



CAPITANES

Cambio de paradigma

Tras la inauguración de la primera fase del parque solar de Puerto Peñasco, de apenas 120 megawatts, su operación ha causado muchas dudas.

Desde el inicio de la Administración, el director de la CFE, **Manuel Bartlett**, aseguraba, sin mucha evidencia técnica, que las energías renovables son un riesgo para el sistema eléctrico porque necesitaban de un respaldo uno a uno.

Es decir, que por cada megawatt renovable se debía contar un con megawatt fósil que entregara la energía mientras el sol o el viento no produjeran energía.

Siguiendo esa línea discursiva, a la par de la construcción de la planta de Puerto Peñasco, se tendría que instalar o destinar una central fósil con una capacidad similar para cubrir la intermitencia.

Sin embargo, parece que la CFE entendió que el manejo de la intermitencia no aplica igual para ellos, por lo que para este parque sólo instaló un sistema de baterías con capacidad de 12 megawatts y con una duración de hasta dos horas adicionales. Esto representa 10 y no 100 por ciento de la capacidad de respaldo, como se planteaba antes.

Otros parques solares no tienen la posibilidad de integrar baterías de respaldo por falta de regulación, pero con este antecedente, quizá las empresas privadas ahora podrán incorporar también sistemas de respaldo. ¿O habrá un trato diferenciado para los inversionistas privados del que tiene CFE?



JOSÉ A. RODRÍGUEZ...

Es el capitán de The Home Depot, que este año tiene contemplado invertir 3 mil 700 millones de pesos en México para ampliar su presencia en el País, abrir nuevas tiendas y nodos logísticos. Mañana abre su tienda 134, que está ubicada en la zona de Polanco en la Ciudad de México y cuya inversión fue de 200 millones de pesos.

¿Gasto insuficiente?

El año pasado, el total de recursos públicos destinados a la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC), que lleva **Miguel Enrique Vallín**, fue mayor que el aprobado para dicho ejercicio, aunque no resultó suficiente para regresar a México a la Categoría 1 en materia de seguridad aérea.

La Agencia, autoridad aeronáutica a cargo de la supervisión del sector aéreo, tenía un presupuesto aprobado de 500 millones 600 mil pesos, que se modificó

para quedar en 944 millones 200 mil pesos, un aumento de 88.6 por ciento.

Si bien fue un alza considerable, la cifra está por debajo de los 2 mil millones de pesos que el ex director de la Agencia, **Carlos Rodríguez**, señalaba como mínimo para garantizar una adecuada vigilancia del sector aéreo.

El aumento en los recursos fue un buen avance y muestra que existe preocupación tras la degradación en seguridad aérea, aunque no ha sido suficiente.

En mayo de 2021, hace casi dos años, la FAA le hizo una auditoría a la AFAC en seguridad aérea y detectó la falta de inspectores para revisiones de aviones y también de capacitación del personal especializado.

En 2023, la AFAC tiene previsto un presupuesto de 661 millones 681 mil pesos, pero todavía quedan dudas de si será suficiente para recuperar la Categoría 1.

Conversión sustentable

Banobras comenzó un proceso para dar financiamiento a proyectos verdes con una tasa más baja.

Para esto, implementó una política de rentabilidad flexible e integró un protocolo de administración de riesgos ambientales y sociales similares a los que se utilizan en otros bancos.

Con esto y la creación de una nueva unidad de gestión ambiental y social, Banobras, encabezado por **Jorge Mendoza**, colocó en los últimos cuatro años 12 bonos sustentables, de los

cuales dos son con perspectiva de género.

Esto quiere decir que hay recursos de casi 35 mil millones de pesos que se están utilizando o ya fueron utilizados para proyectos ambientales que además mejoraron la calidad de vida de las mujeres.

Hacia adelante, Banobras pretende llevar más recursos a 234 municipios, la mayoría de los cuales nunca habían tenido un crédito de Banobras.

Este banco de desarrollo administra el fideicomiso más grande del País, que es el Fondo Nacional de Infraestructura, con 50 tramos carreteros concesionados y que opera más de 4 mil 500 kilómetros.

Espacio abierto

En donde ya pueden contabilizar las ganancias de un proyecto que tomó años en consolidarse es en Fibra Danhos, que lidera **Salvador Daniel Kabbaz**.

En sus resultados correspondientes a 2022, el fideicomiso ya pudo dar cuenta de los resultados por su última apertura, Parque Tepeyac, que inició opera-

ciones en noviembre pasado.

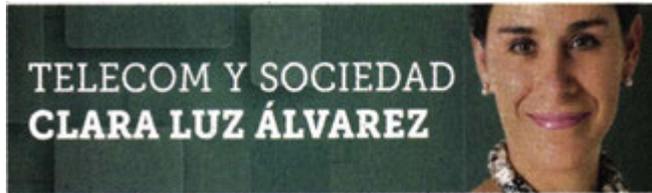
Si bien este nuevo inmueble ubicado en el norte de la Ciudad de México representa apenas 4.8 por ciento del área rentable bruta de la Fibra y este 2023 registró la apertura de una de sus tiendas ancla, Liverpool, el proyecto forma parte de los más de 1.3 millones de metros cuadrados que

se integraron al portafolio retail el año pasado a nivel nacional, un número ligeramente mayor a lo registrado en 2021.

Y es que sumar metros nuevos debe dar un respiro a la Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y Departamentales (ANTAD), que encabeza **Vicente Yáñez**, pues, en 2021, las tiendas Oxxo y las de Alsea dejaron de participar en la agrupación, lo que redujo el espacio de ventas en 3.1 millones de metros cuadrados o poco más de 10 por ciento respecto a 2020.

En el mundo del retail unos entran y otros dejan el local vacío, pero al parecer siempre habrá jugadores que quieran ocupar el espacio disponible.

capitanes@reforma.com



WiFi, publicidad y desinformación

Es común escuchar que las personas contratan servicios de acceso a internet fijo para sus hogares u oficinas con empresas como Telmex, izzi, Totalplay, Megacable, etcétera, y se quejan de que nunca reciben la velocidad que se les ofrece en la publicidad y en los paquetes que adquieren. Muchas incluso llegan a incrementar la velocidad contratada para tener una mejor experiencia, sin mucho éxito. ¿Hay publicidad engañosa o sólo es falta de información o un poquito de ambas?

Es importante precisar que en México actualmente cuando se habla de velocidades de internet (Mbps = Mega bits por segundo) se está refiriendo al servicio fijo, pues el servicio móvil comercializa capacidad (MB = Mega Byte). Me enfocaré al servicio fijo en tanto la conectividad a los hogares resulta fundamental para reducir los abismos digitales entre quienes tienen acceso a internet en sus viviendas versus los que únicamente pueden aprovechar los accesos en sitios públicos (si es que hay en su localidad)

o a través del celular que consume sus datos.

Es un hecho que mayormente se contrata acceso a internet en los hogares para que -a través de WiFi- puedan conectarse con

dispositivos móviles (celulares, tabletas, laptops). Al usar WiFi las velocidades ofrecidas pueden reducirse por múltiples razones tales como: en qué horario se está utilizando el internet (p. ej. en las noches hay hora pico de tráfico); dónde se ubica el modem; cuántos dispositivos están conectados a la vez y qué están ocupando (p. ej. enviar un email consume mucho menos que estar viendo un video o jugando ciertos videojuegos); el material de construcción de los hogares; posibles interferencias con otros equipos (p. ej. microondas); los propios equipos terminales y su antigüedad; la densidad de la zona, entre otros.

Así que las velocidades ofertadas pueden estar referidas únicamente a conexiones por cable y nunca por WiFi, pero ¿lo saben y comprenden los consumidores?

Algunas empresas como Telmex e izzi en sus términos

y condiciones alertan de que la velocidad ofertada puede verse afectada por diversas cuestiones, ¿es suficiente eso para una elección libre e informada del consumidor?

izzi incluso proporciona una herramienta que da información sobre la velocidad promedio en cada ciudad y según el paquete de que se trate. Este esfuerzo es bueno, sin embargo, se sabe que dentro de las ciudades también hay profundas desigualdades tanto en disponibilidad de infraestructura como en calidad de los servicios.

En las grandes ciudades y en zonas altamente pobladas, el acceso a WiFi puede ser el causante de una degradación de la velocidad y la calidad del internet, a pesar de que la red del operador tenga la capacidad suficiente. De ahí la relevancia de que el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) haya decretado el segmento de 5,925-6,425 MHz como de uso libre. Es debatible si el IFT debió o no ampliar ese segmento, lo cual no es materia de este artículo. Lo que busco destacar es que al hacerse disponibles más fre-

cuencias para WiFi y con los equipos adecuados, se puede lograr una mejor experiencia de usuarios.

Aun cuando los operadores deben informar la velocidad de transmisión en una hora pico, una revisión de sus páginas de internet muestra que no todos cumplen o que esa información es de difícil acceso. De ahí que es necesario un esfuerzo conjunto en particular del IFT y la Procuraduría Federal de Protección al Consumidor para que la publicidad aporte información útil para la toma de decisiones, y se evite que consumidores sigan contratando "más megas de velocidad", cuando quizá lo que requieran es usar el cable de red, un amplificador de la señal o una red mesh. Además, debe evaluarse si la publicidad como está hoy induce a confusión o si se requieren hacer explícitas y prominentes las posibles afectaciones al servicio de internet cuando se usa una red WiFi.

Investigadora de la
Universidad Panamericana
claraluzalvarez.org
[@claraluzalvarez](https://twitter.com/claraluzalvarez)



What's News

Los pagos por extorsiones de ransomware, un flagelo del hackeo que ha paralizado hospitales, escuelas e infraestructura pública, cayeron significativamente el año pasado, señalaron analistas y funcionarios federales de EU. El grupo de ciberseguridad Mandiant, de Alphabet Inc., dijo haber respondido a menos intrusiones de ransomware en el 2022, una caída del 15% respecto al 2021. CrowdStrike Holdings Inc., otra firma de ciberseguridad, reportó una caída en las cantidades promedio exigidas para rescate.

◆ **United Airlines Holdings Inc.** está lanzando un fondo respaldado por varias compañías aeroespaciales y financieras importantes para invertir en startups que buscan producir turbosina sustentable. Creado a través de la nueva división de inversión de capital de riesgo de United, el nuevo fondo iniciará con más de 100 millones de dólares de la compañía y de socios tales como Air Canada, Boeing Co., JPMorgan Chase & Co., Honeywell International Inc. y General Electric Co.

◆ **Tencent Holdings Ltd.** está en pláticas para vender el popular visor de realidad virtual de Meta Platforms Inc., la compañía matriz de Facebook, en China, hogar de la mayor reserva de usuarios de internet en el mundo. Tencent, la compañía de videojuegos más grande de China, le ha

propuesto a Meta convertirse en vendedor exclusivo de sus visores Quest 2 en China, dijeron personas familiarizadas con el asunto. Las negociaciones aún están en etapas iniciales y podrían no llegar a un trato, señalaron.

◆ **La filial japonesa de la plataforma de criptomonedas en bancarota FTX** informó ayer que empezó a permitir que clientes retiren sus activos, un reinicio relativamente rápido que los reguladores en Tokio ven como el fruto de sus estrictas leyes para las criptomonedas. La situación en Japón contrasta con la de EU y otros países, donde la mayoría de los clientes de FTX está muy lejos de tener acceso a sus activos. FTX Japón dijo que, al lunes, tenía unos 48 millones de dólares en dinero de los clientes.

◆ **La actividad empresarial en la eurozona y Reino Unido** aumentó más rápido de lo esperado en febrero, un estímulo para la economía global y una nueva señal de la resiliencia de la región al tiempo que la guerra rusa en Ucrania inicia su segundo año. Sondeos de fabricantes y proveedores de servicios también mostraron un enfriamiento de la inflación. S&P Global dijo que su índice compuesto de producción para la eurozona fue de 52.3 en febrero, apuntando a un ritmo de expansión más rápido que el 50.3 registrado de enero.



Las cifras y gestores de la ASF

Más allá de los 64 mil millones de pesos en irregularidades detectadas en la revisión de la Cuenta Pública 2021, la Tercera Entrega de Informes de la Auditoría Superior de la Federación (ASF) confirma que en el órgano controlador del Estado mexicano operan grandes gestores con capacidad para tender puentes de diálogo con diversos actores políticos, de todos los partidos, así como de enfocar las revisiones a objetivos de tipo electoral.

El único actor que parece no hablar con el equipo de David Colmenares es el presidente Andrés Manuel López Obrador, ya que los señalamientos más delicados se hacen sobre sus proyectos prioritarios, especialmente el Tren Maya y su constructor, la Secretaría de la Defensa Nacional, una obra que ha perdido el respaldo de prácticamente todos los funcionarios del gabinete, incluidos los que alguna vez tuvieron las riendas del Fonatur.

De entrada, hay que contextualizar que esos 64 mil millones son prácticamente una tercera parte de los 174 mil millones de pesos que se observaron durante el último año del sexenio pasado, y que de ese total sólo 11 mil millones son de observaciones de dependencias del gobierno federal, el resto corresponde a faltas de estados y municipios.

La foto sugiere que el gobierno de Morena efectivamente le ha

dado un golpe a la corrupción, aunque prevalece con fuerza en organismos como Segalmex, donde se sumaron otros 2 mil 500 millones de pesos a los desfalcos, y en el Tramo 4 del Tren Maya, que tiene observaciones por mil 86 millones de pesos; y no se diga en la refinera Dos Bocas que el presidente encargó a Rocío Nahle y que solo en 2021 sumó 341 millones en exceso de pagos.

Sospechosamente, en el ámbito del gasto federalizado la entidad que presenta mayores inconsistencias es Michoacán, aquella que gobernaba en 2021 uno de los pocos perredistas que ha levantado la mano para ser presidente de la República, Silvano Aureoles, y que ahora debe solventar irregularidades por alrededor de 13 mil 700 millones de pesos, el más grande boquete presupuestal que se tiene en los 32 estados del país.

En ese rango de irregularidades en los gobiernos estatales le siguen los más de 8 mil millones de pesos que se le observaron al panista José Rosas Aispuro en Durango, y los casi 3 mil 300 millones que tiene por aclarar el gobierno de Miguel Riquelme en Coahuila, estado que Morena pelea con el senador de Morena, Armando Guadiana.

La posible manipulación de las cifras queda de manifiesto con las irregularidades que se reportan para el estado de Campeche, donde se observaron montos por tan sólo 85 millones de

pesos para la Cuenta Pública 2021, la última correspondiente al periodo priista que encabezó el actual dirigente del PRI, Alejandro Moreno, y su suplente Carlos Miguel Aysa, actual embajador en República Dominicana. Alito es cercano a Colmenares y más aún al diputado campechano que preside la Comisión de Vigilancia de la ASF, Pablo Angulo.

Posdata 1

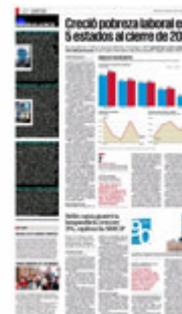
El golpe que dio ayer Estados Unidos a México con la declaratoria de culpabilidad dictada al exsecretario de Seguridad, Genaro García Luna, tiene varios trasfondos: la presión del presidente López Obrador para que se resolviera de esa manera, la presión de EU por sentenciar a un alto funcionario mexicano relacionado con los cárteles de la droga y la interrogante de si los expresidentes Vicente Fox y Felipe Calderón estuvieron en tanto.

Posdata 2

Hace unos días el gobernador de Querétaro, Mauricio Kuri, publicó un tuit con una imagen del Palacio de Gobierno iluminado con los colores de la bandera de Ucrania, en apoyo a los ciudadanos de este país. Gran contraste con el gobierno federal, donde el presidente López Obrador no se ha pronunciado en contra de la invasión rusa. ●

@MarioMald

La tercera entrega de la ASF confirma que las revisiones se enfocan a objetivos de tipo electoral.



DESBALANCE

Oxxo: ¿más cerca de ser banco?

:::: Nos platican que la salida de FEMSA, de José Antonio Fernández Carbajal, de la cervecera Heineken, busca consolidar su negocio de proximidad, encabezado por Oxxo, con una mayor oferta de servicios. Mientras la empresa crece con su



José Antonio Fernández

fintech Spin, la alianza anunciada con la aseguradora Chubb para vender protección a los automovilistas mexicanos que visitan Estados Unidos, no es otra cosa que su ruta a una mayor gama de productos financieros. Nos cuentan que Oxxo no está lejos de dar crédito en sus más de 21 mil

establecimientos en el país, pues recordemos que ya es el mayor corresponsal bancario, así que no luce descabellado pensar que la cadena de tiendas esté cada vez más cerca de volverse un serio competidor para los bancos.

Nafin-Bancomext, ¿el patito feo?

:::: A propósito del sistema financiero, nos hacen ver las notables diferencias que se percibieron en dos eventos a cargo de la banca de desarrollo. Nos dicen que Nafin-Bancomext, de Luis Antonio Ramírez, no tuvo los mismos reflectores la semana pasada, al presentar sus



Luis Antonio Ramírez

programas de financiamiento 2023, que Banobras, de Jorge Mendoza, que celebró su 90 aniversario. Si bien ambos contaron con la presencia del secretario de Hacienda, Rogelio Ramírez de la O, sólo Banobras tuvo la oportunidad de presumir cifras y logros en la mañana en Palacio Nacional, incluso un día antes su

director estuvo muy activo dando entrevistas en medios electrónicos y hasta invitó a la prensa a cubrir el evento en el Club de Banqueros, pero lo más importante es que al festejo lo acompañó la jefa del Gobierno capitalino, Claudia Sheinbaum, aunque llegó tarde.

Vuelve la primavera al FMI y BM

:::: Nos cuentan que los que están más que contentos son **Kristalina Georgieva**, del Fondo Monetario Internacional (FMI), y **David Malpass**, del Banco Mundial (BM). El motivo es porque volverán de manera presencial las reuniones de primavera de ambos organismos. Nos explican que desde hoy podrán registrarse los interesados en asistir del 10 al 16 de abril, a las reuniones que se llevarán a cabo en Washington, D.C., y que serán las últimas para Malpass, pues como ya lo anunció, dejará el cargo en junio próximo. Las reuniones coincidirán con la Semana de Pascua y el Cherry Blossom, y seguramente no pasará desapercibido el tema de la guerra en Ucrania y su impacto en la inflación, pues ahí se congregan banqueros centrales, ministros de finanzas y más personajes de talla mundial.

Nuevo líder en Pirelli para México

:::: Nos comentan que **Enrico Verdino** acaba de tomar posesión como nuevo director de Pirelli Neumáticos México, puesto que tenía **Paolo Benea**, quien dirigió al equipo mexicano por cuatro años, pero recientemente asumió una nueva asignatura internacional dentro de la empresa. Verdino se incorporó al grupo italiano en 1987. Ahora le toca unirse al equipo que, a lo largo de 10 años, transformó la planta de Silao, Guanajuato, en uno de los sitios tecnológicamente más avanzados y competitivos de la marca.



Este año, un número importante de profesionales y empresarios del turismo mexicano se trasladó a Bogotá, Colombia, donde se realiza la Vitrina Turística, la Feria Anual de la Asociación Colombiana de Agencias de Viajes y Turismo (Anato).



Colombia se ha convertido en uno de los destinos emisores de viajeros más importantes para México, de hecho el tercero después de Estados Unidos y Canadá, dado que la pandemia afectó el arribo de los británicos, cuya participación de mercado no se ha podido recuperar.

Fueron casi 841 mil turistas quienes llegaron de Colombia, 42.5% arriba de los que llegaron en 2019, es decir antes de la pandemia de covid-19, según cifras de Sectur.

A los colombianos les gusta mucho el Caribe mexicano y también vuelan a la Ciudad de México, para hacer negocios o como punto de distribución hacia otras partes.

Esto, claro, si no se encuentran con un agente migratorio "temperamental" o claramente corrupto del Instituto Nacional de Migración, cuyo comisionado es **Francisco Garduño**, un doctor en derecho quien, para acabarla de amolar, tiene una maestría en derechos humanos.

Precisamente son esos derechos los que violan sus agentes, cuando pretenden autorizar discrecionalmente cuáles son los colombianos que pueden ingresar a México y cuáles no, aunque lleguen juntos y formen parte de la misma familia.

Esos que también dan permisos de estancia por cinco días, cuando ven que los turistas tienen una reservación en México por siete días o más.

¿Entonces cuál es la solución más sencilla?

Pues que esos visitantes, en el supuesto

país de la "no corrupción", les "brillen" un billero, de preferencia de color verde, para entonces sí ajustar los permisos para lo que no debería costarles ni un centavo.

Los escándalos y las críticas han sido tantas y de tal magnitud, lo mismo que el trabajo de la embajada y los consulados colombianos, que **Jesús Almaguer**, el presidente de la Asociación de Hoteles de Cancún y anexas, le dijo al autor de este espacio que obtuvo un nuevo compromiso del delegado del INM en Quintana Roo.

Será suficiente con que el visitante de Colombia muestre una reservación de hotel y su boleto de regreso a su país, para que lo dejen pasar sin más trámite.

Así es que este año, además de hacer negocios y vender cuartos-noche, los empresarios mexicanos van también a "dar la cara", a ofrecer explicaciones, a detallar lo que están haciendo, cuando es a los agentes migratorios a los que se les debería de "caer la cara de vergüenza" por su falta de ética.

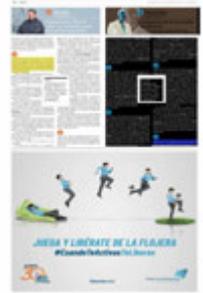
Mientras tanto, en la feria de Anato, el país invitado es República Dominicana, que es uno de esos países con playas de arena blanca y mar de color azul turquesa, que ya se dio cuenta que les puede quitar algunos o muchos turistas de ese país a México.

No sólo porque tienen una conectividad aérea creciente, sino porque ellos no tienen servicio migratorio hipercorrupto y porque, además, cuentan con los recursos necesarios para hacer promoción de su país, lo que aquí se perdió con el cierre del Consejo de Promoción Turística.



Es positivo que los dirigentes del sector privado y los empresarios del turismo vayan a dar su versión, pero sería mejor que pudieran invertir su tiempo en actividades más positivas.

A los colombianos les gusta mucho el Caribe mexicano y también viajan a la Ciudad de México.



Una vez más, el presidente **López Obrador** usa el transporte aéreo como herramienta política. La semana pasada, en su usual conferencia de prensa matutina, abordó el tema de la cancelación del aeropuerto en Texcoco (NAIM) diciendo que se ahorró más de 300 mil mdp. Una vez más, el tema lo usa como herramienta para justificar mentiras en su propia mente. Una vez más, contradice a sus propios excolaboradores, como **Carlos Urzúa**, quien recomendó no cancelar el NAIM. Una vez más, miente.



El año pasado, con motivo de la inauguración del aeropuerto de Santa Lucía, escribí un artículo en el portal de la revista *Letras Libres*. Amablemente me invitaron dada mi experiencia en el sector durante dos años como director general de la principal cámara empresarial de transporte aéreo, justo en los meses en que se tomaron esas fatídicas decisiones. En reuniones que tuvimos con **Romo**, **Jiménez Espríu** y otros miembros del futuro gabinete, las señales eran encontradas. No había claridad alguna, lo que, a todas luces, preocupaba a la industria.



Y es que, como escribí en ese artículo, “desde la campaña presidencial de 2018, **AMLO** había dado indicios de que cancelaría el NAIM, sin ser muy específico. La ambigüedad le daba margen de acción a sus improvisaciones. Mientras un día anunciaba que el NAIM podría licitarse, en otro decía que era una obra faraónica y describía un posible proyecto en Santa Lucía”. Es en esa ambigüedad en la que **AMLO** se ha movido en éste y otros temas durante su gobierno. Esa discrecionalidad le da margen a proyectos e ideas que sirven más para alimentar su ego que los beneficios sociales o económicos para el país.

Si sus asesores declaraban una cosa para dar señales de tranquilidad, él los desmentía automáticamente. “Ya no existía el ‘no se preocupen’ de **Alfonso Romo**, su vínculo con el sector privado o la ortodoxia económica de su especialista en finanzas públicas, **Carlos Urzúa**”. Todos fueron ignorados —incluyendo el ala dura del ingeniero **Jiménez Espríu**— por el Presidente de la República y mandó a hacer una consulta popular sin pies ni cabeza.



Detrás de esa cancelación estaba el capricho político de un solo personaje. Para **AMLO**, los empresarios que habían impulsado y financiado campañas de “sus adversarios políticos” y lo descartaron como un peligro para México iban a conocer su nuevo estilo de moralizar la política. Algunos de esos mismos grupos empresariales participaban en la construcción del NAIM. Además de ello, en el proyecto había indicios de participación de miembros del grupo de poder recién salido. La lección era inevitable, sin importar el costo para el erario y la reputación del país.

Sin embargo, la derrera, en realidad, no fue para un grupo de empresarios o la industria, sino para las finanzas públicas —como lo ha demostrado **Urzúa** una y otra vez—, la reputación del país ante los inversionistas y la visión de largo plazo en infraestructura aeroportuaria del país. **López Obrador** había visto en este acto de cancelación un manotazo para retomar el control político de la economía y desechar los preceptos de “neoliberalismo de los gobiernos anteriores”.



Una vez más, los que fuimos y conocemos los hechos de esta cancelación debemos de objetar la mentira de la aviación “neoliberal”.



La semana pasada, la Bolsa Institucional de Valores (BIVA) presentó su nueva plataforma BIVASG, en la que busca consolidar en un sólo sitio la información de todas las emisoras, listadas en BIVA o en otras bolsas, en materia ambiental, social y de gobernanza (ASG) del mercado bursátil mexicano.

En esta los inversionistas podrán encontrar en un sólo sitio, de manera sencilla, la ficha técnica de las emisiones ASG con sus principales características y documentos, como marco de referencia, destino de los recursos, avisos de oferta y prospectos. De igual forma, permitirá que cualquier persona tenga acceso a datos sistematizados con base en los principales estándares internacionales y locales.

En México todavía falta una mayor regulación y estandarización para aprovechar todas las inversiones que los criterios ASG pueden brindar al desarrollo financiero, económico y el bienestar social, pues se consolidan y homologan los principales estándares internacionales y locales —como SASB, GRI, PRI, Amafore, GRESB, entre otros—, proceso que constituye, viniendo del sector privado, un paso adelante que debiera revisar la CNBV para incorporarlo en sus propuestas de regulación de criterios ASG. En países con un ecosistema financiero más desarrollado, las emisiones basadas en criterios ASG son cada vez mayores, pues las empresas han identificado que éstos influyen en las preferencias de los consumidores, impactando en sus finanzas y rentabilidad a largo plazo.

De acuerdo con J.P. Morgan Asset Management, en 2020, 48% de los flujos de inversión de la Unión Europea fueron a estrategias sostenibles, mientras que en 2018 sólo había sido el 18 por ciento. En EU, el crecimiento fue parecido, en 2018 los flujos de inversión a estrategias sostenibles eran de 1% y para 2020 fueron de 22 por ciento. Lo que hasta hace unos años el sector pensaba que sería una moda, hoy es una tendencia imparable. Con este lanzamiento, BIVA está apostando por consolidarse como la empresa del sector financiero líder en el impulso de la sostenibilidad, no sólo buscando atraer más emisiones,

lo cual es uno de sus principales objetivos, pero también potenciando el ecosistema ASG y la sostenibilidad corporativa de las empresas nacionales.

DE FONDOS A FONDO

#Banobras... La celebración del 90 aniversario de Banobras marca un hito en la colocación de crédito e inversión en infraestructura con impacto colectivo, pues, por su volumen ha sobrepasado en balance al crédito colocado por Citibanamex, al superar los 650 mil millones de pesos. Lo que le ubica en el 5º lugar del ranking bancario mexicano o el 4º si considera garantías. Es el principal financiador de infraestructura federal, estatal y municipal de México, de los cuales 486 mil se han otorgado en la presente administración y 119 mil 100 millones en 2022. Es casi el único que está en 234 municipios de 28 entidades, pero ha dado asistencia técnica a mil 356 municipios y, del total, 4 mil 40 millones de pesos se han dirigido a obras de alto impacto comunitario. Un Banobras con más de 20% de índice de capital y 2.2% de cartera vencida, muestra dos cosas: que la solvencia no está peleada con la inclusión y la eficiencia.

#Amelaf... El que no para la promoción y mercadeo de la industria nacional de fármacos es Juan de Villafranca, presidente ejecutivo de Amelaf. Desde ayer y durante este día, sostendrá reuniones en Guatemala con la autoridad regulatoria, así como con varios distribuidores que mostraron mucho interés para comprar medicamentos fabricados por laboratorios mexicanos, particularmente genéricos. Tenga en cuenta que la balanza comercial centroamericana muestra que la importación de fármacos representa 3% de las compras al exterior, incluso por arriba de la compra de vehículos ligeros (3.8%). Esto forma parte de la agenda que tiene la Amelaf para posicionar a las empresas mexicanas internacionalmente, pues los medicamentos que producen ofrecen calidad, eficacia, seguridad y precio tanto para mercado público como privado de Guatemala, cuyo sector farmacéutico tiene, según Statista, un valor anual de 2 mil millones de dólares.



Sin política industrial

¿Estamos haciendo como país todo lo que se puede para aprovechar el *nearshoring*? La relocalización es un fenómeno que se va a dar una sola vez en esta generación y de lo que hoy se esté haciendo podrá determinarse qué tan exitosos con esa oportunidad del destino.

Sí, por diferentes partes del país, pero muy marcadamente en el norte de la República, hay señales de que empresas internacionales están buscando reubicarse para aprovechar la cercanía con Estados Unidos.

Hace unos días, el *Padre del Análisis Superior* le contó sobre la estrategia que seguía HSBC, dirigida por **Jorge Arce**, para convertirse en el banco del *nearshoring* mediante el cabal aprovechamiento de su posición y vocación estratégica.

Sin embargo, queda la sensación de que no se está haciendo todo lo posible desde el gobierno para aprovechar la relocalización. Es claro que no existe una política industrial para aprovechar las oportunidades actuales.

No es suficientemente explícito cuál es la dependencia encargada de promover la relocalización, puesto que durante este sexenio no queda claro si es la Secretaría de Economía o la de Relaciones Exteriores la encargada.

Al equipo de **Raquel Buenrostro** le ha tocado bailar con la más fea. Todo lo que tiene que ver con disputas y problemas es atendido por esta dependencia. Como le ha venido contando el PAS, esta dependencia está tratando de tejer una red de administración de los conflictos comerciales.

Es bueno recordar que, hasta el momento, no se ha dado ningún paso para buscar compensaciones luego de ganar el panel de la industria automotriz. Parecería que la estrategia es no aplicar este botón en la espera de que Estados Unidos y Canadá no avancen y pidan paneles en materia eléctrica y agrícola.

REMATE ROSA

A **Marcelo Ebrard** le han tocado las rositas. Son ellos quienes realizan giras para buscar inversiones y es el propio canciller quien está al frente de todos los grandes proyectos. Un ejemplo: mientras que **Buenrostro** y su equipo no han hecho una sola declaración sobre el proyecto de Tesla de invertir en México, parecería que **Ebrard** y los suyos están en una posición mucho más parecida a la de publicirrelacionistas de esta obra.

Esta indefinición sobre quiénes son los encargados, así

como el poco interés del Presidente en hacer caso a sus asesores (¿recuerda la cancelación del NAIM?), ha generado que se compliquen los procesos de inversión.

Sólo por un momento, imagine el clima de inversión que se hubiera dado en el país si el gobierno hubiera actuado con base en la razón en torno al aeropuerto de Texcoco. Crecimiento económico, nivel de tipo de cambio, inversión extranjera y seguridad para la atracción de capitales; sin embargo, optaron por una visión política de la realidad. Tristemente el hubiera no existe y se debe hacer análisis con base en los hechos y no en supuestos o deseos.

REMATE ENTROMETIDO

Es un hecho que gran parte de las complicaciones que ha tenido el proceso de venta de Citi de su negocio de menudeo en México son las condiciones extralegales que fijó el gobierno bajo el supuesto de que sus creencias sobre, por ejemplo, el patrimonio cultural, van por encima del proceso completo y del propio interés de los trabajadores.

Hoy es claro que este proceso perdió postores, en detrimento del vendedor y de los mejores intereses del país, justamente por la injerencia del Presidente durante el proceso de venta. Algún día quienes han estado en esta operación tendrán muchísimo qué decir sobre los pormenores.

Si bien todavía no sabemos el fin de este proceso, la realidad es que hubiera sido mucho más terso si no hubiera ese ruido político que llevó al propio Presidente a declarar que ya no daría más opiniones públicas del tema.

REMATE DESPERDICADO

Tendría que suceder algo verdaderamente fuera de programa para que Tesla no inaugurara una planta en México: sin embargo, parece mucho más que la empresa de **Elon Musk** lo hará, a pesar de las imposiciones del gobierno.

Es más o menos lógico que dos entidades peleen por una inversión; sin embargo, no está bien que el Ejecutivo busque imponer su visión sobre dónde una empresa puede hacer su inversión. De las empresas que se han movido por el *nearshoring*, casi 70% está concentrado en Nuevo León, Coahuila y Chihuahua.

La mitad de esta inversión ha llegado a la entidad que gobierna **Samuel García**, ¿para ellos sí hay agua suficiente y para Tesla no?



1234 EL CONTADOR

1. El Grupo Modelo, que encabeza **Cassiano de Stefano**, inaugurará hoy la primera estación de recarga para camiones eléctricos de carga pesada en México, en la colonia Doctores, Ciudad de México. En el evento se espera la presencia de **Claudia Sheinbaum**, jefa de Gobierno, y la medida tiene como objetivo avanzar en la incorporación de nuevas tecnologías que permitan a la cervecera disminuir su huella de carbono, por lo que se prevé la puesta en marcha de otras estaciones similares. Todo parece indicar que el futuro está en los vehículos eléctricos; tan sólo en nuestro país se espera que la instalación de electrolineras se acelere, pues se requerirán hasta 38 mil puntos de carga.

2. Vaya que la competencia por el capital productivo arceja en las regiones del país. En medio de una creciente demanda por parte de empresas extranjeras para instalar sus plantas en México, empresarios asentados en la región de La Laguna, buscan atraer estas inversiones. De ahí la marca Invest in La Laguna, enfocada en comunicar las ventajas competitivas de la zona, como la ubicación, conectividad y capacidad de hospedaje industrial, al contar con más de 2,400 hectáreas para

uso industrial y 20 parques industriales. Esta iniciativa es impulsada por la asociación civil Fomento Económico Laguna, que preside **Jorge Pérez Garza**, con la participación de empresas y cámaras.

3. Desde la Bolsa Mexicana de Valores, que preside **Marcos Martínez**, el Grupo Financiero Base, de los hermanos **Lorenzo** y **Álvaro Barrera**, dará a conocer sus resultados financieros de 2022. El grupo se fijó el reto de superar sus números de 2021 y, en particular, que su ROE crezca a doble dígito. También se espera que informe cómo mantendrá esos planes de manera sostenible. Como casi todo el sistema bancario, esta institución ve amplias oportunidades de negocio en el *nearshoring* y está apoyando financieramente a nuevos clientes a establecerse, sobre todo en la industria automotriz, uno de los sectores más activos por la llegada de armadoras asiáticas al norte del país.

4. Febrero loco y marzo... traerá considerables cambios y reelecciones en las diversas cúpulas empresariales mexicanas. Los primeros cambios serán en el Consejo Mexicano de Negocios, pues llega a la pre-

sidencia **Rolando Vega Sáenz**; después se tendrán las votaciones para designar al nuevo dirigente de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, la contienda está entre **Lourdes Medina** y **José Manuel Sánchez**. Mientras que, en reelecciones, se prevé que a finales de marzo se concrete la de **José Abugaber** al frente de la Confederación de Cámaras Industriales, así como la de **Francisco Cervantes** en el Consejo Coordinador Empresarial, donde los vientos están a su favor.

5. Los resultados de las subastas de valores gubernamentales no han dejado de sorprender. El Banco de México, gobernado por **Victoria Rodríguez**, informó que en esta semana los rendimientos de los Cetes a seis meses y un año alcanzaron niveles récord, por arriba del 12 por ciento. Se trata del nivel más alto desde 2001. Los Cetes a 182 días llegaron a 12.07%, desde el 11.76% previo, y a 364 días, reportaron 12.09 por ciento. Una buena noticia para los ahorradores que, finalmente, están recibiendo tasas reales atractivas en este mercado y mala para el gobierno, que deberá pagar cerca de 75 mil millones de pesos más por el servicio de deuda, respecto a lo presupuestado.



Plan B alerta a empresarios, desde CCE, CMN y Coparmex, hasta bancos

Cuando **Antonio del Valle** le presentó al presidente **López Obrador** a **Rolando Vega** como nuevo presidente del Consejo Mexicano de Negocios, en esa comida de diciembre, ahí los grandes empresarios del país ya le habían externado al mandatario su preocupación sobre el plan B de la reforma electoral.

Para los grandes empresarios, el cambiar leyes, regulaciones, justo antes de las elecciones presidenciales de 2024 sí es preocupante. Para ellos, el INE funciona bien para tener elecciones creíbles, donde se cuentan los votos. Y si bien es una institución perfecta, sus cambios deben hacerse por consenso y en otro momento.

Sin embargo, el presidente **López Obrador** insistió en aquella ocasión en que siempre hay espacios para mejorar.

CCE CONFÍA EN EL INE Y EN TRIBUNAL ELECTORAL

Lo cierto: el plan B de la reforma electoral, impulsado por el gobierno y aprobado por los legisladores (Morena y aliados) ha prendido todas las alertas del sector privado.

En su momento, el Consejo Coordinador Empresarial, presidido por **Francisco Cervantes**, salió a defender al INE y al Tribunal Electoral. Las considera instituciones determinantes para consolidar la confianza y la estabilidad de las elecciones. En el Consejo Coordinador Empresarial también hubieran preferido consensos para una nueva reforma electoral. Tampoco los escucharon.

COPARMEX, QUE LA CORTE LO DECLARE INCONSTITUCIONAL

La parte patronal no se quedó atrás. La Confederación Patronal de la República Mexicana, a cargo de **José Medina Mora**, ha sido observadora constante en las elecciones, considerando que la democracia es la mejor manera para llevar adelante los cambios.

Y ahora, frente al plan B del presidente **López Obrador**, la Coparmex llamó a la Suprema Corte de Justicia de la Nación a declarar inconstitucional la reforma electoral del Presidente que, en los hechos le restaría autonomía al INE.

La defensa del Instituto Nacional Electoral es clave para

el empresariado, ya que mediante un árbitro electoral autónomo se tiene credibilidad en el padrón electoral, en la credencial de elector y, desde luego, en la contabilidad de los votos. El plan B quiere terminar con la base de trabajadores, con el 84% que funciona para levantar el padrón electoral.

BANCOS, CREDENCIAL DEL INE PARA CONOCER AL CLIENTE

Por eso, hasta los bancos están preocupados por lo que suceda con el INE, pues son los que más solicitan la credencial del INE para tener conocimiento del cliente. Es una identificación altamente confiable para el sector financiero, cotejada hasta con datos biométricos.

Para los analistas financieros, la reforma electoral es regresar al pasado, donde el gobierno tiene el control de las elecciones y garantiza el triunfo del candidato oficialista. Esto no les gusta porque quita parámetros democráticos hasta en las decisiones financieras.

El presidente **López Obrador** está decidido a enfrentar a todos por su plan B. Y los empresarios, en esta ocasión, no planean ceder, porque saben lo que está en juego: dejar de tener elecciones creíbles y perpetuar a un grupo político en el poder por décadas.

QUE TESLA NO SE ESPANTA POR AMLO CONTRA NL

El presidente **López Obrador**, al señalar que Nuevo León no tiene agua y, por lo tanto, no se puede llevar la megainversión de Tesla, ha levantado un debate de si se asusta a las inversiones o no. Para **José Abugaber**, presidente de la Concamín, Tesla está acostumbrada a estos debates y lo positivo es que va a decidirse por México, instalándose en el mejor lugar. No habíamos visto a un Presidente quitarle la inversión a un estado, en este caso Nuevo León, que también pertenece al mismo país. Se entiende que el Presidente quiera mayores inversiones en el sureste o junto al AIFA, pero para lograr, sobre todo, inversiones en el sureste, se necesita infraestructura, empezando por llevar energía eléctrica.



Bancos, muy preocupados por plan B

• Pese a la inflación de 7.82% en 2022, bajó el índice de pobreza laboral.

Una vez aprobado el plan B electoral en Comisiones, pese a quejas de inconstitucionalidad por parte de los Senadores de oposición, y que con la mayoría de Morena sea aprobado por el pleno, se espera una ola de amparos en contra de la reforma que seguramente será promulgada por el Ejecutivo en *fast track*.

Entre los sectores más preocupados por el debilitamiento del INE están los banqueros y no se descarta que se presente un alud de amparos por parte, principalmente, de los grandes bancos del país, aunque las modificaciones afectan a todo el sistema financiero por la vulnerabilidad de los datos personales y biométricos si se registra el despido de cientos de trabajadores del INE, hoy encargados de los más de 900 módulos de credencialización en todo el país y que se pretende sean sustituidos por oficinas gubernamentales, con lo cual se pondría en riesgo la protección de datos personales y se perdería la confianza y validez de la credencial de elector, que es básica en todos los trámites bancarios.

Los bancos cotejan con el INE los datos biométricos de sus clientes, lo que permite tener un mejor control, evitar robo de identidades, fraudes y facilita las medidas de su-

pervisión contra el lavado de dinero.

Sin el personal especializado en los módulos de credencialización, sería un viacrucis para los bancos cotejar con el INE los datos biométricos y la apertura de nuevas cuentas.

La ABM lanzó ya señales de alerta, que se toparon con pared porque lo único que les interesa a los legisladores de Morena es cumplir los caprichos de **López Obrador**.

Uno de los sectores más preocupados por el debilitamiento del INE es el de la banca.



PESE A INFLACIÓN, BAJÓ POBREZA LABORAL

Una buena noticia es que, pese a la inflación de 7.82% en 2022, bajó el índice de pobreza laboral, de acuerdo al reporte del IV Trimestre del Coneval.

Aunque entre el IV trimestre de 2021 y el IV de 2022 aumentó en 12.6% el valor monetario de la canasta alimentaria, disminuyó de 40.3% a 38.5% el porcentaje de pobreza laboral, mientras que el ingreso laboral real per cápita se elevó en términos anuales en 4.3% en el mismo periodo al llegar a 2,862.65 pesos.

Las entidades con mayor reducción en pobreza laboral fueron Sinaloa, con una baja de 5 puntos porcentuales; Ciudad de México, con 4.2 puntos, y Puebla, con 3.8 puntos.



OPTIMISMO DE ANALISTAS

Dado el incremento en algunos precios de productos básicos como es el caso del huevo, los analistas encuestados quincenalmente por Citibanamex anticipan que bajará la inflación en febrero.

El consenso estima que en la primera quincena de febrero la inflación, que se dará a conocer este jueves, será de 0.34% para una tasa anual de 7.80% y para el mes de febrero estiman un aumento de 0.62% para una tasa anual de 7.69%, menor al 7.91% de enero.

Sin embargo, para el cierre de 2023 sí elevan su expectativa a 5.20% al cierre de año y la dejan en 4% para 2024.

Suben la meta del PIB ligeramente a 1.1% para este año, muy por debajo del 3% que anticipa la SHCP con un rango de -1% a 1.7%, y suben a 2% el pronóstico para 2024 vs. 1.9% de la encuesta anterior.

Para el tipo de cambio, el promedio es un cierre del dólar en 20.73 pesos, a pesar de que hoy bajó del nivel de 18.40 pesos.



Extraviados

El domingo pasado hubo elecciones extraordinarias en Tamaulipas, para cubrir un puesto en el Senado que había quedado vacante. La asistencia a las urnas apenas rebasó 20% del padrón electoral. Cerca de 80% de los tamaulipecos decidió no decidir, optó por que otros lo hicieran en su lugar. No creo que haya peor forma de perder la democracia.

Aunque el crimen organizado ha sido un factor relevante en la política de ese estado por ya algunas décadas, me dicen que no fue ésa la razón principal de la abulia tamaulipeca. Más bien, los votantes estaban convencidos de que la elección estaba ya decidida y, por lo tanto, no valía la pena perder unos minutos del domingo. Curiosamente, en las casillas con más de 50% de asistencia, el resultado fue el inverso al oficial. El candidato

ganador obtuvo su triunfo en las casillas a las que asistieron menos personas.

Tiene lógica. La política de compra de votos del gobierno de López Obrador funciona para un número limitado de personas. No son muchos, pero sí van a votar, y votan por quien deben, en la lógica del autócrata. En una elección a la que asiste menos de la mitad de los electores, el triunfo está asegurado. Lo vimos en la farsa de la revocación de mandato, y lo comprobamos este domingo en Tamaulipas.

Por esa razón, López Obrador, y su instrumento electoral, Morena, quieren convencer a todo mundo de que las elecciones ya están decididas. Por eso su gran esfuerzo propagandístico, la insistencia en la popularidad presidencial, el ataque continuo a la oposición, los insultos y el desprestigio. La idea es que

usted crea que ya no tiene caso ir a votar. Usted no irá, pero los que reciben dinero sí lo harán. En ese esfuerzo autoritario, nuevamente tenemos abundantes colegas actuando como tontos útiles. Piensan que criticar a la oposición, recordar las fallas de PRI, PAN y PRD, es parte de su trabajo como observadores imparciales. En realidad, aceleran el fin de la democracia.

Antes de que se indignen, no se trata de que los observadores dejen de hacer su trabajo, se trata de que entiendan las circunstancias en que estamos. No hay duda de que el PRI, durante sus 50 años en el poder sin contrapeso, fue una fábrica de corrupción e ineficiencia. Tampoco hay duda de que en los 30 años de que nos abrimos al mundo, dejamos de tomar medidas internas, y por ello no aprovechamos a fondo esa inte-

gración. Pero todo lo ocurrido antes de 2018 resulta inútil para entender lo que vivimos hoy: destruido el marco institucional, derrumbadas las finanzas públicas, alterada de forma definitiva la política social, ¿de qué sirve insistir en lo inexistente?, ¿o no este gobierno está formado por los priistas de aquellos años, por los capitalistas de compadrazgo de todas las épocas, por lo más corrupto de nuestra historia?

Tanto los políticos que insisten en terceras vías, como los opinadores que insisten en pedir golpes de pecho a la

oposición, no parecen entender la disyuntiva actual. No estamos decidiendo entre opciones democráticas, con mayor o menor capacidad de gobernar, interés por los más desfavorecidos o preocupación por derechos ambientales y de género. Lo que tenemos enfrente es si continuamos en la restauración de un régimen autoritario, a manos de un grupo que ha mostrado ampliamente su incapacidad y sevicia, o si optamos por mantener la democracia y, paulatinamente, avanzar en la reconciliación y reconstrucción del país.

No es momento de social-

democracias, de progresismo o democracia cristiana. No es tiempo de soñar con alternativas nórdicas. Es nada más mantener la democracia sin adjetivos, que tanto costó construir. Nos vemos el domingo en las calles.

La idea es que usted crea que ya no tiene caso ir a votar. Usted no irá, pero los que reciben dinero sí lo harán



Qué pena, mexicanos

Cuentan que Max Casal y Alfonso de los Ríos celebraron durante una reunión que su empresa mexicana alcanzara un valor superior a mil millones de dólares.

Cualquiera celebraría tal hazaña, conseguida en este caso por la empresa de logística de Monterrey, Nowports.

Durante el momento de los discursos, alguien aprovechó para retar a los asistentes, entre los que se encontraban varios millonarios regiomontanos: “levante la mano quién invirtió en Nowports”. Dicen que ninguno elevó el brazo.

Un documento revelado ayer por la aceleradora Endeavor muestra que, salvo por excepciones, los mexicanos tienen un problema de confianza o de aversión al riesgo en los negocios que proponen... especialmente los mexicanos.

Nowports saltó al cielo gracias principalmente al japonés Softbank; al estadounidense Tiger Global y a otros foráneos como Mouro Capital; Base10 Partners; Broadhaven Ventures y Foundation Capital. La excepción positiva en ese apoyo la pusieron los connacionales Daniel Voguel



y Ricardo Amper –fundadores de los unicornios Bitso e Incode, respectivamente— que toparon con problemas similares de rechazo cuando arrancaron.

La realidad es la siguiente: “el 64 por ciento de las inversiones dirigidas a *startups* mexicanas fue extranjera”, advierte el documento.

Lo opuesto ocurre en Brasil,

en donde el 62 por ciento del capital que levantan los emprendedores proviene de fortunas locales.

Quizás como consecuencia de lo anterior, solamente en 2022, en Brasil fueron acordados 403 tratos de inversión a *startups*; en México, 147. Allá repartieron 4 mil 100 millones de dólares; acá, mil 900 millones.

Ojo, la economía de Brasil es solamente 30 por ciento mayor con respecto a la mexicana.

Otra verdad también puede sacudir: Solamente 1 por ciento (uno) de las empresas latinoamericanas que recibieron capital fueron fundadas por mujeres. Es un porcentaje menor que el de 2021. Solo 20 por ciento de todas fue cofundado por una mujer, cifra menor al 29 por ciento de 2021.

La investigación hecha por la firma de inversión Glisco Partners, dirigida por Alfredo Castellanos, es mucho más rica que la sola denuncia de pecados.

Se llama Ecosistema de Venture Capital y Growth Equity en Latinoamérica 2022 y es la segunda versión de este documento que distribuye Endeavor.

Éste entrega varios tips valio-

sos para quien pretenda levantar capital para un negocio con potencial. Van algunos:

Tip Uno. Es el momento “semilla”. Está confirmado el final de la “primera temporada de los unicornios” latinoamericanos.

Los mayores fondos de inversión globales se replegaron luego de la caída de valor en las empresas motivada por la incertidumbre sembrada en 2022, particularmente por la inexplicable guerra de Vladimir Putin en Ucrania, que movió todo el tablero de juego.

También, por la errática manera en que China administró este año la pandemia y el pleito comercial entre esa nación y los estadounidenses.

Eso motivó que el 75 por ciento de las transacciones se centren en pequeñas inversiones semilla, que rondan un millón de dólares por caso.

Tip Dos. Pasó el momento de las EdTech. No han acabado los

retos ahí, pero los inversionistas parecen más motivados a apostar en temas de agricultura limpia o de ecología, por ejemplo, por lo que la educación pasa por mal rato. Algo similar ocurre con las firmas de *HealthTech*, *Proptech*, *EdTech* y *FoodTech*, cuyo capital promedio invertido se redujo. Por el contrario, 912 por ciento creció en un año el capital para *CleanTech* y *AgTech*.

Tip Final. El fenómeno *startup* apenas empieza. En 2022, 8 mil 100 millones de dólares fueron invertidos en Latinoamérica, que representan 0.19 por ciento del PIB regional y se compara con el 0.97 por ciento de Estados Unidos y 1.93 por ciento de Israel. Pero ojo, hoy, el mango de la sartén parecen tenerlo los fondos de inversión. Es posible que pidan mucho y den poco a cambio.

Director General de Proyectos
Especiales y Ediciones Regionales
de EL FINANCIERO

“Nowports saltó al cielo gracias principalmente a Softbank, Tiger Global y a otros foráneos como Mouro Capital”

“La excepción positiva en ese apoyo la pusieron los connacionales Daniel Voguel y Ricardo Amper”



Los posibles tropiezos de la política monetaria

Por casi dos años, la variación anual del INPC ha mostrado una tendencia al alza, por arriba del límite superior de la banda de variabilidad en torno al objetivo permanente del Banco de México. Así, en enero de 2023, la inflación alcanzó 7.9 por ciento, 2.6 veces esa meta.

El agravamiento inflacionario ha ocurrido a pesar de que, en reuniones sucesivas comenzando en junio de 2021, el Banxico ha incrementado su tasa de interés de referencia en un total de 700 puntos base.

La falta de mejores resultados del banco central podría reflejar el hecho de que la política monetaria opera con rezagos. Utilizando su propio criterio en términos de la inflación esperada, la postura restrictiva apenas ha cumplido cuatro meses.

De ahí que el Banxico tendría que mantener un apretamiento adecuado por un período suficientemente largo, si desea “confirmar” que la inflación se encuentra en una trayectoria sostenible de convergencia al objetivo.

La perseverancia en el combate de la inflación enfrenta obstácu-

RAZONES Y PROPORCIONES

Manuel Sánchez González



los. Como en el pasado, éstos podrían manifestarse como excusas para “declarar victoria” prematuramente. Tal inconstancia ha contribuido a explicar la falta de convergencia duradera al objetivo, al menos desde 2017.

En el futuro, el desistimiento en los esfuerzos podría obedecer a presiones externas. Un fenómeno

común ha sido la preferencia que usualmente comparten muchos analistas y participantes de los mercados a favor del relajamiento monetario, con la esperanza de aprovechar un repunte en el precio de los activos financieros. Otra influencia podría provenir de los políticos que generalmente minimizan los peligros de la inflación, con la pretensión de defender el crecimiento económico.

Sin embargo, dado su mandato constitucional, el responsable último de un posible revés en el combate de la inflación sería el Banxico. Entre otros, tres posibles rasgos del actual manejo de la política monetaria podrían llevar a dejar inconclusa la tarea de la estabilización.

El primero consiste en la ausencia de un pronunciamiento institucional claro sobre la gravedad del problema de la inflación. Las publicaciones del Banxico, ahora el principal canal de comunicación, habitualmente describen la inflación en función de sus componentes, como si fuera un fenómeno natural, sin una conexión explícita con sus efectos sociales, en especial, sobre el poder de compra de la población más pobre. De ahí que el banco central tampoco refleje una evidente urgencia por cerrar la brecha inflacionaria respecto al objetivo, lo cual podría interpretarse como un dudoso

compromiso con la estabilidad de los precios.

La segunda característica es la tendencia del Banxico a identificar “causas” de inflación ajenas a la política monetaria. Durante los últimos dos años, los factores aducidos han probado ser insuficientes para explicar la aceleración en el crecimiento del nivel general de los precios.

Específicamente, este banco central ha utilizado como sucesivas determinaciones de la inflación: un aumento en los precios relativos de las mercancías respecto de los servicios; un fenómeno transitorio; un efecto aritmético de la baja base de comparación; presiones de origen externo, y un resultado de choques de oferta.

La terquedad de la inflación subyacente, en especial la de servicios, contradice, en buena medida, tales caracterizaciones. Al identificarse sólo elementos ajenos al ciclo económico interno, se corre el riesgo de depender excesivamente de la suerte del exterior.

El tercer rasgo reside en el “régimen de objetivos de inflación con base en pronósticos” que, sin una adopción formal, parece que ha guiado la política monetaria desde 2018. Este enfoque involucra establecer los pronósticos de inflación del banco central como

objetivo intermedio, manteniendo el 3.0 por ciento como meta de mediano plazo.

En la actualidad, el Banxico revisa sus pronósticos trimestrales de inflación general y subyacente doce veces al año, incluyendo las cifras correspondientes con ajuste estacional. Al igual que los de la mayoría de los especialistas, los pronósticos del Banxico han subestimado persistentemente la inflación, lo que ha restado credibilidad al régimen descrito.

Además, la tendencia a la subestimación ha implicado proyectar reducciones inflacionarias crecientemente abruptas, dentro de un horizonte fijo de ocho trimestres, a partir de “picos” móviles, cada vez más elevados. Muchos observadores acostumbran interpretar esos puntos máximos como el preámbulo de un inminente ciclo a la baja en la tasa de interés de referencia.

Para aumentar la efectividad de la política monetaria, convendría que el Banxico fortaleciera su comunicación, mejorara sus diagnósticos y se enfocara en el objetivo de inflación, en lugar de sus pronósticos, los cuales han exhibido un inconfundible sesgo al optimismo.

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



The Home Depot va por siete tiendas en la CDMX

The Home Depot invertirá 3 mil 850 millones de pesos en los próximos 5 años para abrir siete tiendas en la Ciudad de México, lo que implica más que duplicar la inversión que ha realizado en la capital del país desde que abrió su primera unidad en el 2001.

Actualmente, la cadena cuenta con 10 tiendas en la CDMX y 24 en toda el área metropolitana.

Nos adelantan que su plan de expansión arranca hoy con la apertura de Tienda Miyana, ubicada en Polanco, donde invirtieron 200 millones de pesos en esta unidad que generará 107 nuevos empleos directos, que se suman a las más de mil 200 personas que la compañía emplea en la capital del país.

La tienda de Plaza Miyana es la primera de The Home Depot que cuenta con dos niveles y un *showroom* para la exhibición de los productos de mejoras para el hogar, con un formato similar a la tienda que la cadena tiene en Nueva York, en Estados Unidos.

Esta tienda será la número 134 de The Home Depot en México y de acuerdo con su presidente y director general, **José A. Rodríguez**, la meta de



la empresa es llegar a 150 tiendas en todo el país en menos de cinco años, con su catálogo de más de 35 mil productos, de los cuales el 80 por ciento son de proveedores mexicanos.

Mercado Pago lanza su propia tarjeta con respaldo de Visa

Mercado Pago, que dirige **Pedro Rivas** en México, lanzará ahora su tarjeta de crédito con el respaldo de Visa, que encabeza **Luz Adriana Ramírez** en nuestro país, para ampliar los beneficios de los usuarios y transformar la manera en que hacen compras.

Nos cuentan que la nueva tarjeta podrá utilizarse en cualquier tienda física del país y también en el exterior, así como en compras y pagos en línea sin restricciones. Su principal ventaja respecto a otras tarjetas es que ofrecerá seis

meses sin intereses en todas las compras que se realicen dentro de la plataforma de comercio electrónico de Mercado Libre, en todo momento y sin monto mínimo de compra.

Para mayor seguridad, la nueva tarjeta de crédito Mercado Pago será *Infoless*, es decir, no tendrá nombre de usuario, número de tarjeta, código de validación ni fecha de vencimiento, tampoco cobrará anualidad, saldo mínimo ni cargos ocultos, e incluso no tendrá tampoco costo de solicitud. Quienes estén interesados en obtener la tarjeta la podrán contratar en la misma plataforma de comercio electrónico de Mercado Libre, donde podrán optar por contratar un seguro adicional contra robos de retiros en efectivo y compras realizadas con la tarjeta de crédito.

Además, nos dicen, la tarjeta de crédito Mercado Pago

Visa ofrece una forma de pago segura, fácil, rápida, conveniente e innovadora a los consumidores, que contará con tecnología de pagos sin contacto, que se está convirtiendo rápidamente en la forma preferida de pagar para las compras cotidianas. El lanzamiento en México es un paso más en la alianza entre Visa, y Mercado Pago, la *superapp* de servicios financieros, tras la tarjeta de crédito que se lanzó en Brasil en 2021.

Alianza para la descarbonización empresarial

Bain & Company, consultora internacional de negocios que en México es liderada por **Carlos Martínez**, firmó una alianza estratégica global con Schneider Electric, con la finalidad de ayudar a las compañías a reducir sus emisiones de carbono.

¿Cuál es la relevancia? Que más de 4 mil empresas a nivel global se han comprometido a reducir su huella de carbono para

los próximos 25 años, y el desafío es mayúsculo si consideramos que la regulación cada vez es más estricta y los inversionistas y sociedad en general, están poniendo más atención en cómo ser más respetuosos con el medio ambiente.

Asimismo, esta consultora global que tiene presencia en 64 ciudades de 39 países, puso en marcha su Práctica de Sostenibilidad y Responsabilidad hace más de diez años y ha visto crecer el área más de 65 por ciento anual en los últimos cinco años, con más de 950 proyectos de sostenibilidad realizados por sus equipos de consultoría durante este periodo, incluidos más de 800 que tocaban casos de transición climática.

Cabe recordar que, en septiembre, Bain puso en marcha la Further Academy, que formará a todos los consultores del mundo en ESG, en cuestión de meses, en colaboración con 12 universidades de prestigio mundial. Veremos qué tal avanzan estos proyectos en pro del ambiente.



El crecimiento '(im)posible'

La información proveniente de las encuestas de expectativas sugiere que **el crecimiento de la actividad económica de México será de poco más de 1 por ciento en 2023.**

De acuerdo con la encuesta publicada ayer por Citibanamex, los 32 analistas de mercados financieros participantes pronostican que este año la economía mexicana crecerá menos de 2 por ciento.

Para 2023, el consenso aumentó marginalmente a 1.1 por ciento desde 1 por ciento en la encuesta previa de hace dos semanas.

El rango de proyecciones va de -0.1 (negativo) a 1.7 por ciento, aunque ocho participantes en la encuesta **mejoraron** en esta entrega **su pronóstico** de crecimiento **para este año.**

Destaca la revisión al alza en la estimación **de BBVA México** para 2023 a 1.4 por ciento desde 0.6 por ciento previo, **así como en la de Santander** a 1.5 por ciento desde 0.9 por ciento anterior.

La edición de febrero de FocusEconomics, que levanta la

DINERO, FONDOS
Y VALORES

Víctor Piz



opinión de 49 analistas e instituciones, pronostica que **la economía mexicana se debilitará este año** debido a una base de comparación menos favorable, tasas de interés más altas y una desaceleración en el socio cercano de Estados Unidos.

Según el reporte, **factores clave** para observar **incluyen la actitud de AMLO hacia las empresas**—como Tesla, por ejemplo—, las tensiones con EU y Canadá sobre la política energética del gobierno mexicano, el proceso de desinflación **y los proyectos de nearshoring.**

Los panelistas de FocusEconomics prevén en febrero que la economía mexicana se expandirá 1.1 por ciento en 2023, dato que no ha cambiado desde el pronóstico del mes anterior.

Y ven un crecimiento del PIB de 1.9 por ciento en 2024, apenas por debajo del 2 por ciento esperado por el consenso de analistas encuestados por Citibanamex.

Pese a que los pronósticos para 2023 de los 32 participantes en la encuesta de Citibanamex se ubican por debajo de 2 por ciento, el presidente López Obrador y su secretario de Hacienda, Rogelio Ramírez de la O, confían en que se superará esa tasa.

Incluso, **Ramírez de la O dijo** recientemente, y ayer lo reiteró, **que la economía del país podrá crecer** este año a una tasa cercana **al 3 por ciento**, con lo que alcanzaría el mismo crecimiento de 2022.

El funcionario **sustenta su optimismo en la potencial contribución** al crecimiento de la economía nacional **de la**

relocalización de cadenas de suministro, fenómeno conocido como *nearshoring*, que representa una oportunidad única para el país.

Pese al incierto entorno internacional, en 2022 México creció 3 por ciento y este año “tenemos muy buenas perspectivas para acercarnos a esa tasa, salvo que suceda una recesión global o una guerra, que (...) todavía no vemos”, abundó ayer el secretario de Hacienda en la ceremonia del 90 aniversario de Banobras.

El Paquete Económico para 2023, aprobado por el Congreso, contempla un crecimiento puntual de 3 por ciento, “en el escenario donde todos los factores internos y externos contribuyen de manera positiva”.

Las perspectivas de relocalización hacia México como parte de una estrategia para impulsar el crecimiento a través de mayor inversión productiva y dinamismo en el sector exportador **son positivas, mas no suficientes.**

Un crecimiento de 3 por ciento en 2023, que es la meta de AMLO y Ramírez de la O, no es imposible, pero **sí es un gran**

reto para el gobierno.

Mayores volúmenes de inversión productiva son lo que permitiría a nuestra economía crecer a tasas de alrededor de 3 por ciento o más este año y el próximo, incluso.

Una **señal de alerta** en ese sentido está **en la Inversión Fija Bruta**, que sigue mostrando un débil desempeño, pues en noviembre pasado –el dato más reciente– se estancó al reportar un nulo crecimiento contra el mes previo.

En relación con su nivel de febrero de 2020, previo a la pandemia, **el indicador** muestra una recuperación de casi 4 por ciento, pero **aún se encuentra rezagado en 9.9 por ciento** respecto a su máximo histórico, alcanzado en julio de 2018.

A la luz de lo anterior, es evidente que **falta mucho para confirmar un cambio de tendencia** en la inversión, que sigue mostrando atonía.

Si se materializa un cambio de tendencia en la inversión, el crecimiento económico de 3 por ciento, lejos aún de lo que el consenso de analistas anticipa, podría ser posible.

“Si se materializa un cambio de tendencia en la inversión, el crecimiento económico de 3 por ciento (...) podría ser posible”



Tenemos los ingredientes de un mercado alcista

Esta ha sido una de las semanas más salvajes y emocionantes para el bitcoin, la criptomoneda más grande por capitalización de mercado, ya que alcanzó varios máximos en los últimos seis meses antes de retroceder repentinamente el jueves por la tarde, para luego recuperarse el fin de semana.

Actualmente, bitcoin (BTC) se cotiza a más de \$25,000 dólares un aumento de casi el 3.1 por ciento en los últimos días y superó la barrera de los "25" por primera vez desde agosto del año pasado.

A pesar de la caída del jueves, bitcoin todavía se estaba negociando un 13 por ciento más alto que hace siete días. Las razones de su rebote desde el soporte previo alrededor de los \$22,000, su posterior declive y luego la recuperación han variado. Esto demuestra la sensibilidad continua de las criptomonedas a las condiciones macroeconómicas y eventos específicos de la industria, incluso si BTC a veces se comporta de manera contraria a la intuición.

A principios de la semana pasada, el optimismo de los in-

versores superó las preocupaciones sobre la represión de las *stablecoins* (monedas estables) y la baja tasa de inflación del índice de precios al consumidor (IPC), lo que llevó a bitcoin, ethereum y la mayoría de las demás criptomonedas a experimentar un aumento de precio. Se cree que el aumento del precio de bitcoin pudo haber sido un *rally* eufórico debido a que los problemas regulatorios se han enfriado temporalmente.

La volatilidad de bitcoin puede ser desconcertante, pero muestra que la criptomoneda sigue siendo un mercado

emocionante y lleno de oportunidades. Todo hay que verlo a “largo plazo” y no dejarse llevar por el FOMO (miedo a perderse algo).

Mientras que algunos creen que la regulación excesiva podría ahuyentar a los inversionistas y asustar a los mercados, otros opinan que una regulación adecuada podría ser beneficiosa para el mercado de criptomonedas en general. Si bien una regulación demasiado estricta en Estados Unidos podría tener un efecto negativo, también es posible que beneficie a otros centros

de criptomonedas en todo el mundo.

A pesar de la incertidumbre que la regulación ha generado en el mercado de criptomonedas, los inversores siguen siendo optimistas sobre el futuro del sector y creen que el mercado continuará creciendo a pesar de los desafíos.

En esta industria, la esperanza es lo último que muere.



EXPECTATIVAS

¿Qué esperan los mercados para hoy?

A nivel local se publicarán datos de empresas constructoras; en EU destaca la revelación de las minutas de la última reunión de la Reserva Federal.

MÉXICO: El INEGI publicará su reporte de las empresas constructoras con cifras a diciembre de 2022.

ESTADOS UNIDOS: La Asociación de Banqueros Hipotecarios (MBA) informará las condiciones del mercado hipotecario al cierre del 17 de febrero.

La Oficina de Estadísticas Laborales (BLS) dará a conocer su reporte de los paros laborales más importantes durante 2022.

Hacia las 13:00 horas, la Reserva Federal publicará las minutas de la reunión de política monetaria realizada el 31 de enero y el 1 de febrero pasados, en donde tomó la decisión de subir su tasa en 25 puntos base.

ASIA: El Banco de Corea del Sur dará a conocer su decisión de política monetaria; de acuerdo con estimaciones de BLOOMBERG la tasa base se mantendrá en 3.50 por ciento anual. — *Eleazar Rodríguez*



COORDENADAS

Enrique Quintana



Si los directivos de Tesla escucharon el lunes al presidente López Obrador, tal vez podrían reconsiderar la posibilidad de lanzarse a invertir en México.

Dijo el presidente lo siguiente en la conferencia mañanera de ese día:

"Celebramos que se esté decidiendo a México como lugar para que lleguen estas inversiones de la industria automotriz (Tesla), lo único que queremos hablar con los directivos de esta empresa es que queremos ordenar también el crecimiento. Hay ya lugares en el país en donde no se tiene agua suficiente y tenemos que cuidarla para el consumo doméstico",

Y señaló que Nuevo León padece precisamente por falta de agua.

Además dijo un poco más adelante:

"Pero no sólo es Hidalgo, el 70 por ciento del agua del país, hay que decirlo, está en el sureste. (Donde) se tiene agua, se tiene gas, se tiene energía eléctrica, no hay tanta población, hay más tierra que población, esto es parte de lo que queremos dar a conocer".

Imaginen por un momento que en las evaluacio-

nes de Tesla ya hubiera ganado la opción de Nuevo León como sede para una armadora. Tras escuchar las palabras del presidente **bien podrían reconsiderar y pensar... ¿en ya no invertir en México!**

La realización de un proyecto como una armadora requiere de **muchas autorizaciones del gobierno federal**, además de otras de los gobiernos estatal y municipal.

Pero, si resulta que Tesla en Nuevo León va a tener en contra al presidente de la República, lo más probable es que se vaya a otro país.

Lo que determina la ubicación de una inversión no es solo la existencia de agua o de tierra disponible.

Si eso fuera, **Israel no existiría y Singapur sería un país sumamente atrasado.**

La ubicación de una inversión exige tomar en cuenta la infraestructura existente, la disponibilidad de mano de obra calificada, la existencia de energía en las condiciones adecuadas, y políticas públicas amigables con las inversiones, entre otros factores.

De acuerdo con los datos oficiales de la Secretaría de Economía, la entidad que concentra el **mayor volumen de inversión extranjera directa** en este siglo es la **Ciudad de México**, con el **21.8 por ciento** del total realizado desde 1999 hasta el tercer trimestre del 2022.

Y luego le sigue precisamente **Nuevo León con el 9.3 por ciento**; Estado de México con el 8.8 por ciento; Jalisco con el 5.8 por ciento, y Chihuahua con igual porcentaje.

¿Qué porcentaje reúnen los estados del sureste a donde el presidente invita a los empresarios de Tesla a invertir?

Sume usted toda la inversión extranjera realizada en los estados de **Chiapas, Campeche, Tabasco, Oaxaca y Guerrero**, y entre las cinco entidades llegan al **3.9 por ciento** del total nacional.

Si el gobierno federal realmente quisiera emprender un proyecto para atraer inversiones al sur y sureste del país se requeriría **un esfuerzo integral**, que implicara la construcción de **infraestructura**, la capacitación, y la generación de incentivos más atractivos para las empresas.

Las empresas armadoras de automóviles se

ubicar en México en **solo 12 entidades**. ¿Y sabe cuántas son del sur y sureste? Adivinó: ninguna.

Son Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Jalisco, Guanajuato, Aguascalientes, Puebla, Morelos y el Estado de México.

Qué bueno sería tener una empresa de alta tecnología ubicada en Oaxaca o un gran centro de innovación de ingeniería en Campeche.

Pero para aspirar a ello, hay que hacer un trabajo que no se ha hecho, ni en esta ni en las pasadas

administraciones.

Como país **hemos fracasado en equilibrar geográficamente el desarrollo**.

Pero, sería verdaderamente trágico que, por los celos de AMLO de que una entidad en la que perdió Morena la gubernatura —Nuevo León— sea la que **atraiga la atención de una empresa tan relevante** como la de Elon Musk, echara para abajo un gran potencial de inversión.

Ojalá que no sea así.



Project Syndicate

Dani Rodrik



El desajuste del conocimiento

- Si bien los economistas y los formuladores de políticas han apreciado durante mucho tiempo la importancia económica del conocimiento, no han prestado suficiente atención a las condiciones que hacen que el conocimiento sea útil. Las tecnologías, tradiciones e ideas que funcionan bien en un entorno pueden no funcionar cuando se adoptan en otro lugar o se mantienen después de que cambian las condiciones

CAMBRIDGE – El conocimiento es la clave de la prosperidad económica. La tecnología, la innovación y el conocimiento provienen del aprendizaje de nuevas formas de producir los bienes y servicios que nos enriquecen. El conocimiento es también el “bien público” arquetípico: las nuevas ideas pueden beneficiar a todos; y como menos que los gobiernos o los monopolios restrinjan su difusión, el uso no disminuye la disponibilidad. Esto es especialmente importante para los países pobres, porque significa que no tienen que reinventar la rueda. Simplemente pueden adoptar tecnologías y métodos creados por países más ricos para impulsar su propio desarrollo económico.

Si bien los economistas y los formuladores de políticas han apreciado durante mucho tiempo la importancia económica del conocimiento, no han prestado suficiente atención a las condiciones que lo hacen útil. El contexto importa: cualquier desajuste entre las condiciones en las que se generan las ideas y las especificidades del entorno en el que se aplican puede reducir significativamente el valor de adquirir conocimientos.

Por ejemplo, el maíz se cultiva en todo el mundo, pero está sujeto a diferentes amenazas ambientales, según la ecología local. Los esfuerzos de investigación y desarrollo se han centrado naturalmente en desarrollar resistencia a las plagas que son más comunes en América del Norte y Europa. Como resultado, miles de patentes biotecnológicas están dirigidas al gusano del maíz europeo, pero sol-

cinco patentes únicas son para innovaciones que protegen contra el barrenador del tallo del maíz, que afecta predominantemente a África subsahariana.

Habiendo estudiado estos y muchos otros ejemplos, los economistas Jacob Moscona y Karthik Sastry de la Universidad de Harvard argumentan que la inadecuación de las tecnologías desarrolladas en las economías avanzadas puede representar un obstáculo significativo para el crecimiento de la productividad agrícola en áreas de bajos ingresos. Según su análisis, el desajuste tecnológico en plagas y patógenos específicos de cultivos por sí solo puede representar el 15% de la disparidad global en la productividad agrícola.

En un panel de discusión reciente organizado por la Asociación Económica Internacional, Moscona y otros expertos proporcionaron una amplia gama de ilustraciones de tecnologías inapropiadas en el trabajo. Mireille Kamariza, bioingeniera de UCLA, describió cómo el desarrollo de tecnologías de diagnóstico para la tuberculosis y otras enfermedades infecciosas que afectan principalmente a los países de bajos ingresos se ha quedado muy rezagado con respecto a las tecnologías de diagnóstico para las enfermedades de los países ricos.

Cuando el covid-19 llegó a los países ricos, cientos de pruebas de diagnóstico estuvieron disponibles en unos meses. Por el contrario, tomó más de un siglo lograr un progreso comparable con respecto a la tuberculosis. Además, las técnicas avanzadas de diag-

nóstico de la tuberculosis todavía dependen de técnicos capacitados y de un suministro constante de electricidad, que puede no estar disponible en entornos de bajos ingresos.

El desajuste también puede ocurrir dentro de los países cuando las tecnologías adaptadas a los intereses de ciertos grupos se implementan más ampliamente. La automatización y las tecnologías digitales, por ejemplo, pueden ser inapropiadas si producen efectos no deseados para muchos trabajadores. Como señala Anton Korinek de la Universidad de Virginia, todas las innovaciones tienen un doble filo: pueden mejorar la productividad en conjunto, pero también pueden generar fuertes efectos redistributivos que favorecen a los propietarios del capital sobre los trabajadores. Y cuando las ganancias de productividad general no son muy grandes, pueden ser superadas fácilmente (desde una perspectiva social) por los efectos redistributivos negativos, un fenómeno que los economistas Daron Acemoglu y Pascual Restrepo llaman innovación “regular”.

Los robots brindan el ejemplo más claro de este cambio adverso contra los trabajadores, y la inteligencia artificial está ampliando la gama de dominios donde los conflictos distributivos pueden volverse significativos. Como señala Korinek, el software de chatbot que reemplaza a los trabajadores humanos mejora los rendimientos de los ingenieros de inteligencia artificial y los propietarios de empresas, al tiempo que desplaza a los trabajadores con menos educación universitaria. El impacto se magnifica en los países en desarrollo donde

la mano de obra de bajo costo es la única fuente de ventaja comparativa.

Además, el conocimiento está integrado no solo en las semillas o el software, sino también en las normas culturales. En el mismo panel de la IEA, el economista Nathan Nunn habló sobre un tipo de desajuste temporal diferente en el que el conocimiento y las prácticas que eran apropiadas para una sociedad en un momento pueden volverse disfuncionales más tarde. Las tradiciones culturales transmiten conocimientos útiles a las generaciones futuras. Los rituales religiosos, por ejemplo, pueden ayudar a coordinar la siembra de cultivos, y las técnicas de cocina particulares impartidas por los ancianos de una familia pueden proteger contra las toxinas dietéticas. Pero dado que las normas culturales evolucionan lentamente, los cambios rápidos en la sociedad pueden producir un "desajuste evolutivo".

Basándose en su trabajo con Leonard Wantchekon, Nunn da el ejemplo de la experiencia traumática de África con la esclavitud transcontinental. Las comunidades de

África que tenían el contacto más extenso con los traficantes de esclavos desarrollaron una profunda desconfianza hacia los forasteros, lo que los dejó con una inclinación cultural que es contraproducente para el desarrollo de una economía de mercado floreciente en el mundo actual. De manera similar, la aversión de los estadounidenses a la redistribución parece reflejar el alto grado de movilidad económica del país en el pasado, más que las realidades actuales.

Ya sea que tomen la forma de tecnologías inapropiadas o prácticas culturales, tales ajustes deben abordarse si el conocimiento va a beneficiar a una sociedad. Una estrategia es la concientización. Así es como el movimiento ambientalista ayudó a alejar la demanda de los consumidores de los combustibles fósiles y a movilizar el apoyo para el desarrollo de las energías renovables. Un movimiento similar de "tecnología para los trabajadores" podría redirigir la innovación en una dirección más favorable a los trabajadores. Mejorar la voz de las partes interesadas

relevantes, como los trabajadores o los países pobres, en las decisiones sobre innovación y tecnología protegería contra la adopción de tecnologías inapropiadas.

Las políticas públicas también son críticas. La *Revolución Verde* del siglo XX estuvo motivada por el reconocimiento explícito de que mejorar la productividad agrícola en los países de bajos ingresos requeriría desarrollar variedades de semillas de alto rendimiento adecuadas a los ambientes tropicales. Aunque actualmente carecemos de un esfuerzo multilateral similar para cerrar las brechas tecnológicas globales, Moscona apunta a varios países de ingresos medios (India, Brasil, Sudáfrica) que tienen la capacidad de desarrollar tecnologías más apropiadas para las economías en desarrollo.

Pero incluso en esos países la innovación tiende a seguir las normas y preferencias de Silicon Valley en lugar de las necesidades locales. Tanto los formuladores de políticas como los innovadores harían bien en recordar que no es el conocimiento, sino el conocimiento útil, lo que nos empodera.





El proceso de selección de alternativas

La toma de decisiones es una tarea primordial en el trabajo administrativo, los administradores de cualquier de entidad dedicarán más del 80% de su tiempo y esfuerzo a la revisión de opciones y alternativas en diferentes áreas del negocio.

Existen varios momentos y situaciones en las que el proceso de toma de decisiones por parte de la administración es necesario, ya que los niveles máximos de gobierno de la entidad, los han designado para cargar con la responsabilidad última de la toma adecuada de decisiones, así como de las consecuencias que estas tengan.

Las entidades realizan sus actividades para cumplir con sus objetivos, la mayor parte de esas actividades están definidas y son llevadas a cabo de manera rutinaria, de tal forma que la intervención del administrador en dichas tareas es dar seguimiento al cumplimiento de las expectativas de productividad, metas e indicadores de calidad y servicio al cliente, entre otros. Para ello cuenta con una estructura encargada de la supervisión para el cumplimiento de los procesos.

El administrador llevará a cabo reuniones rutinarias con los responsables de cada área a fin de dar seguimiento a los resultados, las incidencias y las posibles soluciones a los problemas. En ese momento, cuando existen varias alternativas de solución a los problemas, se activa el proceso de toma de decisiones del administrador. La decisión que tome en estas circunstancias son desde confiar a que los responsables de área tomen las medidas correctivas y oportunas para resolver los problemas del día a día, hasta revisar los pros y los contras de varias opciones de solución y tomar la decisión.

Otro momento de toma de decisiones es durante el proceso de revisión de los resultados de las áreas

y las recompensas o castigos que haya que otorgar o aplicar a los responsables de dichas áreas en función a el nivel de cumplimiento o no de dichos resultados. Desde la promoción de gerentes que hayan logrado y superado los resultados, hasta la remoción y sustitución de aquellos que hayan tenido un desempeño pobre e insuficiente en el cumplimiento de los objetivos planteados.

También a la hora de identificar las causas de situaciones que pongan en riesgo a la entidad o al cumplimiento de los objetivos de esta, el administrador tendrá que tomar las decisiones correspondientes a las soluciones y efectos a ser implementados para mitigar las consecuencias.

La administración también tiene que llevar a cabo el proceso de toma de decisiones durante los procesos financieros de la empresa, desde la selección de alternativas de financiamiento para la entidad, hasta la selección de los instrumentos en los que serán aplicados los recursos financieros excedentes, cuando existen.

Los nuevos proyectos también requieren que la administración tome decisiones en varias etapas del proceso, desde el momento en que tiene que aprobar si vale la pena trabajar en la evaluación de la viabilidad de alguna idea para el proyecto, la decisión del equipo de trabajo que tendría que llevarlo a cabo y la aprobación del proyecto a ser presentado al órgano de gobierno de la entidad, hasta la decisión de la forma de implementarlo y ejecutarlo.

Para todos estos procesos de toma de decisiones, la administración tendrá contar con toda la información y documentación necesaria que sustenten los elementos que utilizó para llegar a sus conclusiones. Asimismo, deberá dejar documentada su decisión y las justificaciones pertinentes.



Caja fuerte

Luis Miguel González
lmgonzalez@eleconomista.com.mx

EU tiene 536,000 vacantes en construcción, ¿quién se apunta?

En 2023, Estados Unidos tendrá un déficit de 536,000 trabajadores en la industria de la construcción. Esta no es una *fake news*, sino una noticia que puede ser positiva para México, pero debe leerse como se lee la caja de una medicina, con cuidado en las letras chiquitas. El pronóstico lo hace la Asociación de Constructores de Estados Unidos y la retoma el *Financial Times* en un reportaje publicado el lunes de esta semana. La causa principal es el *boom* de empleo que está detonando el Programa de Construcción de Infraestructura de la Administración Biden, en el que se invertirán 1.2 billones (millón de millones) de dólares. El déficit se agrava por el jalón que provoca el *reshoring* y el desarrollo de algunos proyectos relacionados con la industria de los semiconductores, valorados en miles de millones de dólares, y que provocan la demanda de miles de empleos de obreros especializados en tareas de la construcción.

¿Cuántos de estos empleos serán para trabajadores mexicanos? La respuesta es complicada hasta para el *Chat GPTX*. Mexicanos son la mayoría de los trabajadores extranjeros que se emplean en la industria de la construcción y mexicanos deberían ser la mayoría de contratados en las obras de este gigaplan de infraestructura. No sería difícil estimar un número superior a 100,000 trabajos los empleos disponibles en 2023 para los mexicanos que ahora viven en México. El problema para el cálculo es la ambigüedad con la que Estados Unidos afronta esta inédita situación económica y social. Por una parte, necesita desesperadamente atraer trabajadores para atender un desajuste enorme en su mercado laboral que genera inflación y desabasto. Por otra parte, está el factor político vinculado a la forma en que la población estadounidense procesa el tema migratorio. No quieren que lleguen más foráneos a hacer el trabajo que ellos mismos no quieren hacer. Nuestro vecino del norte pasa por un momento de su historia en el que la polarización hace muy complicado pasar leyes que abran las puertas a decenas de miles de trabajadores extranjeros.

Los mexicanos que viven en Estados Unidos y trabajan en la industria de la construc-

ción ya viven los primeros efectos de esta bonanza laboral. El pago en la industria de la construcción se ha ubicado en 36 dólares por hora, 8% más que el promedio de la industria manufacturera, luego de incrementos importantes desde 2021. En construcción, instalación y mantenimiento trabaja 23% de los mexicanos que tienen empleo en Estados Unidos. Solo son superados por aquellos que trabajan en servicios y comercio, 32% del total.

Es probable que una parte de esta buena racha de los trabajadores mexicanos de la construcción en Estados Unidos haya tenido que ver con el récord de remesas captadas que ha tenido México. En 2021 fueron 51,600 millones de dólares. En 2022 totalizaron 58,500 millones. Reciben remesas alrededor de cinco de cada 100 hogares mexicanos.

¿Cómo afectará al mercado laboral en México este nuevo motor en la demanda de trabajadores desde Estados Unidos?

Lo primero que hay que tomar en cuenta son las enormes diferencias entre ambos mercados laborales y el momento que vive Estados Unidos. La carencia de mano de obra es la mayor que se ha visto en territorio estadounidense desde la Segunda Guerra Mundial. Hay cerca de 12 millones de mexicanos en Estados Unidos. Tan solo del 2021 a la fecha han migrado cerca de un millón, a un ritmo superior a las 1,200 personas diarias.

En Estados Unidos, un trabajador gana entre seis y diez veces más que en México. El alto nivel de salarios en la industria de la construcción estadounidense contrasta dramáticamente con las deficientes condiciones laborales en México. Son más de 31 millones de trabajadores que están en la informalidad y alrededor de 2 millones 150,000 desempleados. Muchos de ellos estarían en disposición de migrar, pero no sólo son ellos. En la formalidad predominan los bajos salarios. Más de 20,000 pesos los ganan solo dos de cada diez trabajadores mexicanos en la economía formal. 20,000 pesos ganarían en tres o cuatro días en la construcción en Estados Unidos. Son 36 dólares la hora, para quien supere la carrera de obstáculos y terror que implica llegar a la "Tierra Prometida" ¿quién dijo *Yés*? Allí dicen *Come*, pero también *Get Back*.

**Backup**Gerardo Soria
@gsoriag

Banda de 6 GHz: la decisión del IFT

La reciente resolución del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) sobre el uso que se le dará a la banda de 6 GHz no ha estado exenta de controversia, y es natural, ya que hay intereses encontrados.

Trataré de explicarlo de la manera más sencilla posible. Esa banda se puede usar para conectar equipos terminales de todo tipo relacionados con el Internet de las Cosas a través del nuevo WiFi-7, pero también se puede asignar a los concesionarios de telefonía móvil para servicios de nueva generación. Evidentemente, los fabricantes de equipos y las grandes empresas de Internet (Meta, Google, Apple, Amazon) prefieren que la banda sea de uso libre para que los equipos puedan usarse sin restricción; por su parte, las empresas de servicios móviles quisieran usarla para la nueva generación de telefonía móvil. Hay estudios muy serios sobre las implicaciones que esta decisión tendría para el país. ¿De qué manera se puede maximizar el beneficio económico para el país, no sólo en recaudación sino en fomento de la actividad económica y la competitividad?

La respuesta no es fácil porque aún tenemos muchos problemas estructurales en el sector telecomunicaciones que constituyen verdaderos obstáculos para el uso eficiente del espectro. Me explico: designar este espectro como de uso libre puede claramente acelerar la adopción de nuevas tecnologías para el Internet de las Cosas, pero la conectividad se daría princi-

palmente a través de redes de fibra óptica (en el entorno muy cercano utilizaría WiFi-7 y después se conectaría a fibra óptica), que, evidentemente, depende de la cobertura que tengan las redes de servicio de acceso local. Por su parte, los concesionarios móviles podrían prestar servicios similares utilizando sus redes celulares. En el primer caso, el espectro sería de uso libre, ya que sería el cliente quien en realidad lo usa a través de sus equipos; en el segundo, el espectro sería para uso determinado y se asignaría a las empresas celulares mediante licitación pública, lo que implicaría el pago de contraprestaciones y derechos al gobierno.

Vuelvo a la pregunta ¿qué es mejor para el país? En el corto plazo, declarar el espectro como de uso libre puede acelerar la adopción del WiFi-7 y su consecuente mejora en la conectividad y la productividad. Según algunos estudios, esto tendría un valor de decenas de miles de millones de dólares. No obstante, en el mediano plazo, la adopción de las nuevas tecnologías asociadas a este espectro por parte de los concesionarios móviles podría generar ingresos importantes al fisco y también tendría un efecto favorable en la conectividad y la productividad. Parece, entonces, que el problema es una cuestión de tiempos.

No parece probable que los concesionarios móviles (a excepción de Telcel) estén dispuestos en este momento a participar en la licitación de

este espectro, sobre todo porque los dos grandes competidores, AT&T y Telefónica, han devuelto una cantidad muy considerable de espectro ante la absurda política recaudatoria del gobierno, que mantiene la obligación de pagar derechos exorbitantes si los comparamos con el costo del espectro a nivel internacional. Licitarse en el corto plazo sólo implicaría acrecentar la tenencia espectral de Telcel y fomentar la reconcentración del mercado.

¿Qué decidió el IFT? Pues como en la leyenda del rey Salomón, partió al niño. 500 MHz de la banda de 6 GHz fueron declarados de uso libre y 700 MHz se reservaron para poder ser licitados en el futuro. ¿Es buena esta decisión? Es difícil saberlo. De momento los 500 MHz designados como de uso libre parecen suficientes para el desarrollo del WiFi-7; sin embargo, es casi imposible predecir la velocidad con que el número de equipos conectados podría saturarlos. También es difícil saber cuándo los operadores móviles estarían listos para invertir en la asignación y uso de este espectro, si es que en algún momento lo están. Mientras el IFT mantenga su actitud pasiva frente a los derechos que fijan Hacienda y la Cámara de Diputados, poco cambiará en ese mercado. ¿Si el IFT puede permitir el uso del espectro con una contraprestación de 0, no tendrá también atribuciones para fijar el precio del espectro concesionado? Es pregunta con jiribilla.



La gran depresión

Enrique Campos Suárez

✉ ecampos@eleconomista.mx

Tesla y el plan B, la imposición presidencial

Tesla, la firma de autos eléctricos de Elon Musk, tiene un plan con miras al año 2050. Es una estrategia de más de un cuarto de siglo para construir "gigafábricas" en diferentes partes del mundo para satisfacer la esperada demanda de transporte de tecnología eléctrica proyectada para entonces.

Esa visión de largo plazo de la armadora es la misma que han tenido otras empresas automotrices que en su momento desarrollaron la tecnología de combustión interna. Y, de hecho, es la visión que tienen las grandes empresas del mundo de proyectar sus crecimientos y sus proyectos por décadas.

Y ante una visión de desarrollo global y de largo plazo, el presidente Andrés Manuel López Obrador busca que Tesla tome una decisión que beneficie a su aeropuerto Felipe Ángeles antes de las elecciones.

Como sea, la *gigafactory* de Alemania se construyó en un tiempo récord de 19 meses. Así que, aun si el Presidente se saliera con la suya, es muy probable que el primer vehículo ensamblado en este país de la marca Tesla no lo pueda ver López Obrador en lo que le queda de su mandato constitucional.

Más allá de eso, si una empresa, que tiene metas de rentabilidad, con una visión de negocios global y de largo alcance, no ve en este momento las condiciones para invertir en México, por ese empecinamiento del régimen, simplemente puede decidir esperar tiempos mejores. Unos meses y ver qué rumbo toma este país.

Esto es algo que la autocracia de López Obrador se resiste a aceptar. Tratar de imponer un modelo egocéntrico que todos tienen que aceptar.

Estaba tan seguro López Obrador del rotundo éxito que sería su autollamada Cuarta Transformación que tenía planes de arrasar en las elecciones intermedias y de que todo el mundo se convenciera de las bondades de su modelo, que se instauraría en México por aclamación.

Evidentemente no ha sido así. El México que ubicaba como materia prima de su 4T cambió hace muchas décadas y no había forma de regresar a esos modelos de control estatal de la producción, de la comunicación y de la política nacionales.

Así que, si no se pudo la implementación por aclamación, lo que sigue es esto: la vía de la imposición.

El "no hay agua en Nuevo León" para Elon Musk es el equivalente del plan B para el sistema electoral. Es el descarado esfuerzo presidencial para imponer su voluntad. Hidalgo para Tesla, Morena para los electores. No hay más.

Simplemente, el México proyectado por López Obrador, de controles estatales en los energéticos, de confrontación de clases sociales, de crecimiento del crimen y ausencia de Estado de derecho, de una voz única que controle los poderes y hasta los resultados electorales, ese México es incompatible con la visión de las grandes empresas y de los propios ciudadanos de este país.

La amenaza a las reglas democráticas es real, está en marcha ahora mismo en el Senado, pero los resultados pueden ser desastrosos para todos, incluido el régimen.

Un desvío de las reglas democráticas que han funcionado en México durante tres décadas puede provocar algo más que perder una inversión automotriz.



Salud y Negocios

Maribel Ramírez Coronel
maribel.coronel@eleconomista.mx

Desabasto de psicofármacos, deshilvanando sus enredijos

¿Qué pasa con los tratamientos psiquiátricos en México? ¿Porqué vuelve a presentarse un desabasto en muchos fármacos genéricos para salud mental?

Es cierto que una de las razones es el desorden y falta de planeación en las compras de medicamentos de parte del gobierno, pero no sólo eso; hay otros elementos que están en juego, muy particulares sobre el funcionamiento de un sector productivo tan especializado.

Esta vez el desabasto es generalizado y no sólo en instituciones de gobierno; también en farmacias privadas.

Como lo hicieron ver con sus desplegados la Asociación Psiquiátrica Mexicana y la Sociedad Mexicana de Neurología Pediátrica, es muy preocupante la recurrente escasez de medicamentos de prescripción especializada; para los pacientes es riesgoso desestabilizarse por interrumpir su tratamiento. Entre los psicofármacos vitales que hoy escasean están: metilfenidato, clonidina, lisdexanfetamina para déficit de atención e hiperactividad (TDAH); antiepilépticos como oxcarbazepina, clonazepam, fenobarbital o ácido valproico intravenoso; antidepresivos como amitriptilina, imipramina, nortriptilina y antipsicóticos como la risperidona. También hay angustia por la escasez de litio, alprazolam y clozapina, esta última es única opción para esquizofrenia resistente en niños y adolescentes.

Entre los factores de este desabasto está la tardanza en la programación de compras gu-

bernamentales, el desvío de la demanda pública a la privada, la imposibilidad de cambiar recetas en productos controlados, la lentitud de trámites ante Cofepris y los propios problemas de una manufactura tan especializada.

En principio, se ha elevado significativamente la demanda de estos fármacos en farmacias privadas; por efectos de la pandemia y porque no hay abasto suficiente en instituciones de salud pública; la gente termina sacando del gasto familiar para comprar sus medicamentos, pero ahora ni pagando de su bolsillo los encuentran.

La transición de la demanda hacia el sector privado se da desordenada. En el Sector Salud se recetaron muy pocas piezas respecto de lo histórico debido en parte a que hoy los médicos del IMSS, ISSSTE y demás instituciones de gobierno están limitados a prescribir lo que hay en almacén, y ni siquiera pueden decirle al paciente: 'toma esta otra receta y ve a comprarla a la farmacia'. El paciente queda en tierra de nadie obligado a pagar médico privado para obtener receta y recurrir a la farmacia.

Los laboratorios ante la menor demanda pública no se previnieron oportunamente para cubrir el incremento en privados. Nos compare un directivo que no era fácil saber con certeza que iba a subir en tal dimensión la compra privada. Lo normal es que haya proveedores sustitutos. Si no lo produce Psicofarma, lo saca Pisa o Sandoz, o en el caso de fármacos de patente, Novartis, Pfizer o Roche u otras. Esta

vez nadie lo previó pues tenían como muy predecible el segmento privado y no suelen fabricar más allá del consumo histórico. Son productos que caducan y no pueden guardarse por mucho tiempo.

La lucha antinarcoóticos es otro factor porque exagera el tortuguismo del regulador sanitario. Presionado a dar estricta vigilancia a medicamentos controlados, es extremadamente cuidadoso en cada paso y ello ralentiza las de por sí lentas autorizaciones; a ello se suma la desconfianza del gobierno ante toda la industria, y además, hay mucho personal nuevo sin experiencia que da cada paso con pies de plomo y hace muy tardada la toma de decisiones.

Una consecuencia es la excesiva lentitud en la entrada al país de materia prima; en otras ocasiones hay carencia mundial de sustancias activas para farmoquímicos que son materias primas sin gran rentabilidad y, por tanto, bajo interés por producirlas. Ahí está el caso de clozapina cuya materia prima se ha vuelto difícil de conseguir, y aunque el laboratorio Psicofarma está en proceso de fabricarla aquí, pasarán años para que Cofepris les autorice a incorporarla.

A todo esto, la solución sería un plan de autosuficiencia de farmoquímicos y medicamentos estratégicos o vitales de salud mental, pero para ello primero romper con el estigma contra una industria nacional proveedora de productos tan delicados que por suerte sí la tenemos en México.



Ricos y poderosos

Marco A. Mares
marcomaresg@gmail.com

IFT, Banda 6 GHz ¿decisión política?

El Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), está otra vez, en “el ojo del huracán”; en el centro de la atención pública.

En días pasados tomó una controvertida decisión, cuyo “costo de oportunidad”, para el gobierno mexicano, rondará entre los 3 mil 650 millones de dólares y los 4 mil 700 millones de dólares.

El cuerpo colegiado que toma las decisiones en el IFT optó por no declarar de uso libre, en su totalidad, la banda 6 GHz.

En cambio la partió en dos y declaró de uso libre sólo 500 GHz y los otros 700 GHz los “reservó”, por una década, para su uso futuro.

Esta decisión tendrá un costo económico negativo. No sólo eso. Implica un impacto perjudicial para las empresas de todos los sectores industriales más ligados al comercio con Estados Unidos y aquellas que están pensando instalarse en México por el *nearshoring*.

En un momento en el que las relaciones comerciales de México se están tensando con sus principales socios comerciales, por los temas energético, agropecuario y del acero, esta decisión cuenta en la lista de aquellas no alineadas con los socios comerciales en el T-MEC.

El órgano regulador de las telecomunicaciones, a pesar de contar con las opiniones especializadas que le advirtieron sobre el costo de tomar una u otra alternativa, decidió tomar la que mayor impacto económico negativo tendrá.

El pleno del IFT, decidió subdividir la banda 6 GHz y declarar de uso libre sólo 500 MHz de los 1200 MHz que la integran. El resto: 700 Mhz, los “congeló”.

Es decir, la mayor porción de la banda 6 GHz la deja sin poder ser utilizada por un periodo de ¡10 años!

En otras palabras, el pleno del IFT, en contra de lo que le recomendó la Unidad de Espectro (la oficina especializada en términos técnicos en torno al uso eficiente del espectro), encabezada por **Alejandro Navarrete Torres** de declarar la totalidad de la banda 6 GHz de uso libre, prefirió subdividirla y declarar libre sólo 500 GHz.

México, por decisión del IFT va a contracorriente de la decisión que ya han tomado nueve países de América que congregan el 76% de la población y 241 millones de hogares: declarar de uso libre, en su totalidad, la banda 6 GHz, optó por la alternativa más cara en términos económicos y más ineficiente en términos de aprovechamiento.

¿Por qué el pleno del IFT, toma una decisión contraria a la que recomendó su propio equipo especializado? ¿Por qué el IFT toma una decisión contraria a lo que los consultores especializados le recomendaron?

¿Por qué el IFT “reserva” ó “congela” por 10 años la mayor porción de esta banda de espectro con el argumento de que lo podrá colocar entre los operadores, cuando éstos, lo que están haciendo es devolver espectro por lo oneroso que les resulta?

¿Por qué el IFT no atendió el trabajo titulado “Estimación del impacto de los distintos escenarios para la banda de 6 GHz en México”, realizado por los doctores **Ernesto Flores Roux** y **Sebastian Cabello**, en el que se detallan los cálculos cuantitativos y cualitativos y los escenarios de uso futuro de la banda 6 GHz?

El pleno del IFT ¿prefirió tomar una decisión política y no técnica?

Son preguntas que tendrá que responder el órgano regulador.

El antecedente previo que registra la condonación multimillonaria y la reducción extraordinaria de sanciones por incumplimiento de la regulación asimétrica a Telmex y ATT ya habían marcado un cambio notable en el tipo de decisiones que está tomando el instituto.

Las dudas y las preguntas son muchas. Ojalá que el IFT las aclare.

Atisbos

De entre los banqueros que comandan las instituciones financieras más importantes en México, **Jorge Arce Gama** (por cierto, mexicano al 100%), parece el más confiado y entusiasta.

Es un convencido del potencial que tiene la economía mexicana. El banquero observa el fenómeno del *nearshoring* como una especie de tren de la bonanza, por la potencialidad de inversiones que puede representar para la economía mexicana.

Está muy atento y confiado en el proceso de atracción y arribo de nuevas inversiones a México porque está consciente de que HSBC es el único banco global en el país con la capacidad para ofrecerles todas las especialidades: gestión en comercio internacional (el banco tiene capilaridad en todos los continentes y especialmente en Asia); administración efectiva; acceso a los mercados de capitales; manejo de riesgos y cambios. Recientemente la revista británica *Eurromoney* distinguió a HSBC como el banco líder por sexto año consecutivo en soluciones y servicios de comercio exterior.



- Tranquilos
- Descalabro
- Acuerdo

Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP), el administrador privado de terminales aéreas en México y Jamaica, reportó un adeudo de 37.8 millones de pesos por parte de Transportes Aeromar, una aerolínea regional que paró operaciones la semana anterior ante su incapacidad de enfrentar sus adeudos.

La deuda de la aerolínea no representará un impacto significativo en las operaciones del grupo aeroportuario, ya que al cierre de 2022 reservó 35.6 millones de pesos.

En total, la operación de Aeromar en la red de aeropuertos de GAP durante 2022 representó 0.23% del tráfico total del grupo.

Aeromar formalizó el cese de sus operaciones el 15 de febrero, luego de varios años de problemas financieros que la llevaron a la quiebra y con frentes abiertos con autoridades federales y empleados.

La aerolínea regional mantiene adeudada con el Aeropuerto Internacional de Ciudad de México (AICM) por más de 500 millones de pesos, sin intereses, y con Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA), éste último encargado de la distribución de combustible.

Además acumula adeudos por más de 100 millones de pesos con sus pilotos y sobrecargos.

Home Depot proyectó este martes ganancias anuales menores a las que esperaba Wall Street, debido a que las subidas de los precios han pesado sobre la demanda de productos para mejorar el hogar, cuando lidia con mayores costos y la escasez de mano de obra.

La mayor cadena estadounidense en mejoras para el hogar reportó que sus ventas comparables cayeron 0.3% en el cuarto trimestre del 2022. Los analistas esperaban en promedio un aumento del 0.6 por ciento.

Home Depot también está experimentando un alza de los costos de los insumos, a pesar de haber tomado medidas de control, mientras que la rigidez del mercado laboral estadounidense le ha llevado a invertir más en salarios y prestaciones para sus empleados.

Al cierre de los mercados sus acciones cayeron 7.06% a 295.5 dólares por unidad en la Bolsa de Nueva York. En valor de mercado perdió 22,880 millones de dólares.

El presidente ejecutivo del gigante tecnológico Microsoft, Brad Smith, anunció que llegó a un acuerdo con Nintendo para llevar los juegos de su división de videojuegos Xbox y Activision Blizzard a los usuarios de la plataforma japonesa.

"Hemos firmado un contrato vinculante de 10 años para llevar los juegos de Xbox a los jugadores de Nintendo. Esto es solo parte de nuestro compromiso de llevar juegos de Xbox y títulos de Activision como Call of Duty a más jugadores en más plataformas", anunció en su cuenta de Twitter.

En su comunicado, Smith hizo hincapié en que este tipo de acuerdos buscan fomentar la competencia en el mercado de los videojuegos.

Pero al mercado no le gustó el anuncio y castigó las acciones de Microsoft en el NASDAQ con una caída del 2.09% a 252.67 dólares, mientras los títulos de Nintendo perdieron 0.95% a 5,412 yenes en la Bolsa de Tokio.



MÉXICO SA

García Luna, ¡culpable! // Otra vez el Poder Judicial // Siguen Fox y Calderón

CARLOS FERNÁNDEZ-VEGA

NO PODÍA SER de otra manera: Genaro García Luna, culpable de narcotráfico, delincuencia organizada y falsedad de declaración. Demoledor el veredicto de los 12 hombres y mujeres que integran el jurado en Nueva York: culpable en cinco de los cinco cargos en contra del ex titular foxista de la Agencia Federal de Investigaciones y ex secretario calderonista de Seguridad Pública, lo que pinta de cuerpo entero lo que para México y los mexicanos significaron los dos tenebrosos gobiernos panistas, con su río de sangre, corrupción e impunidad.

SÓLO RESTA LA sentencia del juez Brian Cogan (hasta el 27 de junio!), aunque desde el inicio del juicio se mencionó que para García Luna la condena podría ser de entre 20 años y prisión perpetua. Sin embargo, conocido el veredicto del jurado, expertos en estos temas consideraron que la mínima sería de 55 años. De cualquier suerte, no volverá a caminar por las calles.

ESO EN NUEVA York, pero en México, ¡otra vez el Poder Judicial! echó a caminar la aceitada maquinaria protectora de delincuentes de *cuello blanco*: los integrantes del decimoséptimo tribunal en materia administrativa del primer circuito de la Ciudad de México (Rolando González Licona, presidente; Eduardo Baltazar Robles y Amanda Roberta García González, magistrados) revocaron "la sentencia de un juzgado que negó el amparo promovido por Linda Cristina Pereyra Gálvez en contra de su inclusión en la lista de personas bloqueadas del sistema financiero, pese a que ella, esposa de Genaro García Luna, está denunciada en el país por operaciones con recursos de procedencia ilícita y en Estados Unidos ante una corte civil" (*La Jornada*, Dora Villanueva).

SE TRATA DE la esposa y socia de quien ha sido declarado culpable de narcotráfico y delincuencia organizada, es decir, la misma que en el juicio en contra de su marido testificó, sin sonrojarse, que el "progreso natural de la familia", el universo de propiedades que registra la pareja y sus voluminosas cuentas bancarias, provienen de "hipotecas y préstamos", más el finiquito que su cónyuge recibió como director de la AFI, al concluir el sexenio foxista. Así es: ¡con 2 millones 700 mil pesos de finiquito, más unas cuantas hipotecas y préstamos construyeron su imperio inmobiliario!

LA UNIDAD DE Inteligencia Financiera dio

a conocer que Pereyra Gálvez fue denunciada ante la Fiscalía General de la República por las citadas operaciones ilícitas, y por lo mismo, desde el 9 de diciembre de 2019 se le incluyó en la Lista de Personas Bloqueadas "como medida cautelar a efecto de que no pudiera realizar movimientos financieros mientras se resuelve el procedimiento penal, ya que ella formó parte de la trama de lavado de dinero encabezada por Genaro García Luna". Una joya, al igual que su marido.

NO SE PUEDE olvidar que días atrás Luis Cárdenas Palomino, brazo derecho de García Luna, también fue "protegido" por el Poder Judicial, pues los magistrados del quinto tribunal colegiado en materia administrativa del primer circuito (Jorge Antonio Cruz Ramos, presidente, María Elena Rosas López y Pablo Domínguez Peregrina) ordenaron desbloquear las cuentas bancarias del policía torturador, es decir, las que utilizaba (y ahora utiliza) para operaciones con recursos de procedencia ilícita, congeladas por la UIF como parte de la investigación en su contra.

EL CASO DE Pereyra Gálvez también recuerda el de Karime Macías, esposa del ex gobernador de Veracruz Javier Duarte, sobre quien, hace un año, pesa una orden de extradición del gobierno británico, pero no deja de vivir lujosamente en Londres. Eso sí, no faltará integrante del Poder Judicial mexicano que lo evite. En ambos casos, los esposos encarcelados y ellas gozando de una fortuna mal habida.

PARECE QUE GARCÍA Luna pasará el resto de su vida tras las rejas, pero el asunto de los narcogobiernos panistas no puede quedar en el olvido. Resulta insostenible que Vicente Fox, Felipe Calderón y sus pandillas no supieran de las andanzas del ex director de la AFI y ex secretario de Seguridad Pública, de tal suerte que, cuando menos el mariguanero y *El Boro-las* deben ser los siguientes en la lista.

Las rebanadas del pastel

SI DE CÍNICOS e hipócritas se trata, el gobierno estadounidense grita ¡presente!: ahora se rasga las vestiduras porque el presidente Vladimir Putin anunció la suspensión (temporal, porque no sale del acuerdo) del Tratado de Reducción de Armas Estratégicas, cuando en agosto de 2019 los mismos *gringos* se retiraron, formalmente, del Tratado de Fuerzas Nucleares de Rango Intermedio, firmado con Moscú en 1987.

Twitter: @cafevega
cfvmexico_su@hotmail.com

Fecha: 22/02/2023

Columnas Económicas

 La Jornada

Página: 20

México S.A. / Carlos Fernández Vega

Area cm2: 410

Costo: 33,005

2 / 2

Carlos Fernández Vega



En la corte de Nueva York donde se juzga a Genaro García Luna, un hombre pide enjuiciar también a la ex secretaria de Estado estadounidense Hillary Clinton. Foto Afp



DINERO

Y Fox y Calderón, ¿impunes? // También los chinos // La segunda marcha fifí

ENRIQUE GALVÁN OCHOA

HASTA EL ÚLTIMO día, los abogados de Genaro García Luna –y sus defensores en los medios de comunicación mexicanos– argumentaron que los fiscales no habían aportado pruebas para declararlo culpable. Ni grabaciones telefónicas, ni videos; nada sólido–, pero no tomaron en cuenta la prueba testimonial. Los testigos de cargo coincidieron en que García Luna es un delincuente. El jurado lo declaró culpable de los cinco delitos de los que fue acusado. ¿Qué sigue? Un clamor recorre la República: sus jefes, Vicente Fox y Felipe Calderón, deben ser llamados a cuentas. No basta el juicio que ya dictó la sociedad mexicana. Tienen que comparecer ante un juez. Sólo que para eso nuestro país necesitaría contar con una fiscalía eficaz, no como la que tenemos. Si pusiera la misma energía y empeño que puso para perseguir a su familia política y algunos adversarios, pronto veríamos resultados. Mientras tanto, Fox y Calderón están convocando a una manifestación contra el gobierno de la 4T. Si milagrosamente la fiscalía se decidiera a actuar, argumentarían que es una venganza por su activismo político.

Que sí hay agua en Nuevo León

DESPUÉS DE QUE el presidente López Obrador dijo en la mañana que en Nuevo León no hay agua, y la escasa que tiene debe ser para el consumo de la gente, el secretario de Economía estatal, Iván Rivas Rodríguez, afirmó que la entidad sí cuenta con agua y seguirán trabajando en la perforación de pozos para aumentar las disponibilidades. “¡Claro que hay agua para Nuevo León, hay mucha agua! Se está trabajando en acciones para que pueda haber suficiente agua, para que todos tengamos”, comentó. Hasta el momento, el gobernador Samuel García no se ha manifestado sobre lo dicho por el Presidente en la mañana. Cabe recordar que durante el primer semestre de 2022, Nuevo León sufrió una devastadora

sequía. Hace falta la opinión de Musk: ¿qué lugar le conviene?

También los chinos

ELON MUSK NO es el único interesado ¡también los chinos! Jetour, la marca premium de la automotriz Chery, anunció que está en pláticas con gobiernos estatales para crear una planta de ensamblaje de vehículos eléctricos y de gasolina. Ford, Stellantis, Moldex, Audi, BMW, Honda y Volkswagen son algunas de las empresas del sector que cuentan con plantas en nuestro país.

La marcha

CIRCULA LA CONVOCATORIA, y mucho dinero, en diversas ciudades de la República para marchar este domingo 26 de febrero bajo el lema #MiVotoNoSe'loca. El presidente López Obrador dijo en la mañana que “quieren agruparse para atacar al gobierno que represento. No es que les preocupe la democracia; lo que quieren es debilitarnos, socavar, para que no avance y se consolide la transformación. Y que puedan ellos regresar, a seguir robando. Si están convencidos de que estaba bien el régimen de corrupción, de injusticias y de privilegios, que vengan a marchar”. López Obrador comentó que el presidente del INE, Lorenzo Córdova, es uno de los promotores de este frente que marchará el domingo, al igual que Claudio X. González, Héctor Aguilar Camín, Enrique Krauze. “Todos los que vivían del presupuesto”, comentó.

Twitterati

EL MISMO DÍA que Genaro García Luna es encontrado culpable en Estados Unidos, por delincuencia organizada, un tribunal colegiado otorga un amparo para que su esposa sea desbloqueada por la UIF. ¡Qué vergüenza!

Escribe @RubenCharvel

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



SPLIT FINANCIERO

KOSHER SOBRE EL CASO KURZON Y EL FRAUDE INMOBILIARIO

POR JULIO PILOTZI

juliopilotzi@hotmail.com Twitter: @juliopilotzi

En este espacio le comentamos acerca del lío inmobiliario en el que se vio envuelto uno de los miembros de la familia Kurejowski Saba, dueños de las tiendas Kosher; establecimientos que le surten carne, queso, pan, abarrotes y vinos a la comunidad judía en las zonas más exclusivas de la ciudad.

Las investigaciones señalan que Jacobo Kurzon, hermano de Jaime Kurzon, que es socio de las famosas tiendas, se apropió, presuntamente de manera ilícita, de un inmueble ubicado en la zona de Tecamachalco, Estado de México. El problema data de 2015, cuando Jacobo Kurejowski Saba adquirió la propiedad ubicada en Fuente de la Juventud número 67, en el municipio de Naucalpan, con la particularidad de que la propietaria había fallecido en 2003 y que su representante utilizaba documentos apócrifos para concretar la operación. Kurzon, quien fungía como presidente vecinal de cambio de uso de suelo en Tecamachalco, contrató al arquitecto Pablo Durst Mandelbaum para edificar 7 departamentos en el inmueble, mismos que fueron adquiridos por hasta 3 propietarios distintos. Kurzon intentó en 2015 hacerse del inmueble ante el notario Ignacio Morales Lechuga, pero éste le advirtió que la vendedora había fallecido 12 años antes, por lo que la transacción representaba un delito. Meses más tarde, Jacobo Kurzon se volvió a aparecer con una escritura sobre el mismo inmueble a nombre de su secretaria, Ana Luisa Flores Ramírez, para realizar la compraventa. El notario de Tlaxcala que escribió este documento enfrenta actualmente varias denuncias por este caso.

Tras volverse mediático, la carpeta de investigación pasó a manos de la Fiscalía Especiali-

zada de Robo con Violencia y Patrimoniales de Cuantía Mayor, a cargo de José Luis Ábrego Valdez y el MP Brandon Hernández. Instancia que determinó el no ejercicio de la acción penal, pese a todas las pruebas presentadas por el afectado, el señor Michel Issa Sarquis, que es el heredero de Bertha Flores Paleo, antigua propietaria del inmueble y que falleció en 2003. No conformes, los afectados impugnaron la resolución, la cual fue ratificada con la Carpeta 97/2021, a cargo de la Juez de Control del Distrito Judicial de Tlalnepantla, Perla Yunnuen Fernández, en quien ahora recae hacer justicia de lo que a todas luces parece tratarse de un fraude en donde una persona muerta "vendió" la propiedad a la secretaria de Kurzon y que éste, aprovechando sus facultades de presidente vecinal de cambio de uso de suelo, construyó un edificio de 7 departamentos en el lugar, mismo que comercializó y vendió a 5 propietarios que hoy viven en plena incertidumbre.

Amazon, Amex, a Crédito. Amazon México va por más rebanada del pastel de las plataformas comerciales. Puso en operación un nuevo método de pago a meses para usuarios con tarjetas de crédito American Express y Nubank en México. Doce meses sin intereses sin monto mínimo de compra. El asunto es que American Express le entra a esto, una apuesta arriesgada por su es-

quema de negocio, la empresa de Jeff Bezos tiene planes de extenderle esta propuesta de negocio a más bancos.

Jetour México. Mientras las altas esferas políticas y empresariales insisten en llevar al terreno de la política la llegada de Tesla a México, una marca china hace oficial su llegada a nuestro país. Se trata de Jetour que ya se hace presente con todo, y plan de trabajo con dos SUV a gasolina que importarán desde China, aunque esto sólo será momentáneo porque tiene planeado instalar una ensambladora en nuestro país. Que los ejecutivos de Jetour vayan mirando al sur, porque sino desde Palacio Nacional le mandarán a decir que sino es así su llegada mejor vayan pensando en reflexionar su estadía en México.

Voz en off. Interesante el producto que está lanzando la Irma Chubb, con Oxxo, que van por una solución de seguros con acceso rápido y protección integral a los viajeros que visitan Estados Unidos de América EU en su automóvil mexicano, ya sea por compras, vacaciones o negocios.

Estará disponible en Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, con Responsabilidad Civil, Daños a Terceros, Gastos Médicos a Ocupantes, servicios de asistencia automovilística y de defensa legal. Lo importante será que se cumpla con lo prometido...



GENTE DETRÁS DEL DINERO

DELFINA GASTÓ SIN CONTROL 13,500 MDP EN LA SEP

POR MAURICIO FLORES

mfflores37@yahoo.es Twitter: @mfloresarellano

La flamante candidata de Morena para gobernar el Estado de México no es la mejor ni más transparente administradora, tal y como constató la Auditoría Superior de la Federación, de David Colmenares, en la Cuenta Pública 2021.

Siendo titular de la Secretaría de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez destinó 13 mil 549.5 millones de pesos al programa La Escuela Es Nuestra (LEEN), pero el auditor no encontró evidencia de mejora en los planteles ni de compra de equipo –ni una pintadita, ni un pizarrón nuevo– y en cambio detectó anomalías como pagos duplicados y a personas fallecidas. Pero como no tienen llenadera, pese a las irregularidades, en abril del 2022 Gómez Álvarez pidió a la Junta de Coordinación Política de la Cámara de Diputados incrementar a 32 mil millones de pesos, casi el triple de los recursos para los supuestos beneficios de horario extendido y alimentación del programa LEEN.

Usted recordará que dicho programa nació en 2019 con el objetivo de que el Gobierno federal transfiriera directamente a cada escuela los recursos para ejercerlos en sus necesidades más apremiantes como la remodelación, ampliación o construcción de espacios y la compra de equipo didáctico o mobiliario. Para recibir el dinero, cada plantel debió formar un Comité Escolar de Administración Participativa (CEAP), integrado por padres de familia que deciden el gasto y están obligados a demostrar su buen uso.

Pero eso no ocurrió: el informe de la ASF detalla que “no se acreditaron las obras de mantenimiento, rehabilitación o construcción realizadas en los 68,665 planteles beneficiados en 2021, para la mejora de la infraestructura de los espacios educativos”, señala la ASF.

Tal número de escuelas fue 29.6% superior a la meta original de 53 mil escuelas, pero sin cuantificar la población potencial y a la población objetivo. Además, la SEP no identificó el número de planteles ubicados en localidades con población en alto índice de pobreza, en situación de vulnerabilidad o en riesgo social.

Delfina defendió el programa LEEN, porque supuestamente apoyaba a la población escolar más necesitada..., pero no presentó prueba de ello. De hecho, durante su gestión pulularon las denuncias de padres de familia que le seguían pidiendo “cooperación” para limpiar y arreglar las escuelas, así como para la compra de material didáctico, pero ya no en especie, si no en efectivo.

¿Pues que no había lana? La ASF expuso técnicamente esas irregularidades: “La SEP no formuló indicadores, ni contó con información suficiente para evaluar en qué medida, en 2021, el programa contribuyó a la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje, a la paulatina superación de las desigualdades entre las escuelas, y a la permanencia de los alumnos en el Sistema Educativo Nacional”, afirma el informe.

Por otra parte, la revisión al programa LEEN detectó que se dieron apoyos duplicados a 5 beneficiarios por un monto de un millón 100 mil pesos, y se entregó un millón y medio de pesos a 7 tesoreros de CEAP que fallecieron en 2020 (sin evidencia de que ese dinero fuera canalizado a nuevos tesoreros). Y finalmente,

reporta, al comité de una escuela en Chiapas al que le depositaron 500 mil pesos a una cuenta bancaria fantasma.

Así los números de Doña Delfina.

Lulú Medina, firme por Canacintra. Desesperado anda el saliente presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, José Antonio Centeno, y aliados (entre ellos el candidato que alguna vez lo señaló de “cobarde”, José Manuel Sánchez Carranco, y Vicente Gutiérrez Camposeco) que inventan *fake news* contra la candidata real de los empresarios de la cámara, Lourdes Medina.

El chisme de baja estofa divulgado por Centeno y socios es que Medina no puede ser candidata porque no ha sido vicepresidenta Nacional de Canacintra. Sólo algunos ingenuos (en mi barrio les decimos diferente) se creyeron el cuento, pues el artículo 44 –fracción IV– de los estatutos vigentes de dicha cámara indica que para encabezar la organización se debe “Ser o haber sido Consejero Nacional...y haber ocupado un cargo como Vicepresidente Nacional...”. Y resulta que Lulú Medina figura en el acta de Consejo Directivo Nacional del 22 de marzo de 2017 aprobada como Vicepresidenta Nacional de Enlace Interinstitucional por lo que su candidatura no fue impugnada en los tiempos establecidos en los artículos 115 y 116 de los estatutos.

Que no lo engañen.

**PESOS Y CONTRAPESOS****POBREZA Y EMPOBRECIMIENTO**

POR ARTURO DAMM ARNAL

Dediqué los dos anteriores *Pesos y Contrapesos* al tema de la pobreza, destacando, con la información proporcionada por el Coneval en el Informe de Evaluación de la Política de Desarrollo Social 2022.

Comparando 2020 con 2018, el aumento del 22.86% de la población cuyo ingreso no alcanzó para comprar la canasta básica alimentaria; el incremento del 21.43% de la población en condición de pobreza extrema; el alza del 11.25% de la población cuyo ingreso no alcanzó para comprar la canasta básica general, todo relacionado con el empobrecimiento.

La pobreza, definida, desde el punto de vista de su efecto, como la insuficiente disposición de bienes y servicios para la satisfacción de las necesidades, no tiene causas, y no las tiene porque es la condición original del ser humano en este planeta. Escribo *original*, y no *natural*, porque si hubiera sido natural, desde el momento en el que la naturaleza impone límites, no hubiéramos sido capaces de superarla, y si de algo hemos logrado, sin negar lo mucho que falta por hacer, (México es muestra de ello), ha sido superarla. Hoy la disposición de bienes y servicios, en términos de cantidad, calidad y variedad, *para quienes pueden pagar su precio*, es mayor y mejor que en cualquier otro momento.

Lo de *para quienes pueden pagar su precio* tiene que ver con la definición de pobreza desde el punto de vista de su causa: la incapacidad para, gracias al trabajo propio, generar ingreso suficiente que permita la compra, en cantidad, calidad y variedad adecuadas, de los bienes y servicios necesarios para satisfacer correctamente las ne-

cesidades, comenzando por las básicas que, de quedar insatisfechas, atentan contra la salud, la vida y la dignidad.

La pobreza, por ser la condición original del ser humano en este planeta, no tiene causas, pero lo que sí las tiene es el empobrecimiento, "la acción y efecto de empobrecer o empobrecerse", empobrecer que consiste en "el hacer que alguien (habiendo salido del mismo) venga al estado de pobreza". Y de esto, de empobrecimiento, nos hablan los datos del Coneval referidos en el primer párrafo: aumento de la pobreza.

El empobrecimiento puede tener varias causas, que podemos dividir en dos: naturales y humanas. Naturales: terremotos, inundaciones, epidemias, etc. Humanas: Estado de chueco (antítesis del Estado de Derecho), guerras y malas políticas económicas (que son parte del Estado de chueco). La prevención puede minimizar la probabilidad de empobrecimiento por causas naturales, y el buen gobierno (¿iluso?), en el caso del Estado de chueco, la buena voluntad (¿soñador?), en el caso de las guerras, y la buena economía (¿idealista?), en el caso de las malas políticas económicas, pueden eliminar el empobrecimiento por causas humanas.

El empobrecimiento de 2020 tuvo causas naturales, el Covid, y humanas, las malas políticas económicas de la 4T, comenzando por las relacionadas con el manejo del Covid, en concreto el cierre parcial de la economía en abril y mayo de 2020, y la negativa del gobierno de ayudar a empresas y/o familias.

En el caso de México irá desapareciendo la causa natural del reciente empobrecimiento, pero permanecerán las humanas, las malas políticas económicas de la 4T, parte del Estado de chueco, que urge enderezar para convertirlo en Estado de Derecho.

arturodamm@prodigy.net.mx
Twitter: @ArturoDammArnal



ESTIRA Y AFLOJA

J. JESÚS
RANGEL M.

jesus.rangel@milenio.com



Páginas de juegos ilegales; La Laguna

En México los juegos en línea requieren estar asociados a un casino físico, pero por falta de una regulación estricta 60 por ciento de los que dan el servicio son ilegales. “Más de mil páginas ilegales ofrecen apuestas; la Secretaría de Gobernación tiene la lista para que la policía cibernética las bloquee, como en Estados Unidos, Gran Bretaña, Perú, Colombia y España”.

Miguel Ángel Ochoa, presidente de la Aieja, destacó que el tema se analizará en la III Convención Internacional en el Hilton Santa Fe, que será inaugurado por **Manuel Marcué**, director de Juegos y Sorteos; **Francisco Cervantes**, presidente del CCE, y **Óscar Paredes**, presidente de Palacio de los Números.

“Buscamos una buena regulación del juego en línea para que no exista competencia desleal, un solo impuesto nacional para la industria y que se otorguen más permisos”, puntualizó Ochoa al señalar que el sector “está maduro”, con instalaciones seguras y fuera del crimen organizado con mucho control gubernamental.

Comentó que las operaciones *online* representan alrededor de 10 millones de dólares y que sí hay mucho riesgo de que algunas páginas sean de narcos. “En México operan 80 legales, 50 más que son legales en sus países pero no cuentan con permisos aquí, y más de mil consideradas ilegales que se desconoce su procedencia”. En la reunión se impulsará actualizar la ley de juegos y sorteos, crear una entidad descentralizada y autónoma para el sector, capacitar a funcionarios públicos en el tema y eliminar dobles gravámenes.

Cuarto de junto

La Laguna y su posición estratégica dentro del corredor T-MEC es ideal para las inversiones y el nearshoring por su ventaja competitiva. Por eso **Jorge Pérez Garza**, presidente de Fomento Económico de La Laguna (Fomec) que integra a Grupo Lala, Industrias Peñoles, Grupo Simsa y organismos empresariales como Coparmex, CCE y Canacintra, lanzó “Invest in La Laguna” para comunicar por qué son el corazón del norte de México, con 2 mil 400 hectáreas para uso industrial y 20 parques industriales... En La Laguna y Monterrey, **José Manuel Sánchez** recibió apoyos generalizados para presidir Canacintra con sus mensajes para solicitar facilidades federales para que las pymes se fortalezcan y cuidar la industria porque el gobierno sin los empresarios no puede lograr un mejor país, lo que implica no quitar espacios productivos a favor del Ejército. Ahí repudian que **Lourdes Medina** quiera

La operación *online* representa 10 mdd y sí hay mucho riesgo de que algunas sean de los narcos

violar los estatutos internos para ser presidenta, como aquí lo expliqué... La Auditoría Superior de Hidalgo hizo observaciones al presupuesto de Tula por más de 60 millones de pesos que tendrá que subsanar el municipio **Manuel Hernández Badillo**... Mercado Pago lanzó su tarjeta de crédito con respaldo de Visa; podrá usarse aquí y en el exterior, no tendrá anualidad ni nombre de usuario. ■



INVERSIONES

APOYO AL SURESTE

Google aporta 10 mdp para mujeres mexicanas

Google otorgará 100 millones de pesos al proyecto Pro Mujer, que lleva Carmen Correa, para impulsar el programa “Mujeres, fuerza del sureste” junto con la Secretaría de Economía, que lidera Raquel Buenrostro; el objetivo es entregar microcréditos y capacitación en temas de emprendimiento a más de ocho mil féminas de los estados de Chiapas, Yucatán, Campeche, Tabasco y Oaxaca, con la intención de generarles bienestar económico.

COMPRARÁ IFM GLOBAL INFRASTRUCTURE

Venden en 37 pesos acciones de Aleatica

En 37 pesos por acción se fijó de manera preliminar el precio por cada una de las acciones que conforman el 14.03 por ciento propiedad de Aleatica que adquirirá la subsidiaria de IFM Global Infrastructure Fund. La concesionaria de infraestructura y carreteras informó la recepción, cuya operación final está sujeta al visto bueno de los reguladores.

BRINDARÁ AYUDA A EMPRESAS

Banco Base explotará auge del *nearshoring*

Para la banca, el fenómeno del *nearshoring* se perfila como la gallina de los huevos de oro y Grupo Financiero Base no es la excepción, pues con su modelo de negocio enfocado en el comercio exterior y la gestión de pagos internacionales brindará apoyo a compañías que quieran establecerse en México. Además, la institución busca duplicar su participación de mercado.

CONFLICTO EN GUADALAJARA

Zanjan pugna entre aeropuerto y ejidatarios

Gracias a la intermediación de la Agencia Federal de Aviación Civil, que dirige Miguel Enrique Vallin Osuna, se logró dirimir un conflicto entre el aeropuerto de Guadalajara y el Comisariado Ejidal de El Zapote, el cual llevaba casi 50 años. Todo fue gracias al pago por 116 hectáreas al ejido, con la intención de regularizar predios y aseguraron una reserva territorial para nuevos proyectos.



RIESGOS Y RENDIMIENTOS

- *Mitos, falacias y mentiras en torno a Tesla*
- *Deberá pagar nuevo bono Pemex alto rédito*
- *Nearshoring acaba con inventario industrial*

Julio Brito A.

@abritoj



Mucha tinta sobre la potencial inversión de Tesla en México, quizás tanta que terminarán por echar a la borda más de 3 mil millones de dólares, que es el compromiso inicial de su propietario Elon Musk. La idea original era una planta que sirviera de complemento a la mega ciudad que hizo Tesla en Texas. En México sería una producción de apoyo. La razón por establecerse en Nuevo León es que forma parte de una zona de manufactura automotriz, no sólo están las fabricas de ensamble final, sino más de 300 empresas que abastecen a las líneas de producción.

El presidente Andrés Manuel López Obrador opinó que la fabrica debería ubicarse cerca del nuevo aeropuerto Felipe Angeles por dos razones. La primera porque en Nuevo León no hay agua su-

ficiente y cada autos requiere de 4 mil litros para su manufactura y la segunda que en Hidalgo y Estado de México es un punto logístico.

En el opinó metro escuchamos comentarios como que desde el AIFA era más fácil exportar los autos de Tesla, como si fuera rentable enviarlos por avión y el tema del agua para la industria automotriz no es clave, porque la mayor parte del liquido es reciclable, una y otra vez. Toda planta automotriz tiene grandes depósitos para tratamiento de agua, como lo hace KIA en Pesquería Nuevo León.

Otros más que se trata de una inversión de 10 mil millones de dólares. Es falacia. Se trata de una planta menor a la de Tesla en Texas, que costó 5 mil millones de dólares y cuenta con hasta fabrica de baterías de litio y eso de Ecosistema de empresas es una ocurrencia del Secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard. Es común que los proveedores se ubiquen muy cerca de la planta por temas de abasto just in time. El objetivo de Tesla es fabricar autos eléctricos al menor costo posible y cada proveedor se ubica logísticamente donde más le conviene. Hay que evitar que suceda lo de Constellation Brands.

DESARROLLO. El presidente nacional de la Asociación Mexicana de Profesionales Inmobiliarios Ignacio Lacunza Magaña, reafirmó que 2023 será un año récord para el sector inmobiliario industrial en México, especialmente en cuanto al segmento de naves industriales y bodegas debido a la relocalización de empresas (Nearshoring) y al crecimiento del comercio electrónico. Tan sólo al cierre del tercer trimestre de 2022, los mercados industriales de la frontera de México como Tijuana, Mexicali, Ciudad Juárez y Nuevo Laredo, al igual que la región Noreste y Occidente del país como Monterrey y Guadalajara tuvieron cifras históricas absorción por arriba de los 200 mil pies cuadrados. Los inventarios estaba debajo de 1%.

REFINANCIAMIENTO. Petróleos Mexicanos, que dirige Octavio Romero le urge una liquidez de 8 mil millones de dólares para refinanciar una deuda de 105 mil millones de dólares. Según fuentes financieras Goldman Sachs y JPMorgan Chase harán la colocación de al menos mil millones de dólares. La semana pasada emitió bonos por 2 mil millones de dólares a un costo de 11 por ciento y en dólares, que es una tasa muy elevada •





Ixachi, de la gloria al infierno

La realidad es que la gestión en este gobierno del campo Ixachi, en Veracruz, el yacimiento terrestre más grande de Pemex en los últimos 25 años, con unas reservas 3P de más de 1,000 millones de barriles de petróleo crudo equivalente y que se esperaba fuera la nueva fuente de la abundancia, fracasó estrepitosamente.

Chocó, literalmente, con la pared y no hay manera de volverlo a levantar; le cuento, de ese campo se esperaba una producción de al menos 80,000 barriles diarios de condensado y 700 millones de pies cúbicos diarios de gas, esas metas ni en sueños se van a alcanzar.

A febrero de 2023, Ixachi (que significa abundancia), no sólo no produce lo prometido, incluso la producción de crudo de Pemex en todos sus campos se ha reducido a febrero del 2023, a tan solo el 71 % de lo que producía en mayo de 2016. y todo ocurrió bajo la actual administración de Pemex Exploración y Producción, a cargo de Ángel Cid Munguía, que sigue atendiendo las instrucciones del verdadero hombre poderoso del sector Miguel Ángel Lozada que sigue atendiendo clientes en Ciudad de Carmen o en Villahermosa como si nada, todo bajo el radar de Octavio Romero Oropeza, director de Pemex a quien lo le cuentan toda la verdad.

Y ni qué decir de las múltiples "licitaciones" con cara de asignación directa que no han resuelto para la batería de separación Ixachi, en la que además invitó a Baker Hughes, y cuya capacidad de 600 millones de pies cúbicos diarios de gas, deja claro que solo pretende entregar a los centros procesadores de gas de Pemex, 100 millones de pies cúbicos diarios de gas, una cantidad que está muy por debajo de la disponibilidad que tienen los propios centros procesadores que solo operan al 45% de su capacidad dejando una capacidad subutilizada de más de 3 mil 800 millones de pies cúbicos diarios.

Lo que no se sabe es si Octavio Romero prefiere vender a terceros (muy probablemente extranjeros) el gas que algún día producirá Ixachi, en lugar de aprovechar la infraestructura del propio Pemex para procesarlo o están esperando que venga una instrucción de más arriba y más cerca de Palacio Nacional.

¿Dónde está pues la soberanía energética de la que habla el presidente? Hoy Pemex y su subsidiaria PEP no son capaces de producir el crudo que requiere el país, no ha invertido un centavo en el mantenimiento de las refinerías y prefieren vender el gas natural y el crudo a intereses extranjeros y promover negocios como la batería de separación Ixachi donde al parecer han "desechado" las ofertas que no incluyen a quienes él propone.

BUZOS

1.-Dijo el presidente Andrés Manuel López Obrador que como logros de su gobierno se mantuvo a la política petrolera fuera del T-MEC y en el caso de la industria eléctrica se rescató a la CFE que estaba a punto de ser destruida como empresa pública "ese era el propósito". Miente completamente en ambos casos, de entrada, en el TLCAN que funcionó de 1994 a 2018 nunca estuvo el sector petrolero, el entonces presidente Carlos Salinas no se animó a meter el sector de hidrocarburos y el eléctrico porque eran monopolios legales del Estado y se tenía que cambiar la constitución, cosa que no hizo. Quien metió al sector petróleo fue él, en el capítulo 8 del T-MEC. En el caso de la industria eléctrica el desastre financiero proviene de la actual administración y sus operaciones con CFEnnergía, que no paga nada de nada; y CFE Transmisión, que gana dinero, pero se lo quitan todo para comprar plantas que no pueden sacar su energía al mercado. El desastre está tan próximo como el verano que viene y si no pregunten a Miguel Reyes, director general de CFEnnergía.



OPINIÓN

NOMBRES, NOMBRES Y... NOMBRES

ALBERTO AGUILAR

SACM regalías de 20 millones de obras por trimestre, 17° en el orbe y replican su sistema

Le platicaba del galardón que recibió la Sociedad de Autores y Compositores de México (SACM) en la Entrega de Reconocimientos a Empresas Excepcionales que encabezó el CCE de **Francisco Cervantes**.

Fundada en 1945 por **Alfonso Esparza Oteo**, **Ignacio Fernández Esperón "Tata Nacho"**, **Mario Talavera** y **Gonzalo Curiel**—en 2025 llegará a 80 años— opera como una gestora colectiva universal avalada por el Estado. Tras la muerte de **Armando Manzanero** asumió la presidencia **Martín Urieta**.

Cada trimestre se reparten regalías de más de 20 millones de obras musicales de 33,000 autores: **Consuelo Velázquez**, **José Alfredo Jiménez**, **Juan Gabriel**, **Roberto Cantoral**, **Napoleón**, etc.

Lo interesante es que el sistema de liquidación lo creó en 1989 la propia SACM. Ya lo replican otras sociedades del mundo por su eficacia y transparencia. Los autores reciben información de sus regalías en un token digital. Pueden almacenar el historial hasta por cinco años y cobrar por cheque o tarjeta.

No en balde esta compañía que dirige desde 2008 **Roberto Cantoral Zucchi** tiene gran reconocimiento. Es la número 17 en el cobro de regalías del orbe y la primera de AL.

Durante la pandemia fue de las que más creció: 17% en 2020, 11% en 2021 y 46% en 2022. No es gratuito, dado su tecnología pudo operar de forma remota.

Como parte de su soporte está el "know how" para recaudar. Un mecanismo que uti-

liza es "la plantilla" para plasmar en los conciertos toda obra. En la red aún es más sencillo dados los convenios con las plataformas, que dicho sea de paso, han ayudado a disminuir la piratería.

En la radio la detección de la obra se hace con lo que se conoce como sello de agua y a las televisoras la SACM las graba los 365 días. Con los canales internacionales hay convenios. Desde aquí se registra lo que corresponde a autores de otros países y otras sociedades lo de México.

La SACM es parte de la confederación global de autores (CISAC) que preside **Björn Ulvaeus**, el más proclive compositor de los temas del grupo sueco ABBA.

Otra herramienta para detectar los derechos es el muestreo en restaurantes, bares, hoteles. Se levanta en 20 estados y es el 8% de la recaudación. Cantoral señala que al extremo, con un margen de error del 4% exagerado, con los otros dos componentes se tiene una precisión del 96%. De ahí el reconocimiento.

Así que institución muy madura.

DESCALIFICAR A MEDINA NO PROCEDE, SE UNEN Y ORTEGA OPCIÓN

Resulta que **Lourdes Medina Ortega** podría ser descalificada. Eso se dice pero quienes saben, ponderan que dicha situación no procederá. Ella se registró, fue investigada y recibió su constancia de aval por Canacintra. Según

esto el plan fue ideado en casa de **José Antonio Centeno** con **José Manuel Sánchez Carranco**,

quienes ya limaron asperezas, y el ex de esa cámara **Vicente Gutiérrez Camposeco**. En un caso extremo **Esperanza Ortega** podría revivir su candidatura. Como quiera un desastre. La votación inminente, el próximo 1 de marzo.

HERNÁNDEZ ESPRIÚ ELEGIDO PARA FACULTAD DE INGENIERÍA

La junta de gobierno de la UNAM ya tomó la

decisión y **José Antonio Hernández Espriú** es el nuevo director de la Facultad de Ingeniería en relevo de **Carlos Agustín Escalante**. El anuncio se comunicó a **Enrique Graue**. El periodo para el ingeniero geólogo será de 4 años.

INICIA OBRA DE ENTRONQUE EN REAL DEL MONTE Y 3 HORAS

Frente a la poca obra, debe celebrarse el inicio

de la construcción del entronque a desnivel de Real del Monte. Son 9.8 kilómetros. Habrá una reducción a la mitad de esa vía a sólo 3 horas. Participan Coconal de **Héctor Ovalle**, Jaguar Ingenieros de **Moisés Zecua**, Vise de **Santiago Villanueva** y Proacon de **Agustín Tejedor**, con la coordinación de **Ernesto Jáuregui** de la SICT.



UN MONTÓN — DE PLATA —



El gran mérito de AMLO es su capacidad de control. Esto lo ha ejercido a través del Ejército en ciertas tareas de gobierno fundamentales

P

or todos lados empiezan a surgir indicadores que hablan de que el desarrollo de México ha iniciado. El proceso será largo, quizá 10 o 15 años. Con un golpe de suerte podría durar menos.

Que México se convierta en país desarrollado es un anhelo de todas las generaciones vivas del país. Pero, ¿qué significa desarrollado? Que la inmensa mayoría de la población tenga acceso a servicios de salud, transporte, educación y seguridad, principalmente como resultado del trabajo de los gobiernos locales y federal.

Si las bases para el desarrollo fueron la primaria del proceso para México, podría decirse que hemos entrado en la secundaria; es decir, en la etapa intermedia, que es donde se tienen que masificar los satisfactores y donde la escala de los servicios públicos debe alcanzar toda la geografía nacional.

Algo así como lo que ocurrió con Alemania Oriental o con Polonia después de que cayó el comunismo: en 15 años su configuración era sustancialmente distinta a la que se vivía en la década de los 80.

Resulta curioso, pero los dos grandes pilares de esta etapa

**El desempleo
llegó a 3% y
está en mínimo:
de casi dos
décadas**

proviene, paradójicamente, de políticos opuestos. El primero surgió en el gobierno de **Carlos Salinas**, y fue la apertura comercial; y el segundo está emergiendo en el gobierno de **Andrés Manuel López Obrador** (AMLO): la coordinación gubernamental. Esto último parece trivial, pero no lo es.

El gran mérito de AMLO es su capacidad de control. Esto lo ha ejercido a través del Ejército en ciertas tareas de gobierno fundamentales (como las aduanas, y en sus proyectos de infraestructura prioritarios (como el AIFA)

Esta forma de gobierno tiene severas limitaciones, pero resuelve un problema toral que nos aquejó por décadas: la dispersión incontrolada de recursos.

Los tres indicadores que mejor están reflejando la etapa de desarrollo en la que estamos son: (1) el precio del dólar que ayer estaba en 18.39 pesos y que es el resumen de la percepción internacional que se tiene sobre la confianza en el país; (2) el Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa, que ronda los 53 mil 400 puntos, y refleja el potencial del mercado interno; y (3) la tasa de desempleo, que llegó a 3 por ciento y está en mínimos de casi dos décadas.

No obstante, así como no hay garantía de que un nuevo estudiante de secundaria la concluya exitosamente, el éxito del proceso de desarrollo de México tampoco está garantizado.

De hecho, tiene dos grandes riesgos: (1) la inseguridad, que galopa sin que el gobierno la controle; y (2) la informalidad económica, de la cual no hay un sólo planteamiento gubernamental para erradicarla.

CANACO CDMX

La Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, que preside **José de Jesús Rodríguez Cárdenas**, pronostica un tsunami de amparos contra el decreto que prohíbe exhibir productos de tabaco en comercios de la capital.

TIKTOK: @SOYCARLOSMOTA



CORPORATIVO —



#OPINIÓN

La Aduana de Nuevo Laredo se consolida como la más importante del país por su contribución al fisco ante la mejora en su operación

IPN, BAJO INTERROGACIÓN

S

erá este miércoles cuando el equipo de **Arturo Reyes Sandoval** recibirá las propuestas de la invitación restringida IA-11-B00-011B000001-N-90-2023 para obtener un contrato anual por servicios de limpieza, sin embargo, a las oficinas del Instituto Politécnico Nacional (IPN) ya llegaron una serie de interrogantes que tienen que ver directamente con la legalidad del proceso, en el que por cierto, no se programó ninguna fecha para la tradicional Junta de Aclaraciones.

De acuerdo con las preguntas, añadidas como parte de las cartas para dar a conocer su interés en participar, las compañías cuestionaron por qué el Instituto no se rige por el Contrato Marco que Función Pública y la Secretaría de Hacienda crearon para las compras de este nicho; así como si la Oficialía Mayor, de **Thalía Lagunas**, autorizó que se integren requerimientos que desde su óptica "son contrarios a los principios de equidad, transparencia, libre competencia y competencia".

Entre las dudas planteadas *saltan a la vista* preocupaciones sobre compañías conocidas en el sector por su cercanía con

Las compañías cuestionaron al Instituto el que no se rija bajo el Contrato Marco

José Juan Reyes Domínguez, tildado *rey de la limpieza*, por liderar supuestas simulaciones de competencia mediante una serie de empresas, entre ellas Green Mamba Services, Servicios Inmobiliarios Iroa, Servicios Integrales Retimar, Rollimp Servicios, Limpiacero y Joad Limpieza y Servicios, entre otras. El falló se fijó para el próximo viernes 24 de febrero.

LA RUTA DEL DINERO

Otro tema que se deberá dilucidar hoy en el Congreso de Quintana Roo es una iniciativa para aplicar un impuesto de 2 por ciento a los consumos por aplicaciones sobre cada pedido, esto luego que ya ha probado su fracaso en la CDMX y en el Estado de México, amén que los trabajadores de firmas como Didi y Uber se afilien a un sindicato y pedir permiso para ejercer su derecho al trabajo. Los promotores de la iniciativa son **José María Chacón**, presidente de la Comisión de Movilidad y **Rodrigo Alcazar**, titular del Instituto de Movilidad... Desde Nuevo Laredo llegan buenas noticias para el SAT, que lleva **Antonio Martínez Dagnino**. Resulta que la aduana de esa ciudad como la más importante del país en materia de recaudación ya que en enero pasado contribuyó con 164 millones de pesos por las operaciones que se realizan en ese puerto fronterizo. Por ello, el presidente de la Asociación de Agentes Aduanales de Nuevo Laredo, **Iñaki Zaragoza**, hizo un reconocimiento al Administrador de esa oficina, **Raymundo Bautista Contreras**, ya que ha logrado mejoras relevantes en la revisión de carga... La gestión de **Daniel Servitje** al frente de Grupo Bimbo sigue dando buenos resultados en diferentes áreas del gigante panificador. Por lo pronto, se califica como Empresa Excepcional en todas las categorías de esa distinción que otorgan el Consejo Coordinador Empresarial, la organización Voz de las Empresas y el Instituto para el Fomento de la Calidad luego de revisar los resultados de 104 empresas.



- AL MANDO -

#OPINIÓN



INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA, PARA CRECER

La mitad de las empresas medianas van a aumentar su gasto en tecnología en 2023, pero 9% de la encuesta dijeron que van a dejar de invertir

De acuerdo con los resultados más recientes del *International Business Report*, 50 por ciento de las empresas medianas encuestadas en México dijeron que incrementarían su inversión en tecnología para este 2023.

Este dato contrasta con 9 por ciento de empresas que mencionó que disminuirá su presupuesto de tecnología y 39 por ciento que lo dejaría igual. En este rubro, México está a media tabla con respecto a 28 países participantes en la encuesta. Brasil, por ejemplo, se ubica segundo con 79 por ciento de firmas que incrementarían su inversión en tecnología; en Argentina, 53 por ciento planea aumentarla. Para **Fernando Pliego**, socio de Salles

Sainz Grant Thornton, cada día se escucha más sobre el impacto de la automatización de procesos y el uso de la inteligencia artificial en los negocios, con la clara consigna de que las empresas que posterguen sus inversiones en tecnología simplemente demorarán la entrada en sus procesos y dejarán en la mesa oportunidades de negocio. Detener las inversiones en Tecnologías de la Información (TI) es sin lugar a dudas una decisión que a mediano plazo traerá consecuencias negativas.

APOYOS ELECTORALES

Por más que el líder del partido Verde Ecológico en el Estado de México, **José Couttolenc**

Buentello, quiere que **Delfina Gómez** abandere sus propuestas, la candidata por Morena no tiene intención alguna de hacerlo, como tampoco su operador político **Horacio Duarte**. Couttolenc ha querido imponer la agenda de inseguridad, transporte público con más Metro, sin embargo, no lo ha conseguido. Y aunque pretende hacer una campaña paralela a la gubernatura para apoyar a la extitular de la Secretaría de Educación Pública, todos saben que detrás de esa intención lo que hay de fondo es la candidatura al Senado de la República para 2024, quienes saben del tema aseguran que ese fue el acuerdo, lo veremos.

CONSOLIDA PRESENCIA

Este febrero, la plataforma Fintech Doopla, la primera en su tipo en recibir autorización por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) para organizarse y operar como una institución de financiamiento colectivo de

En Brasil, 79% de las compañías van a invertir en tecnología

préstamos e inversiones directas entre personas, celebra ocho años de operación, tiempo en el cual suma 475 millones de pesos en créditos originados y cuenta con más de 500 mil usuarios. Además de ser la primera plataforma en ser regulada bajo la Ley Fintech que conecta directamente a los solicitantes de crédito con inversionistas, ha observado un crecimiento acumulado anual de más de 90 por ciento.



Ixachi. de la gloria al infierno

La realidad es que la gestión en este gobierno del campo Ixachi, en Veracruz, el yacimiento terrestre más grande de Pemex en los últimos 25 años, con unas reservas 3P de más de 1.000 millones de barriles de petróleo crudo equivalente y que se esperaba fuera la nueva fuente de la abundancia, fracasó estrepitosamente.

Chocó, literalmente, con la pared y no hay manera de volverlo a levantar; le cuento, de ese campo se esperaba una producción de al menos 80,000 barriles diarios de condensado y 700 millones de pies cúbicos diarios de gas, esas metas ni en sueños se van a alcanzar.

A febrero de 2023, Ixachi (que significa ABUNDANCIA), no sólo no produce lo prometido, incluso la producción de crudo de Pemex en todos sus campos se ha reducido a febrero del 2023, a tan solo el 71% de lo que producía en mayo de 2016, y todo ocurrió bajo la actual administración de Pemex Exploración y Producción, a cargo de Ángel Cid Munguía, que sigue atendiendo las instrucciones del verdadero hombre poderoso del sector Miguel Ángel Lozada que sigue atendiendo clientes en Ciudad de Carmen o en Villahermosa como si nada, todo bajo el radar de Octavio Romero Oropeza, director de Pemex a quien lo le cuentan toda la verdad.

Y ni qué decir de las múltiples "licitaciones" con cara de asignación directa que no han resuelto para la batería de separación Ixachi, en la que además invitó a Baker Hughes, y cuya capacidad 600 millones de pies cúbicos diarios de gas, deja claro que solo pretende entregar a los centros procesadores de gas de Pemex, 100 millones de pies cúbicos

diarios de gas, una cantidad que está muy por debajo de la disponibilidad que tienen los propios centros procesadores que solo operan al 45% de su capacidad dejando una capacidad subutilizada de más de 3 mil 800 millones de pies cúbicos diarios.

Lo que no se sabe es si Octavio Romero prefiere vender a terceros (muy probablemente extranjeros) el gas que algún día producirá Ixachi, en lugar de aprovechar la infraestructura de el propio Pemex para procesarlo o están esperando que venga una instrucción de más arriba y más cerca de Palacio Nacional.

¿Dónde está pues la soberanía energética de la que habla el presidente? Hoy Pemex y su subsidiaria PEP no son capaces de producir el crudo que requiere el país, no ha invertido un centavo en el mantenimiento de las refineras y prefieren vender el gas natural y el crudo a intereses extranjeros y promover negocios como la batería de separación Ixachi donde al parecer han "desechado" las ofertas que no incluyen a quienes él propone.

Buzos

1.-Dijo el presidente Andrés Manuel López Obrador que como logros de su gobierno se mantuvo a la política petrolera fuera del T-MEC y en el caso de la industria eléctrica se rescató a la CFE que estaba a punto de ser destruida como empresa pública "ese era el propósito". Miente completamente en ambos casos, de entrada, en el TLCAN que funcionó de 1994 a 2018 nunca estuvo el sector petrolero, el entonces presidente Carlos Salinas no se animó a meter el sector de hidrocarburos y el eléctrico porque eran monopolios legales del Estado y se tenía que cambiar la constitución, cosa que no hizo. Quien metió al sector petróleo fue él, en el capítulo 8 del T-MEC. LEA LA COLUMNA COMPLETA EN NUESTRO SITIO WEB www.ovaciones.com



Columnista invitado

Aerolíneas enfrentan fuerte turbulencia; Aeromar en quiebra



Edgar F. Garza Ancira

Consejero de empresas y consorcios de carácter multinacional, así como Fundador de la asociación civil Dime y Juntos lo Hacemos @EFGANCIRA



Aeromar, una empresa que a lo largo de 36 años cubrió 19 destinos nacionales -28 de estas rutas de manera exclusiva, tres vuelos internacionales con más de 700 mil pasajeros transportados anualmente-, enfrenta múltiples deudas con sus trabajadores, con el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM), con Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) y con los arrendadores de sus aeronaves, lo que suma más de cinco mil millones de pesos de deuda. Esta grave situación obligó a la empresa a anunciar el cese definitivo de sus operaciones.

La quiebra de Aeromar se suma a la lista de aerolíneas que dejaron de operar en México, como Mexicana, Aviaca, Aero-

california, Taesa, Líneas Aéreas Azteca, Alma de México, Avolar e Interjet.

Todas las aerolíneas que interrumpieron sus actividades tuvieron como regla general, una mala gestión en su administración, una deficiente estrategia comercial, una tensa relación con sus trabajadores, así como intentar competir en rutas de largo alcance operadas sin un plan comercial sólido, lo cual debilitó sus finanzas.

A lo anterior se suma el aprovechamiento desmedido de ganancias, en donde las compañías quebraron, pero sus accionistas continuaron siendo millonarios y sin penas judiciales en su contra. Por ejemplo, Mexicana a cargo de Gastón Azcárraga; Interjet, presidida por Miguel Alemán Magnani y ahora Aeromar de Zvi Katz.

Estas empresas defraudaron a sus trabajadores quienes perdieron su fuente de ingresos, a sus proveedores a los que no se les pago y a sus pasajeros a quienes no se les reembolso el costo de los boletos que no utilizaron.

Además, existe escasa supervisión de la autoridad aeronáutica en la revisión de las condiciones financieras de

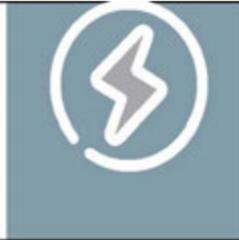
las aerolíneas. El estar atentos, permite preservar el servicio, respaldar a trabajadores y clientes y evitar boquetes al erario por todas las cuentas que dejan de pagar por uso de combustibles y tasas aeroportuarias, lo que le implica la prohibición de realizar maniobras de aterrizaje y despegue.

En el entorno aeronáutico cabe mencionar que el gobierno mexicano firmó un acuerdo con varios sindicatos del sector de la aviación para adquirir la marca de la extinta aerolínea Mexicana de Aviación y sus subsidiarias Mexicana Link y Mexicana Click, por 815 millones de pesos, con la intención de usar a Mexicana para lanzar una aerolínea comercial perteneciente al Estado y administrada por la misma empresa que va a tener a su cargo el Tren Maya y los aeropuertos, Felipe Ángeles, el aeropuerto de Tulum, que iniciaría servicios con 10 aviones.

Actualmente, se elabora el análisis de viabilidad económica, bajo la idea de atender las rutas que no son atendidas por las aerolíneas actuales y posicionarla como la mejor aerolínea propiedad pública mexicana. Éxito.



REDES DE PODER ENERGÍA



TESLA, ENTRE CERTEZAS Y DESPISTES

No den por descartado a **Nuevo León**, es lo que se comenta aún en los **círculos políticos** de la entidad a pesar de las -aparentemente- **lapidarias declaraciones** del presidente **Andrés Manuel López Obrador**, que prácticamente descartaba la instalación de **Tesla** en tierras regias.

Lo que sigue **imperando** en toda esta controversia relacionada con el **destino de la ensambladora** es la escasa certeza de lo que **finalmente** pueda ocurrir, en un tema que, como se ha **evidenciado**, ya pasó a ser más **político** que nada.

Ni siquiera la intervención directa del canciller **Marcelo Ebrard** con los directivos de Tesla ha logrado mantener la **estabilidad**.

Y es que no solo fue **el posible descarte** de Nuevo León, sino también el **planteamiento** hecho por el propio López Obrador, de que Tesla se pueda instalar en el **sureste** del país.

Nos comentan, sin embargo, que esta **declaración** puede ser más bien un despiste, pues no solo se tendrían que tomar muchos **posibles inconvenientes** técnicos y de logística, sino porque realmente la **pugna** real estaría entre dos estados gobernados por la **4T**.

El primero y el que ya era público es **Hidalgo**, que gobierna **Julio Menchaca**, que cuenta con la ventaja de su cercanía al **AIFA**.

Pero ahora también se suma **Michoacán**, cuyo gobernador, **Alfredo Ramírez Bedolla**, también **levantó la mano** y que tiene como principal punto a su favor el puerto de **Lázaro Cárdenas**. Son posibilidades, claro, porque al día de hoy, es un **tema abierto**.

MÁS IRREGULARIDADES EN DOS BOCAS

La **Auditoría Superior de la Federación** (ASF) encontró posi-

bles irregularidades en la nueva refinería de **Dos Bocas** por más de **376 millones de pesos** tras revisar los contratos de **2021**.

Cabe señalar que **hasta el momento** solo son observaciones administrativas que **aún pueden** ser aclaradas o **subsanadas**, sin embargo, es de destacar que esta obra **no ha dejado** de estar **envuelta** en la polémica, tanto por los plazos para que entre en **operación**, como por los **costos finales** que tendrá su construcción.

Entre las observaciones de la **ASF** se encuentran **pagos en exceso**, sanciones no aplicadas a las empresas, **obras y servicios** que se encarecieron.

Además de anticipos a **contratos** que al final fueron rescindidos, pagos que **no corresponden** con los contratos ejecutados, falta de aplicación de **penas convencionales** y adjudicación de contratos por **asignación directa**.



Luisito Comunica y el NAIM

A casi cinco años de haber sido cancelado, el Nuevo Aeropuerto Internacional de México es como Rodrigo Díaz de Vivar: un muerto que gana las batallas pues se encuentra al centro del debate nacional, convirtiéndose en el estereotipo de las políticas económicas de todo un símbolo de resistencia para los opositores al actual régimen.

Esa conversión del NAIM a símbolo de *le resistance* es exactamente lo que no quería Andrés Manuel López Obrador pues al decidir unilateralmente su cancelación, lo hizo en aras de su propia simbología del poder: al igual que el avión presidencial o el Seguro Popular, el aeropuerto de Texcoco tenía que ser expulsado, como el Caín que mató a Abel, del paraíso de un gobierno que prometió a sus seguidores acabar con la ostentación, los lujos faraónicos plagados de corrupción y aspiraciones primermundistas que tanto ofendieron en el periodo neoliberal.

Sin embargo, el NAIM es un muerto muy necio en morir, al punto que el actual gobierno federal ha tenido que apoyarse en influencers y youtuberos para impulsar su aeropuerto alternativo, el Felipe Ángeles, y así animar a turistas y viajeros de negocios a usarlo. Es tal la necesidad de hacer promoción al nuevo aeródromo para presentarse como una victoria contundente sobre el neoliberal NAIM, que se han efectuado ridículos monumentales como el de Luis Arturo Villar, conocido como "Luisito Comunica", quien se dijo maravillado por encontrar en el Felipe Ángeles una cafetería Starbucks y una tienda de calzado Crocs. Ya no se diga el video hecho con Sabrina Sabrok, que resultó un anticomercial cuando la modelo argentina recomendó usar el aeropuerto de Santa Lucía porque "hay poquita gente".

Para poner en comparación los datos, el modelo NAIM suponía que para 2023 atendería 70 millones de pasajeros pues sería cancelado el Actual Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM) y atraería vuelos de todo el mundo; el AIFA, registrará en su primer año de operación -muy probablemente- con 1.4 millones de pasajeros en tanto que el AICM habrá

atendido en igual periodo poco más de 50 millones de pasajeros.

Es decir que la actual solución para la conectividad aérea de la Cuarta Transformación tiene inicialmente 27% menos capacidad de mover viajeros que la solución planteada por el gobierno de Enrique Peña Nieto.

LAS RAÍCES DEL ODIOS DEL NAIM

La decisión de López Obrador de cancelar el NAIM fue personal en aras de la simbología política ante sus votantes, y para dar "un golpe en la mesa" ante las decenas de empresas y empresarios que participaban en su construcción. Según las propias palabras presidenciales, fue una decisión propia, ignorando las recomendaciones de seguir adelante con el proyecto hechas por su gabinete cercano: el entonces secretario de hacienda Carlos Urzúa, Javier Jiménez Espriú y de su consejero en asuntos empresariales Alfonso Romo. Al parecer sólo escuchó la voz de su amigo y contratista, José María Riobóo, que mucho insistió en la cancelación precisamente por el "costo político" que tendría no cumplir con una de sus promesas de campaña, la de acabar con los lujos -en este caso un aeropuerto diseñado por Norman Foster y perfilado para ser más importante de América Latina- que tanto humillaban la pobreza del pueblo.

Ese precepto político-ideológico fue suficiente para mandar también por un tubo la opinión a favor de continuar con el NAIM que 18 colegios profesionales, asociaciones y cámaras empresariales entregaron por escrito a Jiménez Espriú. De hecho, la confesión de López Obrador sobre su autoría en la cancelación del proyecto en Texcoco deja en ridículo a Jiménez Espriú quien escribió un libro donde afirma que siempre quiso cancelar esa obra. Sin embargo, el encono contra un "proyecto neoliberal" impidió desarrollar inversiones que habrían beneficiado a 5 millones de personas que viven en torno al polígono desierto e inundado de lo que sería el NAIM... y derivó en la cancelación de un centro logístico estratégico hoy sería el delirio de los inversionistas interesados en el *nearshoring*. ●



OPINIÓN

NOMBRES, NOMBRES
Y... NOMBRES

ALBERTO AGUILAR

SACM regalías de 20 millones de obras por trimestre, 17° en el orbe y replican su sistema

Le platicaba del galardón que recibió la Sociedad de Autores y Compositores de México (SACM) en la Entrega de Reconocimientos a Empresas Excepcionales que encabezó el CCE de Francisco Cervantes.

Fundada en 1945 por Alfonso Esparza Oteo, Ignacio Fernández Esperón "Tata Nacho", Mario Talavera y Gonzalo Curiel – en 2025 llegará a 80 años – opera como una gestora colectiva universal avalada por el Estado. Tras la muerte de Armando Manzanero asumió la presidencia Martín Urieta.

Cada trimestre se reparten regalías de más de 20 millones de obras musicales de 33,000 autores: Consuelo Velázquez, José Alfredo Jiménez, Juan Gabriel, Roberto Cantoral, Napoleón, etc.

Lo interesante es que el sistema de liquidación lo creó en 1989 la propia SACM. Ya lo replican otras sociedades del mundo por su eficacia y transparencia. Los autores reciben información de sus regalías en un token digital. Pueden almacenar el historial hasta por cinco años y cobrar por cheque o tarjeta.

No en balde esta compañía que dirige desde 2008 Roberto Cantoral Zucchi tiene gran reconocimiento. Es la número 17 en el cobro de regalías del orbe y la primera de AL.

Durante la pandemia fue de las que más creció: 17% en 2020, 11% en 2021 y 46% en 2022. No es gratuito, dado su tecnología pudo operar de forma remota.

Como parte de su soporte está el "know

how" para recaudar. Un mecanismo que utiliza es "la plantilla" para plasmar en los conciertos toda obra. En la red aún es más sencillo dados los convenios con las plataformas, que dicho sea de paso, han ayudado a disminuir la piratería.

En la radio la detección de la obra se hace con lo que se conoce como sello de agua y a las televisoras la SACM las graba los 365 días. Con los canales internacionales hay convenios. Desde aquí se registra lo que corresponde a autores de otros países y otras sociedades lo de México.

La SACM es parte de la confederación global de autores (CISAC) que preside Björn Ulvaeus, el más proclive compositor de los temas del grupo sueco ABBA.

Otra herramienta para detectar los derechos es el muestreo en restaurantes, bares, hoteles. Se levanta en 20 estados y es el 8% de la recaudación. Cantoral señala que al extremo, con un margen de error del 4% exagerado, con los otros dos componentes se tiene una precisión del 96%. De ahí el reconocimiento.

Así que institución muy madura.

DESCALIFICAR A MEDINA NO PROCEDE, SE UNEN Y ORTEGA OPCIÓN

Resulta que Lourdes Medina Ortega podría ser descalificada. Eso se dice pero quienes saben, ponderan que dicha situación no procederá. Ella se registró, fue investigada y recibió su constancia de aval por Canacintra. Según

Fecha: 22/02/2023

Columnas Económicas

Página: 20

Nombres, nombres y... nombres

 LA PRENSA

Area cm2: 330

Costo: 9,530

2 / 2

alberto Aguilar

esto el plan fue ideado en casa de **José Antonio Centeno** con **José Manuel Sánchez Carranco**, quienes ya limaron asperezas, y el ex de esa cámara **Vicente Gutiérrez Camposeco**. En un caso extremo **Esperanza Ortega** podría revivir su candidatura. Como quiera un desastre. La votación inminente, el próximo 1 de marzo.

HERNÁNDEZ ESPRIÚ ELEGIDO PARA FACULTAD DE INGENIERÍA

La junta de gobierno de la UNAM ya tomó la decisión y **José Antonio Hernández Espriú** es el nuevo director de la Facultad de Ingeniería en relevo de **Carlos Agustín Escalante**. El anuncio

se comunicó a **Enrique Graue**. El periodo para el ingeniero geólogo será de 4 años.

INICIA OBRA DE ENTRONQUE EN REAL DEL MONTE Y 3 HORAS

Frente a la poca obra, debe celebrarse el inicio de la construcción del entronque a desnivel de Real del Monte. Son 9.8 kilómetros. Habrá una reducción a la mitad de esa vía a sólo 3 horas. Participan Coconal de **Héctor Ovalle**, Jaguar Ingenieros de **Moisés Zecua**, Vise de **Santiago Villanueva** y Proacon de **Agustín Tejedor**, con la coordinación de **Ernesto Jáuregui** de la SICT.

@agullar_dd
albertoaguilar@dondinero.mx



El pico en la tasas podría estar entre 11.25 y 11.50%: Citibanamex



ahuertach@yahoo.com

No hay duda de que **Banxico** nos dejó fríos a todos cuando determinó en la última reunión de decisión de política monetaria, incrementar 50 puntos base y aumentar el spread contra las **tasas federales** de **EUA** a 625 puntos base.

La nueva encuesta de **Citibanamex** estima que en marzo próximo, **Banxico** incrementará otros 25 puntos base para situarse en 11.25% anual e independientemente de poder ver otro aumento posterior de 25 puntos base al 11.50% en mayo o junio, pero que al **cierre del 2023, concluya en 11.25%**. Además, la encuesta muestra un estimado para el **cierre 2024 sobre niveles del 8.50% anual** (medido por mediana), abriendo una "gran oportunidad" de aprovechar tasas actuales.

Ante ello, el **mercado secundario** ha respondido con alzas "**bruscas**" que han eliminado el resultado positivo de enero en el tema de inversiones en **Mercado de Deuda**, al menos hasta el día de hoy.

Ayer en la **Subasta 8 de Valores Gubernamentales**, los plazos de 182 y 350 días se presionaron 31 y 88 puntos base para situarse en 12.07 y 12.09% respectivamente, destacando un aumento en la demanda por 3.4 veces el plazo a un año.

También se reconsideró el nivel de **Tipo de Cambio** cuyo promedio en la encuesta, mostró niveles ajustados a la baja a \$19.73 y la mediana en \$19.77. Actualmente se ubicó en \$18.44 y en lo que va apenas de este 2023, el **peso mexicano** se viene revaluando 5.41%.

También se reconsideró el nivel de **Tipo de Cambio** cuyo promedio en la encuesta, mostró niveles ajustados a la baja a \$19.73 y la mediana en \$19.77. Actualmente se ubicó en \$18.44 y en lo que va apenas de este 2023, el **peso mexicano** se viene revaluando 5.41%.

TRAS FUSIÓN CON PLERK, MINU

INTEGRA VALES DE DESPENSA Y GASOLINA

La plataforma **Plerk** se fusiona con **Minu**, la startup que trajo el concepto de **salario on-demand** a México y se ha diversificado con una serie de beneficios financieros para empleados. Con esta fusión, **Minu** suma a su plataforma el servicio de **tarjetas de vales de despensa y gasolina**.

"Con la integración del servicio de vales, **Minu** robustece su oferta de **bienestar financiero**, hemos comprobado que es un beneficio que aprecian mucho tanto los colaboradores como las empresas, al obtener importantes beneficios fiscales", comentó **Nima Pours-hasb**, CEO y Cofundador de **Minu**. Actualmente, **Minu** está disponible en más de 350 empresas, incluidas **Grupo Modelo, Coppel, Cinemex, Cap Gemini, Rappi** y el **Tecnológico de Monterrey**, entre otras.

IPN, ENDUDA

En el **Instituto Politécnico Nacional (IPN)**, de **Arturo Reyes Sandoval**, tienen mucho que explicar sobre la adquisición de limpieza **IA-11-B00-011B000001-N-90-2023**, y es que las autoridades no dieron espacio a la respectiva **Junta de Aclaraciones**, por lo que no se hicieron esperar cuestionamientos a la legalidad, todos ellos centrados en dar explicación sobre su falta de apego al Contrato Marco que elaboran **Hacienda** y la **Función Pública**, donde mandan **Rogelio Ramírez** y **Roberto Salcedo**, respectivamente.

Entre las interrogantes también destaca si se contó con luz verde de la **Oficialía Mayor**, de **Thalía Lagunas**, para añadir requisitos en los que "**limitan la libre participación de las empresas**", además de cuáles son los fundamentos legales para solicitar constancias de capacitación de actividades distintas al servicio; y por qué ya no se acreditan al Registro de Prestadoras de Servicios Especializados.

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



Gente detrás del dinero Nos quieren locos, doloridos y diabéticos



Al desabasto de medicamentos para atender depresión, ansiedad, trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH), trastorno bipolar y esquizofrenia, se suma ahora el desabasto de medicamentos para cuidados paliativos es decir aquellos que se aplican en hospitales y clínicas públicas para atender dolencias crónicas, así como falta de productos para el control de la diabetes. A la falta de medicamentos como clonazepam y metilfenidato, ahora se batalla para encontrar diclofenaco, codeína, dexametasona además de metformina que regula la cantidad de azúcar en la sangre.

El Instituto de Farmacéutico México que encabeza **Carlos Ferreyra** y que dirige **Enrique Martínez**, ha documentado que el desabasto de medicamentos para atención psiquiátrica es ahora de 36%, el más alto de los últimos años a pesar de que el suministro de esos productos se mantuvo en niveles muy aceptables incluso durante la destrucción del Seguro Popular y la entrada en vigor del Instituto Nacional de Salud para el Bienestar (INSABI); pero el desabasto ha sido la constante en la actual administración, afectando el suministro en cantidad y calidad de medicamentos oncológicos, así como genéricos como desinflamantes y de tratamiento gástrico... y más recientemente los enfocados a la atención de dolencias.

El desabasto casi generalizado de medicamentos y material de curación se agudizo durante la contingencia de salud provocada por la pandemia Covid19 pero se mantenido... y todo apunta a que así será también en 2023.

DEL RETO AL BLOQUEO

Uno de los retos más estúpidos que corren en las redes sociales es el del consumo de clonazepam y no dormirse. Esa práctica se ha presentado sobre todo entre adolescentes en buena parte del país. Pero para enfrentarlo, el subsecretario de salud **Hugo López Gatell** sólo atinó a suspender la importación de esa sustancia esencial para controlar la ansiedad y el pánico, complicando al extremo su introducción al país para producir los fármacos que necesitan en verdad los pacientes que requieren ansiolíticos.

El principal importador de la sustancia y fabricante de las mismas es Psicofarma que dirige **Efrén Ocampo**, y en este momento padece de materia prima para atender la demanda.

Nuevamente, los genios de la secretaría de salud lo volvieron hacer como con el metrotexato de la farmacéutica PISA: en el caso de la firma tapatía sencillamente pararon toda la planta de fabricación aduciendo "problemas de manufactura" que nunca fueron demostrados (en realidad se traba de una venganza política promovida por el delegado de Morena en Jalisco, el también empresario farmacéutico **Carlos Lomeli**). Al

igual que con PISA, a PsicoFarma se le inhabilitó, pero sin éxito... aunque el efecto secundario fue el desbaste de oncológicos y ahora de medicamentos para salud mental.

INSABI, OTRA VEZ A LO OSCURITO

Ya no sorprende que **Andrés Manuel López Obrador** asegure otra vez que este año habrá medicamentos suficientes en hospitales y clínicas públicas, pero resultó fallida la licitación consolidada N° LA-12-M7B-012M7B997-I-1-2023 orquestada por el INSABI: concluida a finales de enero sólo concretó la adquisición del 77.9% de las 700.7 millones de piezas de medicinas y material de curación convocadas, pues se declaró desierta 22.1% de las ofertas... con lo que el instituto a cargo de **Juan Ferrer** se reservó 40.8% del valor de la licitación para asignar contratos "en lo oscuro". Los primeros que enfrentan también la carencia de ansiolíticos, de analgésicos específicos, y de tratamiento para la diabetes, son los pacientes del Instituto Mexicano del Seguro Social, que dirige **Zoé Robledo**, por ser el principal participante en la fallida compra consolidada.

La licitación en cuestión se supone que también deberá cubrir -extrañamente- los requerimientos parte de los suministros para 2024: fue dividida en 553.9 millones de piezas de medicamentos genéricos y 146.8 millones de piezas de material de curación, todo ello contenido en 639 claves de compra.

Pero, sorpresa: si bien sólo se declaró desierto 5% de las piezas de medicinas, en ellas se con-

centra 47.1% del importe total:

Esto significa que de los 28,110.9 millones de pesos en contratos a asignar en una licitación pública, quedaron 13,231 millones de pesos que, como es uso y costumbre en el INSABI, se negociarán en "lo oscuro", sin un nuevo proceso de competencia, con precios que no será públicos y muy probablemente arriba de los vigentes en el mercado pues algunos medicamentos serán "adquiridos de emergencia" entre los proveedores favoritos de **Alejandro Calderón Alipi**, Coordinador Nacional de Abasto de Medicamentos y Equipamiento de INSABI, otro afortunado egresado de la ayudantía a presidencia de la república. Conforme a los datos elaborados por el Instituto Farmacéutico México que dirige **Enrique Martínez**, la cosa no estuvo tan marcada en material médico pero no deja de ser sintomático: no se compraron 2.4% de las piezas aunque su valor es del 7.6% del importe para ese apartado, dejando así a la discrecionalidad de los actuales funcionarios la asignación de contratos por 403.3 millones de pesos.

Y si esto o fuera suficiente, vale precisar que entre los ganadores hay laboratorio extranjeros -como Sanofi- que no entregaran producto este año, sino hasta el 2024... lo cual carece de sentido legal pero que se explica por la desorganización -tampoco es novedad- con que se realiza el suministro para un sistema de salud público que este año quedará nuevamente y trágicamente lejos, otra vez, de Dinamarca.





Delivery, Tesla y la automatización



En Quintana Roo siguen con los pelos de punta por la iniciativa de cobrar un impuesto de 2% a los repartidores de delivery sobre cada pedido. Además, los llamados “repas” son obligados a asociarse a algún sindicato y solicitarles un permiso para seguir trabajando.

Retomo este asunto porque en estos días el congreso del estado votará la iniciativa. La propuesta es impulsada por José María Chacón, presidente de la Comisión de Movilidad del Congreso de Quintana Roo y Rodrigo Alcázar, titular del Instituto de Movilidad.

Además de las manifestaciones de colectivos como #NiUnRepartidorMenos, algunos se preguntan si serán parejos con otras empresas internacionales que tienen su propio sistema de reparto. La diputada Candy Ayuso se ha pronunciado en contra de la medida y reconoce que podría vulnerar garantías individuales de los repas. Pero ¿habrá otros diputados que se pronuncien? ¿La gobernadora Mara Lezama qué piensa de este dictamen?

AUTOMATIZACION

¿Qué puede impedir que Tesla abra una Gigafábrica en México? Unos dicen que será el agua, otros que la energía eléctrica, otros que las tecnologías, unos más que la tramiología y los más contreras dicen que la inseguridad.

Sea lo que sea, pero el factor que decida si Tesla se establece en Nuevo León, Hidalgo o Estado de México, será el talento mexicano. Incluso, dudo mucho que Tesla decida ya no abrir su Gigafactory en el país. Lo digo porque en 2018 cuándo Tesla tuvo problemas para cumplir con las metas de producción de su Modelo 3, el mismo Elon Musk dijo que el trabajo del ser humano estaba infravalorado.

Me queda claro que para los objetivos de Tesla necesita ponerse a producir ya. Una Gigafactory es una fábrica de baterías para coches eléctricos con una capacidad de producción total superior al GigaWatt. Desde la construcción hasta la producción apenas se invierten unos meses. Pero lo más importante es el conocimiento, capacidad y talento de los trabajadores mexicanos. En 2018 Musk reconoció que la “excesiva automatización” fue la

responsable de no cumplir sus metas de producción. Fue entonces que dijo que los humanos estaban infravalorados, y le creo, aunque parezca paradójico.

Pero mientras se deshoja la margarita en Tesla, aquí en México muchas empresas, como KIO saca la casta en favor de la automatización. La empresa que dirige Jorge Sapién, siguen invirtiendo en estas tecnologías para acompañar a las organizaciones en su aceleración digital. KIO IT Services, se especializa precisamente en implementar soluciones en hiperautomatización para que cada vez más empresas cuenten con procesos mucho más eficientes que les permitan cumplir sus estrategias de negocio. Es que se espera que entre 2021 y 2028 la inversión en hiperautomatización crezca en una tasa anual de 19.5%. En 2022 se alcanzó la cifra de 2.9 mil millones de dólares. Para este año, la cifra podría ascender a más de 3.3 mil millones. ¿Le entras?

•Especialista en Tecnología y Negocios.
Director de tecnoempresa.mx

@hugogonzalez1
Página 3 de 4



**ALEJANDRO
DEL VALLE
TOKUNHAGA**

OCTYGEEK

La Inteligencia Artificial (AI) en la seguridad

El día de hoy los usos de la inteligencia artificial se extienden a diferentes sectores y aplicaciones, uno de estos sectores sin duda es el área de seguridad.

Analicemos varias de estas aplicaciones y que beneficios generan a la sociedad, una de las más conocidas y populares es la de reconocimiento facial, consiste en primero obtener la información de los rostros a través de una cámara, el sistema obtiene diferentes mediciones del mismo, por ejemplo, cuanto mide el final del labio con referencia al centro de la nariz, la distancia de los ojos, ancho de los ojos, etc., el número de mediciones que realice nos da la precisión para reconocer el rostro, ya teniendo las mediciones de cada uno se genera una base de datos con estas mediciones, y cuando se quiere verificar o identificar una cara en un vídeo, el sistema toma un muestreo del rostro realiza las mediciones del mismo y va a buscarlo a la base de datos y si la coincidencia es mayor del 90% nos indica que puede ser la persona que buscamos o que queremos identificar, este tipo de sistema lo vemos para validar la identificación en una persona en celulares, vehículos, sistemas financieros y también en sistemas de videocámaras en aeropuertos o ciudades para la búsqueda de delincuentes o personas extraviadas, también como controles

de acceso

Una aplicación de la inteligencia artificial que se está volviendo muy popular es el análisis y reconocimiento de voz, en este caso se toma una muestra de la voz a través de un micrófono y se analiza los patrones particulares de la misma como velocidad, espectro de pronunciación de fonemas, vocales, palabras claves, etc, formando una huella única de voz de cada persona, y generamos igualmente una base de datos identificando la voz de cada persona, y cuando queremos reconocer o identificar la voz, tomamos su muestra sacamos los parámetros característicos y vamos a la base de datos para realizar la comparación e identificar a quien pertenece la voz, actualmente este sistema se aplica en la identificación forense de la voz el famoso voice print, cuando existe algún delito de alto impacto y se cuenta con la voz grabada se puede ir a este sistema y buscar identificar al delincuente buscándolo en la base de datos de las instituciones de seguridad, otra aplicación es en el área financiera, usar la voz para identificar al usuario en lugar de usar una contraseña, también puede usarse para los sistemas de pensiones para dar una muestra de vida, el lugar de obligar al pensionado a registrar su asistencia a un lugar simplemente verificamos a través de una llamada telefónica, identificando su voz que continua con vida; otra aplicación es

a través de la voz identificar a una persona para tener acceso a lugares específicos en una institución, abrir su vehículo, etc., sin duda hay un universo en aplicaciones para este sistema.

En la seguridad en el área industrial sin duda también hay muchas aplicaciones una de ellas es usar la visión computacional a través de las cámaras de una fábrica para poder identificar y analizar si los empleados cuentan con el equipo de seguridad adecuado como casco, botas, guantes etc., también poder generar geocercas virtuales para delimitar áreas restringidas que pueden representar peligro para el personal, además el poder detectar defectos de fabricación en los productos que salen de las líneas de producción en serie simplemente con las imágenes de las cámaras colocadas estratégicamente.

Solo son algunas de las aplicaciones existentes de la AI en la seguridad que al día de hoy ya funcionan en varias industrias, parece tecnología del futuro, pero no, ya está presente en México, es una muestra de que la tecnología trabaja para nosotros, para que tengamos, "UN MUNDO MAS SEGURO"

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