



**ESTATAL | 5**

El CCLEH proporciona asesoría gratuita en lo relativo a la Participación de los Trabajadores en las Utilidades: STPSH

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]



**ESTATAL | 7**

Más de 400 mil hidalguenses abandonaron la entidad por la falta de oportunidades y emigran a los Estados Unidos en busca de un empleo

[ ALBERTO QUINTANA CODALLOS ]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	18.49
Euro (€)	19.70
Libra (£)	22.33

\*Fuente: Citibanamex.

PRESIDENTE:  
Jorge Kahwagi Gastine  
DIRECTOR GENERAL  
Rafael García Garza

MARTES 18  
ABRIL 2023  
AÑO 14 N° 5086 / \$6.00

# LA CRÓNICA DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

## Otra vez, Valores x Hidalgo A.C. no logra registro como partido

■ Determinó el Consejo General del Instituto Estatal Electoral que la agrupación no cumplió con los requisitos para constituirse

[ ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ ]

**D**eterminó el Consejo General del Instituto Estatal Electoral (IEEH) que la agrupación, Valores X Hidalgo A.C. no cumplió con los requisitos para constituirse como partido político local, luego de que el Tribunal Electoral del Estado (TEEH) mandató otro análisis al aviso de intención.

El órgano jurisdiccional resolvió el pasado 24 de marzo el juicio ciudadano, TEEH-JDC-016-2023, en donde la representante legal de la organización, Cinthya Iveth Islas Islas, refutó el acuerdo IEEH/CG/006/2023 del Consejo General del IEEH, en el que calificaron como no presentado el aviso de intención porque acudieron de manera extemporánea. **3**



Comerciantes de la periferia del Hospital del ISSSTE en Pachuca se manifestaron en la sede de la presidencia municipal, donde reclamaron que el censo digital de trabajadores es inoperante, toda vez que exigieron que se les permita laborar en sus giros.

## Sala Superior definirá si es válida la prórroga de Delgado y Hernández

■ Militante hidalguense, junto con otra decena de "morenistas" contravirtieron la permanencia de los citados dirigentes hasta 2024; gobernadores respaldan modificaciones estatutarias **4**



**ESTATAL | 9**

Pese a registrarse varios congestionamientos viales, los miles de estudiantes retomaron sus clases en sus planteles educativos

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]



**REGIONES | 13**

Edda Vite Ramos inauguró primera Jornada de Cirugías Estéticas Infantiles destinadas a intervenir de forma gratuita a la niñez de 72 municipios

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

ESCRIBEN	
LEONARDO HERRERA	3
GILBERTO GUEVARA	UNO
LEOPOLDO MENDÍVIL	UNO
PEPE GRILLO	DOS
RICARDO BECERRA	DOS

Directorio  
LA CRÓNICA DE HOY  
en HIDALGO

**PRESIDENTE:**  
Jorge Kahwagi Gastine  
**VICEPRESIDENTE:**  
Jorge Kahwagi Macari  
**DIRECTOR GENERAL:**  
Rafael García Garza

**DIRECTOR GENERAL:** José Ángel Silva Hidalgo  
**DIRECTOR EDITORIAL:** Andrés Torres Aguirre  
**EDITORA GENERAL:** Daisy Barrios Romero  
**EDITOR ADJUNTO:** Luis Enrique Juárez Guzmán  
**FOTOGRAFÍA:** Aldo Falcón Jiménez  
**PAGINADORES:** Jazmín Falcón Jiménez  
Julio Enrique Hoyos León  
Alejandro Ortega Betancourt

■ Impreso en LCImpresos S.A. de C.V., ubicación en Calzada Azcapotzalco-La Villa 160, Col. San Marcos, CDMX.  
■ Número de Certificado de Reserva, 04-2010-030418300100-101 del Indautor, Dirección de Reservas de Derechos de la SEP.  
■ Número de Certificado de Licitud de Título y Contenido, 14786, de la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.  
■ El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores. Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción parcial o total del material publicado sin consentimiento por escrito de los editores.  
■ DOMICILIO: Bulevar Valle de San Javier No. 534, interiores 101 y 102, Fraccionamiento Valle de San Javier, CP. 42086  
■ SUSCRIPCIONES: 719-7767, 719-3641  
cronichidalgo@hotmail.com

## GRILLERÍAS



### ¿EN CAMPAÑA?

Uno de los socios de una de las constructoras inmobiliarias más prósperas de la entidad y suplente del actual alcalde de Pachuca, Sergio Baños Rubio, el priista Benjamín Rico Moreno, participó en "el banderazo de salida" de la maquinaria que "puso a disposición para ayudar en el levantamiento del concreto en mal estado" en el bache de 20 años de la calle prolongación Yucatán, en la colonia San Bartolo, en la capital hidalguense. Curiosamente este tipo de acciones de Rico Moreno se enmarcan a menos de un año que comience el proceso electoral en Hidalgo en el cual se renovará el Poder Legislativo y las 84 alcaldías hidalguenses. El respaldo de Carolina Viggiano y actual secretaria general del Comité Ejecutivo Nacional del Partido Revolucionario Institucional (PRI), ¿a qué le apostará? ¿ayuntamiento? ¿diputación local?

### ¿PLUSVALÍA?

La Cámara Nacional de la Industria de la Construcción en Hidalgo (Canadevi) hace ruido para que el Congreso de la entidad realice diversas adecuaciones que ellos creen necesarias para evitar la construcción de asentamientos irregulares en el estado; sin embargo, son las mismas firmas inmobiliarias adheridas a esta organización que incrementaron exponencialmente el precio de los terrenos en la zona metropolitana de Pachuca y Mineral de la Reforma, vendiendo viviendas a precios exorbitantes cuando las mismas carecen de los servicios básicos, o incluso, no entregan lo prometido a los usuarios finales.

### SEMOT

Se dio respuesta a la petición ciudadana de incluir una unidad a la Ruta Alimentadora 14 del Sistema Tuzobús, en la colonia San Pedro Nopancalco, municipio de Pachuca. A partir de este 17 de abril día que regresaron a clases miles de estudiantes del nivel básico-, incluyera esta alimentadora y la ciudadanía pudiera hacer uso de dicho transporte y se facilite su movilidad. La Ruta 14 que va desde San Pedro Nopancalco a la Estación Bicentenario, desde el año 2020 operó con dos o tres unidades; a partir de este lunes, brinda el servicio con un vehículo más, generando un total de cuatro. De esta forma se mejora la frecuencia de paso de 18 a 11 minutos.

Esta columna, así como Arriba y Abajo se basan en trascendidos o hechos sin confirmar que circulan en los corrillos políticos.

## arriba



### MARGARITA CABRERA

La directora general del Centro de Justicia para Mujeres de Hidalgo mantiene y refuerza el compromiso hacia el sector y por ello es que su actividad está más enfocada en sumar servicios que permitan mejorar el escenario, en diversos rubros.

## abajo



### MARIO IBARRA

Como director de Seguridad Pública y Tránsito Municipal de Ixmiquilpan, Mario Ibarra Franco, tiene diversos pendientes en zonas específicas y también enfrenta las secuelas de que los usuarios de motocicletas no utilicen la indumentaria adecuada para evitar accidentes, un área en la que hay bastante por hacer.

## LA IMAGEN



## ACCIDENTE VEHICULAR

Debido a un accidente vial que se presentó la mañana de este lunes, sobre la carretera Pachuca-Tulancingo, a la altura de la colonia 11 de Julio, un letrero cayó. Por tal motivo el tránsito vehicular se vio afectado, tanto en el

distribuidor vial, como en la lateral de la avenida, a lo oficiales de la secretaria de seguridad publica municipal se encargaron de las maniobras de abanderamiento correspondientes.

Foto: Aldo Falcón





**ARGUMENTOS.** El Consejo General del IEEH acató la sentencia del Tribunal Electoral del Estado que ordenó una nueva determinación sobre el aviso de intención de la citada asociación.

# Valores X Hidalgo no cumplió con requisitos

[ ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ ]

**D**eterminó el Consejo General del Instituto Estatal Electoral (IEEH) que la agrupación, Valores X Hidalgo A.C. no cumplió con los requisitos para constituirse como partido político local, luego de que el Tribunal Electoral del Estado (TEEH) mandató otro análisis al aviso de intención.

El órgano jurisdiccional resolvió el pasado 24 de marzo el juicio ciudadano, TEEH-JDC-016-2023, en donde la representante legal de la organización, Cinthya Iveth Islas Islas, refutó el acuerdo IEEH/CG/006/2023 del Consejo General del IEEH, en el que calificaron como no presentado el aviso de intención porque acudieron de manera extemporánea.

El tribunal revocó el acuerdo del IEEH pues la Ley General de Partidos Políticos (LGPP) no define un plazo límite para presentar dicha manifestación, únicamente refiere que es durante enero, por lo que decretaron otra valoración del aviso.

Por tanto, el Consejo General del IEEH sesionó para cumplir el citado fallo de la asociación Valores X Hidalgo A.C., anteriormente denominada Valor por Hidalgo A.C., quien tuvo un plazo de cinco días para subsanar la documentación que refieren los lineamientos; luego, la agrupación solicitó otra prórroga y el instituto cedió tres días más en aras de maximizar sus derechos político-electorales.

Después el 11 de abril, la organización remitió otro escrito para pedir otro lapso

extraordinario, sin embargo, el pleno la rechazó porque el artículo 47 del Código Electoral del estado puntualiza que todas las actividades del IEEH se rigen por principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad, máxima publicidad y objetividad.

Por su parte, el consejero, Guillermo Corrales Galván, explicó que la sentencia refería una fecha límite para que IEEH resolviera el asunto, no obstante, pidieron una ampliación de tiempo para cumplir con la propia resolución, principalmente garantizar los derechos de las asociaciones civiles interesadas en conformarse como partidos locales.



**PANORAMA.** El tribunal revocó el acuerdo del IEEH pues la Ley General de Partidos Políticos no define un plazo límite para presentar dicha manifestación, únicamente refiere que es durante enero, por lo que decretaron otra valoración del aviso.

ALDO FALCÓN

## PUNTO POR PUNTO



LEONARDO HERRERA

### Las corcholatas de Hidalgo

**L**as corcholatas del gobernador Julio Menchaca, se dejaron asomar este fin de semana en una reunión con la dirigencia morenista, lo que establece ya un anuncio de arranque del proceso electoral para las renovaciones de alcaldías, diputaciones locales, federales y senadurías, donde estarán incluidos una gran parte de los integrantes del actual gabinete, desde secretarios hasta subsecretarios y coordinadores. El argumento inició hace un mes, con el proceso de capacitación de la Red Nacional de Círculos de Estudio (RENACE) de Morena, las primeras 3 sesiones podrían ser a distancia, pero esta última era presencial para acreditar el cumplimiento de

este requisito, que podría ser salvable, para los aspirantes a la candidatura del partido que tiene el poder en el estado.

Ahí, lo mismo estaban mezclados integrantes del grupo Universidad, que morenistas asumidos como fundadores y los integrantes del equipo del actual gobernador, que fueron quienes llamaron la atención, pues son al final de cuentas, los que llevan mano y quienes estarían entre las primeras opciones para ocupar las candidaturas. Como en todo proceso interno, ni estuvieron todos los que son, ni son todos los que quieren encabezar las siglas de Morena en la batalla electoral del 2024, pues se infiere que aún hay algunos que han abandonado o dejarán las filas prietas, perredistas, panistas y petistas en los próximos meses para ser considerados y su proceso aún está en el terreno de la afiliación, así que no llegaron a la "escuelita" de adoctrinamiento de la 4T. Ahora bien, la instrucción de que estuvieran integrantes del gabinete tiene un mensaje claro y contundente para externos e internos: para los primeros es demostrarles que hay solvencia y fortaleza en el gabinete para encabezar un proyecto político que se extienda más allá del 2030 y para los de casa, que hay una salida decorosa si

las expectativas no se cumplen en la encomienda que tienen.

Para algunos lo ocurrido el sábado, además de la pasarela, es también establecer diferencias de lo que ocurría en el pasado con el PRI, y es que hoy todas y todos están en el juego político electoral y han arrancado antes que sus adversarios, como ocurre con la carrera presidencial, las corcholatas ya están destapadas y las mediciones de las posibilidades de cada uno también.

De mi tintero... Roberto Cordero, excoordinador de la Policía Estatal, que fue destituido luego de que tratara de encubrir a su hijo en el atropellamiento de un motociclista y para uso recursos de la corporación, ya está de regreso, sólo que ahora en la Policía Industrial Bancaria (PIBEH) desempeñándose como comandante, eso sí, de bajo perfil para no llamar la atención... Ya que hablamos de policías, Francisco Sánchez del Real, quien se asumió como el defensor y presidente de la Asociación de Uniformados del estado de Hidalgo (AUEH), hoy ya disfruta de los beneficios de "lucha" pues encabeza la delegación de Actopan, sus compañeros se preguntan si ese fue el pago para acallar las protestas e inconformidades que tienen los agentes.

# Sala Superior definirá si es válida la prórroga de Delgado y Hernández

**PARTIDO MORENA**

► Militante hidalguense, junto con otra decena de "morenistas" controvirtieron la permanencia de los citados dirigentes hasta 2024; gobernadores respaldan modificaciones estatutarias

[ ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ ]

Resolverá Sala Superior esta semana los medios de impugnación que formalizaron más de una decena de militantes de Morena, entre ellos una hidalguense, contra las modificaciones a los estatutos del partido, principalmente la prórroga hasta octubre del 2024 para el presidente, Mario Delgado Carrillo y la secretaria general, Citlali Hernández Mora; la propuesta de sentencia es invalidar dicha ampliación y renovar a los cabecillas del Comité Ejecutivo Nacional a más tardar el próximo 31 de agosto.

La exaspirante a la gubernatura de Hidalgo por Morena, Martha Hernández Hernández, controvirtió las modificaciones a los estatutos del partido, validados por el Consejo General del Instituto Nacional Electoral (INE) el pasado 14 de diciembre del 2022; principalmente denunció ilegal aplazamiento por parte de Mario Delgado y Citlali Hernández.

"Es improcedente la aprobación de un nuevo estatuto de Morena debido a que viola varios preceptos, entre ellos la temporalidad al extender de mala fe y con alevosía y de manera dolosa el pisoteo a los derechos de la militancia, al extender a manera de agandallamiento dos años más" (sic).

Acusó presuntas anomalías en el Congreso Nacional Ordinario, celebrado en septiembre del 2022, como conflictos de intereses en el marco de la función pública y el tentativo uso de recursos públicos provenientes del gobierno federal; igualmente, la excontendiente hidalguense enfatizó que no es viable la extensión como dirigentes hasta octubre del 2024, porque desacata la resolución de Sala Superior del TEPJF, en el expediente SUP-JDC-1903/2020, en donde seleccionaron a los nuevos líderes de la cúpula con base en una encuesta y su lapso fenecía en agosto del 2023.



ALDO FALCÓN

**CONTROVERSIA.** La exaspirante a la gubernatura de Hidalgo por Morena, Martha Hernández Hernández, controvirtió las modificaciones a los estatutos del partido.

MORENISTAS

## Reunión con estructuras de jóvenes

■ Con el propósito de fortalecer las actividades de capacitación para las y los militantes jóvenes de Morena Hidalgo, este sábado se llevó a cabo una jornada de formación en la que estuvo presente Alejandro Velázquez Mendoza, como el integrante más joven del gabinete estatal, quien agradeció la

invitación para poder compartir estos ejercicios de reflexión.

Durante su participación, Velázquez Mendoza, enfatizó que el movimiento de transformación nacional requiere de la participación de las juventudes, pues recordó, las políticas neoliberales no pueden regresar, por lo

que exhortó a las y los presentes a seguir construyendo el nuevo pacto social que se ha planteado a nivel nacional y estatal: "Estamos irrumpiendo en un sistema que criminalizó la protesta para impedirnos gozar de los derechos que legítimamente nos pertenecen". (Staff Crónica Hidalgo)

POR UNA VIDA DIGNA

## Presenta Ahuacachahue Primer Congreso de Mujeres

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

■ El Centro de Capacitación de Derechos Humanos Ahuacachahue A.C., presentó ante medios de comunicación la realización del "Primer Congreso de Mujeres por una Vida Digna".

Con el objetivo de identificar acciones encaminadas a la igualdad de oportunidades y el respeto a la dignidad humana, promoviendo el acceso a la in-

formación y justicia para las mujeres y niñas de Hidalgo.

La temática de este congreso está cimentada en la dignidad humana, entendiendo que el ejercicio y goce de los derechos humanos permitirá eliminar las brechas de desigualdad que colocan a las mujeres en situaciones de vulnerabilidad dentro del sistema social, ya sea institucional, policial, judicial, administrativo, sanitario, educa-

tivo por mencionar algunos, para lo cual se requiere de una atención especializada y la voluntad de las autoridades para escuchar y atender las necesidades de las mujeres.

El Primer Congreso de Mujeres por una Vida Digna tendrá lugar los días 21 y 22 del mes de abril del presente año, en el Teatro Hidalgo Bartolomé de Medina, ubicado en la ciudad de Pachuca de Soto.

Los temas que se estarán abordando para el desarrollo integral de las mujeres son Educación, Salud, Justicia y Economía.

A través de paneles y mesas de trabajo integradas por mujeres de la sociedad civil y representantes de las instituciones, se enunciarán inquietudes y necesidades para que puedan ser atendidas por las autoridades encargadas de los temas.



ESPECIAL

# Gobierno invita a proveedores para dos secretarías estatales

MEDIO AMBIENTE

► Es la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural; además de materiales y otros equipos para la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

[ ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ ]

**P**ublicaron cinco licitaciones para adquirir subsidios a la producción por parte de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural; además de materiales y otros equipos para la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnath).

Correspondiente a la Secretaría de Agricultura, la Dirección General de Silvicultura y Acuicultura, Fruticultura y del Magüey pidió 184 mil 615 unidades de huevo oclado de trucha arcoíris de alta calidad genética, importado de Dinamarca.

Según refiere la invitación EA-913003989-N031-2023, acudieron dos propuestas, Vianey del Carmen González Melo por 239 mil 999.50 pesos y Multisurtidora Gog, S.A. de C.V. por un millón 567 mil 372.86, pero el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público declaró desierta la licitación.

Por otro lado, en la documental EA-913003989-N032-2023, la Dirección General de Ganadería solicitó subsidios a la producción para la crianza de conejo,

que consiste en 49 módulos de maternidad, 49 de engorda, 882 conejas de pie de cría y 98 sementales de las razas Nueva Zelanda, California o Azteca Negro, de 10 a 12 semanas de edad.

De las dos propuestas, Patricia Lugardo Simón por 245 mil pesos y Multisurtidora Gog, S.A. de C.V. por un millón 932 mil 658 pesos, todavía no determinan al ganador.

En cuanto a la Semarnath, en el EA-913003989-N033-2023, la Dirección General de Recursos Naturales requiere 14 motosopladoras de mochila, a dicha invitación recurrieron cinco proposiciones, pero difirieron el fallo hasta el 18 de abril.

Además, en la licitación pública EA-913003989-N034-2023, para uniformes, 158 camisas y pantalones de gabardina; 79 botas de piel mixta y 79 goggles de seguridad, concurren Adrián Ordaz Arriaga con una oferta de 399 mil 516.49 y Fábrica de Calzado Gama, S.A. de C.V. por 205 mil 066.80 pesos.

Finalmente, en lo que refiere a la EA-913003989-N035-



**RECURSOS.** Secretaría de Agricultura, la Dirección General de Silvicultura y Acuicultura, Fruticultura y del Magüey pidió 184 mil 615 unidades de huevo oclado.

2023, para adquisición de herramientas menores, tales como 10 antorchas de goteo, 52 palas y 30 mochilas aspersores,

igualmente cinco personas físicas y/o morales presentaron sus planteamientos y aplazaron hasta el día 18.



ESPECIAL

STPSH

## Se fomenta en Hidalgo, orientación jurídica

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

■ Con la finalidad de fomentar y fortalecer el clima de respeto y diálogo entre el sector productivo, para así crear relaciones de trabajo más justas y dignas, el gobernador del estado, Julio Menchaca Salazar, ha girado instrucciones para brindar a los trabajadores orientación jurídica virtual, presencial o telefónica respecto a los derechos laborales, señaló el titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social de Hidalgo (STPSH), Oscar Javier González Hernández.

El servidor público puntualizó que, para lograr este objetivo, el Centro de Conciliación Laboral del Estado de Hidalgo (CCLEH) proporciona asesoría gratuita en lo relativo a la Participación de los Trabajadores en las Utilidades de las Empresas (PTU), la cual es un derecho de las y los trabajadores.

González Hernández precisó que las empresas o personas morales deberán realizar la aportación a sus trabajadores a partir del primer día hábil del mes de abril y hasta el último día hábil del mes de mayo. En el caso de las y los trabajadores cuyo patrón sea una persona física, el pago de dicha prestación deberá efectuarse en el periodo que comprende del 1 de mayo al 29 de junio.

Es importante resaltar que las personas del sector productivo interesadas en la orientación deben acudir al módulo de asesoría jurídica y representación, a través de la Procuraduría Estatal de la Defensa del Trabajo (PEDT), ubicada en las mismas instalaciones del CCLEH, o en su caso comunicarse al teléfono 771 688 5620 o solicitar una cita en la plataforma digital <https://cclch.gob.mx/citas>.

# Celebrarán Día de la Madre Tierra

► Centro de Educación y Capacitación Ambiental Regional Huasteca



■ En el marco del Día Internacional de la Madre Tierra (22 de abril), el Centro de Educación y Capacitación Ambiental Regional Huasteca (CECAH), de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo (Semarnath), llevará a cabo una serie de actividades enfocadas en el uso y manejo de los recursos naturales en las comunidades, así como en algunos aspectos de la cosmovisión de los pueblos indígenas.

El programa se llevará a cabo el viernes 21 de abril, en las oficinas del CECAH, dentro del

Parque Ecológico de Huejutla, ubicado en la calle Pablo Anaya 4, colonia Aviación Civil. A partir de las 9:00 horas, Galileo Portes Vargas, director de fomento a la cultura ambiental en la Semarnath, impartirá la conferencia "Fauna silvestre como alternativa sustentable para la mitigación de efectos del cambio climático"; posteriormente, a las 9:30 horas, el maestro en ciencias biológicas Fernando Ricardo Mendoza Paz dará la charla "Coatl, elementos esenciales en las milpas de la Huasteca Hidalguense". (Staff Crónica Hidalgo)

ESPECIAL

# LA PREVENCIÓN LA CONSTRUIMOS TODOS LOS DÍAS



## PRIMER SIMULACRO NACIONAL 2023



19 de abril



11:00 Horas

## ¡Infórmate y participa con tu familia!



SISTEMA ESTATAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL  
HIDALGO



**HIDALGO**  
PRIMERO EL PUEBLO  
— 2022-2028 —

COMERCIO

## Exige Canaco retirar ambulante en Pachuca

La petición a las presidencias municipales de la zona metropolitana de Pachuca es que frenen el comercio informal que se registra actualmente, ya que afecta al comercio establecido, manifestó el presidente de la Cámara Nacional de Comercio Servicios y Turismo de Pachuca (Canaco Servytur Pachuca), Luis Miguel Escudero.

Puntualizó que buscará una reunión con los alcaldes de Mineral de la Reforma y Pachuca para plantear este fenómeno social que genera problemas al comercio establecido.

"La Canaco no está en contra del comercio informal, lo que se pide a las autoridades municipales es que lo regulen y frenen su instalación en el pri-

mer cuadro de la ciudad y los alrededores".

Los comerciantes que se ubican en la vía pública generan competencia desleal, venden productos a menor precio de los que se comercializan en establecimientos formales y establecidos.

Luis Miguel Escudero, puntualizó que los presidentes municipales deben bus-

car alternativas que generen una regularización de los ambulantes, que los reubiquen en espacios que no afecten a los comerciantes.

Sobre todo, que no utilicen las banquetas en el centro histórico, ya que dan mal imagen a los miles de visitantes que vienen de diversos municipios y otras entidades del país. (Alberto Quintana Codallos)



ALDO FALCÓN

# Más de 400 mil campesinos abandonaron el agro local

SEDAGROH

Los lugares con mayor abandono son Pachuca, Ixmiquilpan, Tulancingo, Huichapan, Zimapán, Atotonilco el Grande, Actopan, Jacala, Zacualtipán y Chapulhuacán

ALBERTO QUINTANA CODALLOS

Más de 400 mil hidalguenses abandonaron la entidad por falta de oportunidades y emigran a los Estados Unidos en busca de un empleo, informó el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Napoleón González Pérez durante la presentación de la Casa del Migrante en el estado de Hidalgo.

Ante la presencia de la directora de Casa Migrante Hidalgo, Casandra Morales Meneles, el funcionario estatal recordó que se proporcionarán los recursos económicos para que los jóvenes y campesinos no abandonen el campo.

Los habitantes que emigran a los Estados Unidos y otras entidades del país, van en busca de empleo, son mano de obra de calidad y que se debe aprovechar en el estado de Hidalgo.

Indicó que la Casa del Migrante en el estado de Hidalgo ofrece vacantes para biólogos, ingenieros agrónomos, médico veterinario, ingeniero mecánico, electricista y mantenimiento industrial.

Por lo tanto es importante que este organismo ofrezca una oportunidad de trabajo para profesionistas que bus-

can empleo y tienen la oportunidad de desarrollarse en sus actividades, van por un trabajo seguro.

Casandra Morales puntualizó que de acuerdo a las estadísticas del INEGI cada año salen del estado de Hidalgo más de 26 mil personas de sus localidades en busca de un trabajo a los Estados Unidos.

Las causas que generan la migración son el trabajo, reunión familiar y otros motivos personales, los municipios que registran mayor abandono de las localidades son Pachuca, Ixmiquilpan, Tulancingo, Huichapan, Zimapán, Atotonilco el Grande, Actopan, Jacala, Zacualtipán y Chapulhuacán.



OPORTUNIDADES. La Casa del Migrante en el estado de Hidalgo ofrece vacantes para biólogos, ingenieros agrónomos, médico veterinario, ingeniero mecánico, electricista y mantenimiento industrial.

ALDO FALCÓN

SEMANA SANTA

## Agencias incrementan ventas en 30 por ciento

Durante el periodo vacacional de Semana santa se incrementaron en un 30 por ciento las ventas de viajes en el estado de Hidalgo, lo que generó una importante derrama económica y nuevos empleos, indicó el presidente de las agencias de viajes, Juan Carlos Menchaca.

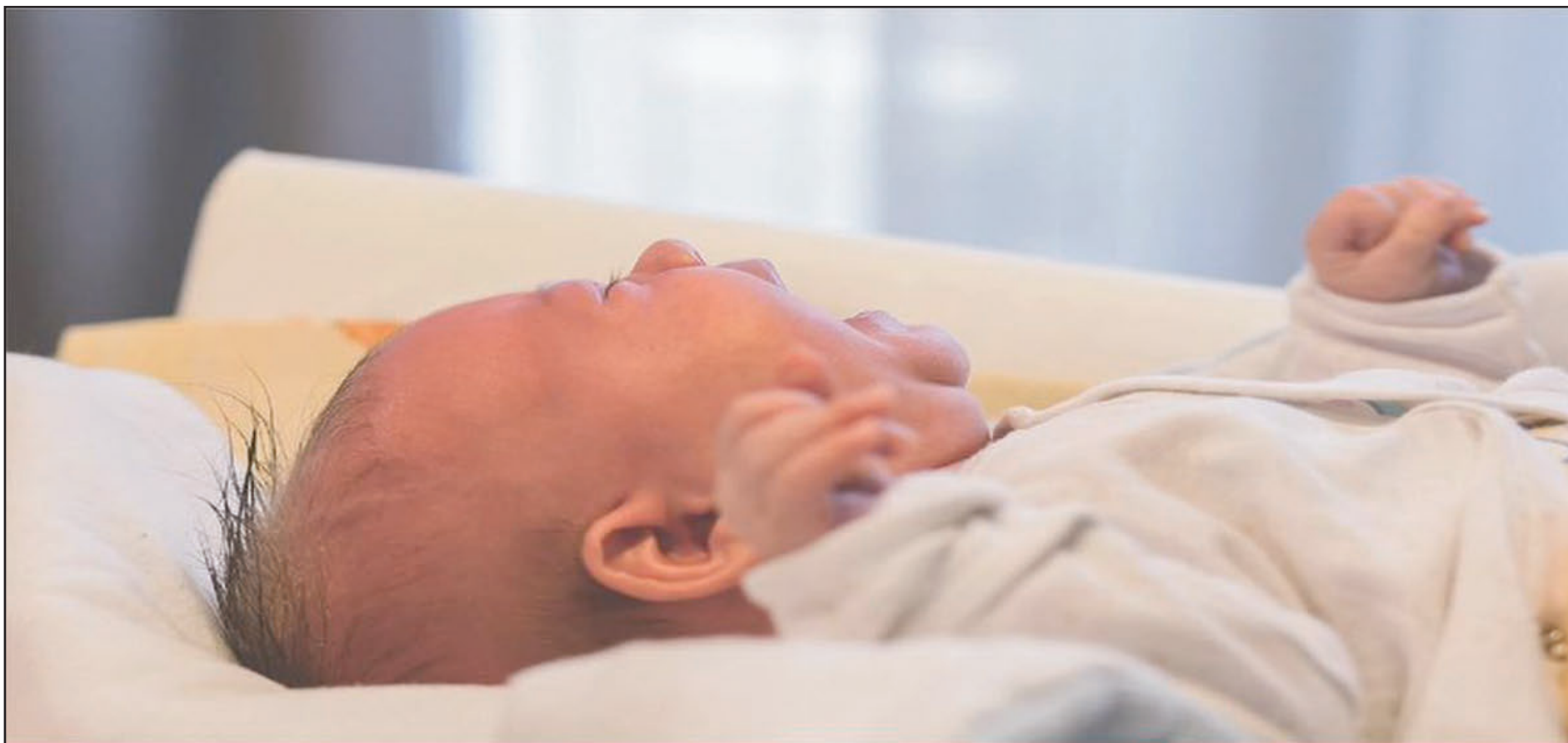
El dirigente empresarial explicó que

la mayor demanda se concentró en los viajes a las playas que se localizan en varias entidades del país y algunos de los visitantes hicieron sus compras de forma directa.

En términos generales las ventas de los viajes al interior del país se incrementaron en comparación con el 2022, por lo tanto

se cumplen las expectativas de las agencias de viajes en este año.

El presidente del organismo comentó que la derrama económica registró un incremento con relación a los años anteriores, ya que se presentó mayor movilidad de personas y ventas de viajes. (Alberto Quintana Codallos)



## Prevención de diarrea Consulta oportuna

En caso de presentar uno o más de los siguientes signos y síntomas de alarma, acude inmediatamente a tu unidad de salud:

- Más de tres evacuaciones líquidas y abundantes por hora
- Sangre en las evacuaciones
- Más de tres vómitos por hora
- Fiebre por más de tres días
- Irritabilidad
- Ojos hundidos
- Mollera hundida
- Llanto sin lágrimas
- Sed intensa



COMERCIANTES

## Digitalizar padrón de informales, un fracaso

■ Solicitan trabajadores informales de Pachuca una solución definitiva a su situación al advertir que el proceso de digitalización del padrón de trabajadores, no parece ser la solución a su necesidad de trabajo.

Criticaron el proyecto propuesto por el ayuntamiento de Pachuca, con el que se pretende evitar que los comerciantes informales de otras entidades del país lleguen a la ciudad a desempeñar su actividad comercial, al señalar que todo parece una cortina de humo para sacar de circulación a los vendedores que ya trabajaban en algunos puntos de la ciudad.

De igual forma criticó que mientras a unos grupos se les impide desarrollar su actividad mientras se consolida la intención de conformar un padrón de comerciantes locales que puedan ser identificados de forma digital, se privilegia a otros grupos que están confirmados por comerciantes que sin problema alguno se instalan en calles como Guerrero.

"Afirmar que ni existen privilegios, sino existieran no habría ambulantes en algunas de las calles del centro, sería buena una aclaración para la conocer por qué esos compañeros tienen la posibilidad de trabajar mientras a otros nos quitaron esa alternativa". (Milton Cortés Gutiérrez)



ALDO FALCÓN

TRÁFICO. En colonias del sur de la ciudad también se registraron por la mañana algunas aglomeraciones.

# Estudiantes regresaron a aulas sin contratiempos

SALDO BLANCO

► Pese a registrarse varios congestionamientos viales, miles de alumnos de distintos niveles educativos retomaron sus clases en los respectivos planteles educativos

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]

Salvo algunas aglomeraciones vehiculares en calles de Pachuca, se reportó un regreso a clases en total calma, luego del periodo vacacional de Semana Santa.

De acuerdo a las instancias de vialidad, durante la mañana se establecieron acciones de supervisión en el perímetro de algunas de las escuelas de nivel básico que reanudaron actividades para evitar aglomeraciones

en el perímetro de las instituciones educativas.

Pese a la presencia de uniformados, algunos padres de familia entorpecieron la vialidad por estacionarse en doble y hasta en triple fila para dejar a sus hijos en la puerta de las escuelas.

Las calles que registraron durante la mañana algunos embudos viales fueron Revolución, Vicente Segura y calles transversales en las que se ubican instituciones de educación

con mayor número de matrícula de estudiantes.

En colonias del sur de la ciudad también se registraron por la mañana algunas aglomeraciones sin que se presentarán incidentes viales de consideración.

En colonias y fraccionamientos del sur de Pachuca también se reportaron por la mañana algunos congestionamientos viales sin afectaciones generales a las principales vías de comunicación.

Se advirtió que conforme transcurran los primeros días de retorno a las aulas, la actividad vial se normalizará durante los horarios de ingreso y egreso de los estudiantes a las escuelas.

Para evitar aglomeraciones y percances viales en arterias como Supervía Colosio, Felipe Ángeles, Avenida Juárez, ente otras, las autoridades encargadas de la vialidad exhortan a la población a salir con tiempo de los hogares y ser prudentes al conducir.



ESPECIAL

COLECTIVOS

## Apoyo a menores con debilidad visual

■ Afirman colectivos que el trabajo en conjunto permite evitar que niñas y niños con debilidad visual abandonen sus estudios por falta de anteojos.

Al realizar entrega de anteojos a infantes de tres colonias de Pachuca, Alma Patricia Hinojosa Arteaga señaló que el compromiso de los colectivos es acompañar a los menores en su proceso de aprendizaje, el cual en ocasiones se ve entorpecido por algún síntoma de debilidad visual.

"La infancia no debe esperar a

una campaña política o a que la voluntad de las autoridades estatales y municipales se enfoque en generarles mejores condiciones de salud y educación, es necesario trabajar cada quien desde su trinchera para evitar la deserción escolar".

Tras reiterar el compromiso con 127 menores que recibieron lentes de parte de los colectivos, convocaron a los padres de familia de los beneficiarios para que una vez que cuentan con la herramienta necesaria para contrarrestar sus afecta-

ciones visuales hacer su parte para que los menores no falten a clases".

"La lucha contra el rezago educativo debe ser conjunta, de esa forma evitaremos que una debilidad visual aleje a nuestras hijas e hijos del aprendizaje".

Por último, agradeció la participación de empresas de la salud visual por sumarse a esta iniciativa y las convocó a mantener el interés de apoyar a que los infantes continúen con sus estudios en los municipios de Hidalgo. (Milton Cortés Gutiérrez)

# Elimina al dengue en patios y azoteas



Perfora las macetas por la parte de abajo y en los costados



Limpia con agua y jabón botes y recipientes que almacenen agua y luego cúbrelos



Tira objetos que no te sirvan y pueden acumular agua



Corta o elimina la maleza



Sin criaderos no hay mosquitos, y sin mosquitos no hay dengue



GOBIERNO DE MÉXICO

SALUD SECRETARÍA DE SALUD



HIDALGO PRIMERO EL PUEBLO 2021-2026

SALUD SECRETARÍA DE SALUD



**PACHUCA DE SOTO.** La falta de participación social en las colonias, permite que exista toda clase de situaciones negativas y una nula cercanía con el municipio

# Falta de delegados impide el desarrollo comunitario

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]

La falta de delegados, subdelegados y/o representantes de barrio en Pachuca, evitan un adecuado desarrollo de estos lugares donde muchas veces el rezago impera desde hace varias administraciones atrás.

Uriel Lazcano Vera, quien en algún momento se desempeñó como representante vecinal, señaló que la falta de participación social que oblige a la elección de delegados y subdelegados en las colonias en las que se carece de esta figura, permite que exista toda clase de situaciones negativas y una nula cercanía con el municipio para tratar asuntos relacionados, principalmente con la obra pública y seguridad.

Manifestó que este es un problema que se enfrenta en muchas de las colonias de la ciudad, aunado a que en las que existe algún representante, normalmente están ligados al partido político al que pertenece el presidente municipal, lo que sin duda representa una nula posibilidad de que la voz de los pobladores sea escuchada en el municipio.

"En algunas colonias en las que tienen delegados y subdelegados, las figuras están ligadas al partido político en el poder, en consecuencia, hacen lo que se les ordena y no existe presión social hacia la autoridad para dar resultados, es ahí donde se detiene el desarrollo y no se brinda respuesta a las necesidades de la gente, por eso es necesario terminar con ese tipo de circunstancias que no abonan en nada, ni a la vida política ni social de la capital de Hidalgo".

Argumentó que, en muchas otras, los propios vecinos se han opuesto a la elección de un

representante ante la autoridad municipal lo que también impide que exista desarrollo

que favorezca a las familias de las colonias.

Reconoció que muchas de las

zonas habitacionales de la ciudad se encuentran en circunstancias difíciles en cuanto a

obra pública se refiere, ya que no existe quién gestione la solución de diversas necesidades ante el municipio.

"Lo mismo pasa con los regidores, muy pocos son los que se acercan a la población para tratar algún tema en el que se requiere la intervención de la autoridad, eso también representa un retroceso muy amplio en la vida de los habitantes de Pachuca".

Añadió que mientras no exista seriedad en las convocatorias para la elección de delegados y por ley se tenga que elegir a un representante en cada colonia, barrio y fraccionamiento de la ciudad, resultará muy complejo que el ciudadano tenga voz ante la autoridad municipal y cuyo efecto de gestión permita mejorar las condiciones de vida de los habitantes.



**DESORGANIZACIÓN.** En muchas otras, los propios vecinos se han opuesto a la elección de un representante ante la autoridad municipal.

ALDO FALCÓN

IROLO

## Rechazan instalar casa de atención al migrante

■ Rechazan la posible instalación de una casa de atención al migrante en la región de Irolo, al argumentar que carecen de todo apoyo para su funcionamiento, además que esos espacios terminan sin brindar apoyo alguno a indocumentado centroamericanos.

Pobladores de la zona se mostraron en contra de cualquier reapertura de estos puntos de atención en los que comúnmente de brinda atención al migrante con apoyos alimenticios, al afirmar que, por experiencias anteriores, esos lugares resultan ser todo, menos un respaldo para quienes

arriban a bordo del tren en dirección al norte de México.

"El rechazo no es consecuencia que no se quiera brindar apoyo al migrante, por el contrario, deben existir muchas formas para dotarlos de alimento y bebida, por esos lugares a final de cuentas suelen no contar con programas de trabajo en los que se termina por brindar atención incluso a personas de otros municipios o de otras entidades de las cuales no sabemos con qué intenciones llegan a la región"

Añadieron que también luce complicada una reapertura de espacios de apoyo y atención al



ESPECIAL

migrante centroamericano en relación a que mediante apoyos principalmente de la iniciativa privada durante los primeros meses se brinda la atención adecuada y posteriormente comienzan a desatenderse del compromiso que adquirieron hasta retirar por completo la ayuda.

Apuntaron que en la región

de tres espacios de ese tipo con los que se contaba hasta 2019, en la actualidad ya ninguna casa de este tipo se mantiene en operación, lo que a la distancia se traduce en que han sido muchos años en que no se brinda apoyo, situación que hasta el momento no ha repercutido de forma negativa en la zona. (Milton Cortés Gutiérrez)

## OPINIÓN

Pepe Grillo  
pepegrillocronica@gmail.com



## Una pradera que se incendiará

El presidente se enojó otra vez con la DEA, esta vez por espiar a la banda criminal de los hijos del *Chapo*. No queda claro si la molestia fue por espiar o porque escogieron como blanco a los Chapitos.

Lo curioso es que esa es precisamente la chamba de la DEA. Desde antes del caso de Kiki Camarena, en la década de los años 80, sus agentes recopilan información al interior de las bandas dedicadas al tráfico de estupefacientes, antes mariguana, hoy fentanilo, pasando por la heroína y la cocaína.

**Que sea un trabajo discreto se entiende porque sus informantes se están jugando la vida. Si por una delación los descubren, los matan.**

Que es un trabajo abusivo y prepotente, tal vez, pero no es sencillo saber de

qué otra forma se podría realizar. Horas después de despotricar contra la DEA, el presidente se encerró en Palacio Nacional con Ken Salazar.

El embajador del sombrero está exhausto. Se nota. Desde hace rato perdió el interés de apagar fuegos en una pradera que, más temprano que tarde, se va a incendiar. No hay vuelta de hoja.

### Gobierno de coalición

Hace bien la oposición en juntarse y buscar formas de integración para encarar al oficialismo en el 2024. Haría mejor en acelerar el paso y comenzar a tomar las decisiones importantes, porque en la acera de enfrente, la de Morena y sus aliados, ya tienen todo cocinado para emprender la campaña 2024.

**Dijeron figuras de la oposición que buscarán un gobierno de colación para tratar de parar la aplanadora del presidencialismo exacerbado. Es un planteamiento correcto pero mientras siga en el aire, sin aterrizar, sirve de muy poco.**

No es por asustar a nadie, pero una vez que se conozcan los resultados de las elecciones en el Edomex y Coahuila, Morena pasará al tema de las encuestas para elegir a su candidato, candidata, para el 2024. La oposición, sin desbocarse, tiene que buscar la pista de aterrizaje.

### Simulacro Nacional

Mañana miércoles a las once de la mañana es el Simulacro Nacional para sismo.

Sonará la Alerta Sísmica. Es necesario que en escuelas, oficinas, fábricas, hospitales y domicilios particulares todo mundo participe.

**El Valle de México es una de las zonas sísmicas del país. Es seguro que volverá a temblar una y otra vez. Si estamos preparados y sabemos qué hacer cuándo se escuchen las alertas se reducirán los daños.**

Los grandes sismos han dejado profundas heridas en la ciudad. La ciudadanía está obligada a optimizar la preparación. Hay que tomar en serio el simulacro, para detectar errores y adelantar la solución a los problemas.

### El país de las balaceras

Todas las reuniones del Gabinete de Seguridad terminan con evaluaciones positivas de la estrategia de seguridad de la 4T, condensada en la frase "Abrazos, no balazos". Dicen, sin ruborizarse, que está funcionando.

Junto a esas notas los medios de información no tienen más remedio que pasar de la ficción a la realidad y dar cuenta de las balaceras del día.

Como el nuevo tiroteo en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, una ciudad que llegó a ser un lugar paradisiaco, pero que ahora está en manos de grupos antagónicos del crimen organizado que disparan a las primeras de cambio.

**La otra balacera fue, como muchas otras, en Guanajuato. Ahí el gobierno estatal fue superado desde hace años y el Federal se resiste a asumir su responsabilidad.**

Fue una escena dantesca que recordó la reciente matanza de Caleta en Acapulco. Un grupo de sicarios irrumpió en un balneario atestado de bañistas para asesinar a una familia: hombres, mujeres y un niño. Dejaron siete muertos y al salir se llevaron tan tranquilos las cámaras de seguridad. La policía, adivinó usted, apareció cuando no había nada que hacer.

Ricardo Becerra  
ricbec65@gmail.com



**M**e resulta imposible no escribir (como tantos otros lo han hecho ya), acerca de la última estación cruzada por este gobierno. Una estación provocada explícitamente para destruir o paralizar instituciones vitales del Estado y de la democracia.

La inaudita confesión del Secretario de Gobernación según la cual, el presidente de la república esta de plácemes porque el Instituto Nacional de Acceso a la Información no podrá funcionar, no podrá resolver ni desahogar las controversias del caso, por falta de quórum es una de las revelaciones más brutales que haya emitido el gobierno de López Obrador: si no funciona, mejor para mí y mejor para mi manía opaca y secretista. "El mejor de los mundos posibles" deletreó el secretario en una reunión con senadores de la república.

¿Pueden ustedes recordar alguna filtración, alguna declaración de gobiernos de cualquier signo colocada en esta tesitura? ¿Alcanzan a ver alguna otra que se equipare en su prístina desfachatez?



Nuestros gobernantes no se conciben como los primeros responsables de cumplir la constitución, la ley, de procurar la marcha de las instituciones. Nada de eso. Lo que de veras les importa es la grilla, sacar raja, ventajas de situaciones anómalas y autoprovocadas para que no haya quien les incomode con molestas solicitudes de información y complejos recursos de revisión en lo que resta del sexenio.

Ayer mismo, varios articulistas como Raúl Trejo, Jesús Silva Herzog Márquez y Mauricio Merino nos hacían ver esa manía: "si representa un contrapeso, lo desaparezo, lo saboteo, lo convierto en cosa disfuncional", lo que, insisto,

constituye toda una revelación del subconsciente autoritario.

Pero el asunto tiene otra cara, igualmente aberrante: el desprecio a los derechos de los demás, de sus gobernados.

Luego de la filtración de lo dicho por el señor Adán A. López; a la mañana siguiente, el propio López Obrador asintió "sí, sí" a la instrucción dada a su secretario "pero (los del INAI) no sirven para nada, forman parte de un gobierno mantenido... una fachada para encubrir las corruptelas". De un plumazo, el presidente desconoce el derecho de acceso a la información, la obligación de conducirse con transparencia, los

mecanismos para saber que apenas hace 15 años llegaron a la Constitución. En su ilógica, la transparencia es él y sus largas conferencias ¿para que queríamos más? Si además "ahorramos millones de pesos".

Un gobierno que desfonda a las instituciones para no ser molestado, es él mismo que se cree surtidor y fuente de los derechos de sus ciudadanos. Él nos los sabe otorgar, él los provee, cosa que devuelve a la política nacional hacia un "paradigma monárquico... representación por encarnación" (Urbinati, Nadia. Yo el pueblo. Grano de Sal, p. 209).

Pensemos en el caso de Notimex, durante la misma semana. El INE. Vean cualquier campo de la acción estatal: la desaparición del Seguro Popular, la del Instituto para la Evaluación Educativa o el Fondo Nacional de Desastres entre decenas y decenas de ejemplos. La democracia mexicana no es un campo poblado de instituciones, leyes y reglas, la democracia es, ahora, el cúmulo de decisiones y demoliciones ejecutadas por nuestro rey, el encarnado.

El dice cuando y cuál institución funciona y él dice cómo y de qué forma ejerceremos nuestros derechos. Lo que antes parecía impensable o insoportable ahora se vuelve perfectamente plausible: López Obrador desmonta instituciones y nos dice que derechos -y cuales no- podemos ejercer.

# Educación populista

Gilberto Guevara Niebla  
nacional@cronica.com.mx



**E**n México actual convergen un conjunto de calamidades sociales: enorme pobreza, desigualdades abismales, violencia incontrolable, impunidad, corrupción, estado débil, diversidad cultural no atendida, crisis educativa, etc., este escenario dramático y alarmante hace imperioso realizar cambios en la educación nacional.

Esta idea, por lo visto, es universalmente compartida; lo que está, en cambio, a debate es el procedimiento para definir los cambios educativos que se requieren. Pienso, en concreto, en la reforma que impulsa la SEP que, según se habla, se pondrá en práctica en agosto próximo.

Razonando con lógica, el punto de par-

tida de cualquier proyecto debe ser la definición de los fines y, una vez que se logra claridad en ellos, se aborda el asunto de los medios.

Al revisar los fines que postula la reforma de la SEP, surge una primera discrepancia. En los documentos de la SEP la definición de fines es oscura y uno de sus autores sostiene que la reforma debe dirigirse a los procesos (es decir, procesos educativos, pedagógicos) y no hacia los productos, como se hace convencionalmente. Es decir, se quiere transformar la educación encerrándose en la esfera de los medios sin tener claridad sobre lo que quiere lograr. (Atención: aquí vale la pena recordar a Albert Camus quien nos advertía que los medios pueden, a la postre, determinar los fines).

Los fines deben definirse explícitamente en términos de los intereses de la nación que es la forma de organización que México hizo suya desde 1821. Pero la SEP niega eso. Ella piensa (sus técnicos piensan) de otra forma: los fines educativos, sostienen, se deben elaborar a partir de los problemas de la comunidad local (barrio, colonia, ranchería) como lo han pensado algunos pedagogos, entre ellos Paulo Freire.

La educación “nacional”, dice el proyecto SEP, se construirá al final con la suma de las, millares, o incommensurables, acciones educativas que tienen lugar en las comunidades locales.

Eso es totalmente absurdo. La definición de fines como fines nacionales tiene fundamento en la Constitución que nos define como nación, pero los autores de este proyecto (un pequeño grupo de académicos iluminados) hacen caso omiso de la ley y, por su mera voluntad, pretenden cambiar la dirección de un sistema educativo que, en estricto sentido, pertenece a la nación.

Pasando ahora a la esfera de los medios. Una reforma debe iniciarse con una consulta nacional a la sociedad, a los maestros y a los padres de familia. Así lo dispone la ley. Pero esa consulta no se ha realizado —aunque los funcionarios de la SEP dicen que ya tuvo lugar porque el proyecto se presentó públicamente, sin información previa, en una serie de asambleas de maestros y autoridades realizadas con celeridad inusitada durante el primero semestre de 2022.

Con este pobre expediente no se puede afirmar que ha tenido lugar una consulta a la nación. Nunca en la centenaria historia

de la SEP se ocultó tanto un proyecto educativo como o ahora ocurre. El secretismo, el espíritu conspirativo, la restricción de la discusión han sido notables en estos dos años. Los materiales de la reforma no han circulado abiertamente, etc. Se puede decir, categóricamente, que ni los docentes ni los padres de familia conocen en profundidad la reforma que se está imponiendo al país.

En realidad, se trata de un proyecto regresivo, oscurantista, construido sobre la base de consultas bibliográficas sectarias, con un claro perfil político y doctrinario, que reproduce el discurso presidencial bipolar que enfrenta al “neoliberalismo” con el “pueblo” y que pretende crear la versión populista de la educación.

Lamentablemente, la educación ha tenido desde los años 40 del siglo pasado una organización, no democrática, sino autoritaria, centralizada, burocrática y corporativa que se creó bajo el modelo de dominación priista y que ahora el gobierno de López Obrador y sus intelectuales de la SEP utilizan para imponer a la sociedad—sin debate previo— una reforma educativa aberrante que sólo puede tener efectos deleznable. ●

## CRÓNICA CONFIDENCIAL

# Mala semana para los militares

Leopoldo Mendivil  
lmendivil2010@gmail.com



LIC. ROSA ICELA RODRÍGUEZ,  
SECRETARIA DE SEGURIDAD Y  
PROTECCIÓN CIUDADANA:

**M**ientras médicos de todo el país se lamentan por la escasez del fentanilo para uso legal en anestésicos y tratamiento del dolor, *Los chapitos* disponen del opioide a manos llenas, según se desprende de lo recabado por la DEA a través de tres informantes, quienes colaboraron con la agencia de 2017 hasta mayo de 2021.

El presidente, en la mañana de ayer, se mostró molesto porque EUA no le informó de dicho operativo y calificó la infiltración de “abusiva y prepotente”.

No estoy de acuerdo en que la DEA se vaya por la libre, pero hemos de reconocer que EUA está hasta el gorro de las evasivas presidenciales y los escasos avances del gobierno mexicano en el combate al narcotráfico. Suponiendo que el mantra de *abrazos no bala-*

zos ya sea retórica pura, de todas maneras el gobierno mexicano no comparte información de inteligencia y suspendió el trabajo binacional. Además, para ser sinceros, EUA no confía en los militares y tal vez por eso no avisaron de la infiltración; después de lo ocurrido con el caso **Cienfuegos**, como dice el dicho, “hasta al jocoque le soplan”.

Le sugiero el reportaje publicado en *The Washington Post* bajo el título *Le llamaban El Águila*, en el cual halagan la discreción, eficacia y eficiencia de los marinos, particularmente del almirante **Marco Antonio Ortega Siu**. Hoy en día, “aun cuando se realizan decomisos o se allanan laboratorios clandestinos —escribí el 16/12/22— hay escasísimos arrestos relevantes. En la época de ‘El Águila’, los narcos eran arrestados o abatidos; en la actualidad simplemente desaparecen o son de poca monta.” Ni los gringos ni yo entendemos por qué.

Volviendo a que el presidente ignoraba la infiltración, le comento que de acuerdo con información publicada, buena parte de lo recopilado por la DEA fue presentado ante un juez como pruebas supervinientes en el proceso de extradición de **Ovidio Guzmán**. La presentación ocurrió a principios de marzo y fue también conocida por la Fiscalía General de la República y la Secretaría de Relaciones Exteriores. ¿Nadie informó al presidente..?

Incomoda al presidente que la DEA utilizara infiltrados. Es una forma muy efectiva de obtener información, aun a riesgo de ser descubiertos y, en consecuencia, literal-

mente acabar de alimento para los felinos que “Los chapitos” tienen como mascotas. Por cierto, la investigación encubierta no se limitó al territorio mexicano, pues abarcó siete países donde “Los chapitos” han asentado su negocio transnacional.

Como es lógico, los infiltrados proporcionaron fotos y datos sobre los laboratorios donde se prepara fentanilo y se troquelan cientos de miles de pastillas. Tales evidencias echan por el suelo la posverdad del presidente de que en México no se produce esta droga. ¿Acaso **AMLO** cree que todos, incluidas las autoridades estadounidenses, se van a tragar su choro mareador? O peor aún, ¿don **Andrés** pretende exonerar de antemano a **Ovidio Guzmán** del delito de producción de fentanilo?

Como los gringos una vez desatados no se detienen, en las Cortes de Nueva York y Washington, D.C. ya hay órdenes de aprehensión en contra de 28 acusados por la DEA y 27 por el Departamento de Estado. Hasta anteayer, ya había dos empresas chinas sancionadas y ocho detenidos en China, Guatemala, Grecia y EUA.

Don **Andrés** insiste en que hay que atacar las causas de las adicciones, por lo cual ayer dio inicio la campaña “*Si te drogas, te dañan*” en 66 mil escuelas. Lo celebro, pero este esfuerzo y las becas para niños traerán resultados en el mediano plazo. La visión del presidente es reduccionista y moralina; el narcotráfico y su violencia lo sufrimos aquí y ahora, en ambos lados de la frontera.

Al contrario a lo expresado por **AMLO**,

*El día en que yo no exista, no va a mermar el tráfico de drogas.*  
**Joaquín “El chapo” Guzmán**

la administración **Biden** sí destinó 40 mil millones de dólares al combate a las adicciones, y dentro de las órdenes de aprehensión hay varias contra distribuidores de droga y lavadores de dinero en EUA, pues se hizo todo un mapeo de las redes criminales del cártel transnacional de “Los chapitos”.

Encima de todo, a través de *Guacamaya Leaks* nos enteramos de los gastos descomunales en viajes del general secretario **Luis Crescencio Sandoval** y de las tensas relaciones entre SEMAR y SEDENA.

Fuertes ventarrones soplan en el gabinete de seguridad. En fin, señora secretaria, si alguien aquí en México es cómplice de “Los chapitos”, pues que ponga sus barbas a remojar...

**P.D. CIUDADANA:**

¿Para cuándo se organiza la “marea rosa” en defensa del INAI? Sin la designación de los comisionados faltantes, el Consejo no puede sesionar. Hoy más que nunca se requieren la transparencia y la rendición de cuentas de parte del Gobierno Federal ●

Colaboró:

Upa Ruiz uparuz@hotmail.com

Facebook: Leopoldo Mendivil

Twitter: @Lmendivil2015



## Prevención de diarrea y cólera

- Lava tus manos antes de comer o preparar alimentos y después de ir al baño o de cuidar de alguien enfermo, al cambiar pañales o al regreso de tus actividades diarias.
- Lava y desinfecta verduras y frutas.
- Bebe sólo agua segura, previamente desinfectada.
- Consume alimentos calientes o preparados al momento.
- Mantén tus alimentos tapados y en refrigeración.

*Si presentas síntomas gastrointestinales como diarrea, dolor abdominal, náusea, vómito o fiebre; acude de manera inmediata a la unidad médica más cercana.*

*Evita la deshidratación por diarrea o vómito - Hidrátate con Vida Suero Oral.*

# Inicia DIFH jornadas de cirugías estéticas gratuitas para la niñez

## DESARROLLO FAMILIAR

► Edda Vite inauguró las primeras actividades de procedimientos destinados a intervenir de forma gratuita a niñas y niños de 72 municipios

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

Con el fin de restituir el derecho a la salud para la niñez hidalguense perteneciente a grupos prioritarios, Edda Vite, presidenta del Patronato del Sistema DIFH inauguró la primer Jornada de Cirugías Estéticas Infantiles, campaña médica que en coordinación la Secretaría de Salud y la participación extranjera de Grupo Mercy de Santiago California llevará a cabo intervenciones quirúrgicas totalmente gratuitas a niñas, niños y adolescentes que presentan padecimientos congénitos como estrabismo, sindactilia, polidactilia, nevos pilosos, así como secuelas de quemaduras y cicatrices alcaloides.

En el arranque de estas jornadas fue celebrado en el estacionamiento del Hospital General de Tulancingo recinto en el que el equipo multidisciplinario extranjero valoró o más 450 niñas y niños con el fin de preparar a las y los beneficiarios de las cirugías estéticas.

En su intervención la presidenta del Patronato del Sistema DIFH refrendó el objetivo del organismo que encabeza por crear lazos para transformar la vida de los grupos prioritarios hidalguenses impulsando acciones igualitarias que permitan un desarrollo social, educativo, económico, laboral y familiar integral y positivo.

"Una cirugía realizada a temprana edad en nuestros niños y adolescentes sin lugar a dudas les va a proporcionar un desarrollo físico y emocional mucho más estable, mucho más satisfactorio. Yo apuesto al trabajo multidisciplinario y aquí estamos viendo los resultados de trabajar en equipo. Seguiremos trabajando juntas y juntos por el Hidalgo que queremos, por el Hidalgo que nos merecemos. Porque en Hidalgo primero es el Pueblo".

Por su parte la titular de la Secretaría de Salud, Zorayda Robles, subrayó el gran avance en la búsqueda emprendida por la Familia DIFH, encabezada por Edda Vite para restituir los derechos de la niñez hidalguense.



LABOR. "Soy una convencida de que los grandes proyectos se logran trabajando en equipo. Siendo un equipo multidisciplinario". Edda Vite.

ALDO FALCÓN

## CITNOVA

### Premio al Emprendimiento y Competitividad, Tizayuca

■ Se lleva a cabo la entrega del Premio Municipal al Emprendimiento y Competitividad, a jóvenes estudiantes de la Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana del Valle de México (UTVAM) y de la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo (UPMH), para reconocer su creatividad, ingenio y el desarrollo de la ciencia y el conocimiento. Lo anterior en el marco del Día

Mundial del Emprendimiento.

El director general del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (Citnova), Francisco Patiño Cardona, refrendó el compromiso de apoyar y encaminar profesionalmente a los jóvenes para que cumplan sus sueños y metas, ya que con sus aportaciones fortalecen el futuro de la sociedad hidalguense.

De igual forma se impartió un taller de "Propiedad intelectual y marcas como herramientas para los emprendedores", por parte del área de emprendimiento científico y tecnológico del Citnova, que busca en primera instancia dar a conocer el modelo de fomento y promoción a la innovación y el emprendimiento científico y tecnológico. (Staff Crónica Hidalgo)

## BIENESTAR

### Personas artesanas fortalecen economía

■ A través de convenios con presidencias municipales, asociaciones civiles y deportivas, empresarios, así como coordinación intergubernamental, la Secretaría de Bienestar e Inclusión Social gestionó y buscó espacios de venta para el sector artesanal, lo que contribuyó al incre-

mento del ingreso económico de 192 familias.

En su oportunidad, la subsecretaria de Participación Social y Fomento Artesanal, Claudia Márquez Camacho, comentó que ha sido un trabajo de tiempo completo la búsqueda de estos espacios y sobre-

todo cambiar la cara de las y los artesanos que representan al estado, puesto que hay algunos que son muy activos y por ello aparecían una y otra vez entre los beneficiados.

Ahora, dijo, se busca que sea diferente, que les toque a todos y una gran variedad de personas también pueda dar a conocer su trabajo, su arte y generar clientes a futuro en el mercado turístico local y nacional.

Las personas beneficiarias de estos espacios de venta fueron originarias de 31 municipios, en las ramas artesanales de: alfarería y ce-

rámica, metalistería, textiles, cantería y lapidaria, fibras vegetales, incrustación de concha de abulón, talla en madera y materiales diversos. (Staff Crónica Hidalgo)



ALDO FALCÓN



## Prevención de diarrea y cólera Manejo y limpieza alimentaria

- Verifica que las personas que te atiendan usen uniforme y su apariencia sea de limpieza.
- Asegúrate de que los productos se encuentren refrigerados, congelados o sumergidos sobre hielo limpio.
- Revisa que los cuchillos, tablas de corte y demás utensilios se encuentren limpios.

Prevención de diarrea  
y cólera



**HIDALGO**  
PRIMERO EL PUEBLO  
— 2022-2028 —

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

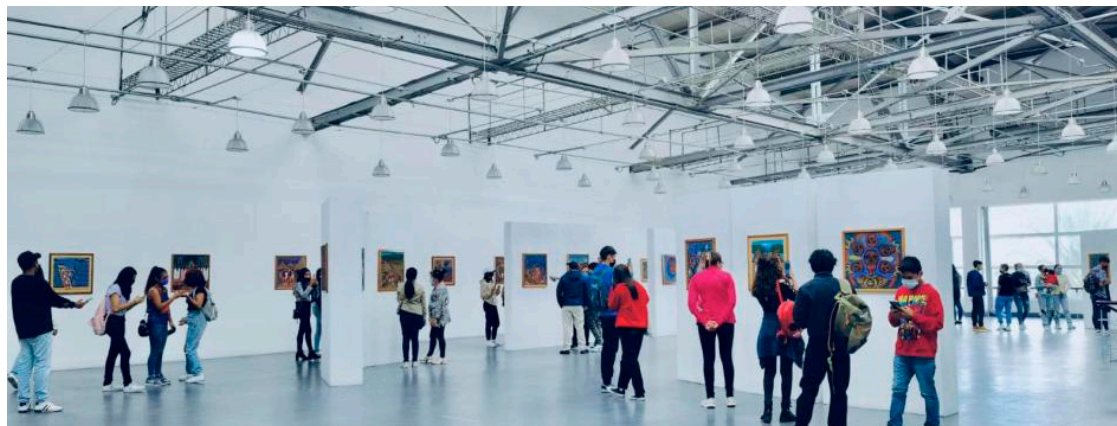


# Administradores rentan ilegalmente espacios culturales y deportivos en GAM

Ejecutan cobros ilícitos al eliminar las actividades deportivas y la proyección de películas pedagógicas; además, constantemente cierran esos espacios para realizar reuniones que no tienen relación con el arte o el ejercicio

**Jorge Aguilar**

metropoli@cronica.com.mx



Los administradores del antiguo cine no han cubierto su objetivo principal, que es ofrecer clases de música y danza, cine y artes.

El Centro Cultural Futurama y los deportivos que se ubican en la alcaldía Gustavo A. Madero, son sitios que deberían de ser utilizados para la recreación y formación, sin embargo, los encargados de administrar dichos lugares han abusado de su poder al vender el uso del tiempo y el espacio de las instalaciones de esos organismos para ilegalmente realizar eventos privados, destruyendo los establecimientos y discriminando a deportistas y académicos que desean utilizar esas dependencias pa-

ra ejercitarse o educarse.

De acuerdo con los “maderenses” que han solicitado su ingreso al Centro Cultural Futurama o al deportivo Miguel Alemán, los dirigentes de los centros culturales y deportivos ejecutan cobros ilícitos al eliminar las actividades deportivas como encuentros de béisbol y fútbol o proyección de películas pedagógicas, además de que constantemente cierran esos espacios para dar paso a la realización de fiestas y reuniones que no tienen relación con el arte o el ejercicio.

Conforme a los habitantes de

la alcaldía a los que se les negó el acceso a esos centros por estar ocupados en celebraciones arbitrarias, es ilegal llevar a cabo la renta o el préstamo de espacios o instalaciones públicas, pues además los directores han encontrado en la cultura y el deporte una oportunidad para implementar un negocio en el que las autoridades de esa demarcación están involucradas.

En palabras de los “maderenses” a quienes se les ha impedido la entrada al Centro Cultural Futurama, a partir de que Francisco

Chíguil inició su administración como alcalde de la GAM, los delegados para administrar el antiguo cine no han desempeñado su objetivo principal, es decir ofrecer clases de música y danza, cine y arte, así como festivales culturales y exposiciones internacionales; por el contrario, los cobros irregulares han abundado en ese organismo.

## CENTRO CULTURAL CONVERTIDO EN SALÓN DE FIESTAS

Según los ciudadanos indignados, las exposiciones que se llevan a cabo en el lugar no cum-

plen con temáticas culturales, por lo que su existencia se debe a que los gerentes del sitio desempeñan convenios para que la mayoría de las exhibiciones generen remuneraciones económicas, pues generalmente las actividades en Futurama deberían de ser gratuitas.

“Algunos días a las personas se les niega la entrada porque supuestamente hay eventos privados y eso hace que las instalaciones se dañen porque el Futurama no está adaptado para eso. Cuando yo trabajaba ahí me daba cuenta que se llevaban más de 40 mil pesos por evento; administrar ese lugar no deja muchas ganancias ya que casi todo es gratis, menos la cafetería. Rentar museos es algo que hace una red en la GAM porque la gente que lo hace es muy cercana a Chíguil”, comentó Ramón, ex trabajador del antiguo cine.

## DEPORTIVO EN EL QUE EL EJERCICIO NO TIENE LUGAR

Por otra parte, en el deportivo Miguel Alemán se ejecuta una situación de corrupción muy similar a la del cine Futurama. En ese espacio que se construyó para la realización de actividades deportivas, se han cancelado torneos de béisbol y carreras de atletismo para que la administradora Dulce Nallely Ávila Rivera organice exposiciones, marchas y fiestas en las que la temática y infraestructura que se coloca destruye el mobiliario del parque.

**Víctor Hugo Romo del Vivar Guerra**

Tr: @vromog



“Sin música, la vida sería un error”,  
**Friedrich Nietzsche.**

La sorpresa de que la cantautora española Rosalía es la siguiente artista que ofrecerá un concierto gratuito en el foro abierto más importante del país, el Zócalo capitalino, fue aplaudida por miles de jóvenes y fans en redes sociales.

La noticia la dieron a conocer el lunes pasado la mandataria capitalina, Claudia Sheinbaum -a través de su cuenta de TikTok-, acompañada de la secretaria de Cultura de la CdMx, Claudia Curiel.

Manifestaron que Rosalía “es una artista importante” y muchos ciudadanos estarán contentos de escucharla cantar y verla interpretar sus canciones.

Los pocos que están en desacuerdo con este concierto, “casualmente” los mismos de siempre, son los enemigos de

la 4T y defensores de la ultraderecha, ahora encabezados por el expresidente Vicente Fox y legisladores del PAN.

Alegan, sin mirarse en el espejo, que en lugar de invertir en conciertos masivos se debería mejorar el Metro.

Nada más hipócrita y falso, porque el gobierno Sheinbaum es el que más ha invertido recursos para modernizar, mejorar y hacer más eficiente el transporte público, lo que nunca hicieron los anteriores gobiernos de la CdMx.

De lo que ya no se acuerdan es que ellos, el 8 de octubre y luego el 10 de noviembre de 2017, recién registrado el sismo del 19S de 2017, el entonces gobernante perredista en la CdMx, con el respaldo de sus aliados del PAN, pagaron la organización y el montaje de la infraestructura para dos magnos conciertos en el Zócalo.

En el primero, denominado Concierto con causa, participaron solidariamente una decena de famosos y el segundo lo ofreció el Grupo Caifanes.

Entonces, no importó el duelo por los cerca de 300 muertos, ni los miles de inmuebles derruidos y las miles de familias que lo perdieron todo y dormían en la calle.

## Rosalía al Zócalo, a pesar de los hipócritas

En ese momento trágico y conmovedor sí urgía destinar todos los recursos a la reconstrucción y se requería, más que megaconciertos, de un gobierno solidario, sensible y humano.

Pero ocurrió todo lo contrario, gastaron los pocos recursos que había en esos conciertos. Esa es la doble moral y la hipocresía con la que se conducen perredistas y panistas.

Es más, lejos de solidarizarse con los damnificados, intentaron lucrar con su dolor y aprovecharon de la tragedia.

Y lo digo con pleno conocimiento de causa, porque esos mismos panistas y perredistas mayoritaron perversamente en la última Asamblea Legislativa del Distrito Federal (ALDF) lo que llamaron Ley de la Reconstrucción.

Un decreto leonino, redactado a modo, que obligaba a los damnificados a contratar créditos con la banca privada y beneficiaba a las grandes inmobiliarias que participarían en la reconstrucción.

Los damnificados se endeudarían de por vida, para volver a pagar su patrimonio perdido o dañado por la

fuerza de la naturaleza.

Tuvo que enmendarles la plana la doctora Claudia Sheinbaum, cuyo gobierno asumió el costo de la reconstrucción en favor de los damnificados y de los sectores más vulnerables afectados por la desgracia.

Ahora bien, los conciertos masivos en el Zócalo que venía organizando este gobierno desde 2019, fueron suspendidos por la pandemia, pero reanudación desde junio de 2022.

Su objetivo, tras la crisis pandémica, es cumplir con el mandato constitucional del derecho ciudadano a la cultura, contribuir a la derrama económica en el Centro Histórico y llevar sana diversión, recreación y esparcimiento familiar después de un encierro infernal.

Así como se presentará Rosalía el próximo 28 de abril a las 20 horas, con su fusión de flamenco, bachata, rap y otros ritmos, se han presentado diversos intérpretes, cantautores, grupos musicales y hasta sonideros en el foro plural más importante de México, la plaza de todos los mexicanos: el Zócalo de la CdMx. Así que allá nos vemos a pesar de los hipócritas, clasistas e intolerantes.

# Más esperanza que temor: la IA puede guiarnos a un mejor futuro

Este lunes los eurodiputados que redactan la futura ley de IA, pidieron convocar una cumbre internacional. El impacto de la IA preocupa a muchos, pero no todo es motivo de alerta. Bases de datos y robots son ya imprescindibles para combatir los grandes desafíos que amenazan a la Humanidad y al planeta

## Inteligencia Artificial

**Alan Rodríguez**

alan.rdzl6@gmail.com

La robotfobia se va metiendo más en las mentes. Los medios hablan del miedo a la Inteligencia Artificial (IA), a robots que puedan pensar y arrebatar empleos a las personas. Cunde el temor a que la Humanidad termine siendo el juguete de las máquinas.

Hace unas semanas científicos, expertos, empresarios y analistas firmaron una carta solicitando que se suspendan durante seis meses los experimentos con IA.

Este lunes los eurodiputados que redactan la futura ley de IA pidieron a la presidenta de la CE, Ursula von der Leyen, y al presidente de EU, Joe Biden, que convoquen una cumbre internacional para regular sistemas tecnológicos.

Parte del pánico ante el impacto disruptivo de la IA viene de la falta de transparencia de estas herramientas. Sabemos poco sobre las posibilidades de que los datos que nos brinda la IA resulten opacos, con sesgos insertados. Preocupa su uso para prácticas de vigilancia. Y ha surgido alarmas por la equidad y el riesgo para los derechos humanos y otros valores fundamentales.

Pero el desarrollo de herramientas tecnológicas con IA también implica avances para el bien social. Porque bases de datos y robots se perfilan como sumamente necesarios para ayudar a resolver los problemas más graves que amanezan al ser humano y al plane-

ta. Es ya imposible afrontar los grandes retos que se le vienen a la Humanidad sin la ayuda de la IA.

### ¿QUÉ ENTENDER POR IA?

Hay múltiples definiciones para Inteligencia Artificial. Algunos especialistas la definen en términos complejos y otros en palabras más sencillas. Como el CEO de DataRobot Jeremy Achin, que la describe como un sistema computacional que se utiliza para que las máquinas realicen trabajos que requieren la inteligencia humana.

La IA tiene como referencia la inteligencia humana, por demás compleja. Es decir, busca emular las múltiples habilidades cognitivas que tenemos los humanos.

Desde el plano de la competencia, los sistemas de IA se dividen en tres niveles. La IA específica o Artificial Narrow Intelligence es la que existe hoy en día y que es capaz de hacer muy bien —probablemente mejor que el mejor de los humanos— una tarea o conjunto de tareas previamente acotadas y solamente esas tareas. Por ejemplo, jugar al ajedrez. Pero este sistema sólo es capaz de jugar al ajedrez.

La IA general implica todas las habilidades y capacidades que tenemos los humanos. Como máquina es capaz de imitar la inteligencia humana y con amplia capacidad de acción. En su comportamiento, puede aprender y, con base en eso, replicar actitudes para resolver diferentes cuestiones. Muchos expertos sostienen que aún estamos a años de contar con una verdadera IA general.

Mientras que la Súper IA es vista como la más poderosa, precisamente porque es la máquina capaz de volverse consciente y autónoma. Incluso se le

considera capaz de pensar mejor y de ser más hábil que nosotros. Pero estamos lejos de eso.

Cuando el mundo haya alcanzado el nivel de la Súper IA estaremos en el nivel de la “singularidad”. Ese el estado que teóricamente preocupa a muchas personas.

### PÉRDIDA DE EMPLEOS, LA PESADILLA INQUIETANTE

Según el Foro Económico Mundial habrá un desplazamiento laboral producto de la IA. En su reporte asegura 85 millones de empleos serán reemplazados por máquinas con IA para el año 2025.

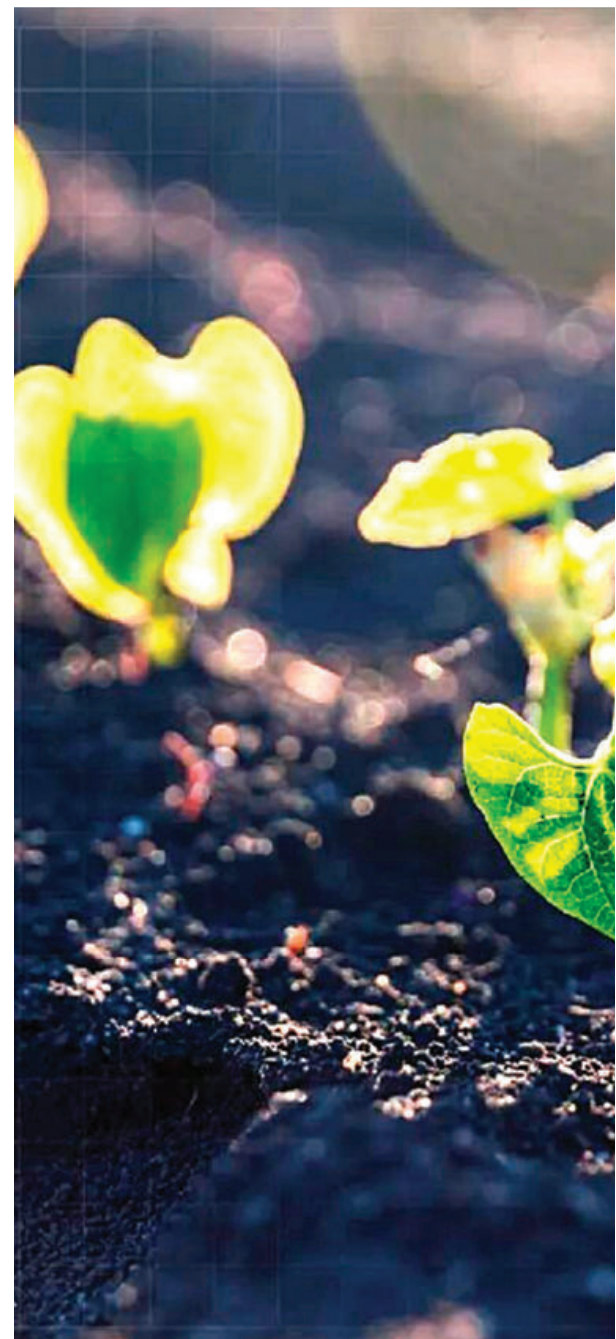
El fenómeno causado por ChatGPT ayuda a comprender la razón de esta preocupación. Este modelo de IA se está incorporando a programas informáticos e incluso a programas para profesionales creativos.

Según un estudio difundido por OpenAI, su desarrolladora, este despliegue afectará al 80% de los empleos en un futuro próximo. Algo similar se espera con Bard, el bot conversacional de inteligencia artificial desarrollado por Google como respuesta directa al auge de ChatGPT.

Ciertamente se extinguirán empleos actuales, pero deberán aparecer otros. Estos demandarán un mayor nivel de especialización que el que implica a quien labora de cajero en un supermercado, cobra peaje en autopistas o empaca camisetas.

Los bots también suponen una amenaza para matemáticos, gestores contables, auditores, analistas financieros, reporteros y periodistas, asistentes administrativos, traductores RP's y más.

Los expertos coinciden en que el desafío consiste en adaptarse a este gran



cambio, que incluso puede significar una quinta revolución industrial. El mismo reporte del Foro indica que gracias a la IA, para 2025 se crearán 97 millones de nuevos trabajos. Pero más allá de estas nuevas ocupaciones, el problema es que no estamos desarrollando las habilidades necesarias que eso implica.

### IA Y RETOS DEL MAÑANA

No todo el panorama debe teñirse de gris. La IA igualmente está motivando iniciativas para nuestro bienestar. Desde hace más de 10 años existen movimientos “tecnoptimistas” como DataKind, Bayes Impact, Data Science for Social Good, AI4ALL o hack4impact y otras que se enfocan en utilizar la tecnología para abordar y resolver algunos de los desafíos sociales más complejos.

Naixus es una red compuesta por más de 30 socios fundadores. Se trata de una iniciativa multidisciplinaria destinada a cerrar la brecha entre IA y el desarrollo sostenible. Su objetivo es fortalecer la cooperación internacional en torno esta disciplina y las tecnologías digitales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Para 2030, la IA influirá e impactará

European Science - Media Hub



**Los desarrollos tecnológicos en IA pueden ayudar a mejorar la sostenibilidad de las técnicas agrícolas.**

**IA para medicina e investigación médica.**

Systemsmedicine.net



de manera mensurable en más de 8500 millones de personas, en todos los sectores, y en diversos ecosistemas humanos y terrestres en una escala sin precedentes.

En su sitio web, Naixus refiere que un estudio publicado en Nature indica que la IA podría ayudar a alcanzar el 79 % de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

No es posible pensar en afrontar los retos que se vislumbran para la Humanidad sin robots ni procesamiento a gran escala de datos. ¿Cómo resolver el desafío que ya implican el envejecimiento de la población, las crisis hídrica, ambiental y energética o las próximas pandemias? ¿Cómo reducir el consumo de agua en la agricultura, detener el avance del virus del Zika en África o predecir inundaciones en Asia o Latinoamérica?

Sí, los dilemas de índole ético sobre la IA están ahí, y lo estarán por un rato más. Pero no debemos enfocarnos sólo en la turbadora disyuntiva acerca de su uso. Es una verdad irrevocable que ayudará a solventar aquellos problemas que nos amenazan a un nivel planetario. Quizás por sí sola no será la solución, pero en definitiva formará parte de ella. ●

## México se une a llamado de la ONU por cese al fuego en Sudán

Tras tres días de enfrentamientos en Sudán, el Gobierno de México expresó este lunes su “profunda preocupación” por los violentos acontecimientos que han dejado más de 180 civiles muertos y se unió al llamado de la ONU para pedir un cese al fuego.

“México se suma al llamado del secretario general de la Organización de las Naciones Unidas a las partes en conflicto -en Sudán- para cesar inmediatamente las hostilidades, restaurar la calma e iniciar un diálogo para resolver la crisis actual”, apuntó en un comunicado la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) de México.

El Gobierno dijo que México “coincide plenamente con Naciones Unidas en la necesidad de un cese al fuego y una pausa humanitaria que permitan a los civiles atrapados en zonas de conflicto acceder a servicios y suministros básicos, asistencia médica o sa-

lir del país de manera segura”.

### EN CONTACTO CON CONNACIONALES

Además, la SRE dijo que, por medio de su Embajada en Egipto, concurrente ante Sudán, “ha estado en contacto permanente con las nueve personas mexicanas que se tiene conocimiento se encuentran en Sudán”.

Señaló que ante la escalada del conflicto y debido al riesgo que se corre en las calles de Jartum y otras ciudades de Sudán, “se ha recomendado a las personas mexicanas permanecer en sus domicilios hasta que la situación permita su salida segura del país”.

También indicó que permanece atenta a la evolución de la situación “y se mantiene en contacto con varios actores internacionales a fin de evaluar la mejor forma de que las personas mexicanas puedan salir del país bajo medidas de seguridad” ● (EFE)

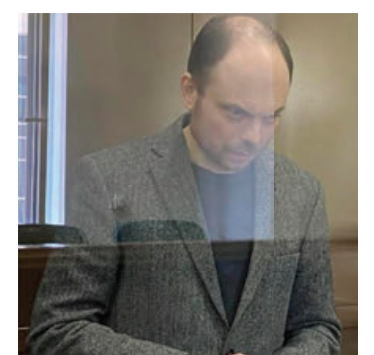
## Rusia condena a 25 años a periodista ruso Kara-Murzá

El opositor y periodista ruso Vladímir Kara-Murzá fue condenado a 25 años este lunes al ser hallado culpable de alta traición, difusión de información falsa sobre la actuación del Ejército ruso en Ucrania y cooperación con una ONG declarada indeseable por la Justicia rusa.

“Estoy en la cárcel por mi postura política, por estar en contra de la guerra en Ucrania, por mi larga lucha contra la dictadura de Putin”, afirmó el opositor.

Kara-Murzá agregó que la sentencia prueba su valía como “ciudadano y político”. Mientras que el encarcelado líder opositor ruso, Alexéi Navalni, calificó de “injusta, ilegal y fascista” la sentencia.

Varias decenas de periodistas independientes exigieron previamente la libertad de Kara-Murzá en una carta, en la que acusan de “infundadas”



**El periodista Vladímir Kara-Murzá.**

y “cínicas” las acusaciones, y de político el proceso judicial abierto contra el opositor.

En 2022, fue distinguido con el Premio Václav Havel de Derechos Humanos otorgado por el Consejo de Europa. Según su defensa, sufre una enfermedad que ha progresado durante sus meses en prisión preventiva y le impide cumplir su condena ● (EFE en Moscú)

# Sudán se precipita a la guerra civil: más de 180 muertos en tres días de combates

La ONU fracasa en la tregua entre el Ejército y una fuerza paramilitar liderada por un general rebelde

**EFE**

Jartum

Más de 180 civiles han muerto y más de 1,800 han resultado heridos durante los tres días de combates en Sudán entre el Ejército y la poderosa milicia paramilitar Fuerzas de Apoyo Rápido (FAR), dijo este lunes en una rueda de prensa el enviado especial de la ONU en el país africano, Volker Perthes.

“Hemos registrado más de 180 muertos, civiles muertos, en los últimos tres días, incluidos tres compañeros del Programa Mundial de Alimentos (PMA), que fueron asesinados mientras trataban de servir a los sudaneses en el norte de Darfur”, dijo el representante de Naciones Unidas.

Denunció que en las últimas 48 horas, las oficinas y almacenes del PMA, Unicef y de otras agencias de la ONU “han estado en el fuego cruzado, han sido saqueadas y destruidas en Darfur”, algo que calificó de una “gran transgresión”.

**FUERTES COMBATES EN JARTUM**  
Sobre la situación de los combates, el representante de la



Los combates han continuado en el norte y sur del país.

ONU alertó que “parece que hay alguna movilización de milicias tribales” que participan en el conflicto entre el Ejército y las FAR, y que se están intensificando en Jartum,

donde se desarrollan “fuertes combates” en el aeropuerto y en las bases militares.

Los enfrentamientos también se han recrudecido en Darfur, especialmente en Al Fasher y en Nyala, en el norte y sur de esta conflictiva región occidental de Sudán.

“Los combates han continuado casi de manera ininterrumpida. Es una situación muy fluida, por lo que es difícil decir hacia dónde se decanta la balanza”, indicó Perthes.

Confirmó que tanto el Ejército y las Fuerzas de Apoyo Rápido acordaron este lunes un nuevo cese de hostilidades de tres horas y la apertura de corredores humanitarios para los civiles.

## PLATEA INTERNACIONAL

**Guillermo Puente Ordorica**  
gpunteo@hotmail.com



Sin proponérselo pero de forma coincidente, aparecieron por estos días dos publicaciones que se abocan a analizar la presente coyuntura política, económica y social internacional, aunque desde ópticas antagónicas. Con diferentes grados de nostalgia por el pasado, se refieren a procesos y marcos teóricos que de alguna manera la sociedad internacional ha decidido dejar atrás en años recientes, en un caso, y de recuperar el análisis y el entendimiento que en el pasado remoto gozó de amplio prestigio pero que más adelante cayó en el desuso y el desprestigio, en el segundo caso.

En el primer caso, Eswar Prasad, profesor de política comercial de la Universidad de Cornell y miembro de Brookings Institution, publicó en la revista *Foreign Policy*, un ensayo en el que desde el título adelanta una hipótesis de añoranza, al proponer que el mundo se arrepentirá del retiro de la globalización (“The World will regret its retreat from Globalization”, *Foreign Affairs*, 24marzo2023, www.foreinpolicy.com).

Dicho autor sugiere que la globalización tenía previsto acercar a los países, relacionando a las economías desarrolladas y en desarrollo en una red de beneficios económicos mutuos y de vínculos financieros. Sin embargo, actualmente los flu-

## ¿Nostalgia por el pasado remoto y el pasado reciente?

jos de comercio e inversión han disminuido fuertemente, y dice que la peor parte se la llevarán los países más pobres. Con cierta complacencia, el profesor Prasad indica que no todo salió conforme a lo planeado. Anota que en realidad la globalización no está muerta pero que ha tomado un camino diferente hacia la fragmentación a lo largo de líneas geopolíticas, lo cual tendrá importantes consecuencias para todos los países.

En el segundo caso, el profesor iraní Sahand Sattari, presentó la traducción al farsi del libro “Marx en la era del capitalismo digital”, compilado y publicado en 2015 por los investigadores Christian Fucs, profesor de la Universidad de Westminster, y Vicent Mosco, profesor emérito de las universidades de Queens y de Fundan en Shanghai, quienes reunieron a un amplio grupo de investigadores que participaron en dicha publicación. El profesor Sattari ha hecho énfasis en que más de 130 años después de la muerte de Karl Marx y de 150 años tras la publicación de su obra magna “El capital: crítica de la política económica”, el capitalismo sigue siendo presa de crisis periódicas y que las más recientes han dado nuevo vigor al interés por el trabajo de Marx. Por ello incluso, la razón de llevarlo a más lectores a través de su traducción a otros idiomas relativamente menos extendidos. (*Tehran Times*, 16abril2023, www.tehrantimes.com). En ese libro, los profesores Fucs y Mosco sostienen que los formuladores de políticas, que se esfuerzan en entender las olas periódicas de pánico financiero, las protestas y otras anomalías afectando al mundo, harían bien en estudiar a Marx

dado que en las crisis de la economía global, ha quedado de manifiesto que persisten los conflictos de clase y la disparidad.

Señalan que tras las reiteradas crisis del capitalismo global, un mundo diferente es necesario, aunque es poco claro si puede ser creado y que solamente será determinado por el resultado de las luchas que tienen lugar en el sistema internacional. Para ello, por ejemplo, se hace necesario el estudio crítico del capitalismo, la comunicación digital a través de categorías como la clase, la explotación y los movimientos de emancipación.

De regreso al ensayo de Prasad, se apunta que en una etapa más reciente de la globalización las tensiones se hicieron presentes y se evidenció que los beneficios no fueron equitativamente compartidos dentro y entre los países. El ensanchamiento de la desigualdad económica, a menudo atribuida al libre comercio, enturbió numerosas economías avanzadas y tuvo consecuencias políticas de largo plazo, ya que mientras se beneficiaban del acceso a mercados extranjeros, numerosas economías emergentes fueron devastadas por la volatilidad de los capitales y las intermitencias de los inversores.

No obstante, había un consenso amplio de que los intereses económicos compartidos al final triunfarían e incluso ayudarían a superar las fricciones políticas. Durante la era de la globalización, el comercio y las finanzas alrededor del mundo fluyeron bajo consideraciones económicas. Pero luego el mundo cambió, las crisis de 2008-2009 y la pandemia de Covid19 afectaron de diferentes formas y momentos a la economía mundial, a las

cadena mundiales de suministro, produciendo recesiones y problemas económicos con las afectaciones consecuentes en distintos grados a los miembros del sistema internacional. La geopolítica tomó su turno para mal, con las tensiones crecientes entre Estados Unidos y China y la invasión rusa de Ucrania.

Por su lado, Fucs y Mosco retoman la obra de Thomas Piketty (*El Capital en el siglo XXI*) para subrayar que de manera empírica ese autor demostró que la historia del capitalismo es una historia de desigualdad y de concentración del capital. Anotan que en la era digital, la acumulación de capital dentro de la esfera de los medios y la comunicación tiene lugar en la esfera de los contenidos mediáticos y en la esfera de la infraestructura mediática. Ambos son factores que influyen la globalización de la industria de la cultura. En años recientes varias de las fuerzas que Marx dijo que llevarían al capitalismo a su final: la concentración y la globalización de la riqueza, la persistencia del desempleo, la precariedad salarial, etc., se han hecho evidentes y representan complejas problemáticas contemporáneas.

El debate y la exposición de las ideas es extenso y su cotejo ameritaría un amplio ensayo. Independientemente de cuál de estas corrientes de opinión y pensamiento pudiera concitar mayor o menor consenso, queda claro que ambas apuntan a la crisis del capitalismo global. Si bien sugieren formas de solución diferentes y hasta encontradas, lo cierto es que el sistema internacional transita hacia un rediseño de las tendencias económicas que han primado durante las últimas décadas.

# Iniciativa de Ley de Ciencia de Conacyt es inconstitucional

Además, no está adecuadamente tutelada con los acuerdos internacionales y tiene puntos contradictorios, como el Plan B del INE, señala Juan Martínez, del Inecol

## Proceso legislativo

**Isaac Torres Cruz**

isaac.torrescu@gmail.com

Más allá de las ideologías, las filias y fobias, idilio o aversión que genere la iniciativa de Ley General de Ciencia elaborada por Conacyt, tal y como está redactada tiene contradicciones y elementos que la hacen inconstitucional. Esto es algo que Juan Martínez ha externado en más de una ocasión y que fue el eje de su participación en el Parlamento abierto convocado por las comisiones de Educación y Ciencia de la Cámara de Diputados.

El investigador del Instituto de Ecología (Inecol), un Centro Público de Investigación o Centro Conacyt, no es jurista, sus investigaciones se han centrado en la conservación de ecosistemas y especies en peligro; no obstante, ha participado en la elaboración del decreto del Parque Nacional Revillagigedo y ha colaborado en el análisis de otras leyes generales como la forestal y la de biodiversidad que no prosperó; también ha servido en juicios federales como perito en materia Ambiental.

Sobre la iniciativa del Ejecutivo, apunta, ha movido sentimientos por su carga ideológica, algo sobre lo cual se puede debatir. Pero más allá de eso, enfatiza, tiene errores de “técnica legislativa” que podrían resultar en amparos e incluso acciones de inconstitucionalidad ante el Poder Judicial.

La Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación debe de incorporar la legislación internacional de manera cuidadosa, señala, ya que está sujeta a un control de convencionalidad que garantiza la integración correcta a las leyes locales de los tratados internacionales firmados por nuestro país. “Es a través de ello que se mandata y se dice de manera clara qué es exactamente lo que se está protegiendo y cómo se va a proteger”.

De inicio, ejemplifica, el tema del derecho humano a la ciencia, de acuerdo a la definición plasmada en el Artículo 5 de la iniciativa, tiene un error de técnica legislativa, y no integra de manera adecuada las modificaciones constitucionales en el Artículo tercero constitucional, como tampoco ocurre en lo referente a los tratados



Cámara de Diputados

Los errores de técnica legislativa, señala el académico, han sido señalados en el Parlamento Abierto en la Cámara de Diputados.

internacionales sobre la materia. “Ahí se genera un problema, porque en términos jurídicos los demás tratados internacionales y todos sus párrafos, como todos los derechos humanos asociados a la ciencia, no están adecuadamente tutelados”.

Su experiencia en defensa de derechos humanos lo ha abordado con otros colegas en su trabajo en defensa a un medio ambiente sano. Ahora con la iniciativa de ley acota que, independiente de la carga ideológica, se debe respetar el tutelaje de los tratados relacionados a derechos humanos y todos los derechos consagrados en la Constitución.

“No es trivial, porque hay cuando menos una veintena de puntos dispersos en toda la iniciativa de ley del Ejecutivo que contradicen a los tratados y a la Constitución”, el trato que se da a investigadores de instituciones privadas es un ejemplo. En su conjunto, agrega, pueden dar paso a diversas acciones de inconstitucionalidad por parte de los legisladores, los municipios y estados podrían generar controversias constitucionales, así como toda persona que se sienta afectada de manera directa o indirecta, podrá promover juicios de amparo.

“Las acciones de inconstitucionalidad y de violación del control de convencionalidad de acuerdos con tratados internacionales dejarían muy maltrecha a la ley general, por lo que el Poder Judicial no solo podría suspender un artículo, sino toda

### Apartado B

#### Trabajadores con base, no de confianza

Otro aspecto que debe quedar en la iniciativa del Ejecutivo, apunta Martínez, es que se considerará a todos los investigadores de los Centros Públicos de Investigación como trabajadores en el Apartado B de la Ley Federal de Trabajo.

Ese apartado está dedicado a los trabajadores del Estado y contiene dos categorías de Base y Confianza, por lo que se debe asegurar que los investigadores, en defensa de sus libertades, se encuentren dentro de la primera.

“Sería difícil que alguien con una base sea convertido en trabajador de Confianza, pero se debe garantizar que los investigadores tengan una basificación y una definitividad y no estemos en riesgo de ser despedidos por pensar diferente. Pensar diferente, el derecho a disentir, también es un derecho humano”.

la ley en su conjunto. Así ocurrió con el Plan B del INE, porque los artículos estaban entrelazados y no se podía suspender uno sin detener todo en su conjunto. Eso también puede pasar con esta iniciativa”.

Es por ello que la iniciativa debe contar con una buena estructuración, práctica legislativa y constitucionalistas que atiendan adecuadamente estas faltas y contradicciones, señala el académico y agrega que en el Parlamento abierto en la Cámara de Diputados varios abogados e investigadores ofrecieron su apoyo para resolver estas debilidades. Incluso en foros anteriores, durante la aparente consulta a la comunidad científica, colegas de Martínez habrían señalado estos puntos y la necesidad de integrar correctamente los tratados internacionales •

**“La iniciativa de Ley general de Ciencia de Conacyt no tiene la estructura de una ley general”**

**“Las acciones de inconstitucionalidad y de violación del control de convencionalidad de acuerdos con tratados internacionales dejarían muy maltrecha a la ley general”**

# Piden a presidenciables evitar albazo y mayoriteo en aprobación de Ley de Ciencia

Proponen que apoyen la realización completa del Parlamento Abierto que se realiza en la Cámara de Diputados, previo a dictaminar una iniciativa para Ley

**Antimio Cruz**  
antimioadrian@gmail.com

Un grupo de mil 47 investigadores que trabajan en instituciones públicas y privadas de humanidades, ciencia, tecnología e innovación, así como en organizaciones de la sociedad civil y empresas, difundieron ayer una Carta Pública dirigida a los aspirantes a la Presidencia de México, para pedir que apoyen la realización completa del Parlamento Abierto que se realiza en la Cámara de Diputados, previo a dictaminar una iniciativa para Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (HCTI).

Este fin de semana, en redes sociales, creció el rumor y rechazo ante la posibilidad de que legisladores del Partido Morena, que es mayoría en la Cámara de Diputados, intenten ejercer esta semana su voto mayoritario para aprobar un dictamen de Ley de Ciencia y llevarla al pleno de la Cámara, a pesar de que sólo se han realizado dos de las cinco sesiones de Parlamento Abierto que habían acordado, el 14 de marzo, los representantes de todos los partidos representados en las Comisiones de Educación y de Ciencia, tecnología e innovación. La Carta Pública fue enviada



Entre otros puntos, la carta pide que la futura Ley General de Ciencia aporte certeza presupuestal para hacer investigación.

a medios de comunicación con el logotipo de la asociación llamada Colectivo por la Ciencia, y en ella manifiestan su preocupación porque se complete el proceso de discusión de la iniciativa de Ley en el Parlamento Abierto, con la totalidad de siete sesiones en las que se plantea escuchar la voz de investigadores, autoridades y representantes de empresas de base tecnológica.

Entre otras ideas, la Carta abierta señala que:

“Durante los dos foros, llevados a cabo los días 29 de marzo y 11 de abril de 2023, numerosos participantes han insistido en la importancia de establecer un horizonte de certeza en el financiamiento de la ciencia a largo plazo, de aquilatar el trabajo de las entidades federativas en la producción científica, tecnológica e innovadora y su potencial para promover el desarrollo regional, de fomentar la innovación para que contribuya a un México más

competitivo y equitativo. Se han esgrimido argumentos en favor de la no discriminación de sectores en el acceso a los programas de apoyo a la ciencia, de la necesaria promoción de las carreras académicas de los jóvenes en todo el territorio nacional, de la autonomía de los centros públicos de investigación, de cómo lograr una articulación virtuosa entre los sectores académico, empresarial y gubernamental, y de la necesidad de una estructura de gobernanza más transversal y menos centralista que garantice la participación representativa de todos los sectores en la definición de la agenda científica nacional”.

Los firmantes de la Carta abierta subrayan que a pluralidad manifestada en los foros de Parlamento Abierto es, “rica y diversa en cuanto a regiones, instituciones, áreas del conocimiento, edades, sectores sociales y productivos demuestra la debilidad del argumento enarbolado por

el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, de que en este asunto solo hay dos posturas posibles: la de quienes quieren apoyar al pueblo, y la de quienes sostienen opiniones críticas a la iniciativa del Ejecutivo Federal (elaborada por el CONACYT), que constituyen una élite interesada en mantener sus privilegios, sus intereses particulares y quedarse con el dinero público”

“Nos oponemos a la polarización del debate. Por el contrario, reconocemos que existen muy variados puntos de vista que coinciden en el genuino interés de trabajar por el progreso del país y por el desarrollo de una ciencia propia, sólida y sostenida en los avances del conocimiento para el beneficio social y en interacción con el resto del mundo. Para ello es necesaria una ley general y moderna que impulse el desarrollo científico y tecnológico y la innovación y garantice el disfrute social de sus beneficios,

## Miembros de más de 80 instituciones y asociaciones respaldan la Carta

Entre los mil 47 firmantes de la Carta Abierta hay investigadores, trabajadores sindicalizados y autoridades de más de 80 instituciones y asociaciones públicas y privadas: miembros de universidades, institutos nacionales de salud, asociaciones médicas, centros públicos de investigación, empresas de base tecnológica y sindicatos de trabajadores de instituciones de investigación. En la lista hay académicos de las universidades de Colima, Guerrero, Guadalajara, Morelos, Puebla, San Luis Potosí, Sonora, Yucatán, Zacatecas, entre otras. Además de Centros Públicos de Investigación como ECOSUR, CICY, COLEF, el Instituto Mora, Inecol, CIO, CIE-SAS, hospitales regionales, así como del Tecnológico de Monterrey, UIA, UVM, ITESO La Salle, UPAEP, UDLAP, entre otras; miembros de la Asociación Psiquiátrica Mexicana, la Academia de Ingeniería, el Hospital Infantil, el Instituto Nacional de Nutrición, el de Medicina Genómica, el de Pediatría.

como lo mandata nuestra Constitución”, agregan.

Por lo anterior, los mil 47 firmantes, dicen que será fundamental que se concluya con el análisis de los temas pendientes en los cinco foros restantes acordados por las Comisiones Unidas y que se revisen las otras iniciativas de Ley de Ciencia presentadas al Congreso ●

## Sonda JUICE se toma “selfies” con la Tierra en su viaje de no retorno

La misión espacial JUICE de la ESA ha tomado sus primeras imágenes de cámara de monitoreo, cuatro “selfies” que muestran parte de la nave espacial

con la Tierra como un impresionante telón de fondo.

La misión se lanzó en un Ariane 5 desde el puerto espacial europeo en Kourou el 14 de abril

y las imágenes fueron capturadas en las horas posteriores. Su principal objetivo es explorar posibles hábitats en las lunas oceánicas de Júpiter.

JUICE (Jupiter Icy Moons Explorer) tiene dos cámaras de monitoreo ubicadas en el “cuerpo” de la nave espacial para registrar varios despliegues. Los dispositivos proporcionan instantáneas de 1024 x 1024 píxeles. Las imágenes se procesan ligeramente con un ajuste de color preliminar, informa la ESA.

Se utilizará una cámara científica para tomar imágenes de alta resolución de Júpiter y sus lunas heladas una vez se alcance el sistema joviano en 2031.

La cámara de monitoreo de JUICE 1 (JMC1) está ubicada en la parte delantera de la nave espacial y mira en diagonal hacia arriba en un campo de visión que ve una parte de uno de los paneles solares y eventualmente verá antenas desplegadas.

La cámara de monitoreo de JUICE 2 (JMC2) está ubicada en

la parte superior de la nave espacial y se coloca para monitorear el despliegue de múltiples etapas de la antena Radar for Icy Moons Exploration (RIME) de 16 m de largo. RIME es un radar de penetración de hielo que se utilizará para sondear de forma remota la estructura del subsuelo de las grandes lunas de Júpiter. RIME está actualmente en configuración guardada; se desarrollará por etapas en los próximos días. Se tomarán imágenes para capturar el despliegue completo ●

INECOL

# Temidas, pero incomprendidas: las avisvas como polinizadores

Paola A. González-Vanegas\* y  
Carlos A. Cultid-Medina\*\*

**¿Quiénes son las avisvas?:** son insectos del orden taxonómico Hymenoptera, estrechamente relacionadas con las hormigas y las abejas [1]. En términos evolutivos, las avisvas aparecieron en la tierra entre hace 150 y 200 millones de años [1]. De hecho, los científicos proponen que las abejas se originaron a partir de avisvas que cazaban los trips que viven dentro de las flores (Familia: Crabronidae) [2]. Sin embargo, los detalles exactos sobre el origen de las abejas es un tema vigente y de tenaz investigación científica [2].

Al pensar en avisvas, la mayoría de las personas tienen la imagen de insectos muy agresivos que viven en colmenas que pueden estar abiertos o cerrados. Sin embargo, en general, los insectos que reconocemos como avisvas presentan un amplio espectro de formas de vida y tamaños corporales; muchas de las especies pueden ser muy pequeñas y pasar desapercibidas o ser confundidas con moscas y abejas. Existen al menos dos grandes grupos: i) las avisvas con ovopositor y ii) las avisvas con aguijón.

Dentro de las avisvas con ovopositor están las parasitoides, que pueden ser SOLITARIAS o GREGARIAS (las hembras construyen nidos agrupados en el espacio, pero no hay colaboración entre hembras). Por su parte, las avisvas con aguijón pueden ser sociales, quienes viven en colmenas compuestas principalmente por hembras, y donde la reina no se diferencia morfológicamente de las otras avisvas, en su lugar, gobierna a las obreras con feromonas y comportamiento agresivo.

**¿Cuáles avisvas contribuyen a la polinización?** Uno de los grupos de avisvas que pueden actuar como polinizadores, son justo las que podemos encontrar en diferentes partes de la ciudad y que fácilmente identificamos como avisvas. Estas avisvas son sociales y pertenecen a la familia taxonómica Vespidae (Subfamilia Polistinae). De hecho, es posible que en nuestras casas hayamos visto un nido de uno de los géneros más comunes de estas avisvas, *Polistes* sp. En algunos lugares, estas avisvas son llamadas maribombas, avispa de caballo o simplemente avisvas del papel.

Las maribombas son eficientes cazadoras de otros artrópodos tanto adultos como larvas de varios grupos de insectos (Ej. mariposas, chupadores de savia, escarabajos, etc.). Pero ¿quién no ha visto una avisva sobre alguna flor?, así es, las avisvas polistinas visitan muchas flores en busca de un dulce y energizante sorbo de néctar, y este comportamiento las convierte en aliadas de la polinización. Por ejemplo, en el 2021 se reportó que al menos 108 familias de plantas son visitadas y probablemente



Paola A. González-Vanegas &amp; Carlos A. Cultid-Medina

polinizadas por las maribombas [3]. **¿Cómo contribuyen las avisvas a la polinización?** La polinización por las avisvas se puede clasificar en dos tipos: 1) polinización facultativa y 2) polinización obligada [3]. El primer tipo es el más común, en el cual la polinización puede tener lugar cuando las avisvas acarrear polen mientras van de flor en flor en busca de néctar. En este caso, la relación entre la avisva y la planta no es especializada. Por su parte, el segundo tipo de polinización se presenta en especies de plantas que dependen exclusivamente de las avisvas para su polinización. Algunas de estas plantas pertenecen a las familias Apocynaceae y Orquidaceae, pero también Euphorbiaceae, Iridaceae y Rosaceae. Estas plantas se valen de diferentes estrategias para atraer a las avisvas, desde néctar avinagrado que no les gusta a otros grupos de polinizadores (como las abejas) hasta varias formas de “engaño” (Ej. Flores con forma de avisva hembra). **¿Sólo las avisvas sociales contribuyen a la polinización?** La respuesta corta es no. Un ejemplo son las llamadas “avisvas poliníferas” o “avisvas masárinas” (Subfamilia Masarinae), pertenecen a la misma familia de las maribombas (Vespidae), pero no son carnívoras y son solitarias (no viven en colmenas, cada hembra construye y aprovisiona su nido). los adultos y larvas de las avisvas masárinas se alimentan de polen y néctar [4]. Estas avisvas son más comunes en zonas áridas de Australia, África y del mediterráneo. En nuestra región (neotrópico) son muy raras; entre el sur de los Estados Unidos y México apenas se conocen 15 especies de un único género (*Pseudomasaris*) [5].

Su dependencia al polen y néctar hace de las masárinas, avisvas polinizadoras especializadas a ciertas especies de plantas.

Aunque son unos de los insectos temidos por las personas, las avisvas además de ser eficientes depredadoras, también contribuyen a la polinización. Facebook: #efectopolinizador

Aunque no sabemos casi nada de las masárinas mexicanas, se ha encontrado que, en ecosistemas africanos, estas avisvas solitarias son polinizadoras tan efectivas como las abejas. Esto se debe a que tienen hábitos de pecoreo estrechamente asociados a la oferta floral y estructuras corporales adaptadas para el transporte de polen (Ej. Un tipo de buche donde guardan el polen después de ingerirlo) [4].

Aunque para muchos las avisvas sean sólo sinónimo de peligro y dolorosas picaduras, estos incomprendidos, pero hermosos insectos, son una parte fundamental de nuestros ecosistemas y son nuestros aliados en la polinización y depredación de potencial plagas, servicios de los cuales depende nuestra seguridad alimentaria. Entonces, vale la pena conocer un poco más de ellas, saber apreciarlas y así aprender a convivir con ellas •

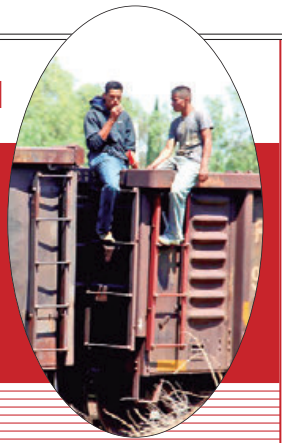
## REFERENCIAS

1. Huber, J. T. (2017). Biodiversity of Hymenoptera, En: Foottit, R. & Adler, P. H. (Eds) Insect Biodiversity: Science and Society (2nd Edition). Wiley Blackwell, Oxford, UK.
2. Danforth, B., R. L. Minckley, & Neff, J. L. (2019). The solitary bees. Princeton University Press.
3. Brock, R. E., Cini, A., & Sumner, S. 2021. Ecosystem services provided by aculeate wasps. *Biological Reviews*, 96(4), 1645-1675.
4. Mauss, V., Müller, A., & Yildirim, E. (2003). Nesting and flower associations of the pollen wasp *Ceramius fonscolombei* Latreille, 1810 (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae) in Spain. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 1-15.
5. Hanson P., & Gauld, I. 2006. Hymenoptera de la Región Neotropical. 15.1. Subfamilia Masarinae (“avisvas poliníferas”).

“La opinión es responsabilidad de los autores y no representa una postura institucional”


\* Laboratorio de Biodiversidad en Paisajes Neotropicales (BPN-Lab) Red de Polinizadores Nativos (RePoNa), SADER-ENCUSP 2023 pagvanegas@gmail.com

\*\* Investigador por México, INECOL – Centro Regional del Bajío. Red de Diversidad Biológica del Occidente Mexicano. Red de Polinizadores Nativos (RePoNa), SADER-ENCUSP 2023 Laboratorio de Biodiversidad en Paisajes Neotropicales (BPN-Lab) carlos.cultid@inecol.mx



# Sociedad

## Cielos nocturnos más limpios para las futuras generaciones

**BIENESTAR**  Compromiso que asumen los gobiernos verdaderamente comprometidos con el cuidado del medio ambiente; es la primera vez que se realizan este tipo de actividades en Hidalgo

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

Contribuir significativamente a mantener cielos nocturnos limpios para las futuras generaciones es uno de los compromisos que tienen cada vez más personas afines al cuidado del medio ambiente, pero sobre todo, es un reto que se plantean cada vez con más fuerza los gobiernos estatales y locales, es por ello que en la entidad se celebró el inicio de la "Semana Internacional de Cielo Oscuro Hidalgo 2023".

Del 15 al 22 de abril el estado es la sede de conciertos musicales bajo las estrellas, senderismo, charlas, talleres de fotografía nocturna y hasta la observación de la lluvia de estrellas en compañía de fotógrafos, astrónomos, ambientalistas y académicos, con el único propósito de reconocer la importancia de contar con cielos limpios libres de la contaminación lumínica, promover la conservación de la biodiversidad, la investigación científica y la astrofotografía para quienes disfrutan de esta actividad.

Al respecto, Erick Gómez Vázquez, delegado de la Asociación Internacional de Cielo Oscuro en México, detalló que en la promoción de

estos espacios es muy importante que se concientice sobre el uso de la iluminación artificial, ya que ésta genera la mayor cantidad de contaminación lumínica tanto en zonas urbanas como en zonas rurales, pues crea un domo luminoso que en el caso de Hidalgo, afecta directamente a los bosques.

Recordó que "el derecho a los cielos oscuros está dentro de los objetivos de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible; entonces, los gobiernos al involucrarse y tener ese compromiso para cumplir esos objetivos necesariamente tienen que ver incentivados para alcanzar esas metas".

En ese sentido reconoció que cada vez existe un mayor interés y compromiso por parte de los gobiernos tanto estatales como locales al respecto; muestra de ello es que en Hidalgo, concretamente en el ayuntamiento de Huasca de Ocampo, se firmó un acuerdo para la protección del cielo oscuro, mediante el control de sus luminarias.

Para el catedrático Raúl Ortiz Pulido, presidente de la Sociedad de Astronomía de la CIB-UAEH, aseguró que esta es la primera vez que se llevan a cabo este tipo de acti-



**ACTIVIDADES.** Del 15 al 22 de abril el estado es la sede de conciertos musicales bajo las estrellas, senderismo, charlas, talleres de fotografía nocturna y hasta la observación de la lluvia de estrellas.

vidades en el estado, en colaboración con diferentes instancias, por lo que se trata de una acción significativa con múltiples beneficios.

Por lo que respecta al cuidado de la salud, contar con cielos oscuros ayuda a los seres humanos a sentir menos estrés y por ende mayor bienestar físico; no obstante, también se traduce en mayores beneficios medioambientales, ya que muchos animales han visto afectados su ciclo vital por la contaminación lumínica excesiva.

Explicó que en las cuestiones económicas también hay repercusiones, pues al iluminar de más los espacios y no considerar direccionar la luz hacia la tierra, se gasta energía excesivamente, lo que también influye en la economía de toda una sociedad.

En cuestión turística, mencionó que el *astroturismo* todavía es un nicho de oportunidad que se puede explorar, pues los seguidores apasionados de esta actividad están dispuestos a encontrar espacios oscuros donde puedan desarrollar sus estudios y observaciones.

Para el astrofotógrafo Juan López Hoyos, la búsqueda de sitios que permitan la toma de fotografías nocturnas o de igual forma la simple observación celeste, con telescopio o prismáticos con frecuencia representa un reto; no obstante encontró que en la entidad existen una enorme cantidad de lugares espectaculares donde todavía se tiene el privilegio de observar las estrellas.

Aseguró que el crecimiento poblacional y la mancha urbana han generado un mayor consumo de energía eléctrica, que se traduce a su vez en una mayor energía lu-

minosa, "y pocas veces los seres humanos nos damos cuenta de que eso también provoca un efecto en el cielo nocturno".

Reconoció que todavía falta mucho por hacer para garantizar cielos más limpios: "El daño que causa al ser humano, al ecosistema, es muy significativo, porque, por ejemplo, cuántos animales no descansan; se me ocurre el caso de los búhos que buscan la obscuridad, pero lamentablemente cada vez los estamos ahuyentando más de su entorno, entonces sí es muy importante concientizarnos del uso adecuado de la luz".

Finalmente, Nathaly Romero Montes, profesora de preescolar, también entrevistada durante el arranque de actividades de la "Semana Internacional de Cielo Oscuro Hidalgo 2023", aseguró que este tipo de acciones que impulsa el gobierno encabezado por Julio Menchaca Salazar, a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo (Semarnath), son fundamentales para la formación de los alumnos, quienes a través de las actividades lúdicas logran entender la importancia del cuidado del entorno en el que viven.



FOTOS: ESPECIALES