: México. “Creo que México es un gran arreglo... Si usted se dedica a manufacturas, no hay ni que pensar. La infraestructura verde será inmensa” (nota de Andy Serwer y Dylan Croll en Yahoo!Finance, 13 de agosto).

Varios colegas han llamado la atención a la reciente aprobación en Estados Unidos de la Inflation Recovery Act, que tiene ese nombre por cuestión coyuntural, pero

FUERA DE LA CAJA

Macario Schettino

Profesor de la Escuela de Gobierno,
Tec de Monterrey

Opine usted:
www.macario.mx

[@macariomx](https://twitter.com/macariomx)



La permisividad de la sociedad nos ha llevado a un pantano de corrupción e inseguridad

en realidad se entoca en medidas dirigidas a fortalecer la economía del país vecino bajo una lógica ambiental. Como ejemplo, hay un apoyo de 7 mil 500 dólares para la compra de autos eléctricos, que ya ha provocado una aceleración en los planes de producción de estos vehículos, y de todo lo que se requiere para ello. Hasta ahora, buena parte de las plantas que los producen ha preferido instalarse en Estados Unidos, preocupada por las deficiencias de México: política energética, inseguridad, desconfianza.

Corregir esto no requiere demasiado. Si en lugar de seguir jugando a la soberanía decimonónica, apostamos hacia delante, es poco lo que debemos hacer para tener éxito. De una vez se lo digo, para que lo hagamos en cuanto sea posible.

Lo primero es regresar a la reforma energética de 2013, y acelerarla. Fuimos en 2017 el país que obtuvo los mejores resultados en subastas para la generación de energías limpias, y tenemos dos zonas del país ideales para sol (Sonora) y viento (Oaxaca). Esto permitiría eliminar con cierta rapidez las pérdidas de CFE, garantizaría abasto en cantidad y precio, y la característica más importante para aprovechar las decisiones del vecino: energía verde. Junto con ello, regresaríamos al proceso de liberar a Pemex de aquello en lo que pierde (que es casi todo), reduciéndolo a su negocio principal, la extracción. Nada más evitando estas pérdidas actuales, liberaríamos más de 300 mil millones de pesos anuales, que son parte del segundo paso.

Necesitamos resolver las finan-

zas públicas. Esto significa cobrar mejor, pero también concentrar los esfuerzos del gobierno en lo que realmente tiene que hacer: seguridad nacional, impartición de justicia, salud y educación, seguridad pública. Ahí tenemos que invertir alrededor de 15 puntos del PIB, y hoy no llegamos a nueve. Dejar de tirar el dinero en las ocurrencias energéticas nos ayudaría mucho en esta dirección. Pero no va a ser suficiente, y necesitamos ponernos de acuerdo en qué gastar y cómo recaudar.

Finalmente, vamos a tener que empezar a resolver nuestra característica más dañina: la permisividad. Aprender a vivir bajo reglas que apliquen a todos no es cosa sencilla, y evitamos hacerlo todo el siglo 20. Aunque intentamos avanzar al inicio de este siglo, lo hicimos con poca decisión, y acabamos en un retroceso brutal, debido a quien, por nuestra permisividad, fue minando las bases de la legalidad. Esto no lo vamos a resolver pronto, pero es posible movilizar a la sociedad en esta dirección, especialmente cuando la alternativa (terrorismo, caos, derrumbe) es tan evidente.

Son sólo tres cosas. Las tres, en dirección exactamente opuesta al actual gobierno, o lo que es lo mismo, en dirección opuesta al México del siglo 20. Un poco de concentración, de esfuerzo, de voluntad, pueden darnos un futuro realmente espectacular. Usted dice.



¿Quiere ganar 68 mil pesos al mes?

COORDENADAS

**Enrique
Quintana**

 Opine usted:
enrique.quintana@elfinanciero.com.mx
 @E_Q


¿Quiere usted trabajo y no lo consigue? Le tengo la solución: búsquelo en Estados Unidos. Y tendrá muy buen salario.

Estamos viviendo en estos días una circunstancia paradójica en **la economía norteamericana**: aunque el PIB lleva **dos trimestres de retroceso**, la **creación de empleo nuevo** va como no se había visto desde hace mucho tiempo.

En **julio** se crearon **528 mil nuevos puestos** de trabajo, superando todas las expectativas. Y en los doce meses previos, van creados **6.1 millones**.

Pero, además, **la tasa de desempleo** llegó a 3.5 por ciento.

Si quiere encontrar una tasa **más baja** en Estados Unidos tiene que remontarse hasta el año de 1969, **hace 53 años**.

Esta circunstancia es la que ha conducido a muchas personas a dudar de si hay realmente recesión en la economía norteamericana o si nos aproximamos a una.

En ese contexto, **la demanda de trabajadores ha crecido** fuertemente y esto **incluye también a los trabajadores migrantes mexicanos**.

Se estima que tan solo en el primer semestre de este año, el número de trabajadores migrantes ocupados haya crecido en **466 mil 500 aproximadamente**.

Para tener una referencia, el número de **trabajadores formales** ocupados en México aumentó en ese mismo lapso en **448 mil 700**.

Es decir, el número de paisanos que se ocupó en Estados Unidos fue superior al de quienes obtuvieron una plaza en la economía formal en México.

De esa magnitud es el impulso que se ha observado.

Gracias a los trabajos realizados por **Jesús Cervantes** en el CEMLA desde hace muchos años, sabemos, por ejemplo, que el **salario mensual promedio** de los migrantes mexicanos alcanza el equivalente a los **68 mil pesos mensuales**.

Actualmente, el salario medio de los trabajadores en la economía formal en México es de 14 mil 560 pesos mensuales.

Es decir, **un trabajador mexicano puede aspirar a ganar 4.7 veces más** de lo que gana en México. Y muchos migrantes ni siquiera aspirarían al salario de los trabajos formales en México.

El crecimiento del empleo migrante con los niveles de salario que comentamos es una explicación fundamental del impulso que han tenido las remesas en México.

El análisis realizado por Jesús Cervantes indica que el envío de la remesa mensual fue equivalente al **16.7 por ciento del ingreso** promedio del migrante en el primer semestre del año.

Los datos indican que hay aproximadamente 7.6 millones de migrantes ocupados en Estados Unidos, además de casi 10 millones de nativos norteamericanos, pero de origen mexicano, es decir que sus padres o abuelos también fueron migrantes.

La economía del migrante mexicano es un componente fundamental de la de Estados Unidos.

Se ha hablado mucho de que la relocalización manufacturera o 'nearshoring' es **uno de los factores que están atrayendo** a las empresas de EU a buscar establecerse en México, y eso es un hecho.

Pero, otro factor de enorme relieve es **la escasez de mano de obra** que se está viviendo en Estados Unidos y que también se está empezando a observar en algunas ciudades manufactureras del país.

Sin embargo, de acuerdo con diversos desarrolladores, el obstáculo principal para la instalación de nuevas plantas en algunas de esas ciudades no es todavía la escasez de mano de obra, como sí lo es claramente en Estados Unidos, **sino la posible escasez de energía eléctrica.**

Una nueva planta manufacturera requiere de una garantía de abasto de energía por un periodo largo, en un contexto de crecimiento de la demanda.

La **generación bruta de electricidad** en México, de acuerdo con los indicadores de la Secretaría de Energía fue en el mes de junio de este año **5.2 por ciento inferior** a la del mismo mes de 2019, nada recomendable si queremos atraer inversiones.

Pero, regresando al tema mano de obra, con las diferencias salariales que hay y la demanda que existe en Estados Unidos, tenga la certeza de que la presión migratoria de nuestro país va a continuar al menos en los siguientes meses.

¿Resiste usted el cañonazo de los 68 mil pesos mensuales?



El Banco de Inglaterra después de Boris

- El riesgo de elevar el objetivo de inflación del banco central del Reino Unido cuando los aumentos de precios están fuera de control es obvio. Pero hacerlo podría dar a los formuladores de políticas un poco más de flexibilidad y generar un régimen de política monetaria más estable a largo plazo



LONDRES—El desempeño y el mandato del Banco de Inglaterra (BOE) se han vuelto temas centrales en la competencia de la sucesión de Boris Johnson como líder del Partido Conservador y, por consiguiente, primer ministro del Reino Unido. Pero como es difícil hallar pautas de acción en los procesos de revisión recientes de otros importantes bancos centrales para el contexto actual de aumento de la inflación, tal vez tenga sentido revivir una vieja idea para la reforma del andaque predominante de la política monetaria.

Los cuestionamientos al desempeño del BOE no sorprenden, dado que la meta de inflación anual del banco central es 2%. Hoy la inflación en Gran Bretaña alcanza el 9.4% y se prevé que supere el 13% antes de fin de año; es evidente que algo salió mal. Pero algunos de los candidatos al liderazgo conservador, y en particular la favorita, Liz Truss, no solo critican al gobernador del BOE Andrew Bailey por desviarse de la meta, también hablan de cambiar los objetivos del BOE, o incluso su estatuto.

Truss prometió modificar el mandato del banco central para fortalecer el énfasis en la inflación, y una de sus lugartenientes se preguntó si el BOE es "apto para su propósito en términos de su total independencia excluyente respecto de los tipos de interés". Muchos no comprendieron tal expresión, y yo tampoco sé qué habrá querido decir, pero suena amenazante.

Alguien también habló de adoptar una postura "más directiva en la fijación del mandato (del BOE)", y sugirió que una parte de la inflación actual es resultado del crecimiento de la oferta monetaria. Eso señala en dirección a una posible reintroducción de las metas de oferta monetaria, que estuvieron en boga durante el gobierno de Margaret Thatcher a principios de la década de 1980.

Da la casualidad de que yo tenía el rimbombante título de "director de política monetaria" en el Tesoro en aquellos lejanos días en los que el gobierno usaba los tipos de interés para alcanzar metas de crecimiento de la oferta monetaria. Y muy bien no anduvo. Aunque intentamos diferentes indicadores, ninguno resultó fiable. Se demostró así la validez de la ley de (Charles) Goodhart: cuando un indicador se convierte en meta, deja de ser un buen indicador.

Aunque no existe una alternativa clara al régimen de metas de inflación del BOE (que está en operación desde 1997), alguna clase de revisión parece probable. De hecho, el BOE tiene entre

los principales bancos centrales de Occidente la característica inusual de no haber sido "revisado" en años recientes. El Banco de Canadá, por ejemplo, se somete a una de esas revisiones cada cinco años. En la más reciente (a fines de 2021), se ratificó la meta de inflación del 2%, pero hubo algunos cambios de lenguaje respecto del énfasis que las autoridades deberían poner en el desempleo.

Por su parte, el banco central de Nueva Zelanda tuvo el año pasado importantes cambios en su gobernanza. Ahora las decisiones de política monetaria las tomará un comité (en vez del gobernador actuando solo), y el banco prestará más atención a los precios de las viviendas. En tanto, el nuevo gobierno laborista australiano inició hace poco una revisión externa del mandato del Banco de la Reserva.

Los dos bancos centrales más importantes de Occidente (la Reserva Federal de Estados Unidos y el Banco Central Europeo) no han tenido que soportar algo tan indigno como una revisión externa, y a los dos se les permitió calificar su propio desempeño. La revisión que hizo la Fed en 2020, en momentos de baja inflación persistente en Estados Unidos, dejó el mandato sin cambios, pero concluyó que "a continuación de períodos prolongados de inflación inferior al 2%, lo más probable es que una política monetaria adecuada apunte a una inflación ligeramente superior al 2% por algún tiempo". Es innegable que el año pasado la Fed alcanzó el objetivo, aunque dudo que una inflación anual del 9.1% fuera exactamente lo que tenía en mente. Sospecho que a términos como "metas de inflación promedio" y "orientación sobre políticas futuras" les ha llegado la hora de un merecido descanso.

La revisión del BCE, que también tuvo lugar en un contexto de inflación persistentemente baja, llegó a una conclusión similar. El banco definió que la meta de inflación del 2% iba a ser simétrica (como siempre debió ser), añadió algunas palabras sobre tener en cuenta los precios de los activos (sobre todo los precios de las viviendas), disminuyó todavía más el papel de los agregados monetarios, y previó que puede haber "un período transitorio en el que la inflación se sitúe moderadamente por encima del objetivo". En relación con este último indicador, también puede decirse que el BCE cumplió con creces, pero el remedio ha resultado incluso peor que la enfermedad deflacionaria.

De modo que en estas otras revisiones hay poco que pueda servirle al BOE como un modelo útil en las circunstancias actuales. Pero hay una idea que tal vez valga la pena analizar, aunque tam-

bién fue concebida en un tiempo diferente y para problemas diferentes. Siendo economista principal del Fondo Monetario Internacional, Olivier Blanchard sostuvo que una meta de inflación del 2% era demasiado baja, porque podía haber largos períodos en los que los tipos de interés estuvieran en el límite inferior cero, de modo que cualquier expansión monetaria posterior iba a implicar una flexibilización cuantitativa con resultados inciertos. Con una meta de inflación del 4%, esos períodos serían mucho más breves y las autoridades monetarias conservarían la capacidad de manipular los tipos de interés.

Podrá decirse que un cambio de esta naturaleza era más adecuado en un tiempo de inflación muy baja. Pero puede que tenga alguna aplicabilidad hoy. Es casi seguro que eliminar una inflación de dos dígitos será costoso en términos de pérdida de producción y empleo. Puede haber un componente transitorio que desaparecerá cuando los precios de la energía se estabilicen, aunque lo hagan en un nivel alto. Pero, aun así, bajar la inflación de nuevo al 2% será difícil, por la forma en que las expectativas inflacionarias se están incorporando al cálculo de precios y salarios.

Tal vez necesitemos algo similar a la brusca subida de tipos de interés a dos dígitos del ex presidente de la Fed Paul Volcker, que provocó un marcado descenso de la inflación en Estados Unidos a principios de la década de 1980. Pero incluso Volcker cantó victoria en cuanto redujo el incremento anual de precios al 4 por ciento.

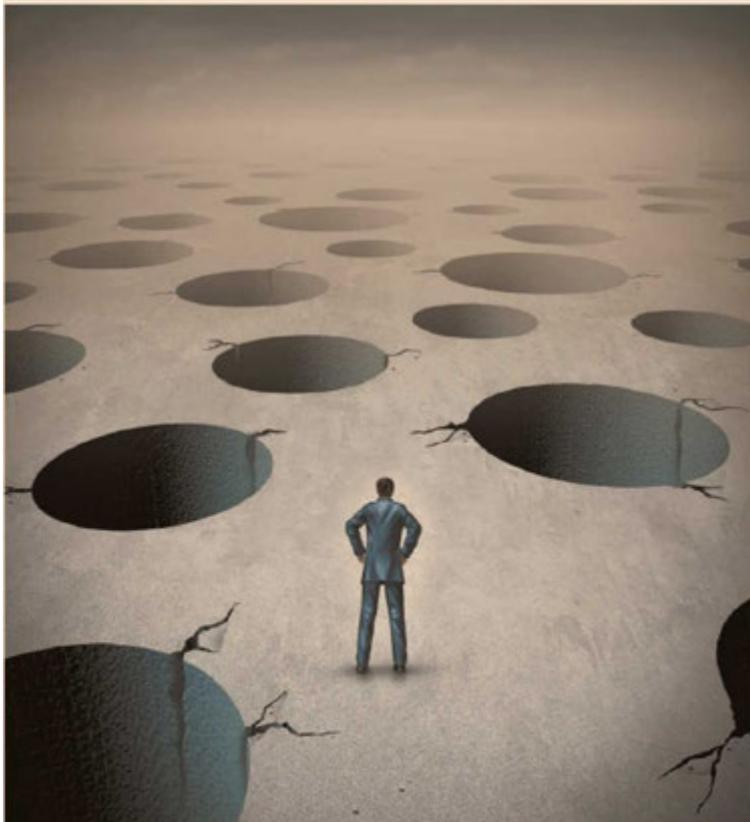
El riesgo de subir la meta de inflación cuando el incremento de precios está fuera de control es obvio. Pero hacerlo puede dar a los bancos centrales un poco más de flexibilidad y producir un régimen de política monetaria más estable a largo plazo, por las razones que expuso Blanchard. Eso sería sin duda mejor que volver a poner los tipos de interés bajo control de la política.





El fin de la era de la escasez

- Los sectores de la energía, el transporte, los alimentos, la información y los materiales están experimentando una rápida disrupción tecnológica. Pero con las decisiones correctas, podemos construir rápidamente una civilización más justa y avanzada que proporcione niveles sin precedentes de prosperidad universal y sostenible



LONDRES – La actual escalada de múltiples crisis simultáneas –desastres climáticos, una pandemia, una guerra en Europa y la estanflación– está intensificando la ansiedad y la incertidumbre en todo el planeta. Las soluciones usuales ya no funcionan. Los políticos cuentan con pocas respuestas convincentes. Las instituciones existentes están sobrecargadas. La civilización global está a punto de sufrir una gran transformación sin precedentes.

Cada uno de los cinco sectores fundacionales que definen una civilización –energía, transporte, alimentos, información y materiales– está pasando por una rápida transformación tecnológica. Sus cambios señalan el ocaso de los sectores extractivos hoy dominantes, que están entrando en un proceso de muerte económica, augurando un mayor desempleo, una desigualdad más profunda y el aumento del descontento social.

Pero este “cambio de fase global” está también sentando las bases de un nuevo ciclo de vida civilizacional. Las disrupciones tecnológicas que apuntan a mitigar el cambio climático afectan tres sectores fundacionales –la energía, el transporte y los alimentos– que, en su conjunto, representan el 90% de las emisiones globales de gases con efecto invernadero.

El potencial “superenergético” de la combinación de energía solar y eólica con baterías (SWB, por sus siglas en inglés) está afectando el predominio que hasta hace poco tenía la energía de combustibles fósiles. Los automóviles de uso privado alimentados por motores de combustión interna con un alto consumo de gasolina paulatinamente serán reemplazados por vehículos eléctricos (EV) y, finalmente, por vehículos eléctricos autónomos (AEV). La ganadería y la piscicultura comercial lo serán por la fermentación de precisión y la agricultura celular, que permite cultivar y programar todo tipo de proteínas sin matar animales.

Todas las tecnologías disruptivas siguen el mismo bucle de retroalimentación de aprendizaje mediante la práctica. A medida que los costos se reduzcan exponencialmente, su adopción se acelerará hasta que dominen el mercado. Cuando se vuelvan 10 veces más baratas que la tecnología prevaleciente hasta entonces, la desplazarán rápidamente. El reemplazo de los caballos por los coches, de las líneas telefónicas fijas por los teléfonos

celulares, y de la película fotográfica por las cámaras digitales se hizo realidad en periodos de entre 10 y 15 años respectivamente.

Las disrupciones no son sustituciones de un elemento por otro; en lugar de eso, llevan a sistemas completamente nuevos con propiedades características. Por primera vez en nuestra historia, las tecnologías emergentes muestran un camino claro para poner fin a la era de la escasez.

El petróleo, el gas y el carbón se están volviendo cada vez más ineficientes y caros. El valor de la energía que producen respecto de la energía que usan ha bajado en más de la mitad en las últimas dos décadas. Pero lo opuesto es cierto para la SWB, en la cual el retorno energético de la inversión (EROI) está aumentando exponencialmente.

Como explico en un artículo recientemente publicado en Earth4All, la combinación de SWB más barata implica elevar la capacidad de generación solar y eólica a unas tres a cinco veces el nivel de la demanda actual. Esta capacidad “superenergética”, que produciría más energía que los actuales sistemas de combustibles fósiles a cero costo marginal durante la mayor parte del año, reduciría radicalmente los costos sistémicos generales al eliminar la necesidad del equivalente de semanas de almacenaje estacional en baterías.

Científicos del gobierno suizo han demostrado que desarrollar un sistema así a nivel global podría generar hasta 10 veces la cantidad de energía que usamos en la actualidad, lo que haría posible dotar de electricidad a una amplia gama de sectores de la industria, desde el reciclaje y tratamiento de aguas residuales hasta la minería y la manufactura. Y este sistema no necesitará constantes insumos de materiales como el actual sistema de combustibles fósiles: una vez construido, durará entre 50 y 80 años.

Similares efectos contraintuitivos beneficiarán al sector del transporte. Las curvas de costos de los EV y AEV demuestran que viajar utilizando Transporte como Servicio (TaaS, por sus siglas en inglés) será 10 veces más barato que poseer y manejar un vehículo propio para la década de 2030. Como resultado, solo una pequeña fracción de los coches que usamos hoy estará en servicio. Y, puesto que la SWB y el TaaS utilizan una muy pequeña proporción del almacenaje en batería previsto por los analistas más convencionales, el

requerimiento de minerales cruciales para la producción de las baterías será muy inferior al que se teme.

Además, estas disrupciones volverán obsoletos los actuales sistemas de energía, transporte y alimentación basados en combustibles fósiles. Eso incluye pozos petroleros, terminales de gas y plantas energéticas a carbón, así como las redes de transporte y logísticas de combustibles fósiles, ganado y productos animales.

El desmantelamiento de esta infraestructura creará un nivel sin precedentes de reciclaje de metales. El hierro, el aluminio, el acero, el cobre, el níquel y el cobalto se usan ampliamente en el sector petrolero, pero también ayudarán a impulsar la transformación energética, alimentaria y del transporte.

Mientras tanto, la disrupción del sector lácteo liberará hasta 2,700 millones de hectáreas de tierras antes destinadas a la cría de animales para el retorno de la vida silvestre, la agricultura regenerativa y la reforestación activa, lo que permitirá diseñar estrategias de gran escala para retirar y capturar carbono atmosférico.

A lo largo de las próximas dos décadas, la transformación del sistema de producción global creará posibilidades únicas, que mis colegas James Arbib y Tony Seba, de RethinkX, llaman la “Era de la Libertad”. Mas aún, no tenemos que esperar exóticas y costosas tecnologías revolucionarias para solucionar nuestros mayores desafíos globales. Contamos con todas las herramientas necesarias para entrar a una nueva era de “superabundancia” que proporcione energía avanzada, movilidad, alimentación, educación e infraestructura a todos y cada uno a un décimo del costo de los sistemas actuales y sin traspasar los límites del planeta.

Pero no será fácil alcanzar esta “Era de Libertad”. Las disrupciones actuales son rápidas, pero no lo suficiente como para escapar de la zona de riesgo climático. Si las demoramos aferrándonos a las industrias actuales en agonía, las consecuencias sociales, económicas y geopolíticas podrían paralizar o incluso obstruir la transformación.

Puesto que las tecnologías disruptivas escalan por razones económicas, los gobiernos pueden acelerar esta transformación allanando y facilitando el acceso a los mercados. Para ello es necesario poner fin a billones de

dólares en subsidios y nuevas inversiones en la energía convencional; crear mercados de electricidad libres y justos que protejan el derecho individual a poseer y vender energía; y establecer sistemas de propiedad intelectual de código abierto para el diseño global y la implementación local. En el caso de la calefacción residencial, los gobiernos deberían proporcionar incentivos y subsidios a la elec-

trificación.

Lo más importante es que debemos cambiar de mentalidad y abrazar la necesidad de un cambio radical desde la provisión centralizada a una descentralizada de energía, transporte y alimentos. Eso implica pasar de una visión desde "arriba hacia abajo" a una desde "abajo hacia arriba", y desde jerar-

quías a redes y nodos.

El viejo sistema muere a medida que nace uno nuevo, poniéndonos en el ojo del huracán. Pero, si tomamos las decisiones correctas, podemos construir velozmente una civilización más justa y avanzada que posibilite niveles sin paralelos de prosperidad universal y sostenible. No hay tiempo que perder, y todo que ganar.



El autor

Nafeez Ahmed, director de Comunicaciones de Investigación Global en RethinkX, forma parte de la Comisión de Economía Transformacional del Club de Roma.



Backup

Gerardo Soria
@gsoriag

El IFT y las mentiras del presidente

Los ataques constantes del presidente López Obrador en contra del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) son del todo infundados y de mala fe. Miente con la impunidad que le da la ignorancia de aquellos que él llama "el pueblo". Al IFT no lo controlan los preponderantes; no se creó para darles un escudo protector a las empresas privadas; no tiene como finalidad entorpecer los programas de política social, cobertura y asequibilidad, ni restringe el acceso a concesiones para uso social, comunitario o indígena. Todo lo contrario. Cada una de las supuestas quejas del presidente fueron expresamente atendidas y resueltas por la reforma constitucional en telecomunicaciones y competencia económica de 2013, promovida por el ex presidente Peña Nieto y consensuada en el Pacto por México. Al escuchar la diatriba del presidente, uno pensaría que Villamil o cualquier otra de sus focas le entregaron una nota elaborada antes del 2013. El presidente se sigue quejando de lo que se quejaban sus borregos hace diez años, como si la reforma de Peña Nieto no hubiera resuelto todos y cada uno de esos planteamientos. Evidentemente, su intención es destruir a los órganos constitucionales autónomos para concentrar el poder y la verdad le importa un comino. Él no va a cambiar, pero sí podemos desenmascarar sus mentiras.

Al IFT lo controlan siete comisionados, que son nombrados por el senado a propuesta del presidente. El presidente sólo

puede proponer a aquellos que hubieran obtenido las calificaciones más altas en un examen elaborado por el Banco de México y el Inegi. Para poder hacer el examen, los interesados deben probar su independencia frente a las empresas reguladas. El principal objetivo del IFT es fomentar la desconcentración del sector y alcanzar un entorno de competencia efectiva.

Con la creación del IFT se han licitado concesiones para prestar servicios de telecomunicaciones y radiodifusión como nunca antes. Ahora, cualquier empresario que quiera participar en el sector puede hacerlo a través de una licitación transparente y obtener una concesión. Antes, se tenía que ser amigo de algún político o mocharse con el secretario en turno para poder aspirar a ello. Esto es lo que López Obrador quiere revivir. De igual manera, nunca antes se habían otorgado tantas concesiones para uso social, comunitario o indígena, como las que ha otorgado el IFT desde su creación. Los trámites son simples y transparentes.

Evidentemente, los comisionados y funcionarios del IFT han cometido errores y, en algunos casos, su imparcialidad parece cuestionable. No han sido estrictos en la supervisión del cumplimiento de las medidas de preponderancia o las mismas han sido inútiles, por lo que la concentración del sector sigue muy por encima del 50%. Han sido muy tibios en la defensa de su autonomía, de sus facultades constitucionales

para establecer las contraprestaciones por uso del espectro radioeléctrico y del ámbito de su atribuciones frente a la Comisión Federal de Competencia Económica. Pero nada de esto justifica la desaparición del Instituto ni la serpentina de mentiras que el presidente arroja sobre temas de los que ignora todo.

Sin un gramo de autocrítica, López Obrador calla como momia ante los alfisimos derechos que por el uso del espectro radioeléctrico pagan las empresas a su gobierno (de los más altos del mundo) y que se reflejan en el precio final "al pueblo". Ni por asomo menciona el impuesto "de lujo" que su gobierno cobra por los servicios de telecomunicaciones y que paga directamente "el pueblo". Ahora, en lugar de bajar los impuestos para fomentar la asequibilidad y la cobertura, al presidente se le ocurrió la brillante idea de que una paraestatal ineficiente y quebrada se encargue de llevar Internet "a todo México". De sobra sabemos que al presidente le preocupan los centavos pero le tiene sin cuidado tirar a la basura miles de millones de pesos. Su nueva ocurrencia será tan exitosa como su aeropuerto sin aviones, su refinería que no refina o su tren que destruye selvas y cenotes. Seguramente Bartlett comprará más casas y "El Movimiento" recibirá miles de sobre amarillos y gordos con "aportaciones". Lo del "Internet para Todos" es sólo un pretexto más para saquear al erario público.



Salud
y Negocios

Maribel Ramírez Coronel
maribel.coronel@eleconomista.mx

CAFs, eslabón desvinculado del sistema privado de salud

Que se empiece a regular a los consultorios adyacentes a farmacias (CAFs) no podría ser más que buena noticia. Pero de eso a que se les acuse de que son algo maligno para el sistema de salud o que elevan la mortalidad, hay gran diferencia. Sencillamente los CAFs ya juegan hoy un rol de tal magnitud que ninguna otra instancia podría ahora o en los siguientes años ocupar su lugar.

Más bien la opción es regularlos e incorporarlos como parte de la estrategia. Es cierto que los médicos de CAFs operan en condiciones precarias, con prácticas comerciales cuestionables y con carencias de equipamiento médico básico. Pero es iluso vislumbrar que vayan a desaparecer como dijo ayer el subsecretario **Hugo López-Gatell**. Y menos si ello depende de que el sistema público de salud opere como debe ser, garantice la gratuidad, que haya cobertura universalidad, es decir, que todo mundo tenga acceso y con la suficiente calidad como para que 'el pueblo' elija esa opción en vez de los CAFs. Claramente el discurso del subsecretario fue más bien dirigido a los oídos del presidente López Obrador.

Es innegable que los CAFs han asumido desordenadamente un rol más

relevante de lo que se quisiera pero en vez de acusarlos y condenarlos, más bien debería empezarse por analizar cómo hacer para que cumplan de mejor manera su función como primer nivel de atención en el sistema privado de salud. Porque hoy en día hay una total desvinculación entre los eslabones de la cadena de atención médica de primero, segundo y tercer nivel.

No hay estadísticas recientes sobre el número de estos CAFs, pero de los 10,000 que la Cofepris estimaba que había en 2013, pasaron a 17,000 para el año 2018 y hoy podría estimarse que se acercan a los 20,000 consultorios adyacentes a farmacias que diariamente atienden a millones de mexicanos. Si hay cálculos de que cada día brindan alrededor de 300 consultas en cada uno de sus puntos, estaríamos hablando de que los CAFs en México cubren a unos 6 millones de personas cada día.

Además, se estima que siete de cada 10 pacientes de estos consultorios son afiliados al IMSS o al ISSSTE, es decir, hay una duplicidad del gasto en salud. Si la gente está optando por este servicio privado de los CAFs es porque les resulta más eficiente dada su cercanía y la rapidez en la atención, aunado a un costo accesible que va de entre 40 a 70 pesos por consulta.

Si la Secretaría de Salud los pone en la mira debe ser para sumarlos como parte del sistema y ayudarlos a que mejoren su servicio y las condiciones en que dan atención; es iluso pensar en que por orden autoritaria vayan a desaparecer.

Si el actual Gobierno pensara en armar una política pública hacia los CAFs debería ser, sí para vigilarlos, pero igual para incorporarlos más formalmente al sistema y vincularlos con el segundo o tercer nivel, y así permitirle al paciente tener un correcto seguimiento.

También se tendrían que obligar a las cadenas de farmacias a mejorar las condiciones laborales en que ejercen los médicos que atienden en esos CAFs en condiciones precarias, e imponerles los requisitos mínimos indispensables de infraestructura y equipamiento básico.

Por otro lado, tendría que romperse con el incentivo perverso a prescribir medicamentos dado que son parte de redes de farmacias. Es cierto que deberían tomarse medidas para evitar que los médicos sean agentes comisionistas para vender más medicamentos.

Lo desafortunado de todo esto es que si el subsecretario retomó el tema fue porque surgió la pregunta en la conferencia diaria presidencial, no porque exista un proyecto para regular adecuadamente a los CAFs.



- De compras
- De manteles largos
- Despedidos

Fibra Educa anunció la adquisición de una propiedad del sector educativo que comprendió una inversión de 177 millones de pesos, sin considerar IVA y otros gastos por traslado de dominio.

El inmueble se localiza en Tlaquepaque, Jalisco, y comprende un área rentable de 5,456 metros cuadrados.

El primer fideicomiso de inversión en bienes raíces del sector educativo detalló en el aviso enviado a la Bolsa Mexicana de Valores, que el arrendamiento total de la propiedad iniciará a partir de este martes 16 de agosto y tendrá una vigencia de 15 años, la cual puede extenderse por otro periodo similar.

Fibra Educa dijo que el margen estimado del cap rate es de 9.96% y el margen NOI (ingreso operativo neto) de 95 por ciento.

HSBC México, la filial en el país del banco de origen británico, agregó a la red de comercios Yastás, conformada por diferentes establecimientos como tiendas de abarrotes, papelerías y farmacias, como corresponsal para realizar depósitos a tarjetas de débito y pagos a tarjetas de crédito a partir de agosto de este año.

Yastás fue creada por Gentera en 2011 como una respuesta a la necesidad de contar con más lugares para transaccionar, principalmente en comunidades alejadas. Actualmente, tiene presencia en toda la República Mexicana y es la única opción para realizar operaciones financieras en 244 municipios, particularmente del sureste del país.

La comisión por transacción será de 12 pesos, IVA incluido. Los comercios afiliados a Yastás realizan más de 2.5 millones de transacciones al mes, principalmente operaciones financieras, compra de tiempo aire y pago de servicios.

Miniso, la tienda minorista de origen chino que cuenta entre sus accionistas con Grupo Carso, dijo que renovó su tienda digital en México como parte de su apuesta por incursionar en el e-commerce en el país y extender sus ventas en línea.

La empresa dijo que su tienda de comercio electrónico será la más grande disponible en México y tendrá un catálogo con más de cinco mil productos de diferentes categorías como ho-

gar, estilo de vida, maquillaje y tecnología.

Apple, el creador de dispositivos tecnológicos como el iPhone, despidió a más de 100 reclutadores que se encontraban trabajando por contrato, como parte de su objetivo de frenar las contrataciones y los gastos de la empresa.

El movimiento, aunque inusual, responde a lo señalado por la empresa hace un mes, cuando mencionó que en miras de una posible recesión desaceleraría las contrataciones en muchos países del mundo.

Apple se une a la estrategia de otras grandes empresas de tecnología como Google, Amazon y Meta Platforms -esta última compañía que controla Facebook-, quienes frenaron momentáneamente las contrataciones y se encuentran en una fase de recorte de personal.

Apple respondió a los trabajadores diciendo que los recortes formaban parte de los cambios de la empresa ante las necesidades comerciales actuales. La empresa de tecnología seguirá reteniendo aquellos reclutadores que son empleados de tiempo completo.

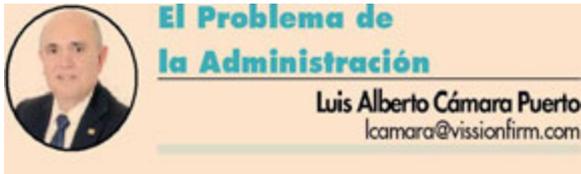
Casa de Bolsa Monex nombró a Mauricio Naranjo González como su nuevo director general, efectivo a partir del 15 de agosto.

El directivo llega para relevar a Héctor Lagos Dondé, quien dirigió a la empresa desde su creación en 1985 y ahora conservará las posiciones de presidente ejecutivo y presidente del consejo de administración.

Naranjo, quien se desempeñaba como director general de la subsidiaria más importante de la compañía, Monex Grupo Financiero, cuenta con más de 32 años de experiencia en el sector financiero y 13 años de carrera en la institución.

El nuevo director general también ocupaba la dirección general de negocios de Monex y la presidencia del comité de administración de riesgos del banco. La emisora no ofreció detalles sobre el futuro de esas funciones.

Héctor Lagos es propietario del 52.1% del capital de Monex, proporción que junto con sus familiares alcanza 90 por ciento.



Obligaciones fiscales incrementadas

El artículo 31 fracción IV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece la obligación de "Contribuir para los gastos públicos, de la Federación, los Estados, la Ciudad de México y del Municipio en que resida, de la manera proporcional y equitativa que dispongan las leyes."

Así mismo la propia Constitución establece como facultades del Congreso en el artículo 73 fracción VII "Para imponer las contribuciones necesarias para cubrir el Presupuesto." Y en la fracción XXIX "Para establecer contribuciones: 1° Sobre el comercio exterior; 2° Sobre el aprovechamiento y explotación de los recursos naturales comprendidos en los párrafos 4° y 5° del artículo 27; 3° Sobre instituciones de crédito y sociedades de seguros; 4° Sobre servicios públicos concesionados o explotados directamente por la Federación; y 5° Especiales sobre: a) Energía eléctrica; b) Producción y consumo de tabacos labrados; c) Gasolina y otros productos derivados del petróleo; d) Cerillos y fósforos; e) Aguamiel y productos de su fermentación; f) Explotación forestal; y g) Producción y consumo de cerveza."

Por último, de acuerdo con el artículo 74, como facultad exclusiva de la Cámara de Diputados en la fracción IV. "Aprobar anualmente el Presupuesto de Egresos de la Federación". Todo lo anterior en base a la Iniciativa de Ley de Ingresos y el Proyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación que el Ejecutivo Federal haga llegar a la Cámara a más tardar el 8 de septiembre de cada año.

Así el congreso y específicamente la Cámara de Diputados, en función a las atribuciones arriba mencionadas, anualmente hace las modificaciones a las leyes y códigos fiscales federales que considera convenientes en función a la iniciativa que le envía el Ejecutivo Federal a través del Secretario de Hacienda. Año con año, el paquete de iniciativa de Ley de Ingresos de la Federación incluye propuestas al Código Fiscal y las diversas leyes de impuestos que

el Ejecutivo considera necesarios para reforzar la capacidad del Estado de cobrar las contribuciones y financiar el gasto público.

En los últimos años, los cambios propuestos y aprobados han ido dirigidos a incrementar la capacidad fiscalizadora del gobierno que asegure un incremento en la recaudación de las contribuciones. Así, se han aprobado reformas dirigidas a aumentar el control y vigilancia sobre las operaciones mercantiles de las entidades y los individuos causantes, mediante la obligatoriedad de la factura electrónica (CFDI), que queda registrada en los archivos digitales del SAT, conforme son emitidos, y la contabilidad electrónica que tiene que ser reportada digitalmente mensualmente.

Con referencia a las facturas electrónicas, también se han implementado complementos digitales a las mismas referidos al pago, cuando este es diferido, y complementos llamados "carta porte" requeridos para el transporte interurbano de mercancía, que deben ser emitidos y registrados en el SAT y deben acompañar a la mercancía que es transportada en todo momento.

Adicionalmente, a raíz de la reforma de diversas leyes dirigidas a prohibir la subcontratación de personal, se establecieron requerimientos para la subcontratación de "servicios especializados" que requieren un registro y autorización específico en la Secretaría del Trabajo y reportes mensuales a las autoridades del Seguro Social e Infonavit, de no cumplir con esto, se harán acreedores a multas a la prestadora de servicios y a la no deducibilidad del gasto por parte de la empresa contratante.

Así mismo existen otros requerimientos como el contar con estudios de precios de transferencia para operaciones con partes relacionadas a la entidad; contar con toda la documentación de identificación del beneficiario controlador de la entidad; y otras derivadas de leyes dirigidas a la prevención de operaciones financieras ilícitas sobre las que hablaremos en próximos artículos.



Evolución reciente de la Inversión fija bruta en México

“El objeto social de la inversión calificada debe ser vencer las fuerzas oscuras del tiempo y la ignorancia que envuelven nuestro futuro”.

John Maynard Keynes

En las últimas semanas el Inegi publicó los datos relativos a la inversión fija bruta, que se refiere a la inversión integrada por “bienes utilizados en el proceso productivo durante más de un año”, este indicador, con cifras al mes de mayo, muestra un decrecimiento de 1.2% respecto al mes de abril y un crecimiento de 5.5% respecto del mismo mes del 2021.

Con el dato de mayo, la inversión se encuentra en niveles similares a los que presentó en febrero del 2020, pero sensiblemente menores a los alcanzados a finales del 2018 y apenas similares a los de abril del 2008, hace 14 años.

El que este indicador no haya avanzado en 14 años preocupa, porque representa el gasto que se lleva a cabo en

la economía, relacionado con la adquisición de maquinaria y equipo, tanto nacional como de importación, así como el relativo al sector de la construcción.

Un dato pobre implica que existe menos inversión productiva de empresas, que a su vez están limitando su potencial de creación de nuevos empleos y de contribución al crecimiento económico de corto plazo y a dar soporte al crecimiento económico de mediano y largo plazos.

Para que exista un crecimiento sostenido del empleo, que dé cabida a las personas que se incorporan por primera vez al mercado laboral, pero que además permita recuperar o compensar el deterioro del empleo (en cantidad y calidad) tanto por la pandemia como por otros fenómenos económicos recientes, se requieren inversiones productivas particularmente del sector privado.

Evidentemente, también resulta fundamental la estructura y orientación de la inversión pública. Como ejemplo, la zona del bajío, con una vocación manufacturera de exportación y una alta participación en el sector automotriz, presenta como una limitación potencial futura la falta de infraestructura de comunicación que permita un adecuado desplazamiento de sus exportaciones hacia los mercados internacionales, especialmente al de Estados Unidos. La carencia de una adecuada inversión pública en infraestructura de transporte o comunicación genera una limitación al potencial crecimiento de ese sector.

De ahí la importancia que la inversión pública esté alineada con los inte-

reses fundamentales y pilares de crecimiento sostenido futuro de la economía mexicana.

De la misma manera, las inversiones públicas, sumadas a una adecuada regulación en materia de telecomunicaciones, son un soporte fundamental para la expansión del sector de servicios tecnológicos y especialmente de aquellos relacionados con el comercio electrónico.

Sin inversiones públicas y privadas y con una regulación deficiente, el tratado comercial entre Estados Unidos, Canadá y México en materia de comercio electrónico pone al país en una situación de relativa vulnerabilidad frente al importante desarrollo y crecimiento de ese sector en nuestros socios comerciales norteamericanos.

En los últimos años, ha sido evidente que, más allá de discursos y de pronunciamientos en eventos, algunos de los actores fundamentales del sector privado en México no han realizado inversiones significativas en el país.

Muchas de las acciones de expansión de grupos empresariales mexicanos se han dado en Estados Unidos, en Europa y en otros países de América Latina, pero sin inversiones significativas dentro del país.

Son muchas las razones del deterioro de la inversión, pero sin una adecuada conjunción entre los sectores público y privado, sin regulaciones adecuadas que normen la conducta de los agentes económicos, pero que propicien el crecimiento, el país seguirá presentando oportunidades perdidas y un deterioro de su capacidad económica.



Los altos costos de la violencia y la impunidad

Cuando en octubre del 2019 detuvieron a Ovidio Guzmán, hijo del narco traficante Joaquín “el Chapo” Guzmán, en Culiacán, Sinaloa, fue el presidente Andrés Manuel López Obrador el que dio la orden de ponerlo en libertad de inmediato, antes de presentarlo ante un ministerio público para cumplimentar una orden de extradición a Estados Unidos que hasta hoy se mantiene vigente.

Poner así en libertad a un delincuente que ya estaba en poder del Ejército Mexicano es, al final un delito. Una más de las decisiones presidenciales que pueden pasar por encima de la ley pero que se justifican en el nombre de algo que López Obrador cree superior a la legalidad.

Esa decisión, esa selectividad legal, dejó muy claro a qué se refería aquello de abrazos y no balazos.

Los hechos de violencia recientes en varias entidades del país, al menos en Jalisco, Guanajuato y Baja California, fueron una reacción violenta del Cártel Jalisco Nueva Generación a la intervención de fuerzas armadas federales en una cumbre de integrantes de esta agrupación en la que habrían participado Ricardo Ruiz Velazco, alias “el RR”, y Gerardo González Ramírez, alias “el Apá”, cabecillas de ese grupo criminal y donde inicialmente trascendió que se había capturado al “RR”.

Pasaron las horas y el nombre del presunto delincuente no apareció en el Sistema del Registro Nacional de Detenciones, por lo que al final sólo quedaron las huellas de los actos terroristas de esos grupos delincuenciales.

De este episodio y de todos los demás actos violentos que ocurren todos los días

en el país solo queda una certeza y esas es que lo que la 4T llama estrategia de seguridad simplemente no funciona.

La precaria seguridad pública, la falta de estado de derecho y la impunidad tienen efectos en la vida diaria de los agentes económicos y costos adicionales para los que emprenden o toman decisiones de compra en este ambiente.

De acuerdo con datos del Inegi, durante el 2020 los delitos en México implicaron 278,000 millones de pesos en pérdidas económicas, mientras que las medidas preventivas contra los actos delictivos tienen un costo superior a los 130,000 millones de pesos.

Al momento de decidir una inversión productiva, todos estos costos en seguridad y los riesgos que implica operar en México, o en determinadas zonas del país, son evaluados dentro del costo de oportunidad y es un hecho que limita las inversiones, tanto nacionales como extranjeras.

Las empresas que deciden tomar el riesgo e invertir suelen incorporar los costos de seguridad y de sus pérdidas ante la delincuencia en el precio de sus productos, lo que evidentemente eleva los precios al consumidor.

Hay muchos mercados que están, de hecho, controlados por bandas delictivas que determinan los precios de ciertos bienes o servicios.

También, las personas físicas reconsideran sus gastos, por ejemplo, de un automóvil, joyería o hasta un bien inmueble, en función de su percepción de inseguridad.

Esa violencia que alcanza ya la ejecución de actos de terror no son propaganda, ni exageraciones de los conservadores. La violencia, la inseguridad, la impunidad tienen un costo muy elevado para todos.



Columna invitada

Lucía Buenrostro

Los precios más altos de la energía importada son un ejemplo de libro de texto de lo que los economistas llaman un choque adverso de los términos comerciales, que es cuando el precio de las importaciones de un país aumenta más que los precios de sus exportaciones.

La crisis energética en Europa

Muchos hogares en Europa se enfrentan a una grave crisis del coste de la vida debido al aumento vertiginoso de los energéticos. Los precios al mayoreo del gas natural se han multiplicado por ocho en la Unión Europea (UE) desde el año pasado y del petróleo se han duplicado. En Reino Unido se espera que el costo anual de calefacción e iluminación para una casa típica aumente a casi £4,250 (más de \$100,000), cuatro veces más que hace un año. Esto además del costo adicional en bienes y servicios ya reflejado en los niveles de inflación.

Los detonantes más próximos de este incremento en los precios es la recuperación post-covid de la economía mundial y el conflicto en Ucrania, con la UE expuesta de manera desproporcionada debido a su fuerte dependencia de combustible fósil importado y, en particular, del gas natural de Rusia.

El impacto en los hogares variará entre los diferentes países europeos, dependiendo de la evolución de la guerra, la cantidad de gas que cada país importe de Rusia, la velocidad con la que el gobierno pueda construir infraestructura para reemplazarlo y traer

lo de otros lugares, los mecanismos de fijación de precios internos y el alcance de la intervención de la política gubernamental.

Los precios más altos de la energía importada son un ejemplo de libro de texto de lo que los economistas llaman un choque adverso de los términos comerciales, que es cuando el precio de las importaciones de un país aumenta más que los precios de sus exportaciones. La historia está llena de ejemplos de perturbaciones de los términos comerciales debido a la volatilidad de los precios de las materias primas, especialmente entre las economías emergentes.

¿Cómo deberían responder los europeos? La primera y mejor solución es que termine la guerra, que se levanten las sanciones y que los suministros de gas natural vuelvan a los niveles anteriores al conflicto. Pero eso no parece ser una perspectiva realista, al menos a corto plazo.

Si esta crisis persiste, los gobiernos de todo el mundo deberán tomar medidas que incentiven a los hogares y empresas a usar menos energía. Es la única solución de largo aliento que es buena para la economía y, más importante, crucial para la reducción de CO₂. En un plazo más cercano, Euro-

pa deberá buscar no depender de Rusia y asegurar su seguridad energética con la construcción de infraestructura para el abastecimiento de energía de otros países o de otras fuentes.

Al mismo tiempo, los gobiernos deberían brindar un apoyo generoso y específico a los hogares vulnerables. Dado que los niveles de deuda de las naciones europeas son altos y el espacio fiscal es restringido, deben focalizarse mejor los subsidios existentes o gravar a los sectores más acomodados. Según cálculos del Fondo Monetario Internacional, un paquete fiscal que compense por completo al 20% más pobre de los hogares costaría alrededor del 0.4% del Producto Interno Bruto, lo que, a todas luces, es asequible para la mayoría de los países de la Unión Europea.

Estas son medidas a corto plazo que surgen al ojo de un economista, pero hay consideraciones geopolíticas más complejas e inestables en juego. Sin embargo, la disminución del uso de energía es la principal acción que todos debemos asumir, no solamente por un beneficio económico, sino porque es lo único que con certeza reducirá las altas emisiones de carbono que ponen en peligro nuestra existencia en este planeta.



MÉXICO SA

Grupo Maseca, en la mira // Controla mercado y precio // Urgente, nueva ley minera

CARLOS FERNÁNDEZ-VEGA

EN RESUMIDAS CUENTAS, del monopolio del Estado el régimen neoliberal pasó al oligopolio privado y a estas alturas la actividad económica y productiva del país está superconcentrada en unos cuantos corporativos nacionales y foráneos que ordenan, disponen y condicionan, con los precios de los productos por delante, siempre alcistas. Palabras más o menos, Isaac Newton era de la idea de que todo lo que sube tiene que bajar, pero en su análisis olvidó considerar a los oligopolios mexicanos, los cuales sólo suben y suben los precios de los productos y servicios que ofrecen.

AHORA, EN LA mira del gobierno federal está el corporativo tortillero Maseca (creación del finado empresario Roberto González Barrera), que de Carlos Salinas de Gortari (a quien *Don Maseco* consideraba, junto con Raúl, “como mis hijos”, pues fue compadre del *capo* Raúl Salinas Lozano) recibió generosos regalos, entre los que destacó un decreto presidencial (julio de 1990) que abrogó cuatro leyes anteriores en materia de regulación de la industria de la tortilla y del maíz, lo que permitió que el citado consorcio sentara sus reales. Se trataba, según CSG, de “modernizar la industria del maíz”, y qué mejor forma de hacerlo que entregando el pastel prácticamente completo a su “papá adoptivo”, el zar de la harina de maíz.

EN TIEMPOS EN los que la especulación ha llevado a injustificadas alzas en los precios de la tortilla y de la harina de maíz, el procurador Federal del Consumidor, Ricardo Sheffield, denunció que “Maseca es el actor preponderante y es el que más vende en el mercado mexicano” (y en más de 100 países), y este corporativo “aunque suba o baje el precio del maíz, nada más sabe subirle, y van para arriba, para arriba, para arriba, y el comportamiento en tortillerías está directamente relacionado al precio que da Maseca. Entonces, creo que por ahí hay algunos fenómenos económicos que le va a interesar estudiar mucho a la Comisión Federal de Competencia (Cofece, que permanece en el éter si de monopo-

lios y oligopolios privados se trata), porque algo no está funcionando bien en el caso de Maseca con la forma en que se comportan sus precios, y como ellos orillan a la mayoría de las tortillerías en el país a aumentar el precio, aunque baje el del maíz”.

AL MORIR *Don Maseco* (2012) se dio un reacomodo –no necesariamente suave– en el corporativo tortillero y su yerno, Carlos Hank Rhon, tomó las riendas de Maseca (y de Banorte), sólo para que a final de cuentas Juan Antonio González Moreno quedara al frente del consejo de administración, con el nieto de González Barrera en la vicepresidencia (Carlos Hank González). Pero sin importar quien fue su fundador o quienes sus arrebataados herederos, el punto es que este corporativo es el que dirige la orquesta y pauta los precios.

MASECA (AL ESTILO del Grupo Industrial Bimbo) no acepta ser calificado como empresa dominante, porque, dice, en el país existente más de 100 mil tortillerías y eso “confirma la competencia” que existe en México. Sin embargo, al mismo tiempo reconoce que “nuestra base de clientes se compone principalmente de pequeños productores de tortillas o tortillerías”. Además, “fabricamos o adquirimos maquinaria de tortillas de maíz para su venta a fabricantes y para uso en tortillerías dentro de las tiendas (supermercados), así como maquinaria moderna productora de tortillas de maíz y de trigo de alta capacidad”. Entonces, el corporativo cacha, picha y batea (los precios) y concentra el mercado.

ALLÁ POR ENERO de 2007, mientras Felipe Calderón abría el grifo de sangre en el país, se desató una escalada de precios en alimentos y servicios básicos, especialmente en la tortilla. En aquella ocasión, el gobierno de *Borolas* se negó a intervenir para frenar los aumentos, pero al final dobló las manos y “negoció”... con los grandes corporativos, con Maseca a la cabeza, en un movimiento que el propio Banco de México calificó de “injustificado y especulativo”, pues el alza “es producto del “acaparamiento y de un modelo poco competitivo”.

Las rebanadas del pastel

SE NECESITA ALGO más que discursos para meter orden en la minería. Por ello, el dirigente nacional de los mineros, Napoleón Gómez Urrutia, promueve una ley integral en ese sector, que incluya “la supervisión de los yacimientos que operan en condiciones laborales que rayan en la esclavitud, se eviten accidentes como el ocurrido en el pozo de carbón El Pinabete e ilegalice el *fracking* como método extractivo en el país”. Eso y mucho más.

cfvmexico_sa@hotmail.com



“Maseca es un actor preponderante, el que más vende en el mercado mexicano”, y este corporativo “aunque suba o baje el precio del

maíz, nada más sabe subirle”, señaló Ricardo Sheffield, titular de la Profeco. Foto María Luisa Severiano



DINERO

*Anticipan falta de agua en Mexicali y Tijuana //
No crea a los expertos: bajan petróleo y dólar
// Inflación aumenta el dinero en circulación*

ENRIQUE GALVÁN OCHOA

A LOS PROBLEMAS DE falta de agua que padece Monterrey habrá que agregar otro que afectará a Mexicali y Tijuana, y en algún modo a la zona costera de Baja California hasta Rosarito y Ensenada. No se trata de que algunas empresas estén monopolizando el agua, como en la capital de Nuevo León, aunque sí hay algunas, por ejemplo SuKarne, en el valle de Mexicali, que se llevan una cuota considerable. El problema llega de Estados Unidos, por el río Colorado. Tenemos un Tratado de Límites y Aguas que involucra a siete estados de ambas naciones y establece cuánta agua le toca al valle de Mexicali, de donde se bombea a Tijuana y Ensenada. Las autoridades dieron a conocer en la capital cachanilla que las “asignaciones de agua del río Colorado a los usuarios de México y Estados Unidos se reducirán en 2023”, es decir, el próximo año, por segunda vez desde la firma del Tratado de Aguas de 1944.

La peor sequía en más de un milenio

CONTINÚA LA COMISIÓN: “las proyecciones de elevación de los almacenamientos realizadas por el Departamento del Interior de Estados Unidos y el Buró de Reclamaciones para los almacenamientos del río Colorado indican que las reducciones serán las mayores de la historia, tras la peor sequía en 23 años de la que se tenga constancia. La actual sequía es la peor de los 114 años registrados y una de las peores de los últimos mil 200 años. El almacenamiento total en las presas del río Colorado es de 34 por ciento de su capacidad útil, sus niveles más bajos en registro”. Es parte del comunicado de la Comisión. Hace 50 años, el pueblo de Mexicali libró la batalla de la sal, cuando las aguas que recibía del norte estaban contaminando las superficies de riego. Ahora tiene que dar la batalla por el agua y ganarla. Es un panorama sombrío, pero nos están advirtiendo lo que viene antes de que esta-

lle la crisis, como ocurrió en Monterrey.

No crea a los “expertos”

EL PRECIO INTERNACIONAL del petróleo va a la baja, a un nivel menor a 90 dólares el barril. Cuando comenzó el conflicto de Ucrania, los expertos predijeron que su valor se dispararía a 200 dólares. La realidad es que ha disminuido alrededor de 30 por ciento. Ayer siguió a la baja con la noticia del lento crecimiento de la economía china. Moraleja: no crea a los expertos, se equivocan mucho. Tampoco los pele cuando hablen del peso mexicano. En la frontera norte, el dólar se vende en casas de cambio a 19 pesos 70 centavos. No se devaluó; al contrario, tiene mejor cotización que hace cuatro años.

Mucho dinero en circulación

LAS RESERVAS INTERNACIONALES del Banco de México van acercándose a la cifra mágica de 200 mil millones de dólares, donde las dejó el último gobernador del viejo régimen, Alejandro Díaz de León. El BdeM reporta un aumento por 91 millones de dólares. “Así, dice la institución que encabeza Victoria Rodríguez Ceja, su saldo al cierre de la semana ascendió a 199 mil 405 millones”. Por otro lado, la base monetaria (billetes y monedas en circulación y depósitos bancarios en cuenta corriente en el Banco de México) aumentó al cierre de la misma semana en mil 440 millones de pesos, alcanzando un saldo de 2 billones 492 mil 250 millones de pesos. (Todo el dinero del mundo, como luego se dice). Significó un incremento de 317 mil 256 millones respecto a la misma fecha del año anterior. “El crecimiento de la base monetaria se ha visto afectado por la dinámica de la inflación”, afirma el banco central. Lo que quiere decir es que la gente utiliza más dinero por la carestía, se come sus ahorros y se endeuda con los bancos.

Twitterati

LA INFLACIÓN ES un problema mundial, hay buenas expectativas para que disminuya. El barril de petróleo baja, está en 80 dólares. España con 10.8 por ciento de inflación, Estados Unidos 8.5 y México 8.15. Buen trabajo del gobierno de AMLO.

Escribe Víctor Romero Soto Ruiz@vicosoru

*Facebook, Twitter: galvanochoa
Correo: galvanochoa@gmail.com*



SPLIT FINANCIERO

EL FUTURO DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES

POR JULIO PILOTZI

juliopilotzi@hotmail.com Twitter: @juliopilotzi

Las plataformas de video por Internet bajo demanda (OTT), como Netflix, Disney+, Amazon Prime Video y HBO Max, siguen aumentando su base de suscriptores alrededor del mundo, incluido México. La semana pasada, trascendió que Disney+ agregó 15.5 millones de membresías en el último trimestre, para llegar a un total de 221.1 millones de suscriptores, superando por primera vez a Netflix, plataforma que reportó un total de 220.6 millones de suscriptores.

En México, dichas plataformas OTT no sólo han logrado consolidarse, sino que continúan con un crecimiento sostenido. Un informe de The Competitive Intelligence Unit (TheCIU), muestra que, en nuestro país, las plataformas OTT ya alcanzaron un total de 12.6 millones de suscripciones en nuestro país.

Y aquí el punto interesante ya que las plataformas OTT –en su gran mayoría de origen extranjero–, se mantienen como el medio que acumula el mayor número de suscriptores dentro del mercado de contenidos audiovisuales en México.

Con 12.6 millones de suscriptores, las plataformas OTT de video superan en usuarios a las modalidades de televisión de paga reguladas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT). Al segundo trimestre de este año, los suscriptores de la TV de Paga por Cable cerraron en 12.0 millones, mientras que la TV de Paga Satelital acumuló un total de 8.1 millones. Así que dicho lo anterior el crecimiento de las plataformas OTT en el mercado de contenidos audiovisuales y la presión

que ejercen sobre los medios tradicionales, sujetos a regulación de diversa índole, es algo que no está pasando desapercibido alrededor del mundo por parte de las autoridades. Por ello, seguramente en nuestro país veremos un seguimiento más puntual a las plataformas OTT por parte del IFT, e incluso, por parte de otros entes del Estado mexicano.

Preocupa Aeromar. Resulta preocupante los comentarios que surgen alrededor de Aeromar, que dirige Danilo Correa. En el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, hay una versión de investigación por un incidente que tiene que ver con una aeronave que invadió una línea de seguridad por un fallo en los frenos. Carlos Ignacio Velázquez Tiscareño está enterado de esto, porque derivó en que se tuviera que cerrar la pista 05 izquierda, incluso se dice que el mantenimiento de esas aeronaves las está realizando mecánicos no certificados. Ya ni hablar de incumplimientos salariales de la aerolínea, y otras prestaciones. Por ello, urge de una vez por todas la intervención de la Agencia Federal de Aviación Civil

(AFAC), antes de que ocurra un hecho de lamentables consecuencias.

Relevo en Monex. Monex está realizando cambios relevantes en su directorio para hacer de ésta una fuerte financiera especializada en banca múltiple. Llama la atención el nombramiento de Mauricio Naranjo González como su nuevo director general, para que Héctor Lagos Donde se enfoque a las labores de presidente ejecutivo y presidente del Consejo de Administración. Hace unos días decidió ya no necesitar los servicios del despacho Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, representante de Deloitte, como auditor externo, se habla de un análisis que no gustó en Monex.

Si usted recuerda Pío Lagos Donde tiene el 52.1% del capital de esta firma llegando al 90% con su familia.

Voz en off. La de origen chino Miniso, modernizó su portal digital para entrar de lleno al *e-commerce* que hoy vale millones de dólares en México. No hay que olvidar que la que tiene Pío Lagos Donde inversión en esto es Grupo Carso...



GENTE DETRÁS DEL DINERO

MURAT PRESIDENTE Y LOS TOQUES EN LA CFE

POR MAURICIO FLORES

mflores37@yahoo.es Twitter: @mfloresarellano

No están ustedes para saberlo ni este columnista para contarlos, pero en las intenciones del actual gobernador de Oaxaca, Alejandro Murat, no cabe tomar un cargo en el gabinete de Andrés Manuel López Obrador por importante que sea el cargo... como ser el director de la Comisión Federal de Electricidad en sustitución de Manuel Bartlett.

Es sabida la cercanía que el gobernador saliente ha tenido con el gobierno obradorista, pese a que su extracción haya sido netamente priista: mantuvo la institucionalidad y evitó confrontarse con el gobierno central, apoyando sus proyectos de infraestructura y dejando paso libre a los programas socio-electorales de la Federación. No metió las manos, pues, a sabiendas de que enfrentarse podría redituarse en lo político en el corto plazo, pero costado en el mediano plazo como le sucedió a Francisco García Cabeza de Vaca y, finalmente a sus representantes en Oaxaca.

En la actual directiva del Revolucionario Institucional, que lleva Alejandro Moreno, no es bien vista la suavidad con la que Murat se acogió a los presupuestos y lineamientos enviadas desde Palacio Nacional, incluyendo al ejército de Servidores de la Nación que desde el tiempo de María Luisa Albores y de Javier May en la Secretaría de Bienestar se enfocaron a "personalizar" los apoyos sociales como un envío hecho directamente por el Presidente..., y que ni siquiera se intentó colocar un candidato competitivo en la pasada elección donde arrasó un personaje tan elemental como Salomón Jara.

Ahora, empero, Murat sigue firme en no aceptar una embajada o un cargo en el gabinete, con todo y que la CFE es por mucho uno de los

paquetes más grandes y de mayor influencia política y económica –tanto a nivel nacional como estatal– que existen en los cargos federales. Su objetivo es, tras dejar la gubernatura, enfocarse a recorrer el país bajo el entendido que su agenda será de corte socialdemócrata, distante de las posiciones polarizantes ya sean de derecha o de izquierda.

Y, ni modo, los empresarios urgidos de que la CFE haga el suministro en cantidad y calidad suficiente para poner en marcha más de una veintena de parques industriales tendrán que seguir a la espera que Bartlett termine de deshojar la margarita.

Mangwani y el Cártel Inmobiliario de los ricos. Luego de que la Fiscalía capitalina anunciara semanas atrás la detención de un ex servidor público presuntamente vinculado con la denominada corrupción inmobiliaria, muchos se preguntan si dicha fiscalía investigará con la misma celeridad la corrupción del ex alcalde Víctor Hugo Romo, quien en sus gestiones de 2012 a 2015 y 2018 a 2021 autorizó diversas obras irregulares. Abundan y están bien documentados los casos en colonias como la Anzures, Lomas de Chapultepec, Polanco, Nuevo Polanco o Escandón en donde se registra uno de los casos más emblemáticos, Minería número 88, inmueble que tuvo que ser "rasurado" por exceder la altura legal

y en el cual el exalcalde Romo adquirió un departamento y su compañero de partido, el candidato a la Jefatura Delegacional en el 2015, David Razú, también tenía un rincón con *penthouse* cerca del cielo.

Los conocedores del tema señalan que la pieza clave para desenmarañar parte de la red de corrupción de Romo es el empresario Rex Mangwani, quien gozó de sus favores para ser de los principales desarrolladores de inmuebles que violaron flagrantemente el uso de suelo y niveles de construcción permitidos.

¿Las autoridades retomarán el caso y citarán al empresario Mangwani o sólo se concentrará en indagar y perseguir a las alcaldías de oposición?

Belvo ficha a De Lara. Y Sebastián De Lara, experto en políticas públicas de tecnología, se une a Belvo como Director de Políticas Públicas; uno de sus desafíos será que los gobiernos latinoamericanos impulsen el uso de finanzas abiertas para detonar la inclusión financiera en la región. Tome nota: Belvo es una empresa de tecnología enfocada en democratizar el acceso a servicios financieros en América Latina por medio de una interfaz de programación de aplicaciones (API). La principal labor de De Lara será trabajar de la mano con organismos reguladores para que lo anterior sea posible para un crecimiento sostenido y sostenible.



BRÚJULA ECONÓMICA

BANXICO PESIMISTA

POR ARTURO VIEYRA

avieyra@live.com.mx Twitter: @ArturoVieyraF

Continúan las preocupaciones sobre la inflación. Cifras de julio confirmaron un nuevo incremento de la inflación anual hasta 8.15%. desde 7.99% en junio. Las cotizaciones de los alimentos, la principal causa del incremento en precios, ya alcanzan una tasa de 12.1% golpeando más severamente a los segmentos de la población de más bajos ingresos. En paralelo, en Estados Unidos continúan también los altos niveles de inflación que en julio alcanzó una tasa anual de 8.5%.

En el caso de México las noticias son preocupantes. Particularmente, las expectativas de inflación de Banxico de nueva cuenta se incrementan drásticamente, superando las proyecciones del consenso de analistas. El banco central en su último comunicado de política monetaria estima que la inflación terminará el año con una tasa de 8.1%, prácticamente la misma que en julio, es decir, la inflación no va a bajar en lo que resta del año, incluso subirá de nueva cuenta en el tercer trimestre hasta 8.5%.

En tanto, el consenso de analistas de la última encuesta de Citibanamex estimó el pasado cinco de agosto que la inflación terminaría el año en 7.74%, por debajo de la nueva estimación de Banxico para el último trimestre del año. Cabe recordar que en su reunión del 23 de junio pasado Banxico realizó un importante ajuste a sus pronósticos de inflación hasta 7.5% desde 6.4%. En tan sólo dos meses la proyección de inflación de Banxico se ha incrementado en casi dos puntos porcentuales.

El hecho de que por segunda vez el banco central vaya por delante y por encima de las expectativas del consenso de analistas, puede traducirse en que, de ser asertivo en sus proyecciones, posee más información y profundidad en su análisis de la inflación que el mercado. Pero también implica un impulso adicional a las expectativas de inflación. Seguramente veremos en las próximas encuestas ajustes al alza en los pronósticos de los analistas financieros

alineándose con las expectativas de Banxico.

Frente a esta vorágine inflacionaria local y global los bancos centrales persisten en la instrumentación de sendas políticas de restricción monetaria que, para el caso de México, la tasa de interés de referencia ya alcanza 8.5% y en Estados Unidos 2.5%.

Esta dinámica de alta inflación aparejada con el incremento de las tasas parece no tener fin en al menos este año. Las expectativas apuntan a que los incrementos en la tasa de referencia continuarán hasta alcanzar al final del año un nivel de 9.5% en México.

La gran duda es que, frente a la nueva expectativa de inflación del Banxico, estas proyecciones de la tasa de interés parecen ser un piso. Se consideraba que, frente al gradual, e incluso, marginal descenso de la inflación los aumentos en la tasa de interés podrían ser menores a los habidos de 0.75 puntos porcentuales aplicados en las últimas reuniones de política monetaria; empero, si la inflación no va a bajar, aumentan las posibilidades de seguir manteniendo la restricción monetaria en igual magnitud.

Banxico en su comunicado es muy cauteloso, termina diciendo: "La Junta de Gobierno valorará la magnitud de los ajustes al alza en la tasa de referencia de sus próximas reuniones de acuerdo con las circunstancias prevalentes". Con lo que deja abierta cualquier posibilidad frente a un escenario más pesimista de inflación.

**PESOS Y CONTRAPESOS****EXPECTATIVAS DE INFLACIÓN**

POR ARTURO DAMM ARNAL

Se cree que las expectativas de inflación al alza son causa del repunte inflacionario, de tal manera que, si se anclan, se elimina esa causa.

Si el oferente de X tiene la expectativa de que la inflación será del 10 por ciento, adelantándose, aumentará sus precios 10 por ciento, lo cual, si el resto de los oferentes actúan de la misma manera, contribuye a que la inflación sea del 10 por ciento. ¿Conclusión? Las expectativas de inflación al alza son causa de su repunte, razón por la cual hay que anclarlas.

Anclar las expectativas de inflación, ¿qué quiere decir? Que los agentes económicos creen que se logrará la meta de inflación establecida por las autoridades monetarias, lo cual los llevará, al menos en teoría, a no aumentar sus precios por arriba de esa meta, contribuyendo a que se logre la misma.

Si la meta de inflación es 3 por ciento (esa es en México), y los oferentes de bienes y servicios creen que se logrará, entonces, adelantándose, aumentarán sus precios solamente 3 por ciento, contribuyendo a que la inflación sea 3 por ciento. ¿Conclusión? Anclar las expectativas de inflación en torno a la meta de inflación ayuda a que la misma se consiga.

¿Las expectativas de inflación al alza pueden ser causa del repunte inflacionario? No, las expectativas de inflación al alza, por sí solas, sin un aumento en la cantidad de dinero que se intercambia en la economía, que se usa para demandar bienes y servicios, no generan inflación.

Supongamos tres agentes económicos: A que ofrece X al precio de 10, B que ofrece Y al precio de 20, C que ofrece Z al precio de 30. El precio promedio, que uso en lugar del

índice de precios, es 20 pesos, recordando que la inflación se define como el alza en el índice de precios. Supongamos que la cantidad de dinero que se intercambia es de 60 pesos, la necesaria para comprar X a 10, Y a 20, Z a 30.

Supongamos que A, B y C tienen la expectativa de que la inflación será 10 por ciento, por lo que cada uno aumenta su precio en ese porcentaje, de tal manera que ahora los precios son: A 11, B 22 y C 33 pesos. El precio promedio será 22 y la inflación, que es el alza en el índice de precios, que en este caso es el precio promedio, será 10 por ciento. ¿Será? No si la cantidad de dinero que se intercambia, que se usa para demandar X, Y y Z, se mantiene constante en 60 pesos, insuficientes para comprar A a 11 pesos, B a 22 y C a 33. Para ello se necesitan 66 pesos, no 60.

Leemos, en el último Anuncio de Política Monetaria del Banco de México, en el cual se anunció el aumento de la Tasa de Interés Interbancaria, la herramienta del banco central para tratar de mantener la inflación en la meta del 3 por ciento, que "las expectativas (de inflación) correspondientes para 2022 volvieron a incrementarse, al tiempo que las de 2023 y de mediano plazo aumentaron en menor medida", lo cual, si fuera verdad que las expectativas de inflación al alza son causa de repuntes inflacionarios, representaría un problema para las autoridades monetarias. Afortunadamente, aunque por lo general se crea lo contrario, no lo son. Las expectativas de inflación al alza, por sí solas, no generan inflación, que siempre es el resultado de un exceso en la cantidad de dinero que se intercambia, responsabilidad, en buena medida, del banco central, exceso que las autoridades monetarias nunca mencionan cuando analizan el repunte en la inflación. ¿Por qué será?

arturodamm@prodigy.net.mx
Twitter: @ArturoDammArnal



ESTIRA Y AFLOJA

J. JESÚS
RANGEL M.

jesus.rangel@milenio.com



Hola Cash le dijo “no” a Slim

No queremos una guerra de precios en el mercado de pagos; queremos generar ventas y coadyuvar a la generación de empleos entre las pymes”, destacó **Leonardo Estrada**, CEO de Hola Cash y cofundador de la empresa, quien explicó por qué no aceptó un acuerdo comercial con Telcel, de **Carlos Slim**, para procesar el ciento por ciento de sus transacciones.

“Querían que nuestra comisión de 3.5 por ciento más 2.5 pesos por operación fuera de 1.2 por ciento. Les dijimos que no regateamos el precio de la tecnología que creamos y que sirve perfectamente para Telcel; de hecho, en nuestra web la gente puede hacer recargas para Telcel y funciona mejor que la que tienen”.

Esa es la razón principal por la que Hola Cash no quiere una guerra de precios. “Tenemos acuerdos con varios bancos, con Nintendo, AT&T, Bizzarro y otras corporaciones, además de las pymes que venden sus productos a través de la tecnología que desarrollamos”.

Detrás de esta tecnología mexicana está el talento de personajes con trayectoria global, socios de la firma, como **Avinash Kalgi**, director de Producto que opera desde Seattle y tuvo la misma responsabilidad en Visa; **Esteban Posada**, director de Tecnología basado en Colombia y quien colaboró en Uber, LinkedIn y Twitter, y **Roberto Moreno**, director de Operaciones con base en México, quien estuvo encargado del área de Riesgo para Uber Latinoamérica y

construyó el motor antifraude de Hola Cash.

Estrada colaboró seis años en Procter and Gamble, en Uber Latam con tres cargos simultáneos de senior operations manager, community operations manager y el de partnerships vehicle solutions manager; en Mobike, la *startup* de movilidad china, como director de la región Américas y luego head of Business Development para todo América Latina de Lime.

La empresa tecnológica tiene el apoyo financiero de los fondos de inversión Alumni Ventures, Infinity Group, LRI Vision Partners, Pioneer Square Labs, Trilogy Equity e WS Investment Company, que han conseguido 7.9 millones de dólares para este 2022.

Cuarto de junto

Belvo, la firma de tecnología enfocada en democratizar el acceso a servicios financieros en América Latina, sumó a **Sebastián de Lara** como director de Políticas Públicas... Hoy comienza la Expo Pyme 2022, organizada por Caintra en Mty. Hablarán la secretaria de Economía, **Tatiana Clouthier**, y líderes de empresas que apoyan a pymes como **César Jiménez**, CEO de Ternium México, y directivos de Cemex México, Deacero y Proeza... **Claudia Sheinbaum** como candidata de la alianza Morena-PT-PVEM para la Presidencia del país ganaría con 67.2 por ciento, y en Yucatán ven a **Jessica Saidén Quiroz**, reconocida luchadora social con cercanía a grupos vulnerables, como próxima presidenta estatal de Morena para ganar con su liderazgo la gubernatura del estado en 2024. ■



IN- VER- SIONES

DOMICILIO FALSO

Alfredo Adame sigue proceso ante el SAT

Un juez negó un amparo a Alfredo Adame, quien buscaba echar abajo la vinculación a proceso por un presunto domicilio falso ante el SAT, de Raquel Buenrostro. Un tribunal ratificó el fallo que ya se había dado en noviembre pasado. El actor aseguró que la casa está dividida en dos, una es su despacho; sin embargo, en la dirección dijeron no conocer al actor.

RECLAMA SOLUCIÓN

Crítica, la escasez de

agua en el país: CCE

El presidente del CCE, Francisco Cervantes Díaz, indicó que la falta de agua toma un perfil crítico en el país, ya que la escasez en diversas ciudades amenaza las actividades productivas y el empleo, por lo que aseguró que el tema debe tener un lugar prioritario en la agenda nacional para que el gobierno y empresarios lo resuelvan.

ALEXANDRE LEMOS

Avon designa nuevo gerente para México

La fabricante de productos de belleza Avon designó al brasile-

ño Alexandre Lemos gerente general en México, su mercado más grande en América Latina, después de Brasil. El nuevo directivo se enfocará en repositionar la marca en el país, así como en mejorar el modelo de venta directa que impacta a más de 400 mil representantes.

FUNCIÓN PÚBLICA

Revisan material de obras por 304 mdd

Durante el primer semestre de este año, la Secretaría de la Función Pública desplegó sus laboratorios móviles para supervisar materiales en diversas obras públicas en los es-

tados de San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz por un monto total de 304 millones 741 mil 650 pesos.

EXPOSICIÓN COLECTIVA Prepara Banxico una muestra de mercados

El 18 de agosto el Banco de México inaugurará la exposición Mercados desde el arte contemporáneo con una muestra colectiva en torno a este sector como espacio de encuentro económico, social y cultural. Jessica Serrano Bandala, directora de Educación Financiera y Fomento Cultural, realizará la presentación.



Julio Brito A.
 juliobrito@cronica.com.mx



RIESGOS Y RENDIMIENTOS
 izzi, la plataforma más veloz
 del streaming

Netflix de Reed Hasting, reconoció nuevamente a izzi, que lleva **José Antonio González**, en el primer lugar del Índice de velocidades de proveedores de servicios de internet por ofrecer la mejor conexión de banda ancha para ver sus contenidos. Así, en su ranking de julio de 2022, la plataforma ubica a izzi como el proveedor que brinda la mejor experiencia de streaming de sus series y películas, gracias a su velocidad de 3.4 Mbps.

El Índice de Velocidad de ISP de Netflix es una medida del rendimiento de esta plataforma durante el horario de máxima audiencia de un proveedor de servicios de internet, que detecta cuál es el que ofrece la mejor calidad de imagen, el ingreso más rápido y la menor cantidad de interrupciones. izzi, el mayor agregador de plataformas de entretenimiento del país, celebra este resultado y se fortalece con servicios de banda ancha para ofrecer y garantizar a sus suscriptores la mayor velocidad para disfrutar del mejor catálogo de contenidos.

PRONÓSTICO.- **Alonso Cervera** economista en jefe para América Latina de Credit Suisse comentó que es clara la intención del Banco de México, que lleva **Victoria Rodríguez Ceja**, de continuar elevando las tasas de interés dada las presiones inflacionarias. La próxima reunión a celebrarse el 29 de septiembre seguramente el rédito subirá 50 puntos base, para quedar en 9 por ciento. A estas altura domar la espiral inflacionaria es complicado con estrategias consideradas conservadoras o muy suaves.

APUROS.- La Secretaría de Economía, que lleva **Tatiana Clouthier** y la Secretaría del Trabajo, que conduce Luis Alcalde aceleraron el paso para cumplir exitosamente la cuarta solicitud de revisión

*Banxico
 continuará
 con alzas
 en réditos*

notificada el pasado 6 de junio por el Gobierno de Estados Unidos en el marco del Mecanismo Laboral de Respuesta Rápida en instalaciones específicas (MLRR) del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC). Se llevaron a cabo las elecciones de dirigencia sindical de Teksid Hierro de México en Frontera, Coahuila.

REPITEN.- Quienes volverán a votar es el Sindicato Unico de Trabajadores de la Volkswagen. En el primer recuento los trabajadores rechazaron una propuesta salarios de 10 por ciento de incremento a salarios. En esta segunda ronda se espera que la decisión cambie.

EMPRESA.- **Saúl Canelo Álvarez** contrato a la empresa de relaciones públicas The 3 Collective, asentada en Los Angeles, quienes le llevarán todos los temas respecto al manejo de comunicación e imagen. Visto así, no se trata de un hombre o boxeador, sino de toda una empresa.

CANDIDATA.- La activista **Jessica Saidén Quiroz** ha luchado desde hace 14 años desde la sociedad civil para generar cambios en la política y mejorar las condiciones de las familias en condición de miseria del estado de Yucatán podrían perfilarse como próxima la presidenta del comité estatal de Morena Yucatán.

PROGRAMA.- Banco Santander México, que dirige **Felipe García** y Mazda de México, que lleva **Miguel Barbeyto** anuncian el lanzamiento de "Mazda First", nuevo programa que brinda financiamiento automotriz para que más jóvenes tengan su primer auto. Mazda First está dirigido a jóvenes de entre 18 y 25 años con ingresos mensuales mínimos de 6 mil pesos sin la necesidad de que estén cursando algún nivel de estudios específico ●

*Santander,
 Mazda,
 Tekcid,
 Canelo y SE*



OPINIÓN

AGUAS PROFUNDAS

LUIS CARRILES

Lozoya, Oceanografía y Banamex

Hace ocho años la historia entre Oceanografía S.A. (OSA) y Pemex se convirtió en un agarrón donde se dieron con todo y, de hecho, el director de Pemex, Emilio Lozoya, se comprometió a reventar a la empresa por instrucciones superiores. ¿De quién? No se sabe, nunca lo dijo, pero hubo momentos en los que de plano sí se planteó entregar la naviera al funcionario.

Va para 10 años de la pugna entre OSA y Banamex, cuando el banco denunció ante la entonces PGR, por un crédito que otorgó a Oceanografía y donde acusa a la naviera de haber entregado documentación falsa en sus contratos, el conflicto entre ambas partes continúa.

Hoy la venta del banco está parada porque la decisión del juez Septuagésimo Primero de lo Civil en Cdmx, Daniel Reyes Pérez, decidió mantenerlo congelado. Citibanamex considera que no hay bases legales sobre la medida cautelar, particularmente dadas las alegaciones infundadas contenidas en la demanda; de hecho han impugnado la medida vía amparo, pero, nos dicen, se los desecharon.

Banamex tiene de abogado a Javier Quijano, quien apeló en la Tercera Sala del Tribunal Superior de Justicia y los magistrados mantuvieron la orden: no venden.

La demanda contra el banco de parte de OSA es de 2019 y acusa a Banamex de desencadenar, con una denuncia de fraude en 2014, la intervención gubernamental que la quebró, le aseguraron sus activos y desapareció en agosto de 2016, por eso le reclaman 5 mil 200 millones de dólares, entre activos y contratos.

Y el sustento de Oceanografía es que, hasta hoy, Banamex no demostró la supuesta deuda reclamada o el quebranto sufrido. Banamex también apeló ante el Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil de la Cdmx, de Felipe Guerrero Pérez, bajo el

expediente 1067/2022, quien por resolución, de fecha 6 de julio, desechó el amparo porque llegó fuera de tiempo, un día después del plazo.

El 4 de agosto pasado, el juez 71 de lo civil declaró precluido su derecho para recurrir a medidas cautelares por no impugnar a tiempo, por lo que quedaron firmes las medidas ordenadas.

Tanto Citigroup como Banamex deben abstenerse de vender hasta en tanto no se resuelva en sentencia definitiva el juicio principal y antes deben garantizar, ante la ley, un monto de 5 mil 200 millones de dólares.

Banamex está pagando el favor que le hicieron, supuestamente, al equipo de Lozoya que quería a la naviera de una u otra manera.

BUZOS

1.- Al 87 aniversario del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana, que dirige Ricardo Aldana, asistieron dos miembros del Consejo de Administración de Pemex: la presidente Rocío Nahle, secretaria de Energía, y la consejera propietaria y titular de la STPS, Luisa María Alcalde. A ellas les tocó el reclamo del bloqueo de más de 30 mil plazas, lo que implica un incremento en el riesgo de sus actividades. Curiosamente no asistió nadie de la empresa petrolera que siempre mandaba a un representante al festejo. La buena noticia es que ya tienen un código de ética que fue construido en cinco meses, tras asumir Aldana el cargo de secretario general, la mala, nos dicen, que varios que fueron a la sede sindical de Azcapotzalco traían Covid y a lo mejor van a salir muchos contagiados.

2.- Van 16 asaltos de piratas en las plataformas petroleras de Campeche, lo mismo a empresas privadas que a Pemex. Es un fenómeno que nunca se había visto.



Femsa Combustibles, más y mejor servicio

Al cierre del primer semestre, las ventas de la división de estaciones de servicio que encabeza Manuel Filizola, reportaron un aumento anual de 32.5%, resultado de la combinación de mayores volúmenes y precios, el crecimiento de su red de clientes institucionales y mayoristas, así como por una favorable base de comparación.

Y ante las limitantes del marco legal para ampliar su red propia, que hasta junio alcanzó 569 unidades, Femsa Combustibles quiere consolidar su modelo de atención y servicio con programas de lealtad, tanto para personas físicas como para corporativos, y éste último es muy relevante porque avanza en la conformación de una red nacional de estaciones propias y afiliadas para surtir combustible mediante un monedero electrónico que permitirá, entre muchas otras cosas, monitorear todas las actividades de las unidades e incluso sumarán servicios complementarios como GPS.

Femsa Combustibles está presente en 17 estados con estaciones que cubren 50% de las principales vías carreteras del país para el transporte de carga.

ATRACTIVA OPCIÓN

Si bien los fondos de capital de riesgo se volvieron mucho más selectivos por el cambio en las condiciones y acceso al crédito que alentó el revés de la política monetaria en las principales economías del mundo, los recursos seguirán disponibles para los modelos de negocios sólidos, disruptivos y con altas expectativas de crecimiento.

Y pruebas de esta atracción son Clara, Jokr y Merama, que alcanzaron la categoría de unicornio.

Pero uno de los emprendimientos que cumple todas las características y que merece la atención de los inversionistas es Food News, las botanas totalmente saludables creadas por Moisés Jafif y Mónica Díaz que en breve llegarán a Estados Unidos, Colombia, Chile y España.

ALTA VELOCIDAD

Netflix presentó su reporte de velocidad correspondiente a julio de 2022, donde nuevamente izzi se ubicó en el primer lugar del índice de velocidades de proveedores de servicios de internet por ofrecer la mejor conexión de banda ancha para ver sus contenidos, al brindar la mejor experiencia con una velocidad de 3.4 Mbps. El Índice de Velocidad de ISP de Netflix es una medida del rendimiento de esta plataforma durante el horario de máxima audiencia de un proveedor de servicios de internet, que detecta cuál es el que ofrece la mejor calidad de imagen, el ingreso más rápido y la menor cantidad de interrupciones.

AVAL REGULATORIO

En el segmento financiero popular los niveles de capitalización de la mayoría de las 40 sofipos va en mejoría. Y el mejor ejemplo es Libertad Soluciones de Vida de Silvia Lavalle, y que al cierre de julio aumentó 400 millones de pesos de nuevo capital desde diciembre de 2021.

Así el agresivo plan de restauración de capital permitió que para abril y mayo la CNBV reconociera la categoría 1, y en junio y julio este nivel se mantiene y por encima del requerido por las autoridades.



La Asociación Mexicana de Laboratorios Farmacéuticos (Amelaf), que preside **Juan de Villafranca**, sale adelante en medio de los altibajos de la industria basando su estrategia a través de cinco ejes: regulatorio, mercado privado y público, comercio exterior, cadenas de suministros y biotecnología.

En ese sentido, no hay que perder de vista lo que puede suceder a lo largo de los próximos meses con la venta de medicamentos elaborados en México en distintos mercados internacionales. La estrategia de la cúpula farmacéutica corre desde el ámbito regulatorio, valiéndose principalmente en los registros de las fórmulas y en la buena relación que tiene

la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), que lleva **Alejandro Svarch Pérez**, con agencias homólogas en la región, incluso, esta semana ejecutivos de Amelaf continuarán acercamientos con autoridades regulatorias de Guatemala y Costa Rica, fortaleciendo la intención de exportar productos farmacéuticos fabricados en nuestro país.

Por su parte, Juan de Villafranca dará continuidad a las pláticas establecidas con autoridades del Ministerio de Salud de Panamá, en particular con la Dirección Nacional de Farmacia y Droga. El siguiente paso es con autoridades sanitarias de países miembros de la Alianza del Pacífico (Colombia, Perú y Chile).

Mientras las pláticas con autoridades centroamericanas y sudamericanas se concretan, Amelaf prepara para octubre próximos reuniones en Washington con ejecutivos de la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos), para entrar de forma ordenada al mercado más importante a nivel global de la industria.

Además se estaría impulsando la idea de que laboratorios nacionales y extranjeros aprovechen el concepto conocido como *nearshoring*, buscando fortalecer las cadenas de valor de la industria farmacéutica en toda la región fronteriza, con la inminente inversión de recursos económicos en infraestructura y la creación de fuentes de empleo directos e indirectos.

NUEVO MANDO

Representando al futuro de soluciones tecnológicas omnicanal en la industria del *retail*, **Antonio de Rivero** es el nuevo director general para Latinoamérica. Con 70 mil clientes a nivel mundial y cinco mil colaboradores en 16 países, Napse busca emprender nuevos proyectos para llevar la tecnología necesaria e impulsar las ventas del sector gastronómico y comercial de México con su herramienta Delivery App, plataforma para recibir pedidos en línea.

La estrategia de la industria farmacéutica se basa en cinco ejes

JAIIME_NP@YAHOO.COM / @JAIIMNP



UN MONTÓN — DE PLATA —



#OPINIÓN

SEMARNAT VIGILARÁ A LOS ESTADOS

Se une con el gobierno de Alemania, que pondrá herramientas para tener el insumo fundamental para detectar anomalías medioambientales

L

a vigilancia que ha puesto la sociedad sobre la construcción del Tren Maya en la Península de Yucatán ha focalizado el tema medioambiental exclusivamente en el ámbito federal. El gobierno de **Andrés Manuel López Obrador** parece haberse hartado de esto, por lo que empezará a

vigilar a todos los estados. Para ello, la Semarnat se está aliando con gobierno de Alemania, que pondrá las herramientas para tener el insumo fundamental para detectar anomalías medioambientales. ¿Cuál es ese insumo? Dinero.

El día de hoy la secretaria del Medio Ambiente **María Luisa Albores** hará el lanzamiento del "Sistema de Información de la Agenda de Transparencia de Acciones Climáticas a Nivel Subnacional".

Este sistema obtendrá y proveerá información de las 32 entidades federativas y estará presentado, en conjunto con la International Climate Initiative (IKI) y la GIZ (German Agency for International Cooperation), una agencia del gobierno alemán que tiene el soporte de los ministerios de Economía y de Conservación de la Naturaleza, así como de la Oficina de

Relaciones Exteriores.

La IKI está activa en 60 países y se ha involucrado en 800 proyectos

El propósito de esta agencia es coadyuvar en la implantación de contribuciones comprometidas por los países en desarrollo respecto del Acuerdo de París.

La IKI está activa en 60 países y se ha involucrado en más de 800 proyectos, los cuales financia en ámbitos como la adaptación al cambio

climático, la conservación de la biodiversidad, o la mitigación de los gases de efecto invernadero.

¿Es positivo este anuncio para los gobiernos estatales? Dependerá de la asignación de fondos que haga el gobierno de AMLO, así como del manejo de la información de cada estado. Esto último es potencialmente delicado porque las presiones crecen y el gobierno tiene fuertes incentivos para desviar la atención del Tren Maya hacia otros temas estatales. En pocas palabras: es un arma de doble filo en la que las diferencias políticas con AMLO podrían derivar en alguna acusación a un gobierno estatal por cualquier descuido medioambiental. Además, otro potencial riesgo es que todo el fondeo alemán termine en estados políticamente afines a AMLO.

La GIZ alemana es una de esas agencias de fondeo de gobiernos extranjeros como las que el propio presidente ha criticado en el pasado, como fue el caso de la aparente financiación de USAID a Mexicanos Contra la Corrupción, lo que motivó hasta el envío de una carta de AMLO a la Casa Blanca. Ahora es fondeo de origen alemán, con el tema medioambiental, y con el enfoque en los estados. Esta vez será la GIZ. Esta agencia sí está palomeada.

INTEL

En medio de la crisis global por la escasez de *chips* y semiconductores, el CEO global de Intel, **Pat Gelsinger**, visitó México estos días, para refrendar que nuestro país será fundamental en la cadena de suministros de estos productos hacia el futuro.

TIKTOK: @SOYCARLOSMOTA / WHATSAPP: 56-1164-9060



CORPORATIVO



El laboratorio chino CanSinoBIO, de la mano de la mexicana Drugmex, van a producir vacunas contra el coronavirus en una planta en Querétaro



unque se esperaría que lo más complicado de la crisis sanitaria del coronavirus ha quedado atrás, todo indica que ese padecimiento requerirá de la producción de vacunas por algún tiempo.

Como es público, la industria farmacéutica global se volcó a encontrar en tiempo récord un biológico para el COVID-19, siendo una de las firmas con mejores resultados CanSinoBIO, que representa en la región **Mariana Durán**.

Ese laboratorio chino, de la mano de la mexicana Drugmex, que dirige **Jorge Palomino** y que forma parte de Dromex, establecerá un centro de producción y distribución de dosis.

El plan de negocios pretende democratizar las inoculaciones para la población de América Latina con biológicos contra el coronavirus en su versión intramuscular e inhalable, amén de otras vacunas que forman parte de su portafolio.

Para dicha operación CanSinoBIO decidió transferir su tecnología *single use* a la planta de Drugmex en Querétaro que tendrá reactores de expresión y fabricación de biodroga.

La planta involucra una inversión de 40 millones de dólares al momento, donde se han realizado

La fábrica involucra una inversión de 40 mdd, hasta el momento

adecuaciones para la formulación de hasta 90 millones de dosis de vacunas, y ha requerido la ampliación de 56 por ciento de su plantilla laboral.

Para el laboratorio chino la incursión en México es la entrada a Latinoamérica, ya que nuestro país ha trabajado con CanSinoBio en los ensayos clínicos para medir la eficiencia de su biológico Convidecia que ha requerido un estudio global de 45 mil personas, donde 15 mil fueron mexicanos.

La vacuna Convivencia es de una sola dosis, ya está aprobada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde mayo pasado para uso de emergencia en personas mayores de 18 años, y ha sido positiva con un alto grado de tolerancia.

La vacuna Convivencia es de una sola dosis, ya está aprobada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde mayo pasado para uso de emergencia en personas mayores de 18 años, y ha sido positiva con un alto grado de tolerancia.

LA RUTA DEL DINERO

Los cooperativistas de La Cruz Azul dicen que se ha activado una campaña en medios para desacreditar la operación que tienen en Tula, Hidalgo. Se les acusa que en la planta prevalece una violación sistemática a los derechos laborales y humanos de trabajadores y sus familias. Nada más alejado de la realidad, ya que por años, tanto en esa cementera como en los alrededores, existe un ambiente de colaboración, y en todo caso quienes han alterado el equilibrio social ha sido el grupo liderado por **José Antonio Marín** y **Víctor Velázquez**, quienes al estar al frente de la cooperativa han cancelado sueldos y prestaciones médicas, amén que han buscado asaltar la planta con sicarios y golpeadores... El alcalde de Monterrey, **Luis Donaldo Colosio Riojas**, arrancó el 12 de agosto, el Sistema de Parques y Corredores Verdes, para combatir la emergencia climática en la capital regiomontana, con la rehabilitación de parques, y el desarrollo de calles con arborización extrema. El plan lo lleva la Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible, de **Laura Ballesteros**, y arrancó en el Parque Lago, ubicado en el norponiente de la ciudad.

ROGELIOVARELA@HOTMAIL.COM / @CORPO_VARELA



Lozoya, Oceanografía y Banamex

Hace ocho años la historia entre Oceanografía S.A. (OSA) y Pemex se convirtió en un agarrón donde se dieron con todo y de hecho el director de Pemex, Emilio Lozoya, se comprometió a reventar a la empresa por instrucciones superiores.

¿De quién? No se sabe, nunca lo dijo, pero hubo momentos en los que de plano sí se planteó entregar la naviera al funcionario.

Va para 10 años de la pugna entre OSA y Banamex, cuando el banco denunció ante la entonces PGR por un crédito que otorgó a Oceanografía y donde acusa a la naviera de haber entregado documentación falsa en sus contratos. El conflicto entre ambas partes continúa.

Hoy la venta del banco está parada porque la decisión del juez septuagésimo primero de lo civil en CDMX, Daniel Reyes Pérez, decidió mantenerlo congelado; Citibanamex considera que no hay bases legales sobre la medida cautelar, particularmente dadas las alegaciones infundadas contenidas en la demanda. De hecho han impugnado la medida vía amparo, pero, nos dicen que se los desecharon.

Banamex tiene de abogado a Javier Quijano, quien apeló en la Tercera Sala del Tribunal Superior de Justicia y los magistrados mantuvieron la orden: no venden.

La demanda contra el banco de parte de OSA es del 2019 y acusa a Banamex de desencadenar, con una denuncia de fraude en 2014, la intervención gubernamental que la quebró, le aseguraron sus activos y desapareció en agosto de 2016, por eso le reclaman 5 mil 200 millones de dólares, entre activos y contratos. Y el sustento de Oceanografía es que, hasta hoy, Banamex no demostró la supuesta deuda reclamada o el quebranto sufrido. Banamex también apeló ante el juzgado segundo de distrito en materia civil de la CDMX, de Felipe Guerrero Pérez, bajo el expediente 1067/2022, quién por resolución, de fecha 6 de julio, desechó el amparo porque llegó fuera de tiempo, un día después del plazo.

El 4 de agosto pasado, el juez 71 de lo civil declaró precluido su derecho para recurrir a medidas cautelares, por no impugnar a tiempo por lo que quedaron firmes las medidas ordenadas.

Tanto Citigroup como Banamex deben abstenerse de vender hasta en tanto no se resuelva en sentencia definitiva el juicio principal y antes deben garantizar, ante la ley, un monto de 5 mil 200 millones de dólares.

Banamex está pagando el favor que le hicieron, supuestamente, al equipo de Lozoya que quería a la naviera de una u otra manera.

Buzos

1.- Al 87 aniversario del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana, que dirige Ricardo Aldana, asistieron dos miembros del Consejo de Administración de Pemex: la presidenta Rocío Nahle, de la Secretaría de Energía; y la consejera propietaria, titular de la STyPS, Luisa María Alcalde. A ellas les tocó el reclamo del bloqueo de más de 30 mil plazas, lo que implica un incremento en el riesgo de sus actividades.

Curiosamente no asistió nadie de la empresa petrolera que siempre mandaba un representante al festejo. La buena noticia es que ya tienen un código de ética que fue construido en cinco meses, tras asumir Aldana el cargo de secretario general; la mala, nos dicen que varios que fueron a la sede sindical de Azcapotzalco traían Covid y a la mejor van a salir muchos contagiados.

2.- Van 16 asaltos de piratas en las plataformas petroleras de Campeche, lo mismo a empresas privadas que a Pemex. Es un fenómeno que nunca se había visto.



REDES DE PODER ENERGÍA



LEJOS DE LA MÁXIMA CAPACIDAD

Una de las banderas de la cuarta transformación ha sido que este gobierno sí le apuesta a la inversión en Pemex y la CFE. Al menos en cuanto a recursos económicos y políticos para favorecerlas sí se puede tomar como realidad, aunque la utilidad de toda esta inversión es lo que puede quedar en entredicho. El Sistema Nacional de Refinación tiene seis refineras: **Cadereyta**, en **Nuevo León**; **Madero**, en **Tamaulipas**; **Salamanca**, en **Guanajuato**; **Tula**, en **Hidalgo**; **Minatitlán**, en **Veracruz**, y **Salina Cruz**, en **Oaxaca**.

El conjunto tiene la capacidad de procesar un millón 615 mil barriles de crudo; esta es, aproximadamente, la capacidad máxima de las plantas, sin embargo, por diversas razones, los técnicos nos explican que la realidad es que Pemex ha operado la infraestructura con solamente un millón

300 mil barriles por día. El no uso, o uso incompleto de la estructura, al final sí puede salir caro.

Para explicar mejor lo que pasa, y lo que podría pasar, nos dicen, se puede utilizar la analogía del autobús de pasajeros, en el cual los gastos de operación y mantenimiento no bajan, aunque éste no vaya a su máxima capacidad. Y eso es lo que podría quedar al final del sexenio, un alto costo de operación de las refineras y que no se aprovechen, por una u otra circunstancia, su potencial.

SOBERANÍA PROMETIDA

El mantenimiento normal que las refineras requieren para las cosas rutinarias, nos cuentan, es de aproximadamente dos mil 500 millones de pesos al año para cada una. En este año y en el anterior, Pemex dedicará unos 16 mil millones de pesos

para todas, es decir, que se le han dedicado apenas lo que se usa para el mantenimiento rutinario, y con incertidumbre sobre si aún invirtiendo lo "mínimo" es redituable.

Durante los sexenios de **Vicente Fox** y **Felipe Calderón** la capacidad de las refineras estuvo cercana a 80 por ciento, mientras en el sexenio de **Enrique Peña Nieto** esta cifra anduvo incluso por debajo de 60 por ciento. Y durante la actual administración, aunque ha mejorado en los últimos meses respecto al inicio del sexenio, no se ha llegado, nos dicen, ni a 50 por ciento de la capacidad.

Ya a las alturas en que nos encontramos y más allá de si el dinero ha estado bien aplicado, y fuera de los cuestionamientos políticos, la pregunta es si este gobierno logrará dejar un sistema para producir gasolinas que permita la autosuficiencia tan prometida. Veremos.

Fecha: 17/08/2022

Columnas Económicas

ReporteIndigo

Página: 7

Area cm2: 240

Costo: 45,477

2 / 2

STAFF



FOTO: ESPECIAL

El mantenimiento que las refinerías requieren para actividades rutinarias cuesta aproximadamente dos mil 500 millones de pesos al año para cada una.



Radar activo, startups en la mira

Luego del confinamiento que trajo consigo la pandemia de Covid-19, en el mundo inició una tendencia que favoreció a las **startups**, empresas que aprovecharon para levantar capital. Tal como muestran datos de **Endeavor** y **Glisco Partners**, durante 2021 Latinoamérica captó 15 mil millones de dólares en venture capital y el 80% se dirigió a **México** y **Brasil**.

Así, aunque en lo que va de 2022 se ha notado un enfoque más selectivo por parte de los fondos de inversión, lo cierto es que el radar sigue abierto por parte de algunos de los representantes de mayor renombre.

Entre ellos se ubica a **Silicon Valley**, **Dalus Capital**, **DILA Capital**, **Kaszek Venture**, **Mountain Nazca**, **J.P Morgan**, **General Atlantic**, **Softbank** y **Jaguar Ventures**, por mencionar a algunos de los que se mantienen en análisis constante para detectar a aquellas empresas promesa que han conjuntado un exitoso modelo de negocio con innovaciones constantes.

En nuestro país hay dignas exponentes, ocho de ellas se han ganado el selecto mote de 'unicornio' al ser valuadas, por lo menos, en mil millones de dólares. En el pequeño grupo se encuentran **Kavak**, de los hermanos **Carlos y Loreanne García Ottati** y **Roger Laughlin**; **Clip**, de **Adolfo Babatz**; **Bitso**, de **Daniel Voguel**; **Clara**, cofundada por **Gerru Giacomani** y **Diego García**; **Konfío**, de **David Arana** y **Francisco Padilla**; **Incóde**, de **Ricardo Amper**; **Jokr**, de **Ralf Wenzel**; además de **Merama**, liderada por **Sujay Tyle**;

No obstante, el territorio azteca continúa como semillero de este tipo de emprendimientos ya sea por nacimiento o por brazo operativo, tan es así que entre ellos se perfilan **Startups** como **Ben & Frank**, de **María José Madero**, **Mariana Castillo** y **Eduardo Paul-**

sen; **Novucargo**, de **Deepak Chhuggani**; **Nelo**, de **Kyle Miller**; **Yalo**, de **Javier Mata** y **Arnold Huffman**; además de **FoodNews**, de **Moisés Jafif** y **Mónica Díaz**, aunque esta última merece mención especial ya que ha tenido un crecimiento sin precedente en los puntos de venta para productos de su nicho, incluso por canales electrónicos, sin olvidar que está por trasladar sus snacks a mercados como **Colombia**, **Chile**, **Estados Unidos** y **España**.

Asimismo, y de acuerdo con diversos especialistas, entre los factores que favorecen a **México** para llevar a cabo estas adquisiciones se encuentra la visión global que proporciona la cercanía con **Estados Unidos**, además que la ubicación también favorece la presencia de fondos de venture capital americanos, y que compañías del calado de **Amazon** y **Netflix** han abierto sus oficinas para **Latinoamérica** en el país.

CAEN VIVIENDAS EN EU

El número de viviendas iniciadas en **Estados Unidos** cayó un 10% en julio a un millón 446 mil, por debajo del estimado de un millón 540 mil, su nivel más bajo desde agosto del año pasado, además de que los nuevos **permisos de construcción** bajaron 1.3%, según datos que informó el **Departamento de Comercio** de aquel país, lo que se interpretó como una señal más de desaceleración económica.

El **sector inmobiliario estadounidense** puede retroceder más todavía en el tercer trimestre del año, sin duda el más afectado por las alzas en las **tasas de interés** de la **Reserva Federal**, lo que ha repercutido en el aumento de las **tasas hipotecarias** y los **costos de construcción**.

Inclusive, la mayor correduría de **Bienes Raíces** de los **Estados Unidos** se prepara para una posible primer recesión inmobiliaria.

Las opiniones expresadas por los columnistas son independientes y no reflejan necesariamente el punto de vista de **24 HORAS**.

Página: 5

Area cm2: 500

Costo: 29,000

1 / 2

Mauricio Flores



Gente detrás del dinero en El Independiente

Las tortillas según Larrea y Ottensmeyer

Por Mauricio Flores* afectaría a la libre competencia y que ello distorsionaría el mercado por la intromisión del estado en temas en que no tiene incumbencia. Bueno, se necesita ser muy obtuso o ingenuo para creer que un mercado como el del ferrocarril mexicano con un índice de Gini de 0.8 puntos (es decir, ya cerca de 1 punto, que indica concentración monopólica absoluta) es de libre competencia al que no se debe tocar ni con el pétalo de una rosa incluso cuando la tortilla mantiene un precio ascendente. Incluso, la AMF señaló, durante la consulta pública efectuado por la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria, que era un exceso intentar regular las tarifas y más aún, señalar que se trata de una situación de "seguridad nacional"... cuando está visto que el movimiento de granos se realiza al principalmente por tren dado el costo, incluyendo el que se importa vía marítima.

No fue casual que uno de los objetivos del Paquete de Acciones Contra la Inflación y la Carestía (PACIC) que hace 4 meses presentó el secretario de hacienda **Rogelio Ramírez de la O** fuera el de lograr contener el aumento de las tarifas ferroviarias: el 51% de la movilización de granos básicos y casi 16% de la gasolina y diésel se movilizan por un sistema oligopólico de ferrocarriles, Kansas City Southern que encabeza **Patrick Ottensmeyer** y Ferromex de **Germán El Buena Onda Larrea**, empresas que realizan 99% del transporte ferroviario nacional con clientes cautivos a quienes, literalmente, les pueden meter doblada las tarifas.

Es el caso de los productores de maíz a los que, conforme la *Directriz de Emergencia para el Bienestar de los Usuarios del Servicio Público de Transporte Ferroviario*, la tarifa efectivamente cobrada fue de 0.9082 pesos por tonelada/kilómetro movilizado, es decir 91% arriba del costo real más una utilidad razonable estimada por la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario que dirige **David Camacho**. Ante hechos tan evidentes, la directriz de emergencia tiene efectos temporales, sólo aplicable durante 6 meses, pues se trata de una medida que contribuye a reducir los costos de alimentos y combustibles y así hacer frente por un período limitado el aumento de la inflación. Sin embargo, hay medidas de mas largo plazo que no están contempladas en las medidas impulsadas por dicha agencia, pero que son pedidas a gritos por diversas empresas manufactureras y comercializadoras en el puerto de Manzanillo, Altamira y Veracruz: que se abra a la competencia el servicio ferroviario dada la ineficacia con que los concesionarios con la exclusividad de tránsito generan rezagos y altos costos en las cadenas de suministro.

LIBRE MERCADO A LA MICKEY MOUSE

La Asociación Mexicana de Ferrocarriles -que encabeza **Alfredo Casar**- ha respondido con un libremercadismo ramplón al propósito oficial de establecer una regulación a las tarifas del transporte ferroviario: que ello

Y la cosa no es muy diferente con la gasolina y el diésel, energéticos en la base misma del actual proceso inflacionario: a los ya de por sí encarecidos combustibles se le agrega en promedio la tarifa efectivamente cobrada de 1.2962 pesos por tonelada/kilómetro, es decir una tarifa 75% superior al costo total más una utilidad razonable conforme el modelo de la agencia adscrita a la SICT de **Jorge Arganis**.

Se tratan, pues, de tarifas ferroviarias de corte oligopólico que contribuyen a los altos precios de alimentos y energía así como a la baja calidad y velocidad del servicio público por ferrocarril... pero que además tiene derivaciones graves -por el uso monopólico de las mismas- en cuanto inversión y conservación en un activo que el estado mexicano concesionó a Ferromex y Kansas City.

La autoridad ferroviaria señala que las tarifas máximas registradas por los principales concesionarios han presentado un incremento significativo a partir de 2009 hasta 2021, muy por arriba de la inflación. Por ejemplo, KCSM está 88% por encima de la inflación acumulada, mientras Ferromex presenta 77.Y

que además, es de notar que las tarifas máximas registradas no tienen fundamento en los costos operativos. Si eso es libre competencia,

Página: 5

Area cm2: 500

Costo: 29,000

2 / 2

Mauricio Flores

se puede asegurar que la luna es de queso.

INVERSIÓN BAJITA Y DETERIORO

Habitualmente, ambas compañías divulgan sus inversiones anuales, las cuales se anuncian con cifras abultadas... por que se incluyen salarios, mejoras en sus instalaciones corporativas y maquinaria. Es de notar que pese a las tarifas altas en México, la inversión por parte de los principales concesionarios no ha sido suficiente ni se ha concentrado en los aspectos que le convengan al Estado, señala la autoridad ferroviaria pues la inversión no se concentra en el activo concesionado, es decir la vía y sus puentes. La Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario apunta que sí se compara la inversión privada en infraestructura ferroviaria respecto a Estados Unidos, nuestro mayor socio comercial, en México se ha invertido 8 veces menos... por lo que se estima que está en franco deterioro cerca del 50%, es decir la mitad, de la infraestructura concesionada y

ello es factor de un creciente número de accidentes que han tenido en 5 años un costo directo de 2.1 mil millones de pesos pero con un efecto multiplicador contra las actividades manufactureras y agropecuarias.

La autoridad ferroviaria señala que ha disminuido las inversiones en los últimos años en los conceptos relacionados directamente con la seguridad ferroviaria: en 2021, dicha inversión representará únicamente el 54.21% de la inversión total, una reducción de 18.67% respecto a 2018, año con mayor porcentaje de inversión, lo cual es especialmente sintomático en el caso de Ferromex que, por el alto número de accidentes en términos proporcionales, muestra que su inversión no es la adecuada y no va en función de aumentar la seguridad ferroviaria.

Volveré sobre mas efectos de este mercado oligopólico.

* @mfloresarellano

floresarellanomauricio@gmail.com



Página: 13

Area cm2: 288

Costo: 54,541

1 / 1

Alejandro Del Valle Tokunhaga



ALEJANDRO DEL VALLE TOKUNHAGA

OCTYGEEK

WIFI 6

"Al final, utilizas el internet cuando lo necesitas"

Joaquín Oristrell
CINEASTA ESPAÑOL

El pasado 20 de junio, el Día Mundial del Wifi, fue una fecha destacada por los amantes de la tecnología y la informática para hablar de la nueva tendencia en conectividad que viene: el Wifi 6 y sus posibles ventajas.

Se trata del último caballo de batalla del internet, que se utiliza en diferentes routers, cuyas características, sobre las de sus antecesores, no conocemos del todo, pero trataremos de ahondar en ellas.

El Wifi 6 se empezó a conocer como Wifi 802.11ax, pero Wifi Alliance, organización sin fines de lucro dedicada a fomentar la compatibilidad de tecnologías, decidió modificar la numeración para hacerlo más amigable y de fácil recordatorio al usuario.

Hasta ahora sabemos que se emite de manera inalámbrica, que ayuda a mejorar la velocidad de transmisión, que es estable conectar demasiados dispositivos y ahorra energía en comparación con sus predecesores. También posee un estándar de retro-compatibilidad pa-

ra que los equipos puedan conectarse a versiones de redes anteriores, aunque no aprovechen las novedades de la última versión. Para mejorar la experiencia, se aconseja que el router y el dispositivo sean compatibles con Wifi 6.

Por ejemplo, todos los modelos de la versión 11 del iPhone en adelante, son capaces de conectarse a una red Wifi 6, siempre y cuando haya un router que lo admita. Baste decir que Apple aún no lo certifica en sus celulares, tabletas

y computadoras; la primera compañía en hacerlo fue Samsung, por medio del Galaxy Note 10.

ENTRE LAS PRINCIPALES VENTAJAS QUE OFRECE DESTACAN:

Red más rápida: Un cambio habitual de cada versión del Wifi es la eficiencia en la velocidad máxima de transmisión de datos. En el 6 no es la excepción. Sube de los 6,9 Gbps a los 9,6 Gbps, otorgando un 40 por ciento más de velocidad y la latencia se reduce alrededor del 75 por ciento.

Útil para múltiples dispositivos: Cada vez es más necesario tener diversos dispositivos enlazados a internet, desde teléfonos móviles, tablets, televisores, consolas, refrigeradores,

lavadoras, y el Wifi 6 se enfoca en dar un óptimo rendimiento que reduzcan interferencias. Lo consigue gracias a la OFDMA con que cuenta porque permite subdividir canales para dar acceso a diferentes usuarios y dispositivos; a la coloración BSS, que es menos susceptible a las interferencias que las versiones anteriores solían tener y al MU-MIMO, su enrutador que puede enviar y recibir datos a múltiples dispositivos al mismo tiempo, en lugar de tener que hacerlo uno por uno.

Menor consumo energético: Esto evita el gasto excesivo de energía, debido a que todos los dispositivos conectados tienen baterías absorbentes, el Wifi 6 mejora la eficiencia, ya que incluye su tecnología denominada Target Wake Time (TWT), que permite que un AP administrar la actividad en la red para minimizar la contención entre estaciones. De esa forma, cualquier dispositivo se pone en modo ahorro de energía hasta volver a conectarse para recibir datos.

Ahora que ya conocemos más del Wifi y su renovada versión, esperemos a que llegue para experimentarla y ver su desempeño en México.

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

Página: 13

Area cm2: 284

Costo: 53,783

1 / 1

Hugo González



Profeco, izzi y T-Systems; buenas nuevas



**HUGO
GONZÁLEZ**

TECNOEMPRESA

Seguramente el titular de la Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco) Ricardo Sheffield, vivió un lunes intenso. Y aunque quisiera ahondar en el tema, no me refiero a su declaración sobre que el aumento en el precio de la tortilla fue culpa de Maseca; la empresa que se dedica a la venta de productos de harina de maíz nixtamalizado. Me enfoco en una licitación en la cual querían pasarse de rosca.

El lunes por la tarde, la Profeco publicó un aviso de cancelación de la licitación LA-010LAT001-E75-2022, convocada desde el pasado 15 de julio. Se pretendía contratar los Servicios de Soporte Técnico y Mantenimiento de Infraestructura Tecnológica de Voz, Datos y Seguridad Perimetral de la Profeco; pero el proceso se echó para atrás. Manifestaron su interés 14 empresas entre las que destacan Telmex.

Mis Amigos Chismosos (MACH) me dicen que este proceso se frustró por la protesta de gran parte de la industria. Me explican que en los anexos técnicos se pretendía incluir condiciones que

solamente Telmex podría cumplir y, por tanto; era injustificable la contratación. Fue en ese sentido que, atendiendo las directrices marcadas por la Coordinación de Estrategia Digital Nacional; de manera correcta, la Profeco canceló el proceso.

Da gusto saber que, en sintonía con la transparencia, la legalidad, honestidad y sana competencia; la Profeco haya optado por no seguir con semejante aberración. Sin embargo, entre MACH, representantes de la industria de telecomunicaciones y este reportero; nos queda la preocupación de que en un futuro cercano se reviva este intento de agandalle, pues es posible que algunos angelitos solamente estén esperando a que se enfríe el tema.

PRIMER LUGAR

Por cierto, hablando de telecomunicaciones; resulta que izzi, la filial del Grupo Televisa; nuevamente se colocó en el primer lugar del Índice de velocidades de proveedores de servicios de internet de Netflix en México; por ofrecer la mejor conexión de banda ancha por cable para ver sus contenidos.

En su ranking de julio de 2022, el

Netflix ISP Speed Index ubica a izzi como el proveedor que brinda la mejor experiencia de streaming de sus series y películas, gracias a su velocidad de 3.4 Mbps. Este indicador mide el rendimiento de Netflix durante el horario de máxima audiencia de un proveedor de servicios de internet.

WILLKOMMEN

Alejandro López de la Peña, director general de T-Systems México y su equipo; tienen hoy la visita desde el corporativo del Chief Commercial Officer, Urs Krämer; quien se reunirá con clientes clave de la empresa en el país, como lo son Audi, Volkswagen, Nacional Monte de Piedad, KUO, IAMSA, entre otros. Su presencia es importante ya que la representación mexicana es prioritaria para la compañía al tener porcentajes de rentabilidad por encima de sus objetivos globales y es por esto que, me cuentan; también el CEO Adel-Al-Saleh tocará base en la oficina de México en octubre.

•Especialista en Tecnología y Negocios.

Director de tecnoempresa.mx

@hugogonzalez1