

VALOR AMBIENTAL: PENSAR EN LAS FUTURAS GENERACIONES



BLOG

Ricardo B. Salinas Pliego

ricardosalinas.com/blog

[Twitter](#) RicardoBSalinas

[Facebook](#) RicardoSalinasPliego

[LinkedIn](#) RicardoBSalinasPliego

Las actividades económicas buscan alcanzar mayores niveles de bienestar para la sociedad, pero toda actividad de transformación, por definición, tiene un impacto sobre el medio ambiente. Estamos obligados a pensar cómo mitigar estos efectos.

Es importante que la generación de **Valor Económico** en nuestras empresas vaya acompañada de la creación de **Valor Ambiental**, que consiste en racionalizar y mitigar los efectos que nuestras actividades de transformación necesariamente generan sobre el medio ambiente. Sólo así podremos lograr mayores niveles de bienestar sin poner en riesgo la prosperidad de las futuras generaciones.

No se trata de paralizar toda actividad económica, como plantean algunos ecologistas radicales. Lo que buscamos es encontrar un equilibrio, un justo medio entre desarrollo sostenible y medio ambiente. Para ello necesitamos reconocer que toda actividad productiva tiene una afectación sobre el planeta que estamos obligados a mitigar.

Por ejemplo, las actividades extractivas, como la minería, generan un fuerte impacto ambiental. Sin embargo, la mayoría de los objetos que usamos cotidianamente contiene algún componente que se extrae de la tierra. Prohibir las actividades extractivas sólo nos conducirá al atraso. Lo que debemos hacer en cambio es buscar formas más limpias y eficientes

de extraer los materiales de la tierra, mitigar sus consecuencias y encontrar fórmulas para resarcir el daño que causamos al planeta. El ingenio del ser humano hace posible que cada vez hagamos más con menos.

En la entrada a mi blog *Lo inevitable*, compartí la idea de Kevin Kelly de que la actividad económica se aleja de lo material y se dirige hacia lo digital. Esta es una excelente noticia para el medio ambiente, pero debemos adelantarnos al futuro.

En materia energética, se ha demostrado que a mayor nivel de desarrollo, mayor será el consumo de energía: Estados Unidos consume 6 veces más **kilowatts-hora** por persona al año que México, y 21 veces más que la India.

Conciencia

La mayor parte del consumo energético en los países industrializados tiene origen en combustibles fósiles que generan un fuerte impacto sobre el medio ambiente en términos de emisión de Gases de Efecto Invernadero, que son una de las causas del calentamiento global.



Afortunadamente, las cosas están cambiando. En la Unión Europea, con ingresos per-cápita comparables a los de Estados Unidos, el consumo personal de energía es de la mitad del que consumen nuestros vecinos al norte y la energía que se consume en Europa proviene, cada vez más, de fuentes renovables.

El sistema de precios es fundamental en la asignación de los recursos en una economía. En la medida en que los combustibles fósiles se hagan más escasos, su precio aumentará y esto nos obligará a sustituirlos por otras fuentes de energía renovables que, gracias al avance tecnológico, cada vez se están haciendo más económicas.

“Buscar la eficiencia en el uso de los recursos hace sentido económico”.

Llegará un momento en que la electricidad de origen solar o eólica sea más barata que la que se genera a partir de los combustibles fósiles. Esta también es una gran noticia para el medio ambiente —y para la economía familiar.

Independientemente de los precios relativos, el consumidor y la industria alrededor del mundo están tomando conciencia de la importancia de buscar alternativas renovables para satisfacer nuestras necesidades energéticas.

Un mejor planeta

Por ejemplo, en Grupo Dragón, buscamos producir “energía con futuro”, generando electricidad a través de las tres fuentes renovables que existen actualmente: eólica, geotérmica y solar. Además, seguimos buscando procesos e innovaciones en el uso de energías limpias para los retos que actualmente existen, como la movilidad de bajas emisiones.

El consumo de energía renovable en Grupo Salinas ya alcanza 30% del total. En nuestro grupo empresarial desarrollamos procesos que incrementan la eficiencia en el uso de los recursos energéticos en las sucursales y tiendas, implementamos planes para la reducción de emisiones en la cadena de suministro, usamos tecnología de última generación en corporativos para reducir el consumo de agua, utilizamos aires acondicionados eficientes y llevamos a cabo campañas de concientización para el reciclaje de residuos, entre muchas otras actividades.

Desde 2008, creamos toda un área especializada en la eficiencia energética y sustentabilidad, que monitorea y promueve una cultura de respeto e impulso al desarrollo sustentable para nuestros grupos de interés. De la misma forma, evaluamos el compromiso social y ambiental de todos nuestros proveedores.

También, hemos promovido iniciativas que buscan incrementar la conciencia ambiental en la sociedad en general, generando campañas como *Limpiemos México*, *¡Que Viva la Selva Lacandona!*, *Un Nuevo Bosque*, entre otras.

En la medida en que gobierno, empresas y familias nos demos cuenta que buscar la eficiencia en el uso de los recursos hace sentido económico y que en nuestras actividades de transformación debemos mitigar los impactos negativos sobre el medio ambiente, tendremos la posibilidad de heredar un mejor planeta a las futuras generaciones. ■

Energía renovable.



TAMAULIPAS: RIQUEZA NATURAL Y CULTURAL PARA EL VISITANTE

Arturo Moncada
amoncadal@revistavertigo.com

Ubicado en el noreste de México, Tamaulipas es un estado donde se combinan diversas de las mejores condiciones para viajar: tiene 433 kilómetros de costa que dan al Golfo de México; el sur de la entidad cuenta con una gran biodiversidad que invita a hacer ecoturismo; y carga con una gran historia que viene desde el Porfiriato.

Su gran variedad de atractivos incluye playas, paisajes naturales, urbes comerciales portuarias, una increíble presa y *Pueblos Mágicos*.

Ciudad Victoria, la capital, cuenta con diversidad de museos y lugares de esparcimiento para el turista. Destacan el Museo Regional de la Historia de Tamaulipas y el de la Historia Natural.

Aproximadamente a 80 kilómetros de la ciudad se ubica la presa Vicente Guerrero, también conocida como presa Las Adjuntas, una de las más grandes de México, donde aún se pueden observar restos del antiguo pueblo de Padilla, inundado en 1971 para crear dicha presa ante las fuertes crecidas de los ríos Purificación y Corona.

Igualmente, las más importantes ciudades tamaulipecas cercanas al Golfo de México cuentan con un ambiente cosmopolita donde se combina la más actual arquitectura con edificios históricos de gran belleza.

Las playas de la entidad son muy agradables, principalmente por ser solitarias y limpias. Entre ellas destacan Playa Bagdad, ubicada en la ciudad de Matamoros, famosa por su oleaje perfecto para relajarse; Playa La Carbonera, donde el turista puede dar un paseo en lancha o practicar actividades acuáticas y pesca; y Playa Miramar, localizada a solo 25 minutos de Tampico, donde se pueden practicar pesca, vela, buceo, windsurfing y esquí acuático.

Maravillas

Para quienes gustan de la flora y la fauna La Huasteca tamaulipeca es ideal para disfrutar de la naturaleza y la aventura, como en la Reserva de la Biósfera el Cielo, reconocida como *Patrimonio de la Humanidad* por la UNESCO.

El lugar aloja vestigios arqueológicos y fósiles. Ahí el viajero puede disfrutar de paseos en lancha y kayak, rappel, senderismo, campismo, bicicleta de montaña, observación de aves y volar en tirolesa.

Dignos de interés son también la Reserva Ecológica Parras de la Fuente y el Parque Natural Camargo.

¿Y qué decir de los *Pueblos Mágicos* de Tamaulipas: Tula y Mier? El primero cuenta con hermosas casas de color blanco y balcones de herrería antigua. Con 400 años de historia, esta ciudad fue de las más importantes de la entidad cuando participó en la Guerra de Independencia y en la lucha contra la intervención francesa. Como



Paraíso de biodiversidad.

parte de sus atractivos cuenta con la Iglesia de San Antonio de Padua, la Capilla del Rosario, Casa Minerva y Plaza Independencia, entre otras maravillas arquitectónicas.

Por su lado, Mier es un pequeño pueblo ubicado a 115 kilómetros de Reynosa, siguiendo el Río Bravo. Allí el turista puede practicar pesca deportiva, senderismo o simplemente disfrutar de la vista. En esa localidad se han identificado alrededor de 100 inmuebles históricos. La Parroquia de la Inmaculada Concepción sobresale con más de 200 años de antigüedad.

Cabe resaltar que la gastronomía tamaulipeca es famosa a nivel internacional y en ella predominan dos ingredientes base: carnes y mariscos. Sin embargo, cada región del estado tiene sus propias especialidades e ingredientes clave.

Destacan las enchiladas tultecas —tortillas de colores con queso, chorizo, pollo y verdura—, langostinos y jaibas rellenas, tortas de barda —con jamón, chorizo, queso, chicharrón y frijoles— y la conocida carne a la tampiqueña, la cual se sirve con guacamole, enchiladas verdes, queso blanco y frijoles. **M**



Retrocede

El financiamiento otorgado por la banca comercial disminuyó 5.5% en términos reales anuales durante febrero de 2022, dio a conocer el Banco de México, destacando las caídas en rubros como sector privado, público y estados y municipios. De acuerdo con el reporte de Agregados Monetarios y Actividad Financiera del banco central al cierre de febrero el crédito otorgado por la banca múltiple se ubicó en siete billones 757 mil millones de pesos.



L E G I S L A T I V A S

Reforma eléctrica

Se prevé que los diputados inicien la discusión de la reforma eléctrica en el pleno durante la Semana Santa, pues será el 11 de abril cuando se reúnan las comisiones dictaminadoras, declaradas en sesión permanente, para análisis del proyecto de dictamen de reforma constitucional que se distribuirá a inicios de esta semana. Los diputados morenistas **Manuel Rodríguez González** y **Juan Ramiro Robledo Ruiz**, presidentes de las comisiones de Energía y de Puntos Constitucionales, respectivamente, precisaron que la intención es que circule con toda oportunidad, cuando menos cinco días de anticipación, el proyecto de dictamen, conforme al Reglamento de la cámara baja.



HACIA LA ACTUALIZACIÓN DE LA LEY DE SEGURIDAD NACIONAL



PODER NACIONAL
Javier Oliva Posada
@JOPso

Publicada en el *Diario Oficial* de la Federación el 31 de enero de 2005, fue el resultado de un dilatado periodo político, legislativo, mediático y académico, entre otros campos de discusión, cuando luego de acontecimientos nacionales e internacionales se hizo indispensable la creación de un marco jurídico que especificara en qué consistía el concepto de seguridad nacional y cuáles eran las prioridades para el Estado mexicano.

Reformada el 20 de mayo de 2021 como resultado del lamentable incidente de la detención del exsecretario de la Defensa Nacional durante el sexenio de Enrique Peña Nieto, ahora de nueva cuenta resurge el debate en torno de la oportunidad para revisarla y ponerla al día.

En efecto, como cualquier otra disposición jurídica, incluyendo la Constitución, esta ley secundaria pero clave para el establecimiento de políticas y programas en las distintas dimensiones de la seguridad demanda, ante la dinámica de violencia criminal y la complejidad de las dinámicas internacionales, analizar con detenimiento, a la vez que con profundidad, la orientación de lo que debe ser una acción del Estado mexicano que precise primero los conceptos y posteriormente su aplicación.

Más la tarea para llevar a cabo dicha empresa requiere de la determinación del Poder Legislativo para proveer a las instancias correspondientes del Poder Ejecutivo de los recursos jurídicos que a su vez conllevan aspectos sustanciales, como presupuestos, organigramas, reglamentos internos, descripción de puestos, entre otros.

En la ruta transitada desde hace décadas, sin exclusión del perfil del presidente de la República en turno o de la orientación ideológica del partido gobernante, se observa en las dimensiones de la seguridad y los bienes a tutelar por cada una de ellas que nuestro país requiere

de una serie de precisiones, entre las que destacan la creación de un Sistema Nacional de Inteligencia e incluso la promulgación de una Ley de Seguridad Interior.

Objetivos

En este sentido el primer paso debe darse, en función de que es una base ya existente, en la discusión para la puesta al día de la Ley de Seguridad Nacional. A partir de los debates es deseable que se abordan temas adyacentes —a la vez que determinantes— para construir la estructura mediante la cual se establezcan funciones y responsabilidad de las instituciones convocadas a atender desde sus atribuciones las exigencias de la sociedad ante un incontestable ambiente de preocupación a propósito de las complejas agendas de seguridad regional e internacional.

Un factor que también incide de manera positiva para la actualización de la referida Ley de Seguridad Nacional es la propuesta —aún no formal, pero reiterada por el presidente López Obrador— del paso de la Guardia Nacional a la estructura de la Secretaría de la Defensa Nacional. De manera obligada se analizarán en su momento las características de lo que será el contenido y concepto de la seguridad interior.

Como se puede observar hay por delante un ambiente propicio para articular, poner en práctica y en perspectiva la preponderancia del Estado y gobierno mexicanos para mejor procesar los antagonismos que ahora y en el mediano/largo plazos se enfrentan.

Es deseable que desde el Poder Legislativo exista la disposición e interés para realizar los trabajos necesarios para llevar a buen puerto tan relevantes objetivos. México requiere de dichos instrumentos jurídicos y conceptuales para que se traduzcan en medidas específicas para proteger los intereses y poder nacionales. **W**

Instrumentos jurídicos.



comunicacionocial.parlatos.gov



PENDIENTES EN EL CONGRESO DE LA UNIÓN



**DE URGENTE
Y OBVIA RESOLUCIÓN**

Claudia Ivett García
@CLAUDIAIVETT

Nos acercamos a la recta final del actual periodo ordinario de sesiones del Congreso de la Unión. Recordemos que este inició el 1 de febrero y concluye a finales de abril.

Estamos prácticamente a un mes.

Por lo anterior es muy importante que destaquemos cuáles son los temas prioritarios que están pendientes en cada una de las cámaras de nuestro Congreso en esta LXV Legislatura.

En la Cámara de Senadores, recientemente la presidenta de la Mesa Directiva, Olga Sánchez Cordero, afirmó que se hace un esfuerzo por sacar la mayor cantidad de temas rezagados de cara al cierre del periodo ordinario de sesiones.

Se encuentra entre estos temas la legislación para regular el consumo de la marihuana. Recordemos que este es un tema que se encuentra en el Congreso desde 2018. A finales de ese año la Suprema Corte de Justicia de la Nación mandató a legislar en la materia.

En la cámara baja, ¿cuál es el gran pendiente? Se encuentra en proceso legislativo la reforma eléctrica. Esta reforma enviada por el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, dio paso como sabemos a que el Congreso de la Unión organizara foros de Parlamento Abierto para dar voz a especialistas, empresarios, catedráticos y a la sociedad en general.

Se tiene previsto deliberar y votar este caso hacia mediados del mes de abril en San Lázaro. Ya le informaremos oportunamente del transitar de esta reforma.

Una más

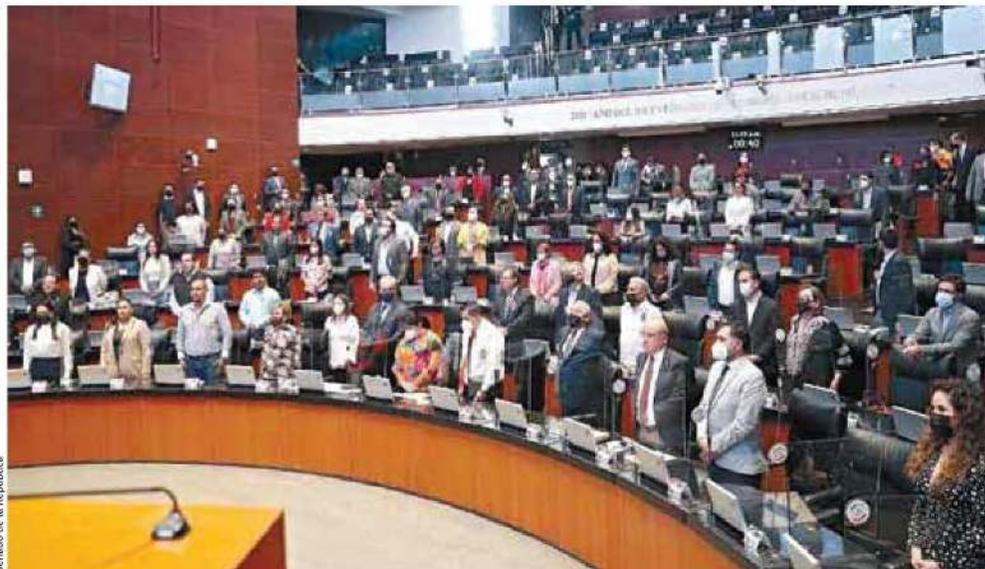
El actual periodo ordinario de sesiones es el más corto que tiene el Congreso en el año. Recordemos que son tres meses: febrero, marzo y abril.

Sin embargo, una reforma más ya se perfila para llegar a la Cámara de Diputados durante los últimos días de abril: el presidente López Obrador anunció hace unos días, el 29 de marzo, la búsqueda de una reforma electoral. El objetivo: "Que sea el pueblo quien elija a los consejeros electorales y a los magistrados en esta materia, de manera directa".

Estamos hablando de una reforma constitucional que podría presentarse durante las próximas semanas. Con más precisión, se podría prever según datos del propio presidente de la República que la iniciativa sería enviada por el Ejecutivo federal posterior al 10 de abril, día de la consulta para la revocación de mandato.

Aquí estaremos pendientes de estas y otras reformas que podrían avanzar en la recta final de este periodo ordinario de sesiones. **V**

"El actual periodo ordinario de sesiones es el más corto que tiene el Congreso en el año".



Senado de la República

Esfuerzo por sacar temas rezagados.

FINANCIERAS

Baja

En febrero el desempleo en México tuvo una disminución de 0.7% y se situó en 2.2 millones de personas, es decir, 249 mil personas menos que la cifra registrada en el mismo mes del año pasado, informó el INEGI. Al presentar los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) dijo que la Tasa de Desocupación (TD) fue de 3.7% de la Población Económicamente Activa (PEA), lo que representó la disminución de 0.7 por ciento.



Fotos: Cuartavictoria



LO QUE YO QUIERO

Mapy Villalobos

“SUMAR ESFUERZOS PARA APOYAR A MUJERES Y NIÑAS DE AMÉRICA LATINA”

Martha Mejía
mmejia@revistavertigo.com

Mapy Villalobos, coordinadora de Marketing y Campañas de HIPGive, platicó sobre la séptima edición de la campaña #COMujeres, la cual se lleva a cabo hasta el 31 de marzo: se trata de una recaudación de fondos masiva para ayudar a diversos proyectos enfocados a proteger los derechos y garantizar el bienestar de mujeres y niñas latinas.

—¿En qué consiste #GoMujeres 2022?

—Es un movimiento digital por la equidad de género para inspirar aportaciones a proyectos y organizaciones que fomentan diversas causas pero tienen un mismo compromiso: mejorar la vida de mujeres y niñas en las comunidades latinas. Por séptimo año consecutivo unimos a organizaciones sin fines de lucro, fundaciones y donantes bajo una sola bandera: alzar la voz y usar nuestros recursos para movilizar mayores aportaciones a causas que aquejan a mujeres y niñas.

Durante las ediciones pasadas, dice, “logramos canalizar más de 450 mil dólares para todas estas organizaciones y este año buscamos mucha más visibilidad y presencia”.

—¿Qué es HIPGive, qué labor realiza?

—Es una plataforma de herramientas tecnológicas que forma parte de Hispanic In Philanthropy (HIP), una organización con 39 años de experiencia trabajando a favor de las comunidades latinas. HIPGive es una plataforma de *crowdfunding* o financiamiento colectivo; esto quiere decir que las organizaciones que están legalmente constituidas pueden subir su proyecto con un objetivo específico y a través de la plataforma recabar dinero.

Villalobos añade que “también les ofrecemos, completamente gratis, capacitación para que ellas puedan estructurar su proyecto de *crowdfunding* y para instalar capacidades en las herramientas de comunicación, mercadotecnia y redes sociales, porque creemos que entre más desarrolladas tengan estas capacidades les puede ir mejor en la recaudación de fondos”.



Villalobos |
Pequeñas donaciones,
grandes cambios.

Asimismo, “tenemos los fondos de contrapartida, que se dieron el 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, y duplicaron las donaciones realizadas a los proyectos participantes. Y el incentivo Mayor número de HIPGivers, que consiste en que se repartirán cinco mil dólares entre las tres organizaciones que acumulen el mayor número de donantes individuales diferentes al concluir la campaña”.

Impacto

—¿Qué proyectos participan?

—Nos llena de mucho orgullo ver la respuesta tan positiva hacia esta campaña: cada año es mucho mayor el apoyo. En esta edición de #GoMujeres participan más de 70 proyectos con temas de salud e higiene femenina, educación y seguridad laboral, entre otros. Algunas de las organizaciones son Aldeas Infantiles de México,

Espacio Migrante, Proyecto de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, con la causa derechos de las trabajadoras en las maquiladoras, entre otras.

—¿Por qué es importante fomentar y continuar dando apoyo a estos proyectos?

—Porque todas estas organizaciones realizan un cambio a favor de las mujeres y niñas. En HIPGive crecemos y somos muy fervientes de que todas las personas pueden ayudar a hacer un gran cambio. Aunque por lo general pensamos que solo grandes cantidades de dinero pueden generar grandes cambios, eso no es cierto: nosotros hemos demostrado en todos estos años que aportaciones pequeñas hacen grandes diferencias. Por ello les invitamos a entrar a la plataforma y revisar los proyectos, identificar con cuál o cuáles hacen más *match*, porque todos son proyectos con causas muy nobles, y donar. Pueden ser 20 o 30 pesos. Estas donaciones generan un impacto mayor en el bienestar de mujeres y niñas de Latinoamérica para cambiar su realidad, que sabemos que no es la mejor. **V**



Fotos NASA, Dominic Hart

TECNOLOGÍA QUE MEJORA LA VIDA

BIOSENTINEL: OTRO AVANCE DEL HOMBRE HACIA EL ESPACIO

Arturo Moncada
 amoncadal@revistavertigo.com

Sin duda uno de los sueños más preciados de la humanidad es conocer y descubrir qué hay más allá de la atmósfera terrestre. Con esa idea, en el siglo XX se alcanzó la conquista de la Luna y hoy existen diversos objetivos a lograr, entre ellos el de llevar a un hombre al planeta Marte.

Por ello se desarrollan proyectos y tecnologías que impulsan nuevas misiones de exploración espacial, que si bien avanzan paso a paso beneficiarán al proyecto para que el ser humano logre futuras conquistas espaciales.

Una de estas investigaciones se basa en el entorno de la radiación en el espacio: la Administración Nacional de Aeronáutica y el

Espacio (NASA) pondrá en marcha el ensayo de la nave *BioSentinel*, el único experimento biológico en el lanzamiento del cohete *Space Launch System* de la misión *Artemis 1*, una misión no tripulada, primera del cohete SLS con la nave *Orion*, que tiene por objetivo un viaje de ida y vuelta de seis días alrededor de la Luna.

El vuelo es un paso previo a misiones ya tripuladas, cuyo punto final es volver a poner a humanos en la superficie lunar.

Propósito

La nave *BioSentinel* es uno de los trece CubeSats que se lanzarán con la *Artemis 1* y su objetivo principal es desarrollar un instrumento



Características de la misión

BioSentinel llevará a cabo el primer estudio de la respuesta biológica a la radiación espacial fuera de LEO en casi 50 años.

Abordará las brechas de conocimiento estratégicas relacionadas con los efectos biológicos de la radiación espacial y proporcionará una plataforma adaptable para realizar mediciones relevantes para humanos en múltiples entornos espaciales en el futuro, incluso en módulos de aterrizaje y órbita lunares y marcianos.

La levadura es el organismo ideal para esta misión debido a su herencia de vuelos espaciales, herramientas genéticas bien caracterizadas y su capacidad para sobrevivir largos periodos en un estado desecado antes de la rehidratación y la activación del crecimiento en el espacio.

Es importante destacar que los procesos de reparación de daños en el ADN de la levadura son muy similares a los de los humanos, lo que la convierte en un modelo de traducción sólido.

Los resultados de *BioSentinel* serán fundamentales para interpretar los efectos de la exposición a la radiación espacial.

Fuente: NASA



Primer ensayo biológico en el espacio profundo.

biosensor para detectar y medir el impacto de la radiación espacial en los organismos vivos durante periodos prolongados más allá de la órbita terrestre baja (LEO) durante seis meses.

BioSentinel, que tiene el tamaño de una caja de cereales, saldrá de la órbita de la Tierra, rebasará la Luna y entrará en una órbita alrededor del Sol. En esa órbita heliocéntrica estará totalmente fuera del campo magnético protector de nuestro planeta.

Una vez que haya llegado a esa órbita en torno del Sol un equipo de científicos de la NASA pondrá en marcha una serie de experimentos a distancia, activando muestras de dos cepas de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* para que crezcan en presencia de la radiación espacial. Las muestras de levadura se activarán en diferentes momentos a lo largo de la misión.

La NASA utilizará esta levadura, que es básicamente la misma que se emplea para elaborar pan o cerveza, ya que tanto en nuestras células como en las de la levadura el tipo de radiación de alta energía que circula por el espacio profundo puede causar roturas en las dos hebras del ADN entrelazadas que alojan la información genética.

A menudo los daños en el ADN pueden ser reparados por las células en un proceso que tiene pocas diferencias entre la versión humana y la de la levadura.

Si bien el progreso en la identificación y caracterización de los efectos de la radiación biológica utilizando instalaciones con base en la Tierra ha sido significativo, ninguna fuente terrestre puede simular por completo el entorno de radiación único que se encuentra en el espacio profundo.

La NASA explica que el biosensor contiene dos cepas de levadura modificadas genéticamente: una cepa de tipo salvaje que sirve como

control para la salud de la levadura y la reparación "normal" del daño en el ADN, y una cepa con delección (un tipo de mutación genética en la cual se pierde material genético) *rad51*, que es defectuosa para la reparación del daño en el ADN y por lo tanto sufrirá alteraciones en el crecimiento y el metabolismo a medida que acumula daño por radiación. Estos cambios serán detectados por la carga útil del biosensor.

El crecimiento y la actividad metabólica de las células de levadura se medirán mediante un sistema de detección LED de tres colores y el colorante indicador metabólico *AlamarBlue*, un ensayo utilizado por la industria, la investigación y los laboratorios de análisis clínicos para mirar el estado metabólico de los cultivos de células humanas y animales, bacterias y hongos.

Las mediciones biológicas se compararán con los datos de radiación proporcionados por un sensor físico a bordo y un dosímetro (un espectrómetro LET) para obtener la dosis total de radiación ionizante y la caracterización de partículas, y con experimentos en la Tierra utilizando tipos, energías y dosis de partículas energéticas relevantes. Además, se desarrollarán dos cargas útiles *BioSentinel* idénticas: una para la Estación Espacial Internacional (EEI), que estará en condiciones de microgravedad similares pero en un entorno de radiación comparativamente baja, y otra para usar como control de tierra sincrónico retrasado en la gravedad terrestre y radiación a nivel de la superficie terrestre.

Los resultados de los experimentos permitirán conocer mejor los riesgos a largo plazo para la salud de los seres humanos que realicen misiones interplanetarias de exploración y ayudarán a desarrollar estrategias para mitigarlos y paliar daños. 

MUNDO

El Kremlin tendría la opción nuclear bajo la manga

UCRANIA BUSCA LA PAZ ANTE EL RECELO RUSO

Claudia Luna Palencia | Corresponsal | Madrid, España
colaboradores@revistavertigo.com

Hay motivos para pensar que Vladimir Putin prevé un escenario al estilo coreano, consistente en una línea divisoria entre las regiones ocupadas y las no ocupadas.

Día 34 de la invasión rusa a Ucrania y los muertos civiles se cuentan por miles. En Estambul el primer ministro turco Recep Tayyip Erdogan acoge una reunión entre una delegación rusa y otra ucraniana en busca de un acuerdo de paz.

Es la segunda vez que se ven en suelo turco luego de otros intentos fallidos en la frontera de Ucrania con Bielorrusia. Hay una leve ventana de esperanza.

Volodímir Zelenski está dispuesto a ceder en varios de los puntos rojos marcados por el Kremlin, aunque el presidente ucraniano se niega a perder la unidad territorial. La negociación podría ser larga y volver a atascarse en el fango.

El cese de los bombardeos y la habilitación de corredores humanitarios ha estado en la mesa desde el minuto uno y desde la primera vez que las dos delegaciones se vieron la cara: el 28 de febrero, justo cuatro días después de que el ejército ruso traspasó las fronteras metiéndose por la región del Donbás e inició su escalada militar de muerte y destrucción en casi todo el territorio de Ucrania.

Zelenski pide un cese de los bombardeos. Lleva largas horas y días clamando al mundo por que le ayuden a frenar el fuego de una artillería que va dejando ciudades derruidas como Mariúpol, convertida ya en símbolo del dolor y la devastación.

En las pláticas de la semana pasada el Kremlin anunció que reducirá sus operaciones militares en Ucrania. Occidente no le cree nada. Desde Estambul, Tom Bateman refiere para la BBC que “muchos se muestran escépticos” del anuncio de Rusia sobre la reducción de las operaciones militares.

“Ya sea una promesa de retirarse o simplemente una aceptación, ya ha fallado en esas áreas y, en cambio, dirigirá toda su fuerza hacia el este. Los países occidentales, por lo tanto, juzgarán a Rusia por sus acciones y no por sus palabras”, indica.

En estas últimas negociaciones la delegación ucraniana propuso a sus contrapartes rusos la posibilidad de adoptar un estatus neutral a cambio de garantías de seguridad con una serie de países garantes que actuarían para



Zelenski | Quiere negociar cara a cara.



proteger a Ucrania mediante un mecanismo internacional en el que incluyen a Turquía.

Además acepta que no formará parte de la OTAN, uno de los puntos esgrimidos por Vladimir Putin en sendas cartas enviadas a finales de diciembre pasado tanto a la Alianza Atlántica como a Estados Unidos y que, entre otras cosas, ha servido de pretexto para justificar su incursión bélica.

Ucrania tendría que reformar su Constitución para dejar plasmada tanto su neutralidad como su renuncia a formar parte de la OTAN.

Putin pide reservistas

Desde el Kremlin Putin y sus consejeros envían un mensaje pero hacen totalmente lo contrario: dicen que van a desescalar y concentrar operaciones solo en el este, en la región del Donbás; sin embargo las imágenes de satélite los desmienten.

Jens Stoltenberg, cabeza de la OTAN, cree que Moscú “no negocia de buena fe” y los últimos movimientos evidencian que las tropas rusas estarían reposicionándose y reabasteciéndose con misiles de alta precisión *Kalibr*. También estarían desplazando sus tropas en Georgia a los territorios ocupados desde 2008.

Lo único que sí han hecho, y esto confirmado por el Pentágono, es dejar Chernóbil, la ciudad del reactor accidentado metido en un enorme sarcófago para contener la fuga radiactiva.

El jueves 31 de marzo Putin firmó un decreto para reclutar a 134 mil 500 hombres (desde el 1 de abril hasta el 15 de julio) a partir de los 18 años. Serguéi Shoigú, ministro de Defensa de Rusia, dice que ninguno sería enviado a Ucrania pero quién toma las decisiones es Putin.

Tanto mandos militares estadounidenses como británicos consideran que Putin está frustrado por las numerosas bajas en las filas de su ejército, estimadas de 13 mil a 17 mil soldados, más la destrucción de buques de guerra, carros de combate y otro material militar costosísimo. Dichas fuentes consideran que los militares no estarían informando adecuadamente de los avances reales de la invasión a Ucrania y, por ende, habría un ambiente de tensión en el Kremlin.

Esa frustración podría verse volcada en la intensidad de los bombardeos y el tipo de armamento utilizado, desde bombas de racimo hasta cohetes termobáricos y la detonación de mil 200 misiles balísticos y de crucero.

Justo en la semana de la reunión extraordinaria de la OTAN en Bruselas, el Kremlin informó el despliegue (en dos ocasiones) del misil más rápido del mundo: el hipersónico *Kinjal* (“Daga”) catalogado como imperceptible ante los radares porque viaja cinco veces más rápido que la velocidad del sonido y puede cargarse con ojivas tanto convencionales como nucleares. Estados Unidos lleva tiempo realizando pruebas con tecnología hipersónica para conseguir sus propios misiles de ese tipo, que ya tendrían tanto China como Rusia.

Foto: Reuters

Ni Estados Unidos, ni Reino Unido, ni la propia inteligencia militar ucraniana se tragan el órdago de la reducción del conflicto, porque el Kremlin sigue jugando al despiste. Habla de concentrar sus operaciones especiales en la región del Donbás pero sigue bombardeando tanto Kiev como otras ciudades mientras termina de destruir por completo a Mariúpol; prácticamente ha barrido con todo: hospitales, escuelas, teatros... Lo último, la Cruz Roja de la ciudad.

Hace unos días salieron de los sótanos de las casas los últimos supervivientes de los intensos bombardeos, sobre todo un contingente de personas mayores, con discapacidad y enfermos imposibilitados. Han sido movilizados en transportes que desalojan a los últimos habitantes que todavía quedan. Se calcula, según Kiev, que habría alrededor de 170 mil personas de una ciudad que tenía un censo de 446 mil 103 habitantes.

La mayoría habrían huido hacia el interior del país: a Zaporíyia y otras ciudades y a países vecinos. Aunque Vadim Boychenko, alcalde de Mariúpol, denuncia que las tropas rusas desalojaron por la fuerza —hacia Rusia— a entre 20 mil y 30 mil personas a las que retiraron el celular y su documentación.

El Kremlin pide reiteradamente la rendición de Mariúpol, pero la resistencia militar ucraniana y la formada por grupos civiles alargan la agonía. El repliegue de fuerzas rusas en los últimos días, alejándose un poco de Kiev, otros batallones yendo hacia Bielorrusia y algunos más concentrándose en el este de Ucrania, se interpreta no como una señal de una pronta paz sino como un movimiento de logística para permitir el reabastecimiento de las tropas rusas.

Putin deja que las fuerzas chechenas (que recién

Putin | Exige un acuerdo marco.



se añadieron a la invasión) comandadas por Ramzan Kadyrov, conocido como “el señor de la guerra”, se hagan con el control de Mariúpol a cualquier precio. Hace unos días tomaron el Ayuntamiento. Putin en correspondencia a Kadyrov le concedió el grado de teniente general.

Negociaciones envenenadas

Básicamente las negociaciones entre las delegaciones de Rusia y de Ucrania abordan los siguientes puntos: 1) La neutralidad de Ucrania libre de bases y contingentes militares de otras naciones en su territorio; 2) rechazo a entrar en cualquier alianza político-militar; 3) realizar ejercicios militares en su territorio solo tras el visto bueno de los países garantes; 4) el gobierno de Kiev podría entrar a la Unión Europea sin que los países garantes obstaculicen su intención; 5) desde la Presidencia de Zelenski proponen que los países garantes sean Reino Unido, China, Estados Unidos, Turquía, Francia, Canadá, Israel, Italia y Polonia; 6) Zelenski reitera que está dispuesto a un encuentro en persona con Putin; el ministerio de Exteriores ruso señala que primero es necesario alcanzar un acuerdo marco.

Desde Berlín, Steffen Hebestreit, portavoz del gobierno, tomó el testigo y afirmó que Alemania estaría dispuesta a dar el paso de ser garante de la seguridad de Ucrania.

¿Cuándo puede darse un paso significativo para la paz? El Kremlin sigue enfriando las expectativas en una Ucrania urgida por volver a la normalidad lo más pronto posible, por reconstruirse y sanar las heridas. Solo en Mariúpol hay más de cinco mil fallecidos, pero sumados a los del resto del país la cifra podría duplicarse. Además tiene la economía destruida: el Fondo Monetario Internacional (FMI) espera una caída de 13.5% en su PIB; ya le concedió un empréstito de mil 400 millones de dólares a Zelenski.

En general, la postura de Occidente es de incredulidad hacia las palabras de Putin, quien lleva días hablando de permitir corredores humanitarios seguros y bajar la intensidad del asedio.

Desde la Casa Blanca se insiste igualmente en que una reunión entre el mandatario Joe Biden y Putin solo sería posible “si hay una reducción tangible de la intensidad de la ofensiva militar”.

Biden ha subido el tono de sus calificativos contra el autócrata, a quien señala como un criminal de guerra y en su visita a Polonia para ver a los refugiados ucranios le llamó “carnicero”.

“No interpreto nada hasta que no vea si cumplen sus acciones —respecto del anuncio del Kremlin de reducir sus operaciones militares en la capital de Ucrania y Chernihiv—; primero veremos si cumplen lo que sugieren”, afirmó Biden.

A su vez, Zelenski reitera que debe haber una muestra de voluntad por parte de Rusia, hechos más que palabras, mientras la artillería continúa destruyendo ciudades y matando a civiles.



Más periodistas muertos en Ucrania

De acuerdo con la Fiscalía General de Ucrania hasta el 27 de marzo un total de doce periodistas fallecieron durante sus labores de cobertura de la invasión rusa; hay otros diez hospitalizados, la mayor parte pertenece a otros países enviados como corresponsales por diversos medios de comunicación.

No se han respetado ni los derechos humanos de la población civil, ni tampoco a los hospitales, las ambulancias y los médicos; ni mucho menos a los periodistas, convertidos en objetivos prioritarios por parte del Kremlin para evitar que se difunda lo que acontece.

Los controles en las carreteras fungen como trampas: desde allí se abre fuego contra civiles que van en sus vehículos y contra los informadores a pesar de llevar visiblemente señalizado que son prensa.

Desde Kiev se ordenó distribuir cascos y chalecos de protección oficial para los comunicadores y corresponsales de más de 50 países, quienes a pesar del asedio siguen informando al mundo.

Reuters



“Debe haber una seguridad real para nosotros, nuestro Estado, nuestra soberanía. Para nuestra gente. Las tropas rusas deben abandonar los territorios ocupados. La soberanía y la integridad territorial son fundamentales”, reiteró el líder ucraniano. Para mediar en este conflicto bélico António Guterres, secretario general de la ONU, nombró a Martin Griffiths como mediador de paz con la finalidad de detener los bombardeos.

“Hoy anuncio que en el ejercicio de mis buenos oficios he pedido a nuestro coordinador humanitario a nivel mundial que explore de inmediato con las partes implicadas un posible acuerdo para un alto al fuego humanitario en Ucrania”, clamó un Guterres hasta ahora ignorado por Rusia.

“La postura de Occidente es de incredulidad hacia las palabras de Putin”.

Griffiths tiene como misión ir en persona tanto a Kiev como a Moscú para negociar el cese de los combates con fines humanitarios. De acuerdo con la ONU y la ACNUR ya hay más de cuatro millones de ucranianos refugiados en Europa y diez millones se han desplazado internamente.

Habría que ver si este mediador de paz logra sumarse a las mesas de diálogo en Turquía. En la parte rusa destaca la participación del oligarca Román Abramóvich (dueño del Chelsea), uno de los mentores de Putin; el empresario mantuvo una cercanía fluida años atrás cuando Putin arribó al poder.





Bombardeos sin freno.

Abramóvich estaría fungiendo de “escuchador de confianza” y “correo” del mandatario ruso; su participación es bien vista y ha sido abiertamente halagado por Mijailo Podoliak, negociador principal de Ucrania en las conversaciones de paz.

Hace unos días *The Washington Post* ventiló que tanto Abramóvich como otros participantes de la delegación ucraniana habrían sufrido un envenenamiento con chocolates —el 3 de marzo— en Kiev tras reunirse con un empresario ruso.

Sin embargo, nadie ha confirmado la especie: ni la Casa Blanca, ni Turquía, ni la inteligencia británica o francesa y el vocero del Kremlin, Dmitry Peskov, duda de su veracidad.

Ucrania en dos y miedo nuclear

Desde Kiev crecen las voces que alertan sobre los verdaderos propósitos de Putin: partir a Ucrania en dos. Tal como en su momento sucedió con Corea (1953) y que dio origen a Corea del Norte y Corea del Sur tras enfrentamientos bélicos y la intervención de las dos potencias hegemónicas del momento con EU y Rusia metidas en la disputa. La OTAN estaba recién creada el 4 de abril de 1949.

También Kiev coincide con los informes compartidos por la inteligencia militar de EU y Reino Unido con la pretensión de las tropas rusas de formar un cerco a los soldados ucranios en las zonas separatistas.

“Hay motivos para pensar que Putin prevé un escenario al estilo coreano, consistente en una línea divisoria entre las regiones ocupadas y las no ocupadas”, escribió Kyrylo Budanov, jefe de la inteligencia militar ucraniana.

En las negociaciones el mayor tema espinoso se relaciona con la integridad territorial de Ucrania. Zelenski no da concesiones y plantea para Crimea un plazo de 15 años para negociar su estatus.

No obstante, Vladimir Medinski, negociador ruso, subrayó al respecto que tanto las anexiones de la península de Crimea como de las repúblicas populares de Donetsk y Lugansk, con una independencia reconocida por el propio Putin, no están en la agenda. “No habrá ninguna variación de la postura del Kremlin” en dichas zonas. De hecho, los separatistas prorrusos de Lugansk quieren hacer ya un referéndum.

El Kremlin habla de retirada de ciertas zonas pero las imágenes de satélite muestran un reagrupamiento de tropas; en EU y en Europa persiste el temor de una ofensiva más fuerte y violenta.

Wesley Clark, excomandante de la OTAN, dijo a la CNN que un Putin frustrado “podría lanzar un ataque nuclear limitado en Polonia” y en la propia Ucrania utilizando un arma nuclear de bajo rendimiento.

Por su lado, el comandante principal de la OTAN y jefe del Comando Europeo de EU, Tod Wolters, ante el Senado norteamericano destacó que Rusia ha desplegado entre 70 y 75% de su capacidad militar en la invasión y sufre de una visible pérdida de impulso.

“Puedo decir que el impulso por el norte de los rusos y hacia el sur en dirección a Kiev sigue paralizado. No han hecho, de acuerdo a nuestras mejores estimaciones, ningún progreso apreciable desde el punto de vista geográfico”, relató.

Cuestionado sobre las motivaciones de Putin (de 69 años y con más de dos décadas en el poder en Rusia) para invadir a Ucrania en 2022, sin la presencia de Angela Merkel al frente de Alemania, ni Donald Trump en la Casa Blanca, Walters considera que tiene que ver con su edad y su eficacia.

“Creo que siente que tiene el apoyo popular de los ciudadanos de Rusia y siento que intentaba aprovecharse de las fisuras que podrían haber aparecido en la OTAN como resultado del ambiente posAfganistán”, reveló ante el Comité de Servicios Armados del Senado de EU.

¿Un ataque nuclear? En 2020, en pleno inicio de la pandemia, el dictador ruso signó un nuevo decreto de Principios Básicos de la Política Estatal de la Federación de Rusia en el Ámbito de la Discusión Nuclear que permite el uso “táctico” de la fuerza atómica.

Putin y sus asesores, en sus futuribles acerca del curso de la invasión, su temporalidad y el número de bajas en sus tropas como daño colateral, tendrán marcado en su agenda un tiempo. Si rebasado este no toman el control de Ucrania, ni avanzan en una agenda de negociación, más aumenta la posibilidad de un final violento en Ucrania para rendir al país e imponer definitivamente sus condiciones. En Europa los expertos militares consideran que el Kremlin tendría la opción nuclear bajo la manga.

“Durante décadas no se ha dado la amenaza de un ataque nuclear como la que tenemos ahora, porque los propagandistas rusos discuten abiertamente la posibilidad de usar armas nucleares contra aquellos que no quieren someterse a los mandos rusos”, afirmó Zelenski en un discurso telemático ante el Parlamento de Australia. ■

INTERNACIONALES

**Ataúdes de cartón**

Hong Kong. El brote más letal de Covid-19 en esta ciudad cobró la vida de unas seis mil personas en lo que va del año, por lo que los ataúdes comienzan a escasear. La cremación es una práctica fúnebre común en este territorio debido a la densidad poblacional y las restricciones de espacio. En respuesta a la escasez de féretros debido a la pandemia, algunas compañías están ofreciendo un ataúd de cartón amigable con el medio ambiente.



JUAN PABLO DE LEO



**DÍA A DÍA CONOCE LAS TENDENCIAS QUE
MARCAN AL MUNDO**

ADN40

EN RED

LUNES A VIERNES 20:00 HRS.

adn40

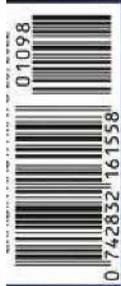
SIEMPRE CONMIGO

ESCANEA PARA
SEGUIR
INFORMADO



ESCRIBEN: Javier Oliva Posada • Sergio Sarmiento • Lucy Bravo • Ricardo B. Salinas Pliego • Claudia Ivett García • Sergio Pérezgrovas • Ignacio Anaya • Guillermo Deloya • Magú

VÉRTIGO



TODO SOBRE LA CONSULTA DE REVOCACIÓN DE MANDATO

¿Cuándo, dónde, cómo?



POLÍTICA

¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Cómo?

TODO SOBRE LA CONSULTA DE REVOCACIÓN DE MANDATO

José Antonio Caporal
jose.caporal66@gmail.com



Fecha del ejercicio; horarios; ubicación de lugares para participar; cuál es la pregunta que se formulará; efectos legales del resultado; origen del proceso; qué sigue.

D. J. J. J. J.



El 10 de abril los 92.8 millones de ciudadanos inscritos en la Lista Nominal de Electores tendrán derecho a participar en la consulta sobre revocación de mandato del presidente de la República a través del voto libre, universal, directo y secreto.

Para ello el Instituto Nacional Electoral (INE) instalará más de 57 mil casillas en las 32 entidades del país, en las que casi 300 mil ciudadanos (nuestros vecinos, amigos y familiares, tal como ocurre en las elecciones) contarán los votos.

Como bien sabemos, para que el resultado de la consulta sea vinculatorio es necesario que participe 40% de los inscritos en la Lista Nominal, esto es, alrededor de 37.1 millones de personas.

Democracia participativa

Fue el 5 de noviembre de 2019 cuando el Congreso de la Unión aprobó la reforma a diversos artículos de la Constitución en materia de consulta popular y revocación de mandato.

En lo que se refiere a la consulta sobre revocación de mandato del presidente de la República se estableció que esta será convocada por el INE a petición de la ciudadanía en número equivalente a por lo menos 3% de los inscritos en la Lista Nominal de Electores.

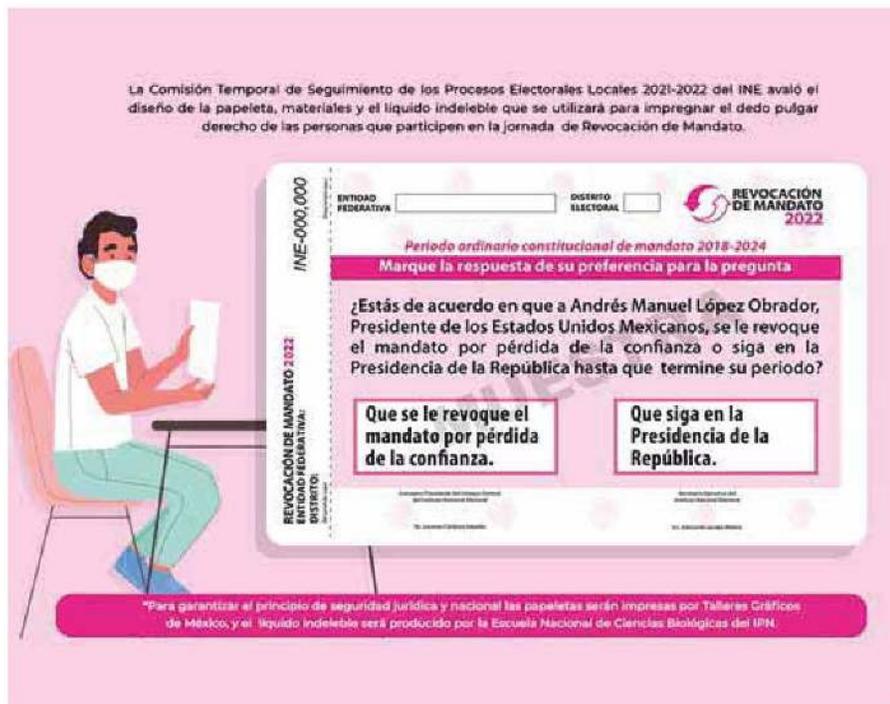
Para regular la organización de dicho mecanismo de participación ciudadana el Congreso de la Unión aprobó el 3 de septiembre de 2021 la Ley Federal de Revocación de Mandato.

Cabe recordar que impulsar la organización de una consulta con voto libre, universal y directo para poder remover de su cargo al presidente de la República fue una de las propuestas que promovió Andrés Manuel López Obrador como candidato en la campaña de 2018.

Ahora bien, el inicio del proceso de revocación de mandato “solamente procede a petición de los ciudadanos (no partidos políticos, autoridades ni legisladores) y en un número equivalente, al menos, a 3% de los inscritos en la Lista Nominal de Electores, con una dispersión regional representativa de por lo menos 17 entidades de la República”.

Se trata de un procedimiento de votación libre, universal, directa y secreta que podrá ser solicitado en una sola ocasión y durante los tres meses posteriores a la conclusión del tercer año de mandato del presidente de la República. Los ciudadanos recabarán las firmas durante el mes previo a la solicitud.

Como bien sabemos, en diciembre de 2021 un grupo de dos millones 845 mil 634 ciudadanos solicitaron al Instituto Nacional Electoral que llevará a cabo dicha consulta, entregando en tiempo y forma la solicitud correspondiente acompañada de igual número de “apoyos ciudadanos” (firmas).



¿Qué es la revocación de mandato?

La Ley Federal de Revocación de Mandato establece que este instrumento de participación ciudadana “tiene por objeto regular y garantizar el ejercicio del derecho político de los ciudadanos a solicitar, participar, ser consultados y votar respecto de la revocación del mandato de la persona que resultó electa popularmente como titular de la Presidencia de la República, mediante sufragio universal, libre, secreto, directo, personal e intransferible”.

El organismo electoral verificó el cumplimiento de los requisitos y en febrero pasado emitió la convocatoria al proceso para la revocación de mandato. El instituto fijó como fecha para la celebración de la consulta el domingo 10 de abril.

Asimismo, la ley establece que para que el proceso de revocación de mandato sea válido deberá participar al menos 40% de las personas inscritas en la Lista Nominal de Electores (37.1 millones).

La remoción del titular del Ejecutivo federal solo procederá por mayoría absoluta, es decir, más de 50% de los participantes.



92,823,216 ciudadanas y ciudadanos podrán emitir su voto



“La revocación de mandato es un instrumento político de la ciudadanía para ejercer sus derechos”.

El texto de la ley indica que el INE tendrá a su cargo la organización, desarrollo y cómputo de la votación, además de emitir los resultados, los cuales podrán ser impugnados ante la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF).

Señala que el Tribunal Electoral realizará el cómputo final del proceso de revocación de mandato una vez resueltas las impugnaciones que se hubieren interpuesto. En su caso, emitirá la declaratoria de revocación.

La ley establece también que en el supuesto de haberse revocado el mandato al presidente de la República, asumirá provisionalmente la titularidad del Poder Ejecutivo quien ocupe la presidencia del Congreso de la Unión (Cámara de Diputados). Añade que dentro de los 30 días siguientes el Legislativo nombrará a quien concluirá el periodo constitucional.

Todo listo

El Instituto Nacional Electoral informó que el 14 de marzo sus 300 consejos distritales en el país difundieron en los lugares públicos más concurridos de cada distrito electoral, así como en los estados, las redes sociales y en algunos casos a través de encartes en medios de comunicación impresos, los

listados con la ubicación de las casillas que se instalarán para el ejercicio de revocación de mandato.

Del 29 de marzo al 3 de abril los consejos distritales deberán realizar la segunda publicación y difusión de la lista de ubicación de mesas directivas de casilla de la revocación de mandato en los sitios ya mencionados.

El instituto precisó que se instalarán 57 mil 516 casillas: 24 mil 487 básicas, 32 mil 729 contiguas y 300 especiales.

Asimismo, el 28 de marzo el INE puso a disposición de la ciudadanía el sistema oficial de búsqueda de casillas Ubica tu Casilla: <https://ubicatucasilla.ine.mx> el cual está dentro del portal del instituto: ine.mx.

El sistema Ubica tu Casilla funciona a partir de consultar información contenida en la credencial para votar. Solo es necesario ubicar la sección electoral y a partir de ese dato se conocerá la ubicación de la casilla a la que deberá acudir el ciudadano, orientando además sobre los lugares en los que se instalarán las casillas especiales para aquellas personas que se encuentren fuera de su lugar de residencia el día de la jornada de la consulta sobre revocación de mandato.

Recomienda el INE acudir a las fuentes (redes sociales y página de internet) con las que cuenta el instituto para tener información oficial.

Asimismo, el instituto informó que requiere de 287 mil ciudadanos para operar las 57 mil 516 casillas el 10 de abril y ya tiene incluso a disposición más de los necesarios: más de medio millón de personas.

Por otro lado, el 23 de marzo el Consejo General del INE declaró que la Lista Nominal de Electores que se utilizará para el proceso de consulta sobre revocación de mandato del presidente de la República es válida y definitiva.

La lista está integrada por 92 millones 823 mil 216 ciudadanos, incluyendo los 17 mil 792 registros de mexicanos residentes en el extranjero.

Aclaró el instituto que esta cifra es la base para calcular aquel 40% que el artículo 35 constitucional establece como porcentaje para que los resultados de dicho ejercicio sean vinculantes.

El organismo explicó que todo aquel ciudadano que se apuntó en la Lista Nominal de Electores hasta el 15 de febrero y recogió su credencial al 2 de marzo, podrá participar con toda libertad en la revocación si así lo decide, pero si alguien se apuntó después de



EFINFO, SAPI de CV (EFINFO), se encuentra actuando bajo el concepto del derecho de autor de "Libre Utilización de Obras", con fundamento en el artículo 148 de la Ley Federal del Derecho de Autor, y los artículos 10 y 10 bis del Convenio de Berna para la Protección de la obras Literarias y Artísticas. EFINFO sólo realiza la presente publicación por así haberlo solicitado el cliente de monitoreo de EFINFO, únicamente con el propósito de revisar la fuente de la nota y verificar los derechos de autor correspondientes a la misma; por lo que el uso de la nota es exclusivamente personal y privado para el cliente, sin perseguir ningún fin de lucro. Cualquier otro uso como la publicación, comunicación pública, reproducción y transmisión pública que EL CLIENTE realice no es responsabilidad de EFINFO.

la fecha de corte, es decir, si tramitó su credencial el 16 de febrero o después, ya no será parte del listado nominal del 10 de abril; lo mismo si no fue por su credencial a más tardar el 2 de marzo, tal como el propio organismo lo informó desde un principio.

Al respecto el instituto explicó que opera de la misma forma en todos los procesos electorales, con el objetivo de brindar certeza: “Se marcan las fechas límite y a partir de estas se generan las condiciones para construir la Lista Nominal de Electores”.

Otro dato importante es que el 16 de marzo el INE comenzó con la distribución a todo el país de las papeletas electorales para la consulta de revocación de mandato.

Dichas papeletas se llevarán a las oficinas del INE en los 300 distritos electorales y de ahí se distribuirán a los funcionarios de casilla entre el 4 y el 8 de abril.

Se trata de 315 mil papeletas por cada uno de los 300 distritos, es decir, 94.5 millones de ellas: “Las medidas de seguridad que tendrán las papeletas incluyen microimpresión, impresión invertida, impresión sustituta, imagen latente e impresión invisible, medidas con las cuales es posible garantizar su autenticidad y que sean absolutamente infalsificables”.

El horario de la jornada de la consulta será de 8:00 de la mañana a 6:00 de la tarde hora local, es decir, considerando los tres diferentes husos horarios con que cuenta el país.

De acuerdo con la Ley Federal de Revocación de Mandato la papeleta tendrá la siguiente pregunta:

“¿Estás de acuerdo en que a Andrés Manuel López Obrador, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, se le revoque el mandato por pérdida de la confianza o siga en la Presidencia de la República hasta que termine su periodo?”

Y la misma papeleta contendrá dos espacios para que la gente elija:

- 1) Que se le revoque el mandato por pérdida de confianza.
- 2) Que siga en la Presidencia de la República.

Resultados

Al igual que sucede en los comicios, una vez que concluya la jornada de participación las mesas directivas de casilla procederán al conteo de votos, llenarán las actas correspondientes y publicarán los resultados al exterior de la misma casilla.

Los funcionarios de casilla llevarán los “paquetes” (actas y papeletas) al comité distrital del INE que corresponda, donde los funcionarios del instituto procederán de inmediato (10 de abril) al cómputo de los votos.

Esa misma noche de la jornada el INE difundirá un “conteo rápido” que permitirá conocer la tendencia de la votación, al igual que lo hace en la noche del día de la jornada de los comicios federales.

Una vez concluido el cómputo de votos el INE hará llegar los resultados al TEPJF.

Ubica tu casilla en 3 pasos

Y participa el domingo 10 de abril en la **#RevocaciónDeMandato**

- 1** Ingresa a: ubicatucasilla.ine.mx
- 2** Selecciona tu entidad
- 3** Busca en tu credencial la sección

Gráficos: INE

El TEPJF atenderá las impugnaciones que, en su caso, se presenten y una vez resueltas procederá a calificar la elección.

Como ya se apuntó, si la participación supera 40% el TEPJF procederá a emitir, en su caso, la “Declaratoria de Revocación de Mandato”.

¿Cómo opinar en la casilla este 10 de abril?

- 1** Ubícate en las señalizaciones y respeta la sana distancia.
- 2** Al ingresar se te brindará gel antibacterial.
- 3** Muestra tu credencial para votar a la o el funcionario de la casilla; colócala en la mesa donde te indique.
- 4** Se te entregará tu papeleta y pasarás a emitir tu opinión, libre y en secreto, en el cancel sin cortinilla.
- 5** La o el funcionario de casilla marcará tu credencial, mientras la sujetas, para evitar el contacto.
- 6** Se te brindará nuevamente gel antibacterial antes de salir.



¿Qué pasará con los resultados de la #RevocaciónDeMandato?

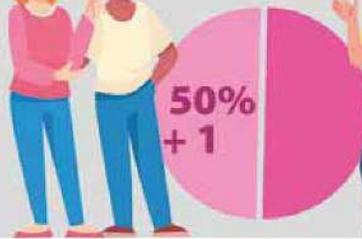
La Constitución y la Ley Federal de Revocación de Mandato establecen qué consecuencias tendrá el resultado de la jornada.

“Es bueno que exista, es deseable no necesitarla nunca y es mejor no jugar con ella”.

Para que sea vinculante; es decir, que haya una consecuencia en el mandato del Presidente de la República, debe participar al menos el 40% de la ciudadanía en la Lista Nominal. De no ser así, el resultado no tendrá ningún efecto.



Además, la revocación de mandato solo procederá si de ese 40% que haya participado, la mayoría absoluta (50% más 1) opta por esta opción. Si no es así, el Presidente se mantiene en el ejercicio de su mandato.



El Tribunal Electoral será el encargado de emitir la validez del ejercicio.



Mecanismos de participación

Al impartir la conferencia magistral *Democracia y mecanismos de participación ciudadana*, Yanina Welp, investigadora del Centro de Estudios para la Democracia, de Suiza, aseguró que “los mecanismos de participación ciudadana son muy necesarios, pero deben servir como una forma de llamar la atención de la clase política sobre ciertos temas, o sea, para salir de una democracia elitista”.

La especialista en temas políticos se refirió al primer proceso sobre revocación de mandato en México y recalco que “la revocatoria es una válvula de escape, un mecanismo de seguridad para remover autoridades”.

Abundó: “La revocación de mandato es como las mascarillas de oxígeno de los aviones: es bueno que exista, es necesario que se pueda activar si es requerida, es deseable no necesitarla nunca; y es mejor no jugar con ella”.

Al momento en que se aprobó la reforma para incorporar en la Constitución el mecanismo para la

revocación de mandato, varios de los legisladores se pronunciaron a favor de ella.

El senador Óscar Ramírez manifestó que con esta reforma “se impulsará la democracia participativa”. Y añadió: “Se acabaron aquellos momentos en los que los ciudadanos, hartos de un gobernante, tenían que esperar nuevamente un proceso electoral para renovar sus esperanzas”.

Ricardo Monreal Ávila, coordinador de Morena en el Senado, aseveró que la revocación de mandato “es un instrumento político de la ciudadanía para ejercer sus derechos”.

Miguel Ángel Osorio Chong, senador del PRI, sostuvo que “no se debe caer en la tentación de utilizarla para terminar un mandato de forma anticipada o para extender su duración más allá de las reglas establecidas; debe ser solución y no problema para brindar salidas institucionales ante escenarios extremos donde exista una crisis de legitimidad”. 



Cero Covid-19

A un año de iniciar operaciones y tras atender a dos mil 308 personas por Covid-19, el Hospital General La Pastora de la Secretaría de Salud capitalina registró cero ocupación de 80 camas generales o con ventilador con pacientes contagiados del virus SARS-CoV-2, cifra que permanece así desde el 15 de marzo. La unidad se mantendrá para atender los casos que pudieran darse y realizar pruebas rápidas y PCR.





López | Visibilizar el problema y la solución.



Valero | Espaldarazo a quienes construyen un mejor país.



Lucero | Emprendimiento, base del desarrollo.

de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud, en pro de la primera investigación de la región acerca de los determinantes sociales que afectan a menores y jóvenes con VIH.

Para ella el reconocimiento representa un privilegio y confía en que permitirá visibilizar no solo la causa sino también la problemática y su solución. “Es el primer premio que recibo con Joy Joy y supone una gran responsabilidad. Todavía hay un gran estigma sobre el VIH. Me involucré con el proyecto a partir de las historias de los niños”.

Agrega que saberse como la única organización en su tipo a nivel nacional le produce una sensación agri dulce. “Nos reconocemos como la parte humana del VIH. Muchas de nuestras acciones se deben a que escuchamos a los menores. Para Joy Joy es primordial escuchar y actuar, y no solo quejarnos. Necesitamos colaborar para ser asertivos”.

En el rubro de Derechos Humanos y Cultura de Paz el colombiano Diego Valero Mateus resultó galardonado. Director y creador de la Fundación Caracoluz y miembro de la Red Colombiana de Líderes Juveniles (Red Kolumbien), de la cual fue coordinador general del Nodo de Paz y Derechos Humanos, dentro de sus iniciativas se encuentran *PAZ a la página*, pedagogía para la paz en medio del conflicto armado interno; *PAZO a PAZO*, entornos de paz en territorios de extrema pobreza; *Jóvenes, paz, democracia y medio ambiente en la región de Montes de María*, enfocado para jóvenes víctimas del conflicto. La Fundación Caracoluz se especializa en primera infancia, garantía de derechos y superación de la pobreza. Además ha sido galardonado con el Youth Award al Voluntariado; el Youth Leadership Award de la Academia de Artes y Políticas de Washington; la exaltación al mérito que entrega la Comisión Sexta del Senado de la República de Colombia a líderes destacados; y, por parte del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Alto Comisionado para la Paz, a “mejor iniciativa en diálogo intergeneracional para construcción de paz”.

El premio “tiene muchos significados”, explica Diego Valero, quien celebra la satisfacción que le produce trabajar en el empoderamiento juvenil. “Vivo en un país donde todos los días matan a líderes sociales y este reconocimiento significa un espaldarazo enorme para quienes diariamente se levantan para construir una mejor Colombia o que incluso dejaron su vida para empezar a reconstruir la historia de un país sumido en la violencia”.

Considera que las nuevas generaciones tienen un rol distinto en tanto que buscan construir un nuevo relato. Subraya que en esta ruta es importante construir alianzas entre instancias públicas e iniciativas ciudadanas. “Nosotros llenamos un vacío dentro de un lugar al que el Estado no ha podido llegar y proponemos alternativas”.

Diego Valero concluye que hoy día un líder en América Latina requiere de una valentía enorme, pensando sobre todo en las circunstancias que atraviesa un país como Colombia o México. “Se necesita un ejercicio de escucha y autocritica constante. Necesita ser la puerta de entrada para propuestas innovadoras”.

Dentro del rubro de Innovación y Emprendimiento la chilena Makarena Lucero González se crigió como ganadora. CEO y cofundadora de Esc working en la región de Valparaíso es también finalista del Premio Iberoamericano al Liderazgo Social. Fue una de las 20 finalistas de los Globant Awards Digital Disruptors y ha sido ganadora de reconocimientos como el Culture & Agility Igniter 2021; del Desafío Covid-19 BID-LAB-Alianza del Pacífico y Transferencia APP; en 2020 y 2021 ganó el concurso *Mujeres empresarias*, el primero en la categoría de innovación y emprendimiento, mientras que el segundo en el renglón de servicio social. Asimismo, fue seleccionada dentro de las 100 mujeres líderes de Chile por el diario *El Mercurio*.

Además ha sido mentora en diversos programas como *Tu oportunidad Second Chance Education and Vocational Training* de la ONU Mujer Chile y startups de base tecnológica en la Alianza del Pacífico. Y se ha desempeñado como directora del programa piloto de capacitación para mujeres mexicanas *Manos Reunidas*, realizado por la Fundación MITZ Ciudad de México.

“Innovar consiste en mejorar algo existente”, puntualiza Makarena Lucero González. Reconoce que el término todavía asusta y remite a robots, pero considera urgente reenfocarlo. “Yo me enfoqué en la innovación social, que consiste en poner la tecnología al servicio de las personas”.

A nivel regional sugiere dejar de esperar que Estados Unidos y Europa solucionen nuestros problemas. “Creemos que el emprendimiento tiene que ser la base del desarrollo para iniciar un proyecto propio”.

Concluye que un líder se forma de aquellas cosas que vive en el camino. “Cuando lideras un proyecto tienes que saber identificar el superpoder del equipo. Y hay que pensar en la posibilidad de que las



Foto: [Illegible text]



Elgharbawi | Liderazgo y colectividad.



Mejía | El premio es inspiración y fuerza.



Arévalo | "Refrenda mi compromiso".

Fotos: Premios y Oficina Empu Sábana

soluciones sean replicables en tu país y en América Latina. Hay que poner el conocimiento a disposición de otros países”.

Educación y conocimiento

Inscrita en el área de Gobierno y Políticas Públicas la ganadora fue la ecuatoriana Layla Elgharbawi Mendoza. Con su labor a favor de temáticas de política, corresponsabilidad política, democracia y gobernanza, gobierno abierto y mecanismos anticorrupción, ha implementado diversos talleres para formar ciudadanos que busquen hacer efectiva la garantía de respuesta y accionar del gobierno. Ha realizado proyectos para población en situación de vulnerabilidad para dar a conocer sus derechos y empoderarlos. Impulsó la Ordenanza Empleo Joven en el Cantón Portoviejo, que busca atender la falta de oportunidades y la alta demanda laboral en la zona.

“El premio es un reconocimiento al esfuerzo y a las iniciativas ciudadanas. Apesar de que no trabajo en el sector público, sabía que como ciudadana tenía la obligación de aportar algo e intentar cambiar aquello que me parece que no está correcto”, subraya Layla Elgharbawi Mendoza.

Observa que el principal motor del empoderamiento ciudadano es la educación y en este sentido considera indispensable ejercer la democracia más allá del voto y llevarla al terreno de la exigencia a los funcionarios para que cumplan sus obligaciones. “Para mí el liderazgo va más allá de la representación de una persona: incluye a un conjunto de individuos que trabajan por una colectividad”.

En el área de Arte & Cultura hubo dos ganadores. La primera es la colombiana Heidi H. Mejía Sánchez, fundadora y directora de la organización *Libros libres para todos*. Junto con otras mujeres adaptó espacios para convertirlos en bibliotecas que encabezan mujeres voluntarias con distintos perfiles: desplazadas por la violencia, abandonadas por sus parejas, exguerrilleras, exparamilitares, misioneras, religiosas peruanas, líderes afro, indígenas, adultas mayores, jóvenes poetas... El proyecto busca crear entornos protectores donde los menores tengan acceso a la lectura y las artes mientras ejercen su derecho a la libertad de expresión y en un ambiente donde se promueve la paz y la buena convivencia.

Por esta acción el Ministerio de Cultura de Colombia le otorgó en 2019 el reconocimiento de Procesos culturales dirigidos por mujeres para la equidad.

Para Heidi H. Mejía Sánchez el reconocimiento simboliza “inspiración, fuerza, innovación, persistencia y resistencia. Confirma que las mujeres podemos ser madres, esposas, profesionales, voluntarias, líderes y que cuando nos proponemos una meta podemos alcanzarla. Como ciudadana me puedo brindar a la sociedad desde mi saber y mis acciones para transformar nuestros territorios en Colombia”.

Señala que necesitamos dejar de vernos reflejados en el asistencialismo. “Nos ha hecho mucho daño. Nosotros creemos en el poder del dar para multiplicar la esperanza. Llegamos a lugares muy marginados. Invitamos a que por medio de los libros los jóvenes descubran que hay conocimiento, otros caminos y opciones. A veces hay que llegar a los territorios con medio pan y un libro, como decía Federico García Lorca. El conocimiento nadie nos lo quita y además empodera, transforma y lleva la vida a otro nivel”.

El segundo ganador en el rubro es el también colombiano Omar A. Arévalo Barahona, quien ha destacado por el uso del arte y la cultura como herramientas para la construcción de la paz en su país. A través de *Linífcate y bailemos por la paz* crea escenarios donde más de 380 exguerrilleros de las FARC-EP se reincorporan a la sociedad. Por medio del arte contribuye a olvidar dinámicas violentas del pasado a la vez que se atiende a la población campesina, infantil y adolescentes de sectores rurales.

Vía *NotiPaz* usa medios audiovisuales para que los jóvenes generen un desarrollo territorial e informen al mundo lo que sucede en su entorno. Con su trabajo busca impactar en aquellos territorios azotados por el conflicto armado, lo cual le ha valido reconocimiento nacional.

“Un premio como este refrenda mi compromiso con el campesinado colombiano y las poblaciones que viven el periodo de posconflicto”, advierte Omar Arévalo. Tras la firma del Acuerdo de Paz en 2016 le apostó a la cultura como herramienta central para hablar de perdón y reconciliación entre los pueblos. “Gracias al arte y la verdad reconstruimos la historia de nuestra nación. Para mí la innovación consiste en usar disciplinas como la danza y el teatro como herramientas para transformar vidas”.

Concluye que América Latina requiere de liderazgos comunitarios que no vean por intereses personales sino comunes. “El liderazgo es una gran herramienta para llevar la voz de quienes no tienen las posibilidades de hacerse escuchar”. ▣





MEDIO AMBIENTE

PROYECTO FOTOVOLTAICO EN LA CENTRAL DE ABASTO

Martha Mejía
mmejia@revistavertigo.com

La planta solar se alimentará con paneles 100% mexicanos y permitirá un ahorro de más de 70 millones de pesos en energía eléctrica, reduciendo la emisión de alrededor 13 mil toneladas de dióxido de carbono al año.

Este mes comenzarán los trabajos de infraestructura de la planta solar que se realizará en la Central de Abasto (Cceda) de la Ciudad de México, la cual de acuerdo con Fadlala Akabani Hneide, secretario de Desarrollo Económico capitalino (Sedeco), será “la más grande del mundo dentro de una ciudad”.

Contará con 36 mil módulos fotovoltaicos que se instalarán en 19.85 hectáreas de las techumbres de la Cceda, ubicada al oriente de la capital, y tendrá una vida útil de 25 años.

En materia ambiental el titular de la Sedeco informó que con este proyecto se dejarán de pagar 73.5 millones de pesos en recibos de luz, además de que habrá una reducción de 13 mil 852 toneladas de dióxido de carbono, equivalentes a lo que absorben 980 mil árboles al año.

Con dicha planta, indicó, se tendrá un alcance para 440 mil usuarios de la Central de Abasto, así como para iluminar las zonas aledañas.

Detalló que el consumo de la Cceda en las áreas comunes es de 3.2 gigawatts por hora al año, así como 76.3 al año por locatario, en tanto que la central de energía tendrá la capacidad de producir 19 megawatts por hora y 27.4 gigawatts al año.

Celdas mexicanas

David Triana, director de Asuntos de Gobierno de Solarever, empresa mexicana a cargo de fabricar los paneles que proveerán al proyecto fotovoltaico, explicó que “la planta más grande que tenemos es la de Tecomán, en Colima, y de hecho desde ahí van a salir los



TAICO
ASTO

módulos fotovoltaicos que van para la Central de Abasto. Es un orgullo para nosotros ser parte fundamental de este proyecto al ser proveedores y fabricantes de los módulos fotovoltaicos”.

De entrada, agregó, los costos nivelados de la energía fotovoltaica son los más económicos que hay por megawatt/hora comparado con cualquiera otra fuente de energía, ya sea eólica, geotérmica, de ciclo combinado, carbón o hidroeléctrica: “La fotovoltaica es la más económica; con cifras de 2019 estamos, por ejemplo, alrededor de 18 dólares por megawatt/hora, mientras que la eléctrica está en 54 dólares, el ciclo combinado en 42 y la eólica —que es la que más se le acerca— tiene un costo de 19 dólares por megawatt/hora”.

La industria fotovoltaica, dijo, “también puede contribuir en la generación de un amplio número de empleos directos e indirectos en el país, desde la fabricación en diferentes empresas, ventas o toda la cadena logística de suministro y de instaladores, sin dejar fuera la exportación de nuestro material que también genera divisas al país”.

Además, añadió, “la contaminación que se genera al realizar los módulos fotovoltaicos se compensa en los primeros cuatro años de operación del sistema fotovoltaico; y durante los restantes 21 años que le quedan de garantía (el sistema dura 25 años), no solo ya se recupera sino que se aporta a la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI)”.

Fases

El gobierno de la Ciudad de México anunció que para llevar a cabo este proyecto se hará una inversión de 400 millones de pesos provenientes del Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (FOFTEASE) de la Secretaría de Energía (Sener) del gobierno.

Indicó que el proyecto se realizará en dos fases: la primera consiste en la construcción de dos sistemas fotovoltaicos de generación distribuida en los techos de bodegas de la central, que inicia en marzo y que llevará a cabo la empresa Fortius Electromecánica; la segunda fase consiste en la construcción de una central fotovoltaica de hasta 17 MW que tendrá una producción anual de 25 GW/h y comenzará su instalación en mayo, con el objetivo de que el proyecto termine este año.

Fadlala Akabani, titular de Sedeco, explicó que en una preprimera fase se realizaron los proyectos de ingeniería de todo el proyecto “y ahora se instalarán

dos sistemas fotovoltaicos de generación distribuidas para consumo propio, que estarán ubicados en dos naves de la Central de Abasto, cerca de 20 mil metros cuadrados de techumbre”.

El gobierno de la Ciudad de México dio a conocer que la operación de la planta solar de la Cdda la realizará la CFE, por lo que pagará una renta a la central por la utilización de la techumbre, ya que el objetivo es que se disminuya la tarifa eléctrica de la administración local, principalmente al Servicio de Transportes Eléctricos.

“Podríamos haber hecho que un privado la operara, pero preferimos que sea la CFE para con este fortalecimiento no solo dar electricidad a los más pobres, sino también a las empresas”, declaró al respecto Claudia Sheinbaum, jefa de Gobierno.

Retos y oportunidades

Según datos de la Comisión Reguladora de Energía (CRE) la industria de generación distribuida, es decir, la instalación de techos solares para autoconsumo, tendrá un crecimiento de 20% durante el resto de este año, lo que implica una capacidad instalada adicional de 400 MW e inversiones de al menos 480 millones de dólares.

“El sector de techos solares para generación en menor escala sigue creciendo, pues entre 2019 y 2021 la capacidad instalada se incrementó en 66% al pasar de 1.08 a 1.79 GW”, señala la CRE.

A su vez, las solicitudes para instalar paneles pasaron de 145 mil 939 hasta 242 mil 958 en ese periodo, lo que significa que por cada día transcurrido se adicionaron 88 techos con paneles fotovoltaicos en el país.

Leonardo Velasco, expresidente de la Asociación Mexicana de la Industria Solar Fotovoltaica (AMISF), declaró que de mantenerse este comportamiento es posible que el sector crezca entre 15 y 20% en 2022, a pesar de factores como la reforma eléctrica. **V**

“La instalación de techos solares para autoconsumo tendrá un crecimiento de 20% durante el resto de este año”.

Se ahorrarán 73.5 millones de pesos.





POLÍTICA

Aguascalientes, Durango, Quintana Roo, Oaxaca, Hidalgo y Tamaulipas

ELECCIONES 2022

ARRANCAN LAS CAMPAÑAS POR SEIS GUBERNATURAS

José Antonio Caporal
jose.caporal66@gmail.com

La coalición Va por México, que integran PAN, PRI y PRD, contendrá en cuatro entidades, en tanto que la alianza Juntos Hacemos Historia, que conforman Morena, PVEM y PT, competirá en igual número de estados.



INE
Instituto Nacional Electoral

Calendario Electoral
2021 - 2022

Elecciones Ordinarias 2022
Día de la Jornada Electoral
05 de junio de 2022

- Durango**
Inicio del proceso: 1 de noviembre 2021
Cargos a elegir:
 - 1 Gobernatura
 - 39 Ayuntamientos
 - 39 Sindicaturas
 - 327 Regidurías
- Aguascalientes**
Inicio del proceso: 3 de octubre 2021
Cargos a elegir:
 - 1 Gobernatura
- Hidalgo**
Inicio del proceso: 15 de diciembre 2021
Cargos a elegir:
 - 1 Gobernatura
- Tamaulipas**
Inicio del proceso: 12 de septiembre 2021
Cargos a elegir:
 - 1 Gobernatura



- Oaxaca**
Inicio del proceso: 5 de septiembre 2021
Cargos a elegir:
 - 1 Gobernatura
- Quintana Roo**
Inicio del proceso: 2 de enero 2022
Cargos a elegir:
 - 1 Gobernatura
 - 15 Diputaciones MR
 - 10 Diputaciones RP

El domingo 3 de abril inician las campañas por las gubernaturas de Aguascalientes, Durango, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo y Tamaulipas, cuyas elecciones se realizarán el 5 de junio.

Actualmente el panismo encabeza las gubernaturas de cuatro de las seis entidades que estarán en juego, en tanto que el priismo está al frente de dos y en una de estas jamás ha perdido una elección constitucional.

En la contienda por los gobiernos estatales la coalición Juntos Hacemos Historia, que conforman el Movimiento Regeneración Nacional (Morena), el Partido del Trabajo (PT) y el Partido Verde (PVEM), se mantiene para competir en cuatro entidades; en otra los morenistas hicieron alianza solo con los petistas; y en una más contendrán sin alianza.

Mientras, los partidos Acción Nacional (PAN), Revolucionario Institucional (PRI) y de la Revolución Democrática (PRD) lograron conformar la coalición Va por México en cuatro entidades; en otra, panistas y perredistas competirán en alianza; y en una más cada partido contendrá solo.

Movimiento Ciudadano (MC), por su lado, señaló que mantiene firme su decisión de no aliarse

a los partidos de oposición ni a los partidos del régimen.

Juntos Hacemos Historia

El presidente nacional de Morena, Mario Delgado, explicó que el objetivo de sus alianzas “no es solo electoral, sino que va mucho más allá de las victorias: es la regeneración de la vida pública del país. Por eso las coaliciones tienen que seguir conquistando espacios, para que la gran mayoría del pueblo de México esté gobernada y obedezca otros principios que coincidan con el proyecto del presidente”.

Sobre esto último agregó: “La gente está sintiendo los avances y eso se refleja en la confianza que recibe Morena en cada elección y en el nivel de apoyo de nuestro presidente”.

A su vez, el coordinador Nacional del PT, Alberto Anaya, aseguró que “es inminente el triunfo de la Cuarta Transformación en las gubernaturas

“El objetivo de las alianzas es la regeneración de la vida pública del país”.

Aguascalientes



María Teresa Jiménez Esquivel
Va por Aguascalientes
(PAN-PRI-PRD)



Martha Cecilia Márquez
Juntos hacemos Historia
(PT-PVEM)



Anayeli Muñoz
MC



Nora Ruvalcaba
Morena



Teresita Rodríguez
Fuerza por México

Twitter@Nora_Ruvalcaba y Facebook / @InelimezAge / @MarthaMárquez / @AnayeliMuñoz / H. Congreso del Estado de Aguascalientes

Durango



Esteban Villegas Villarreal
Va por México
(PAN-PRI-PRD)



Marina Vitela Rodríguez
Juntos Hacemos Historia
(Morena-PT-PVEM)



Patricia Flores Elizondo
MC

Facebook@villegasw / Marina Vitela / @PolyFloresElizondo

donde se competirá a través de la coalición Juntos Hacemos Historia”.

En tanto, la presidenta nacional del PVEM, Karen Castrejón, expresó: “Tendremos a las mejores mujeres y a los mejores hombres para ganar las elecciones y sin duda ganaremos. Su trabajo tendrá un único compromiso: servir con pasión a los ciudadanos”.

Sobre la coalición Va por México, que conforman PAN, PRI y PRD en algunos estados, el presidente nacional de Morena expresó: “Esa alianza no tiene ninguna novedad, ni ninguna posibilidad de triunfo este año, pues los partidos del viejo régimen ya se unieron en la pasada elección contra Morena y resultó un estrepitoso fracaso. No ganaron ni una elección. El pueblo les dio la espalda. De los 13 estados en los que fueron juntos en 2021 no ganaron ni una elección. Todas las ganó Morena. Por tanto, reeditar la alianza, su alianza tóxica, es síntoma de desesperación”.

Va por México

El presidente nacional del PAN, Marko Cortés Mendoza, informó que los tres partidos que conforman la coalición acordaron “ir juntos en alguna modalidad de alianza electoral, coalición o candidatura común en cuatro de los seis estados con elecciones este año”.

Al respecto explicó: “Estamos sumando esfuerzos, estamos sumando nuestro potencial en las siguientes entidades federativas: Aguascalientes, Durango, Hidalgo y Tamaulipas. Por lo tanto, como lo marca la legislación, suscribimos un convenio de coalición electoral”.

El panista destacó que Va por México “buscará la mayor competitividad, un proyecto común y gobierno de coalición donde quepan todos, para evitar que el mal gobierno morenista llegue y destruya los avances logrados en las entidades federativas”.

Por su lado, Alejandro Moreno, presidente nacional del PRI, señaló que “de cara a los comicios de 2022 la coalición Va por México construyó una plataforma sólida, firme y contundente, y está prácticamente lista para ganar la contienda por las gubernaturas en cuatro entidades federativas: Hidalgo, Tamaulipas, Durango y Aguascalientes”.

El presidente nacional del PRD, Jesús Zambrano Grijalva, señaló que la conformación de la coalición “es una gran noticia para el país y para la sociedad habitante de los estados donde habrá elecciones”.

Añadió el perredista que “las candidaturas se procesaron internamente en cada partido y se llegó a consensos con las dirigencias estatales”.

Posteriormente, dijo, “se integrarán gobiernos de coalición”.

Aguascalientes

En los últimos 30 años la entidad ha sido gobernada cuatro sexenios por el PAN. Actualmente la encabeza el panista Martín Orozco Sandoval. En el estado se conformó la coalición Va por México para contender por la gubernatura.

Su candidata es María Teresa Jiménez Esquivel. Ella fue presidenta municipal de la capital, Aguascalientes, y actualmente es diputada federal del PAN, con licencia.

En esta entidad Morena no logró concretar la coalición con sus aliados y contendrá solo con Nora Ruvalcaba Gámez como abanderada. Ella es delegada de los Programas de Bienestar del gobierno federal. Fue diputada de Morena en el Congreso local.

PT y PVEM conformaron la coalición Juntos Hacemos Historia y postularon a Martha Cecilia Márquez Alvarado, quien fue coordinadora del PAN en el Congreso local y actualmente es senadora del PT, con licencia.

MC postuló a Anayeli Muñoz Moreno, activista feminista y defensora de los derechos humanos. Fue diputada en el Congreso local.

El partido Fuerza por México, con registro local, postuló a Natzielly Teresita Rodríguez Calzada, diputada de Morena en el Congreso del estado, partido al cual recién renunció.

Se votará en el estado solamente por gobernador.

Durango

La entidad fue encabezada por el PRI hasta 2016 y hace seis años el PAN logró ganar la gubernatura con José Rosas Aispuro.

Otrora adversarios, este año las respectivas dirigencias nacionales y estatales del PAN y del PRI acordaron conformar la coalición Va por México, a la que sumaron al PRD, para contender por el gobierno del estado.

“Es inminente el triunfo de la Cuarta Transformación en las gubernaturas”.

Su candidato es Esteban Alejandro Villegas Villarreal. Él fue diputado del PRI en el Congreso local y secretario de Salud en la pasada administración estatal.

En esta entidad Morena sí logró conformar la coalición Juntos Hacemos Historia con PT y PVEM.

Postularon a Marina Vitela Rodríguez, quien fue diputada local y diputada federal del PRI, así como diputada federal de Morena.

Finalmente, MC postuló a Patricia Flores Elizondo como su candidata a la gubernatura. Fue jefa de la Oficina de la Presidencia de la República durante la administración de Felipe Calderón.

Los duranguenses elegirán gobernador y 39 presidencias municipales.

Hidalgo

Desde su fundación en 1929 el PNR-PRM-PRI ha mantenido en sus manos la gubernatura del estado y prácticamente todas las

Hidalgo



Julio Menchaca Salazar
Morena-PT



Carolina Viggiano Austria
Va por México (PRI-PAN-PRD)



Francisco Berganza Escorza
MC



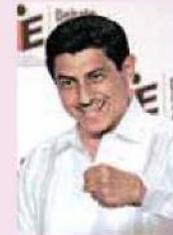
José Luis Lima Morales
PVEM

Twitter: @PANCOAHIDALGO y Facebook: @JulioMenchacaS / @CarolinaViggiano / @JoseLuisLimaMorales

Oaxaca



Alejandro Avilés Álvarez
PRI



Salomón Jara
Juntos Hacemos Historia (Morena-PT-PVEM)



Natividad Díaz
PAN



Alejandra García
MC



Bersahín López
Panal

Cuartoscuro Twitter: @NatividadDiaz y Facebook: Alejandra García Morán / @BersahinLopez



Quintana Roo



Mara Lezama
Juntos Hacemos Historia
(Morena-PVEM-PT)



Nivardo Mena
Partido Auténtico
Social



Laura Fernández
PAN-PRD



Leslie Hendricks
PRI



José Luis Pech
MC

Twitter @Nivardo_Mena y Facebook @MaraLezamaOficial / Puerto Morelos Noticias / @LeslieHendricksRullo / @joseluispechvarguez

Tamaulipas



Américo Villareal Anaya
Juntos Hacemos Historia
(Morena-PVEM-PT)



César Verástegui Ostos
Va por México
(PRI-PAN-PRD)



Arturo Diez Gutiérrez
MC

Twitter @LaExpresion y Facebook @ArturoDiez / @ensarturoverastegui

elecciones constitucionales las ha ganado con cierta ventaja. Hidalgo es gobernado actualmente por el priista Omar Fayad.

En la entidad se conformó la coalición Va por México por PAN, PRI y PRD. Postularon a Carolina Viggiano Austria, secretaria general del Comité Nacional del PRI. Ella fue diputada local y diputada federal. También se desempeñó como presidenta del Tribunal Superior de Justicia de Hidalgo.

Morena y PT postularon a Julio Menchaca Salazar, quien fue diputado local del PRI y actualmente es senador de Morena, con licencia.

MC lleva como candidato a la gubernatura a Francisco Xavier Berganza Escorza, empresario y músico. Fue senador del PAN.

Finalmente, el PVEM postuló a José Luis Lima Morales como su candidato a la gubernatura. Fue presidente del Instituto Electoral de Hidalgo y titular de la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo.

En la entidad solo se votará por gobernador.

“Buscamos evitar que el mal gobierno morenista llegue y destruya los avances logrados”.

Oaxaca

El estado ya registra dos alternancias. En 2010 MC (entonces Convergencia) ganó la gubernatura al PRI; sin embargo, este partido la recuperó en 2016.

Actualmente gobierna el estado el priista José Murat.

En esta entidad no se concretó la conformación de la coalición Va por México.

El PRI registró como candidato a la gubernatura a Alejandro Avilés Álvarez, quien fue diputado en el Congreso local y era secretario de Gobierno en la actual administración estatal.

El PAN registró como su candidata a Natividad Díaz Jiménez. Ella fue diputada en el Congreso local y diputada federal del blanquiazul.

En la entidad Morena, PT y PVEM también concretaron la coalición Juntos Hacemos Historia y postularon a Salomón Jara Cruz como su candidato. Fue diputado en el Congreso local, diputado federal y presidente del comité estatal del PRD. Es senador de Morena, con licencia.

MC postuló a Alejandra García Morlan. Ella fue diputada en el Congreso local y diputada federal del PAN.

El Partido Nueva Alianza, con registro local, postuló a Bersahin López López. Fue presidente del comité estatal de este instituto político.

Los oaxaqueños solo elegirán gobernador.

Quintana Roo

La entidad es gobernada por Carlos Manuel Joaquín González, quien hace seis años ganó al PRI la elección constitucional postulado por una coalición de PRD y PAN.

Panistas y perredistas volverán a contender juntos. Su candidata es Laura Fernández Piña. Ella fue presidenta municipal de Puerto Morelos y secretaria de Turismo en la pasada administración estatal. Es diputada federal del PRD, con licencia.

En esta entidad también se conformó la coalición Juntos Hacemos Historia por Morena, PVEM y PT. Estos institutos políticos postularon a Mara Lezama Espinosa, presidenta municipal de Benito Juárez (Cancún), con licencia.

Como candidata a la gubernatura el PRI lleva a Leslie Hendricks Rubio. Fue diputada local y directora del Patronato del DIF en Quintana Roo.

MC registró como su candidato a José Luis Pech Vázquez, quien fue titular de las secretarías de Gobierno, de Educación y de Hacienda en distintas administraciones estatales (con gobiernos priistas). Es senador con licencia. Llegó a la cámara alta postulado por Morena, partido al cual renunció.

Finalmente, el Partido Movimiento Auténtico Social, con registro local, postuló a Nivardo Mena

Villanueva, empresario y expresidente municipal de Lázaro Cárdenas.

En Quintana Roo se votará por gobernador y 25 diputados locales.

Tamaulipas

Actualmente gobierna el estado Francisco Javier García Cabeza de Vaca, del PAN, quien en 2016 ganó la elección constitucional al PRI y propició la primera alternancia en la historia de la entidad.

Las dirigencias nacionales y estatales del PAN, PRI y PRD eligieron a César Verástegui Ostos *El Truco* como su candidato al gobierno del estado. Fue presidente municipal de Xicoténcatl y diputado federal del PAN.

En esta entidad igual se conformó la coalición Juntos Hacemos Historia por Morena, PVEM y PT. Estos partidos postularon a Américo Villareal Anaya, quien fue militante del PRI durante 33 años, durante los cuales trabajó en los gobiernos priistas tanto a nivel estatal como federal. Es senador de Morena, con licencia.

Finalmente, MC lleva como candidato a la gubernatura a Arturo Díez Gutiérrez. Él fue presidente municipal (del PRI) de la capital, Ciudad Victoria. **M**

“PAN, PRI y PRD sumamos nuestro potencial”.

Inicia el proselitismo.



DISEÑAN ESTACIÓN DE DESINFECCIÓN CONTRA COVID-19



INNOVACIÓN E INGENIERÍA
J. Alberto Castro
@jac027_m

La crisis por el Covid-19 reafirmó la importancia de aprovechar los avances tecnológicos y científicos: conmovidos por la emergencia, el mundo de la ciencia, la innovación y el sector empresarial desplegaron esfuerzos para apoyar la crisis sanitaria y las acciones de los gobiernos a una velocidad vertiginosa.

Vimos en tiempo real a científicos colaborando a nivel mundial en una veloz carrera para desarrollar una serie de vacunas de cierto éxito y medicamentos antivirales.

Incluso la industria modificó sus procesos de producción para contribuir a la fabricación a gran escala de insumos sanitarios.

Y los innovadores y startups tecnológicas se organizaron para aportar soluciones a las problemáticas más urgentes.

Investigadores, empresas e innovadores en todo el mundo ponen su granito de arena para tratar de paliar los efectos de esta crisis de salud global gracias a la tecnología. Desde aplicaciones para recopilar datos de la expansión del virus, pasando por sistemas de arcos de desinfección, cubrebocas, mascarillas con sensores y lámparas UV, hasta ventiladores impresos en 3D para los hospitales, son algunos de los numerosos proyectos tecnológicos que surgen para combatir al coronavirus.

De manera elogiada jóvenes politécnicos desarrollan un sistema automatizado para prevenir contagios por Covid-19 en espacios públicos como escuelas, universidades, pequeñas empresas y fábricas: la estación de desinfección automática, denominada *Healthpoint*, es

un prototipo diseñado en un tiempo corto por estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 3 Estanislao Ramírez Ruiz y contribuirá a la prevención de contagios por Covid-19.

Aun cuando sabemos que en la mayor parte de los países del continente americano la tendencia de contagios y fallecidos sigue a la baja, lo cierto es que el riesgo será mayor si las restricciones se eliminan de la noche a la mañana. La prevención ya es parte de nuestra vida cotidiana, por lo que aún es pertinente que los estudiantes del nivel medio superior del Instituto Politécnico Nacional (IPN) hayan diseñado e inventado un sistema de sanidad expés que de manera automatizada da acceso a un espacio solo a quienes tengan una temperatura corporal normal y porten correctamente el cubrebocas, además de desinfectar sus manos con gel antibacterial y verificar que haya un determinado aforo.

Sin grandes recursos y pocos materiales los politécnicos se las ingeniaron para armar un mecanismo autónomo que tras identificar a la persona le pedirá que acerque las manos al despachador de gel, luego verificará su temperatura y comprobará la portación correcta del cubrebocas.

El equipo de innovadores lo integran Imelda Alejandra Hernández Velasco, Miguel Ángel Neri Rosales, Luis Antonio Torralba Yebra y Adrián García Pereida, junto con Erick Nieto Martínez y Leonardo Enrique Rivera Zacarías, los dos últimos integrantes del Club de Electrónica y Automatización (CEyA), de la Sección Estudiantil ISA CECyT 3.

Equipo de innovadores.



“Ayuda a no poner en riesgo al personal de seguridad”.

Luz ultravioleta vs. SARS-CoV-2

Lo cierto La luz ultravioleta destruye al nuevo coronavirus que causa Covid-19.

Aplicación Específicamente se ha demostrado que la luz UV inactiva rápidamente al nuevo coronavirus SARS-CoV-2. Puede ser un desinfectante eficaz en distintos espacios de una escuela, casa o departamento, pero se debe usar correctamente para evitar daños en la piel y los ojos. Las lámparas UV comerciales tienen detectores de movimiento para apagarse de inmediato ante la presencia de personas o animales.

En entrevista con *Vértigo* Neri Rosales se detiene a explicar los componentes y la operación de la estación de desinfección automática, denominada *Healthpoint*: “Es una estructura desmontable que consta de dos arcos, uno de acceso y otro de salida. Al colocar un arco a la entrada de un local comercial, fábrica o escuela, este identificará a los usuarios mediante una llave RFID, previamente autenticada y personalizada, la cual acciona y da acceso al sistema al ser reconocida por uno de los sensores y permitir el paso a la etapa de desinfección”.

Escalarlo a nivel industrial

“Las tarjetas o llave RFID son similares a las tarjetas del Mexibús o el Metro y van a funcionar de manera adecuada en escuelas, fábricas y empresas. Son una magnífica herramienta para identificar a cada alumno o integrante del personal. El tag echa andar el proceso automático; el segundo paso es la dosificación de gel antibacterial en un despachador automático, al cual accres la mano y te da gel”, comparte.

Enseguida, dice el joven inventor, “se mide la temperatura y una cámara vigila el uso correcto del cubrebocas o confirma que la persona no lo porta. Estos pasos se tienen que cumplir. Una pantalla da indicaciones y finalmente el sistema te da entrada con el encendido de una luz”.

De acuerdo con estos jóvenes es muy importante que el número de personas en el interior del inmueble no esté rebasado. El sistema impide el ingreso de una persona cuando se rebasa el límite del aforo permitido. Cuando un sujeto sale del edificio se registra su salida para tener el máximo control. Esto último es muy importante porque se lleva una estadística.

También aseguran que el sistema es autónomo y cuenta con una interfaz que es muy intuitiva. No se necesita que una persona esté ahí arriesgándose, esa es la premisa principal: que nadie esté presente en los arcos de ingreso y de salida. Esto ayuda a no poner en riesgo al personal de seguridad.

Asesorados por los profesores Luis Armando Loera Cervantes y José Alejandro Ríos Cerón, del CECyT 3, los técnicos en Sistemas de Control Eléctrico diseñaron la estructura del dispositivo en Autodesk y utilizaron sensores fotoeléctricos tipo *réflex*, que detectan la



Healthpoint.

presencia y mandan la señal para activar los actuadores de tipo servomotor para dispensar el gel o para abrir las puertas de entrada y de salida.

Descosos por utilizar los conocimientos adquiridos y concretar la nueva estación de desinfección, primero lograron la automatización total mediante la programación de un microcontrolador, que es el cerebro del sistema, y desde el cual se han podido añadir otras acciones de utilidad, como permitir el uso del sistema mediante un tag RFID y la verificación del uso correcto del cubrebocas.

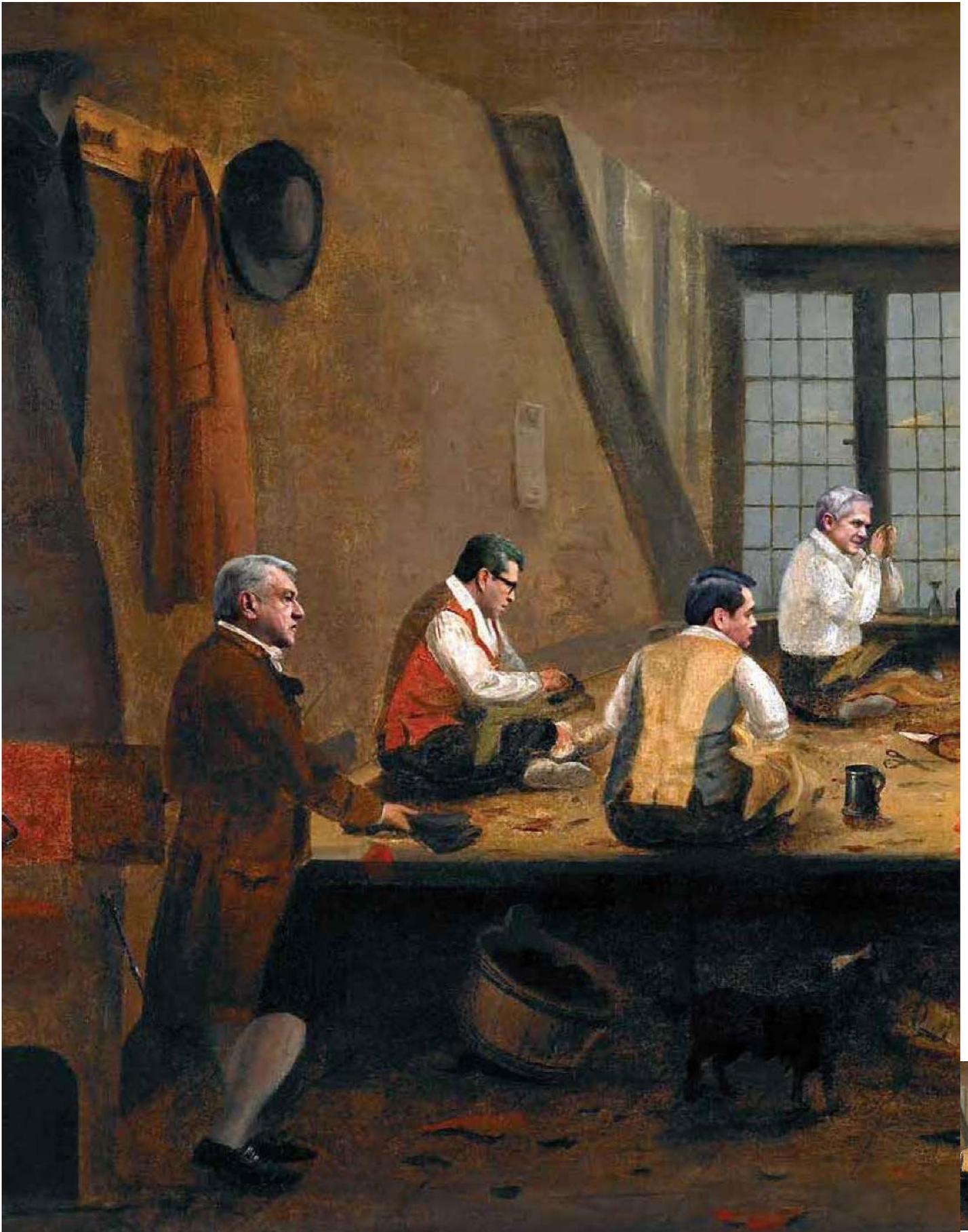
Dice Neri Rosales que la unidad *Healthpoint* se puede instalar en cada escuela, instituto y centros de IPN. “Sería maravilloso porque para nosotros significaría demostrar cómo nuestros conocimientos se pueden aplicar en beneficio de nuestra *alma mater* y de nuestra comunidad politécnica”.

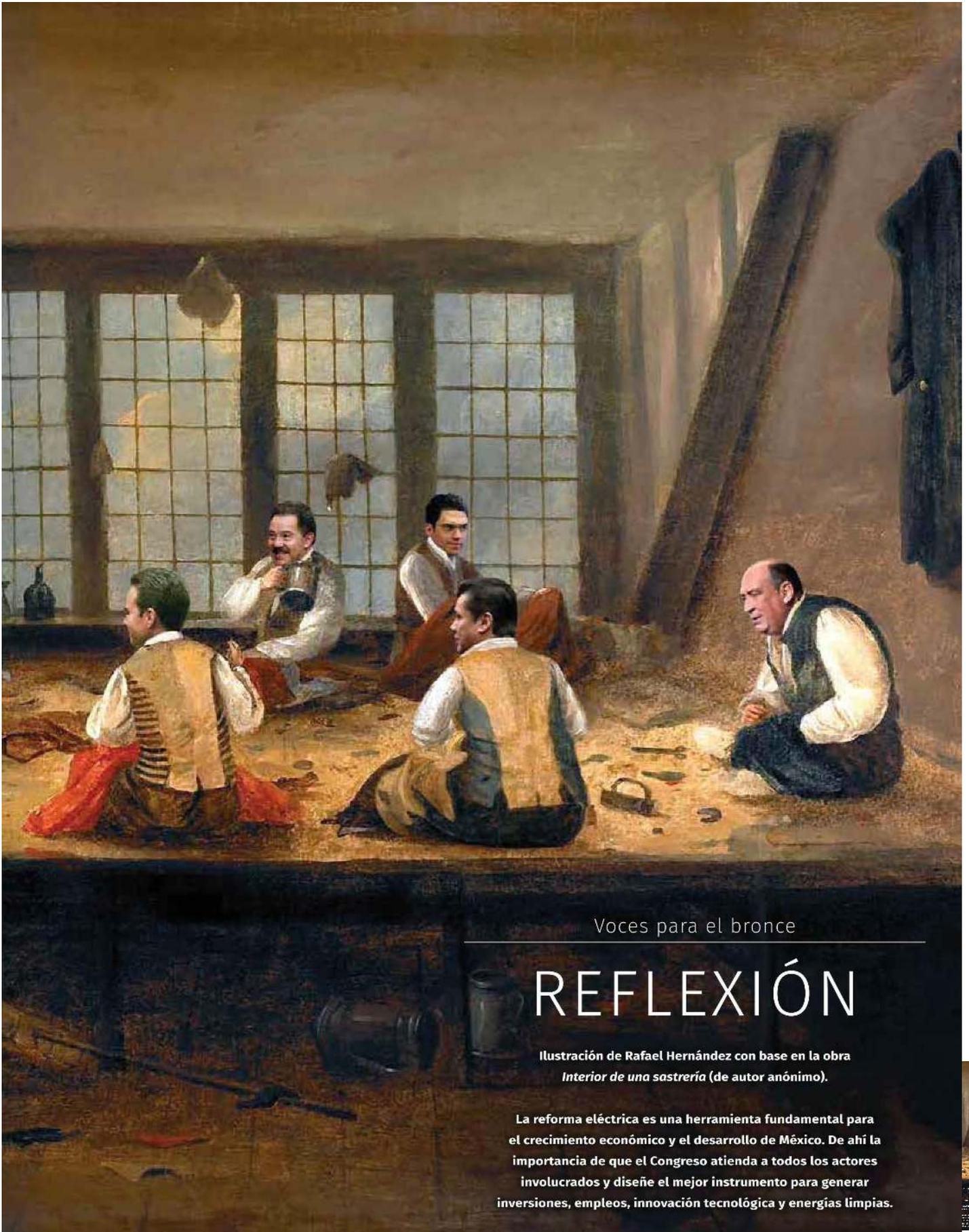
El invento en su totalidad se puede escalar a un nivel industrial e iniciar su fabricación “con un sistema electrónico actualizado, sensores y actuadores más robustos y complejos. La idea es perfeccionarlo, mejorarlo para que más adelante pueda ser útil en la industria petrolera, química y la construcción, porque en ellas los trabajadores están obligados a cumplir protocolos como ingresar a ciertas áreas con casco, lentes protectores y mascarillas”.

Entretanto sus inventores consideran que la estación de desinfección *Healthpoint* responde perfectamente bien a la actual encrucijada de regreso a clases presenciales y a sistemas híbridos en la mayoría de los centros educativos del país. También piensan que su proyecto lo pueden retomar otros innovadores que podrían adaptar algunos dispositivos y sensores para completar sistemas.

Sin duda, lo atinado del proyecto es que lo generó un grupo de jóvenes tecnólogos que son parte de la generación que ha vivido por casi dos años en el encierro y las clases a distancia. “Lo importante es que no dejaremos de buscar alternativas para que la sociedad se beneficie con nuestro trabajo. Esa es nuestra misión como politécnicos”. **V**







Voces para el bronce

REFLEXIÓN

Ilustración de Rafael Hernández con base en la obra
Interior de una sastrería (de autor anónimo).

La reforma eléctrica es una herramienta fundamental para el crecimiento económico y el desarrollo de México. De ahí la importancia de que el Congreso atienda a todos los actores involucrados y diseñe el mejor instrumento para generar inversiones, empleos, innovación tecnológica y energías limpias.

MUERTE, HONOR Y MASCULINIDAD



CON LA MIRA HACIA EL PASADO
Ignacio Anaya
@IgnacioAnaya

Hace unas semanas vi la película *El último duelo* (2021), de Ridley Scott. La trama gira en torno de dos caballeros que deciden llevar a cabo un juicio por combate ya que la esposa de uno de ellos acusa al otro de haberla violado. No diré más sobre la cinta, pero vale la pena mencionar que se basa en hechos reales, obviamente con su tono hollywoodense. Esta breve presentación de la película me permite adentrarme más a un tema bastante complejo sin dejar de ser interesante por su propio existir: el duelo a muerte.

Un ejemplo más claro lo vemos en las películas del Viejo Oeste, en las cuales un momento especial de la trama gira en torno de un duelo entre dos personajes, hombres en su gran mayoría. Ambos así lo acuerdan, acuerdo de caballeros, y el enfrentamiento se lleva a cabo en la avenida principal de un pequeño pueblo. El entorno se vuelve vacío, la gente mira desde las casas y nunca falta una brisa de aire para aumentar la trama. Al final el que descen-funda más rápido su pistola termina ganando al acabar con la vida de su contrincante.

Las películas del Viejo Oeste nos hacen creer que eran acontecimientos comunes, aunque la realidad dista del cine. Sí, ocurrían estos sucesos —no tan frecuentes— y dentro de ellos se encontraba presente la cuestión del honor. Por ejemplo, según fuentes recogidas en periódicos y testimonios de la época hubo varios duelos en la entonces recién formada República de Texas, protagonizados por los oficiales del ejército texano. Lo usual era que se generaran disputas por diversas cuestiones, pero por arriba de un pequeño inconveniente había un código de honor que no se podía ignorar, puesto que representaba cobardía.

A lo largo del siglo XVIII y principios del XIX hubo casos en los cuales el duelo representaba la defensa de este concepto, pues las calumnias, así como en la actualidad, eran habituales. Resulta interesante, pero en varias ocasiones los duelistas eran políticos —sé que muchos desearían ese tipo de resolución

“Se creía que una mujer no era capaz de defenderse por sí sola”.

en la actualidad— que buscaban reparar algún tipo de ofensa y, por ende, restaurar su honor.

Prestigio

Un caso fue el de George W. Crawford, fiscal general de Georgia, y Thomas E. Burnside, legislador del mismo estado y miembro de una facción política rival.

El conflicto comenzó en 1828, cuando Burnside declaró haber publicado unos escritos que difamaron al padre de Crawford, el senador estatal Peter Crawford. Al no aceptar disculparse, se determinó que la “mejor” manera de solucionar el conflicto era restaurando el honor y para ello era necesario un duelo.

Después de tres asaltos Burnside cayó muerto por una bala que atravesó su corazón. La noticia le trajo gran prestigio al ganador y levantó su carrera política.

La muerte no era común en estos escenarios; había reglas, protocolos y armamento específico; este último en ocasiones carecía de la potencia o precisión para matar a alguien.

Cabe retomar el drama acontecido en la entrega de los Oscar 2022 para abordar el tema del duelo como una cuestión masculina, que al parecer no se ha extinguido. Los hombres del siglo XVIII y principios del XIX eran los protagonistas de estos enfrentamientos, pues el honor estaba estrechamente relacionado con las masculinidades. Era solucionar un conflicto de forma caballeresca, a la manera de los *gentlemen*. Se creía que una mujer no era capaz de defenderse por sí sola ante calumnias u otras ofensas; solo en ciertos casos había escritoras que respondían en la prensa, pero normalmente era tarea del hombre defenderla, ya que el honor de la mujer era pertenencia del hombre... y para algunos, desafortunadamente, sigue siendo así. **V**

A la manera de los *gentlemen*.



UN MUNDIAL EN PLENA GUERRA



ALDEA GLOBAL

Lucy Bravo
@BravoLucy

“No se puede acabar con una guerra en la que todos pierden”.

A poco más de un mes del inicio de la guerra en Ucrania el mundo parece listo para desviar su atención hacia otro lado: como si se tratara de un oasis en medio del desierto, Qatar continúa con sus preparativos antes de la Copa Mundial de Fútbol 2022 y acaparó todas las miradas con el tradicional sorteo mundialista de cara a la fase de grupos.

Mientras hace apenas unas semanas la FIFA y otras competiciones deportivas internacionales comenzaron a excluir a Rusia de todos los torneos, hoy los visitantes que se pasean por las calles de Doha no lucen muy preocupados por el conflicto armado en el continente europeo.

Incluso, la bandera de Rusia fue removida en un pestañeo de entre las naciones clasificadas junto al reloj de cuenta regresiva oficial de la Copa Mundial de la FIFA Qatar 2022 en la pintoresca Corniche en Doha.

El tiempo sigue corriendo y todo parece indicar que dentro de algunos meses el mundo se sentará frente al televisor a disfrutar del fútbol mientras Ucrania se desmorona. Algo a lo que muchos en Oriente Medio ya están acostumbrados. Mientras el petróleo siga bombeando, el dinero fluyendo y el entretenimiento triunfando, la comunidad internacional está más que dispuesta a hacerse de la vista gorda ante muchas injusticias. No olvidemos dónde fue el último mundial hace tan solo cuatro años.

A esto hay que sumarle que en esta región del mundo no son ajenos a las atrocidades provocadas por las guerras “proxy” de las potencias en territorios extranjeros. Y basta con abrir un periódico para darse cuenta de que la historia que vivieron recientemente países como Siria, Irak, Afganistán y muchos otros solo se está repitiendo en Ucrania. Todo con una creciente crisis de refugiados que amenaza con colapsar a los países vecinos.

Indicador

Hoy en día 84 millones de personas han sido desplazadas

El entretenimiento triunfando.

por conflictos armados, esto sin tomar en cuenta el flujo ucraniano. Por ello las consecuencias del conflicto para toda una generación no las hemos ni comenzado a vislumbrar. Las dos guerras mundiales del siglo XX son una fuente inagotable de precedentes y analogías. Pero si algo podemos aprender de ellas es lo peligroso que puede ser un final desordenado o confuso de un conflicto, como sucedió con la Primera Guerra Mundial o las secuelas de los diversos cambios de régimen en Oriente Medio auspiciados por gobiernos extranjeros.

No se puede acabar con una guerra en la que todos pierden. Y eso es lo peligroso de lo que pueda ocurrir en los próximos meses. Putin comenzó la invasión con el objetivo maximalista de derrocar al gobierno de Ucrania. Hoy ha dado ya señales de que podría aceptar al gobierno del presidente ucraniano Volodymyr Zelensky como una contraparte legítima en las negociaciones. Por su parte, Kiev quiere asegurar la plena soberanía y autonomía de su país.

Tal vez las partes lleguen a un gran acuerdo, pero mientras eso sucede el mundo ya está listo para gritar gol. Sin duda los organizadores tienen un gran reto entre las manos, ya que si el reciente Foro de Doha es un posible indicador la sombra de Ucrania cubrirá la justa deportiva.

Lexema El estadista y erudito romano Cicerón argumentó que una paz injusta es mejor que una guerra justa. Las negociaciones en curso entre Ucrania y Rusia, sin duda, lo pondrán a prueba. **■**



INMINENTE RESETEO MONETARIO GLOBAL (3)



HUECONOMÍA
Guillermo Färber
www.buhedera.mexico.org
Ilustración D. Escalante

Recuerde: el oro ha sido la forma de dinero más duradera de la humanidad durante más de dos mil 500 años debido a sus características únicas que lo hacen adecuado para almacenar e intercambiar valor. El oro es duradero, divisible, consistente, conveniente, escaso y, lo que es más importante, es el 'más duro' de todos los productos básicos.

"En otras palabras, el oro es el producto básico 'más difícil de producir' (con relación a las reservas existentes) y, por lo tanto, el más resistente a la inflación.

"Por eso el oro representa una alternativa monetaria genuina al dólar estadounidense. Y Rusia tiene mucho oro.

"Rusia puede usar ese oro para participar en el comercio internacional y quizá respaldar al rublo.

"El oro de Rusia, junto con el de China, podría formar la base de un nuevo sistema monetario fuera del control de Estados Unidos. Tales movimientos serían el último clavo en el ataúd del dominio del dólar. Y los acontecimientos recientes sugieren que podrían ser inminentes.

"Los días de dominio indiscutible del dólar estadounidense llegan a su fin".

"Parece que EU y sus aliados sienten que Rusia está a punto de dar un paso en esta área. Sería un próximo paso lógico para Moscú porque ya han sido aislados de los sistemas financieros occidentales y han visto congelados cientos de miles de millones en fondos. Rusia no tiene nada que perder y mucho



que ganar si juega la carta dorada. Parece que EU y sus aliados lo saben, por lo que han tomado medidas sin precedentes para tratar de atacar las reservas de oro de Rusia.

"Recientemente expulsaron a Rusia de la London Bullion Market Association. Además, un grupo de senadores estadounidenses presentó un proyecto de ley que pretende sancionar a cualquiera que compre o venda oro ruso".

Umbral

"Esas medidas tendrán poco efecto en la capacidad de Rusia para interactuar con los enormes mercados de Asia y Oriente Medio, por lo que es menos probable que sigan las sanciones unilaterales de Estados Unidos. En cualquier caso, está claro que los días de dominio indiscutible del dólar estadounidense llegan a su fin rápidamente, algo que incluso el presidente de la Fed admite de manera abierta.

"Se acerca un terremoto financiero histórico que podría alterar la dirección de EU para siempre y marcar el evento económico más grande de nuestras vidas. Los movimientos para apuntar a las reservas de oro de Rusia y el aumento del precio del oro sugieren que podría ser inminente.

"Estamos en el umbral de los cambios más significativos en el dinero y las finanzas en la historia mundial.

"Sin embargo, pocas personas son conscientes de lo que sucede. Y aún menos saben cómo prepararse (*Here's Why US Threats Against Russian Gold Reserves Mean a Monetary Reset Is Imminent*, por Nick Giambruno. <https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgzGmvLWSIPBf-QCjhjzpjhkSlbwxJ>). ▣

FINANZAS

MÉXICO SE ALISTA PARA MÁS INVERSIONES

Norberto Vázquez
norbert_asesor@yahoo.com.mx

Secretaría de Economía



La recuperación de la economía global tras la crisis sanitaria es fundamental para atraer flujos de Inversión Extranjera Directa (IED), por lo que la Secretaría de Economía abrió el Centro de Negocios Invest in Mexico.

Después de un largo letargo por la pandemia la industria mexicana comienza su reorganización y el gobierno federal da impulso a la llegada de Inversión Extranjera Directa (IED) con la finalidad de incrementar las exportaciones aprovechando la reconfiguración de las cadenas de valor a nivel global y la reubicación de empresas.

Por lo pronto, a través de la Secretaría de Economía (SE), la administración federal genera una estrategia para atraer inversiones foráneas que se asienten a largo plazo y creen empleos con base en la creación de un marco regulatorio que ofrezca condiciones de certidumbre y transparencia para el inversionista.

La construcción de políticas a partir de incentivos para promover la IED está en marcha y muestra de ello es que la SE arrancó la operación del Centro de Negocios Invest in Mexico, el cual ofrece a los potenciales inversionistas del exterior un acompañamiento personalizado para que lleven a cabo los procesos de establecimiento de sus proyectos empresariales.

Con la propuesta empresarial de la actual administración, dicen especialistas consultados, no solo se busca el arribo de capitales extranjeros, sino además crear condiciones para que los capitales se vuelvan fuentes generadoras de mayor productividad, innovación y tecnología, y para que se orienten hacia un crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible.



Invest in Mexico

La SE recién puso en operaciones el Centro de Negocios que operará como una plataforma digital que tiene como objetivo brindar a inversionistas contenido ejecutivo e información estadística estratégica, la asesoría especializada en el sector que quiere invertir y la vinculación con instituciones responsables de los trámites necesarios para la inversión.

Este Centro de Negocios incluso podrá servir como contacto directo con las dependencias responsables de la promoción y atracción de la inversión. “En Invest in Mexico los potenciales inversionistas del exterior recibirán acompañamiento personalizado para que lleven a cabo los procesos de establecimiento de sus proyectos”, dijo la titular de la SE, Tatiana Clouthier.

Los servicios que ofrece este centro, añadió, son la provisión de información de inteligencia económica y comercial, el acercamiento con otras dependencias y autoridades locales y la vinculación con empresas y proveedores de la cadena productiva.

En su organigrama estructural la Unidad de Inteligencia Económica Global de la SE será el área encargada de la atención de este nuevo mecanismo.

Clouthier puntualizó que los interesados en hacer uso del Centro de Negocios deben contar con un proyecto de preinversión y ser referenciados por algunas figuras de inversión, como son la representación de México en el exterior, representaciones diplomáticas acreditadas en México y agencias de promoción de otros países dentro y fuera de nuestro territorio.

“Invest in Mexico es un proyecto que será alimentado de forma constante y verificado por las dependencias del gobierno federal. También recibirá retroalimentación de las empresas usuarias”, mencionó.

Explicó que la plataforma digital es un esfuerzo más del gobierno de México por incluir políticas de promoción económica en el entorno digital y complementar las estrategias vinculadas a la relocalización de inversiones en nuestro país. “Por medio de esta plataforma se espera atender de una manera más directa a empresas interesadas en expandir sus inversiones en las distintas regiones del territorio nacional”, aseguró.

Destacó que por el momento México tiene muchos polos de desarrollo y por ello la Secretaría de Economía apuesta por la diversificación continua a través de plataformas digitales y herramientas

IED por país de origen 2021 (%)

Estados Unidos	47.5
España	13.7
Canadá	6.5
Reino Unido	5.7
Alemania	5.2
Japón	5.0
otros países	16.4
Total	100

Fuente: Secretaría de Economía

IED por sector 2021 (%)

Manufacturas	39.7
Minería	15.2
Servicios financieros y de seguros	15
Transportes	8.8
Comercio	8.5
Servicios de alojamiento temporal	5.2
Otros sectores	7.6
Total	100

Fuente: Secretaría de Economía

estratégicas que ayuden a los inversores de todo el mundo.

Inversión

Indicadores de la SE establecen que durante 2021 se reportó una cifra de IED de 31 mil 621.2 millones de dólares, que provino de tres mil 801 sociedades con participación de capital extranjero, cinco mil 435 contratos de fideicomiso y 26 personas morales extranjeras.

Para 2022 la SE prevé la recepción de IED por 28 mil 649 millones de dólares, lo que para la dependencia muestra una recuperación de los flujos de inversión en congruencia con la tendencia positiva mundial, de acuerdo con los últimos datos de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD, por sus siglas en inglés).

Según el Monitor de Tendencias de Inversión 2021 de la UNCTAD, en 2020 México recibió 2.91% de los flujos totales

de IED a nivel global, lo que le permitió ubicarse en la novena posición.

El informe refiere que nuestro país solo está por debajo de Estados Unidos, China, Hong Kong, Singapur, India, Luxemburgo, Alemania e Irlanda. El documento detalla que en 2021 los flujos globales de IED se estimaron en 852 mil millones de dólares.

Para Carlos González Tabares, director de Análisis Económico de Grupo Monex, la atracción de IED es un motor de crecimiento económico significativo y una de las actividades que inciden de manera más rápida y contundente en el crecimiento económico del país.

Expuso que existen coyunturas geopolíticas que hacen que este sea un momento histórico para México para aprovechar lo que ocurre con el distanciamiento entre China y Estados Unidos en temas comerciales, así como la aprobación del TMEC, entre otros temas coyunturales como la guerra Rusia-Ucrania que provoca una relocalización global de las cadenas de suministro.

Indicó que en febrero la balanza comercial de México obtuvo un superávit de mil 293 millones de dólares, el segundo en los últimos ocho meses, que sorprendió por sus resultados porque da señales de que el dinamismo podría estar regresando al sector que desde hace tiempo funge como el motor de la economía.

“Aunque los retos en materia de inversión persisten, la recuperación del sector exportador podría ayudar a mejorar las perspectivas económicas si el desempeño se mantiene en los próximos meses”, concluyó González. **V**

En el Estado de México

VILLA DEL CARBÓN: PUERTA A LA PROVINCIA

Ricardo Pérez Valencia
ricardoperezvertigo@gmail.com

Decir *Pueblo Mágico* es hablar de un lugar que a través del tiempo ha conservado, valorado y defendido su herencia histórica, cultural y natural: es una localidad que tiene atributos únicos, simbólicos, historias auténticas y hechos trascendentes que son un atractivo para los viajeros.

Villa del Carbón, en el Estado de México, no solo tiene esas características, sino que además está rodeado de montañas y frondosa vegetación en un ambiente tranquilo que hacen olvidar el bullicio de las grandes ciudades.

Es considerado como uno de los *Pueblos Mágicos* más hermosos de la entidad y conocido como *La puerta a la provincia* por su ambiente colonial y paisajes boscosos. Es el lugar ideal para quienes buscan una escapada a un lugar donde puedan relajarse.

Villa del Carbón conserva el tradicional ambiente de la Colonia en sus callejuelas empedradas, casas de piedra con balcones, puertas de madera y el gusto de sus pobladores por atender a los visitantes.

El Centro

En la cabecera municipal hay que dirigirse a los portales, donde se venden sabrosas nieves, licores de frutas y excelentes rompopes de sabores.

Un paseo que no podría estar completo sin visitar la parroquia del pueblo, con el sobrio estilo románico de su fachada. La iglesia está consagrada a la Virgen de Nuestra Señora de la Peña de Francia y dicen los pobladores que es muy milagrosa. La festividad en su honor se lleva a cabo el 8 de diciembre.

Muchos pasantes llegan atraídos por los magníficos trabajos en piel hechos a mano que crean los artesanos de la región e incluyen chamarras, bolsas, cinturones y zapatos que se venden al público en general o al mayoreo, además de los coloridos textiles en lana que fabrican los talleres de la comunidad y que se encuentran en el mercado de artesanías y en muchas tiendas que abren sus puertas al turista.

Una de las actividades que no se deben perder en Villa del Carbón es visitar la Casa de Ofelia Reyes, donde se resguardan reliquias importantes de ese *Pueblo Mágico*. Se fundó en 2005 con el fin de rendir homenaje a los pobladores del pasado y con el propósito de resguardar las memorias de la gente.

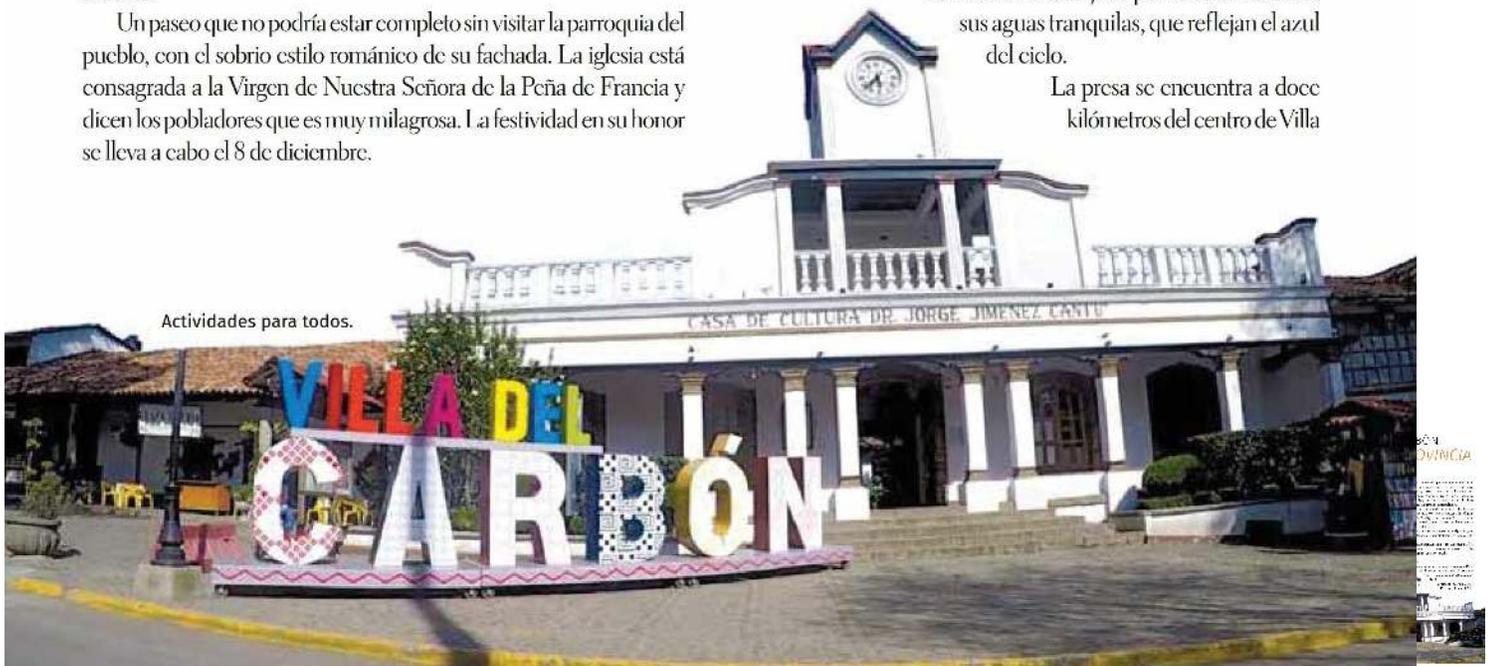
Aquí se pueden ver fotografías de cómo era antes el poblado, documentos, figurillas de barro y vestimentas tradicionales de Villa del Carbón.

Entre los guisos locales destacan barbacoa de carnero, buñuelos, mole rojo o verde, carnitas de cerdo, chicharrón, guajolote o pollo en mole o pepita, longaniza, tamales, y trucha.

Otros atractivos

Rodada de abundante vegetación y de bosques alpinos, la Presa del Llano imita al jade por el color verde de sus aguas tranquilas, que reflejan el azul del cielo.

La presa se encuentra a doce kilómetros del centro de Villa



Actividades para todos.



Fotos Gobierno del Estado de México

Historia y naturaleza.

Arte y tradición.

del Carbón y es un espacio idóneo para realizar caminatas por sus múltiples senderos, practicar la pesca deportiva de trucha o el canotaje y tiene una excelente zona para acampar.

Para quienes disfrutan no solo de contemplar la naturaleza sino de degustarla, en este lugar hay negocios de comida que preparan de muchas y deliciosas maneras la trucha, que en muchas ocasiones es pescada por el propio visitante.

Presas Taxhimay

Este es uno de los centros recreativos más completos para la diversión, pues el extraordinario entorno natural y la extensión de la presa dan cabida a los paseos en velero, lanchas de motor o de pedales, esquí o kayak. También es una gran experiencia para ejercitarse.

Uno de los atractivos que guarda la presa se encuentra en sus profundidades: todas las construcciones del pueblo fueron hundidas y abandonadas, pues aquello se convertiría en la presa para el riego de sembradíos y desarrollar el turismo en la zona.

Hoy solamente sobresale la torre del campanario, que indica el lugar donde sigue en pie la parroquia.

Cerro de la Bufa

En las proximidades de Villa del Carbón se ubica el Cerro de la Bufa, la zona más alta de este municipio, a tres mil 600 metros sobre el nivel del mar.

Aquí se dan cita los amantes del alpinismo. En su cima hay un mirador natural donde puede verse el paisaje y disfrutar el nacimiento de un manantial que forma un río y una cascada.

Centros vacacionales

Villa del Carbón cuenta con al menos 15 centros vacacionales, balnearios y/o parques recreativos, además de más de una veintena de lugares para hospedarse, entre hoteles, posadas y cabañas.

El *Pueblo Mágico* cuenta con centros vacacionales que ofrecen la infraestructura y los servicios necesarios para realizar no solo deportes extremos, sino también actividades como paseos en velero,

pesca deportiva, paseos en banana playera, comidas campestres, albercas techadas de agua tibia y excelentes zonas acondicionadas para acampar.

Todo un deleite para los sentidos es el Centro Vacacional El Chinguirito, que se encuentra en medio de un sereno valle de verdes pastizales y rodeado de montañas y bosques. El sitio está perfectamente cuidado y ofrece los servicios de alberca techada y chapoteaderos de aguas tibias, áreas recreativas, salones de juego, restaurante-bar, palapas con asadores, juegos infantiles, área para acampar y vigilancia. Se encuentra a solo cinco kilómetros de la cabecera municipal por la carretera hacia Atlacomulco.

“Conserva el tradicional ambiente de la Colonia y el gusto de sus pobladores por atender a los visitantes”.

Festividades

A mediados de febrero se lleva a cabo el Festival Gastronómico de la Trucha; la segunda semana de marzo se realiza la Expoferia Villa del Carbón para conmemorar la fundación del municipio; en mayo el imperdible Festival Gastronómico del Pulque y la Barbacoa; a mediados de agosto tiene lugar el Festival del Conejo; y en noviembre es tradición realizar el Festival Artesanal y del Rompopo.

Si busca escapar de la ciudad a un lugar donde la naturaleza y tranquilidad vayan de la mano, Villa del Carbón es el lugar perfecto. Todo en menos de un promedio de dos horas de distancia de la Ciudad de México.



MÚSICA

CONCIERTO PARA CONMEMORAR LOS 80 AÑOS DEL SEMINARIO DE CULTURA MEXICANA

Héctor González
gonzalezjordan@gmail.com

Creado el 28 de febrero de 1942 mediante decreto firmado por el presidente Manuel Ávila Camacho, el Seminario de Cultura Mexicana tiene la vocación de fomentar la circulación de trabajos con contenido artístico, científico y humanista a partir de una perspectiva multidisciplinaria que promueve actividades de divulgación de las ciencias exactas, las ciencias sociales y las humanidades.

Desde su nacimiento la institución ha tenido entre sus integrantes a protagonistas del pensamiento y el arte como Manuel M. Ponce, Frida Kahlo y Mariano Azuela.

Con presencia en 27 estados de la República Mexicana y en cuatro países a través de una red de 56 corresponsalías, actualmente lo preside el arquitecto Felipe Leal y tiene entre sus miembros a los escritores Silvia Molina y Arnoldo Kraus; al músico Carlos Prieto; al arqueólogo Eduardo Matos Moctezuma; al historiador Javier Garciadiego; la socióloga Jacqueline Peschard; la cronista Ángeles González Gamio; y al promotor cultural Sergio Vela, director de Arte & Cultura de Grupo Salinas.

Dedicado a la libertad

En el marco de las conmemoraciones por su 80 aniversario, la Orquesta Sinfónica de Minería ofrecerá un concierto el domingo 3 de abril a las 18:00 horas

en la Sala Silvestre Revueltas del Centro Cultural Ollin Yoliztli en la Ciudad de México, el cual será presentado en colaboración con Arte & Cultura del Centro Ricardo B. Salinas Pliego.

El recital dedicado a *Beethoven y la libertad* incluye su célebre obertura *Leonora* N° 1, op. 138, una obra que exalta los valores de la justicia y la libertad; y *Egmont*, op. 84, música incidental de la tragedia homónima de Goethe, que se ha convertido en un símbolo de resistencia en múltiples luchas a través de la historia y se considera un himno.

Para la presentación la Orquesta Sinfónica de Minería tendrá como director concertador al reconocido Ramón Shade, contará con la interpretación de la soprano mexicana Marcela Chacón y la narración de Sergio Vela.

Al sumarse a las celebraciones por el 80 aniversario del Seminario de Cultura Mexicana, el Centro Ricardo B. Salinas Pliego refrenda su objetivo de impulsar la promoción, difusión, vinculación y realización de proyectos artísticos de gran vitalidad para generar valor social y contribuir al desarrollo integral de los mexicanos, así como a la promoción de los valores humanísticos, de responsabilidad social compartida, así como de orgullo e identidad cultural.

La entrada para este magno concierto es gratuita con boleto asignado. Los boletos para este concierto se podrán recoger en las instalaciones del Seminario. **M**

Centro Cultural Ricardo B. Salinas Pliego



SEMINARIO
CULTURA
MEXICANA

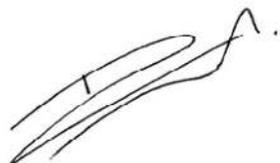
D E P U Ñ O Y L E T R A

Ana Isabel Ballesta y Hermosilla
cehermosilla@gmail.com

Retro-Caja Productora

RODRIGO NAVA

Rodrigo Nava Mendoza (Ciudad de México). Dramaturgo, productor y director de cine y teatro. Licenciado por la Universidad Anáhuac. Cuenta con la puesta en escena de *Enfermos de amor* en 2019 y la dirección de la obra *Prueba perfecta*, actualmente en cartelera en el Foro Shakespeare. 



¿Cuál es su nombre completo?

RODRIGO NAVA MENDOZA.

¿A qué se dedica?

DIRECTOR.

¿De qué se siente orgulloso?

DE SER QUIEN HOY SOY.

¿Qué se ha robado alguna vez?

AZÚCAR DE ALGÚN CAFÉ.

¿A qué le tiene miedo?

ANSIEDAD.

¿De qué se arrepiente?

DE NADA.

¿Si se perdiera dónde habría que ir a buscarlo?

PLAYA.

¿Cuál es su pecado más frecuente?

ANSIEDAD.

Si se pudiera, ¿quién le gustaría que lo llamara del más allá?

MI ABUELO.

¿Qué faltas le inspiran más indulgencia?

IMPUNTUALIDAD.

¿Para usted, qué es la libertad?

SER QUIEN ERES.

Personaje histórico preferido

PORFIRIO DÍAZ.

Personaje de ficción preferido

BATMAN.

¿Dónde queda el paraíso?

EN UNO MISMO.

¿Qué ventajas tendría ser del sexo opuesto?

MULTITASK.

¿Cómo le gustaría morir?

DURMIENDO.

Vértigo también recomienda



Adrián Curiel Rivera.

Vikingos.

Lectorum.

93 pp.

Fuera de todo estereotipo el escritor mexicano ofrece una novela coral que se sostiene en el supues-

to de que los vikingos fueron los primeros pobladores del continente americano.



Diamela Eltit.

Tres novelas.

Fondo de Cultura

Económica.

359 pp.

Al son de tres por uno el sello publica *El cuarto mundo*, *Los vigilantes*

y *Mano de obra*, un trío de historias que configuran el mapa creativo de una escritora chilena fundamental.



Alan Valdez.

La pérdida de voluntad en el agua.

Tierra Adentro.

78 pp.

El uso del agua como figura metafórica de la memoria es más que afortunado

dentro de este poemario. El escritor chi-huahuense, ganador del Premio Joven Elías Nandino, da un golpe de mesa y es desde ya un autor a seguir.



Multas por fiestas

Londres. La policía en Gran Bretaña emitió 20 multas por participar en fiestas convocadas por el primer ministro Boris Johnson y su gobierno en una época en que toda la población del país estaba confinada a sus casas

debido a la pandemia de coronavirus. La Policía Metropolitana anunció las multas pero no reveló el nombre de los sancionados. El despacho de Johnson dijo que si recibían una multa, lo divulgarían.



Movilización de transportistas

La Fuerza Amplia de Transportistas anunció que realizará una marcha mitin por el Centro Histórico y diversos puntos de la capital del país el 7 de abril. El objetivo será solicitar un incremento de tres pesos a la tarifa para revertir el rezago histórico que se incrementó por la pandemia. Recordaron que el pasaje de la Ciudad de México es el más bajo a nivel nacional, con un promedio de cinco pesos.



Facebook: fuerza Amplia de Transportistas



Atacan al tren

Abuya. Hombres armados atacaron un tren con explosivos y armas cerca de la capital de Nigeria, matando a un número no especificado de los casi mil pasajeros a bordo, informaron autoridades y los supervivientes. Los desconocidos usaron explosivos para volar primero las vías del tren antes de abrir fuego cerca de Abuya, en el noroeste de Nigeria. Se teme que muchas personas hayan sido secuestradas durante el ataque "sin precedentes".

