



ESTATAL | 4
Sedeco convoca a empresas a la Expo Financiera Hidalgo; más de 50 alternativas de financiamiento para personas empresarias y para el público
[STAFF CRÓNICA HIDALGO]



ESTATAL | 5
Exigen a los morenistas a conducirse con austeridad; el líder estatal reconoció que acciones generan una percepción de incongruencia
[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	19.31
Euro (€)	21.86
Libra (£)	25.06
*Fuente: CitiBanamex.	

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
DIRECTOR GENERAL:
Rafael García Garza

LUNES 4
AGOSTO 2025
AÑO 17 Nº 5916

CRÓNICA LA DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

Alistan Plan Maestro de Movilidad para Pachuca

■ El estudio definirá la ubicación y delimitación de la zona de estudio, su desarrollo y ejecución conforme a los tratados internacionales, así como a las leyes nacionales

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]
Destinará gobierno del estado más de 12 millones de pesos para elaborar el Plan Integral de Movilidad Urbana Sustentable de la Zona Metropolitana de Pachuca (PIMUS), a través del diagnóstico territorial, la implementación de proyectos, modelos de transporte, propuestas de movilidad y adecuaciones normativas, con el objetivo de mejorar la conectividad, sostenibilidad y eficiencia.

De acuerdo con la licitación pública EA-913003989-N294-2025, la Dirección General de Administración de la Unidad de Planeación y Prospectiva del Poder Ejecutivo contrató a la empresa ubicada en la Ciudad de México, Modelística, S.A. de C.V. por 12 millones 490 mil 068 pesos.

El estudio definirá la ubicación y delimitación de la zona de estudio, su desarrollo y ejecución conforme a los tratados internacionales, así como a las leyes nacionales, estatales y municipales. **3**



Dos personas sin vida, un lesionado y un desaparecido, es el saldo que dejó un accidente vial en el municipio de Tezontepec de Aldama. El percance se registró en la comunidad de San Juan Achichilco, donde un vehículo particular cayó a un canal. En el lugar, se localizó a una mujer y un hombre de la tercera edad sin signos vitales; además, se rescató un joven de 17 años en el río, mientras que, hasta el cierre de esta edición, continuaba la búsqueda de otro menor, de 8 años de edad.

ALDO FALCÓN



ESTATAL | 7
Pachuca conmemora el mes de la juventud con diversas actividades como deportes, talleres culturales y formativos



REGIONES | 11
Construyen en Ixmiquilpan un nuevo reglamento para la protección de animales, armonizado con la Ley de Equilibrio Ecológico
[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

ESCRIBEN
ANDRÉS TORRES AGUIRRE **3**

LUNES HOY NO CIRCULA
Engomado amarillo
terminación placa 5 y 6
Con telegrama 1 y 2

Los telegramas 00 y 01 son exclusivos de los vehículos matriculados en el programa, así como los vehículos pertenecientes a la policía.

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
EDITOR 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** LC Impresos 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 Indauto; 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
cronicahidalgo@hotmail.com

GRILLERÍAS



CLARO

Sobre las corridas de toros, otro atractivo anunciado para la Feria San Francisco pese a que el Congreso de Hidalgo analiza su prohibición y recientemente aprobó reformas para reconocer a los animales como seres sintientes, el gobernador opinó que tentativamente, en próximas ediciones, ya no habrá este tipo de eventos. "En lo particular, lo he manifestado no de ahora, sino siempre, yo no estoy de acuerdo, me van a perdonar los aficionados, pero yo no estoy de acuerdo con las corridas de toros, sin embargo, ya el proyecto que habían hecho de la feria de San Francisco lo contemplaba, también por otro lado entiendo qué es generador de empleos, que muchas familias dependen de eso, pues la decisión va a estar en el Congreso, cómo está en el Congreso Federal, yo creo que en un corto plazo, no van a existir ni las corridas de toros ni cualquier, a partir de esa ley, ni cualquier espectáculo que genere, que lastima, que vulnere a los animales".

SIEMPRE NO

Cancelado el proyecto de construcción de oficinas de la Asociación Mexicana de Mujeres jefas de Empresas (AMMJE) por diversos factores, informó la dirigente del organismo empresarial, Fabiola Monroy López. El proyecto no se concretó porque fue complicado bajar los recursos económicos, así como los documentos que se requieren para acceder al programa y no se lograron cumplir con los requisitos, sostuvo.

GABINETE DE SEGURIDAD

En seguimiento a la instrucción de la presidenta Claudia Sheinbaum y para mantener una coordinación y colaboración con los medios de comunicación del estado de Sinaloa, los titulares del Gabinete de Seguridad del Gobierno de México, junto con el gobernador Rubén Rocha Moya, sostuvieron un encuentro con representantes de la Cámara de la Industria de la Radio y la Televisión (CIRT) delegación Sinaloa. En el encuentro estuvieron presentes el secretario de la Defensa Nacional, general Ricardo Trevilla Trejo; secretario de Marina, almirante Raymundo Pedro Morales; el secretario de Seguridad y Protección Ciudadana, Omar García Harfuch; el comandante de la Guardia Nacional, Hernán Cortes Hernández, así como el presidente de la CIRT, Roque Mascareño Chávez, entre otros.

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

arriba



ANDRÉS VELÁZQUEZ

En el marco de su primer informe, el presidente de la Junta de Gobierno en el Congreso de Hidalgo, Andrés Velázquez Vázquez, resalta la importancia de mantener la cercanía con la gente y ejemplo de ello la recién inaugurada "Casa de Atención Ciudadana".

abajo



EDUARDO HERNÁNDEZ

Quien aparece como titular de la Dirección de Obras Públicas, en Cuauhtepic, Eduardo Hernández Hernández, enfrenta las inconformidades que desde diversas zonas de la demarcación externan, pues son acciones que competen a la administración lo local.

LA IMAGEN



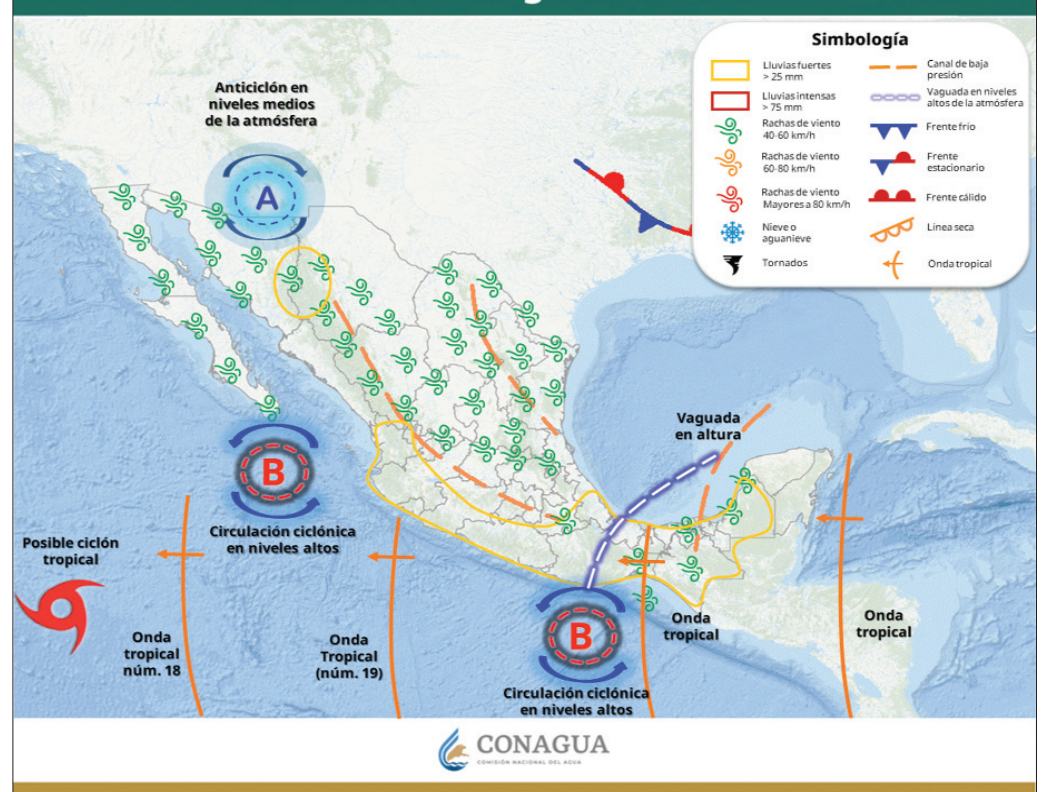
OTRA VEZ, TRANSPORTE PÚBLICO

Por medio de redes sociales se dio a conocer un vídeo dónde una Nissan Urvan del transporte público en Pachuca, circula con una mujer con medio cuerpo fuera del vehículo. En el vídeo se observa cómo la colectiva de la ruta

Calera-Providencia, con placas de circulación 84-A-PCH-C, circula por el bulevar Nuevo Hidalgo con una puerta abierta, con una mujer colgando de la misma.

Foto: Aldo Falcón.

Lunes 04 de agosto de 2025





LUNES, 4 AGOSTO 2025

cronicahidalgo@hotmail.com

OBJETIVO ➡ El estudio definirá la ubicación y delimitación de la zona de estudio, su desarrollo y ejecución conforme a los tratados internacionales, así como a las leyes nacionales

ZONA METROPOLITANA

Más de 12 mdp para Plan Integral de Movilidad Urbana de Pachuca

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Destinará gobierno del estado más de 12 millones de pesos para elaborar el Plan Integral de Movilidad Urbana Sustentable de la Zona Metropolitana de Pachuca (PIMUS), a través del diagnóstico territorial, la implementación de proyectos, modelos de transporte, propuestas de movilidad y adecuaciones normativas, con el objetivo de mejorar la conectividad, sostenibilidad y eficiencia.

De acuerdo con la licitación pública EA-913003989-N294-2025, la Dirección General de Administración de la Unidad de Planeación y Prospectiva del Poder Ejecutivo contrató a la empresa ubicada en la Ciudad de México, Modelística, S.A. de C.V. por 12 millones 490 mil 068 pesos.

El estudio definirá la ubicación y delimitación de la zona de estudio, su desarrollo y ejecución conforme a los tratados internacionales, así como a las leyes nacionales, estatales y municipales; en el capitulo de diagnóstico describirán las condiciones ac-



FALLO. De acuerdo con la licitación pública EA-913003989-N294-2025, se contrató a la empresa ubicada en la Ciudad de México, Modelística, S.A. de C.V.

tuales del territorio a partir de estudios de campo y fuentes oficiales, evaluarán el entorno natural, las características demográficas y la situación socioeconómica para cuantificar los desplazamientos origen-destino, tanto en medios motorizados como en movilidad activa.

Además, harán un inventario detallado de la infraestructura vial, el parque vehicular de transporte público y privado, y, por último, el impacto al medio ambiente.

Contemplan una simulación del transporte multimodal, a partir de los datos primarios y secundarios, delimitación de zonas ho-

mogéneas mediante un sistema de información geográfica (SIG) con patrones de movilidad, escenarios base, identificación de tendencias y posibles mejoras.

Expondrán una propuesta de movilidad y cartera de proyectos para mejorar la conectividad metropolitana con un enfoque sustentable, seguro e incluyente, definirán criterios de diseño, análisis de impacto y viabilidad técnica, incluirá intersecciones, nuevas vialidades, electromovilidad, movilidad activa, transporte de mercancías y sensibilización ciudadana.

Para la modelación de propuestas, abordarán la planificación de proyectos a través de escenarios de implementación inmediata, corto, mediano y largo plazo, hojas de ruta, ejecución estratégica, viabilidad y alineación al desarrollo sostenible; en otro apartado diseñarán la operación de la red de transporte con análisis de aspectos clave como la jerarquización del servicio, la intermodalidad, la gestión de la demanda y flota, criterios de diseño relacionados con

seguridad, confort y eficiencia, ampliación y optimización de rutas, entre otras disposiciones para desarrollar una red resiliente que favorezca el desarrollo urbano y económico.

Considera estrategias, metodologías y mecanismos de participación ciudadana activa, inclusiva y representativa, como foros, talleres, consultas y otros espacios de diálogo con los distintos sectores de la sociedad; para el programa de implementación, establece la planificación, financiamiento y ejecución de proyectos de transporte, análisis de costos, esquemas jurídicos, coordinación interinstitucional, lineamientos operativos y monitoreo post-implementación.

Finalmente, en el capítulo de propuesta de reforma del marco jurídico, enfocarán e identificarán las modificaciones necesarias en la legislación del estado para apoyar el desarrollo de proyectos de movilidad urbana, garantizar un marco normativo actualizado y efectivo que responda a los desafíos actuales en transporte.

VOCALES EXTRAVIADAS

La Unidad de Planeación del Gobierno del estado confirmó que desarrolló y entregó a la Secretaría de Seguridad Pública, en el 2024, un proyecto para construir un nuevo Centro de Readaptación Social que tendría como sede el municipio de Tasquillo.

La Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible confirmó que tiene los elementos del plan, pero no ha sido autorizado, sin embargo, sí se construirá un cuartel de la policía estatal en ese polígono.

La historia

En el periodo 2023-2024 el gobierno del estado hizo una donación de un predio de 10 hectáreas a la Secretaría de Segu-



ANDRÉS TORRES AGUIRRE

Cuartel sí, penal no

ridad Pública (SSPH), la intención era construir un moderno penal en donde se concentrarían internos de los penales ya obsoletos de Mixquiahuala, Huichapan, Jacala e Ixmiquilpan. El proyecto incluía la mudanza de juzgados, agencias del ministerio público, así como toda la infraestructura legal que requiere un cen-

tro de readaptación social.

El proyecto documental, tiene un apartado que se refiere a la intención de que el nuevo centro fuera administrado en parte, bajo un concepto de concesión privada, como se hace en Querétaro. Los terrenos destinados para tal fin se ubican a un costado de la carretera 85 México-Laredo en el municipio de Tasquillo. Una parte es administrada por la Secretaría de Agricultura y otra se otorgó, también en donación.

Desde el año pasado, el proyecto es analizado por la secretaría de Infraestructura en donde hay por lo menos 3 anteproyectos pero el tema presupuestal no fue definido nunca.

Brigadas de trabajadores de esa depen-

dencia se presentaron hace algunas semanas en Tasquillo para hacer un levantamiento topográfico que no fue concluido, debido a que vecinos de la zona les impidieron el acceso.

Todo apunta a que el proyecto no será desarrollado porque requiere de una inversión muy alta; para el 2025 no está contemplada y de acuerdo a las estimaciones presupuestales del 2026, tampoco tendría cabida.

Nuevamente, la secretaría de Infraestructura confirmó sobre el penal, "ya fue contratado un proyecto previo, lo que sí se va a hacer es un cuartel de la policía estatal".

X: @LasVocalesRadio

Sedeco convoca a empresas a la *Expo Financiera Hidalgo*

ECONOMÍA

- Más de 50 alternativas de financiamiento para personas empresarias y público en general
- Se realizará el 7 de agosto en el Hotel La Joya de Pachuca, informó la dependencia estatal

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

La administración del gobernador Julio Menchaca Salazar continúa consolidando alianzas estratégicas con instituciones financieras para acercar opciones de crédito y financiamiento a negocios, así como a pequeñas, medianas y grandes empresas, con el objetivo de impulsar su crecimiento económico.

En ese sentido, a través de la Secretaría de Desarrollo Económico (Sedeco), se organiza la Expo Financiera Hidalgo 2025, un espacio especializado donde las y los asistentes encontrarán más de 50 stands de instituciones financieras bancarias y no bancarias, tanto públicas como privadas.

Este encuentro tiene como finalidad ofrecer alternativas de financiamiento para proyectos productivos; promover la inclusión financiera; fortalecer la educación financiera de las y los emprendedores; e impulsar el desarrollo y consolidación de las Mipymes hidalguenses.

Además de los stands, se impartirán cuatro conferencias magistrales a cargo de especialistas de la Asociación de Bancos de México, Santander, Nafin y FIRA, quienes compartirán conocimientos clave sobre Financiamiento Empresarial; Inclusión Financiera; Herramientas para el crecimiento y Tendencias del panorama económico actual.

Este evento representa una gran oportunidad para que las empresas elijan el esquema de financiamiento que mejor se adapte a sus necesidades, y así dar el siguiente paso en su estrategia de expansión y consolidación.

Se realizará el próximo 7 de agosto en el Hotel La Joya de Pachuca de 10:00 a 17:00 horas. Para más información de cómo participar, las personas interesadas pueden contactar al número telefónico 7716886026 extensiones 106, 231 y 162 o enviar un electrónico a susana.ortiz@hidalgo.gob.mx



ACTIVIDADES. Será un espacio especializado donde las y los asistentes encontrarán más de 50 stands de instituciones financieras bancarias y no bancarias, tanto públicas como privadas.

ACCIONES

Compromisos y valentía: PIBEH

■ La Policía Industrial Bancaria cuenta con ejemplos de mujeres y hombres que, día a día, demuestran su compromiso con Hidalgo y su gente.

Como Estefanía Bautista Lara, quien frustró un asalto a un cuentahabiente en una plaza comercial.

También hay quienes han localizado menores extraviados, recuperado carteras perdidas para entregarlas a sus propietarios, atendido a personas con problemas de salud en la calle o en el transporte público, e incluso evitado que alguien atente contra su propia vida; los ejemplos son numerosos.

En el marco de su 49° Aniversario y ante este contexto, el

gobernador, Julio Menchaca Salazar, reconoció a las mujeres y hombres que, con valentía y compromiso, se desempeñan en esta noble institución policial.

Reconoce la complejidad de sus horarios y el esfuerzo que realizan para garantizar la paz y la tranquilidad del estado.

Como parte de este reconocimiento a la Policía Bancaria, su titular, Francisco Martínez Gómez, ha gestionado, en casi tres años, importantes beneficios para este cuerpo policial, como incrementos salariales, Infonavit, Afore, convenios para su profesionalización y mejoras en la prestación del servicio médico, asegurando que sea inmediata y oportuna. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL

ESPECIAL



ALDO FALCÓN

TEEH

Varios pendientes para reforma electoral local

■ Diversos temas pendientes para una eventual reforma al Código Electoral hidalguense que le corresponde al Poder Legislativo, de acuerdo con el magistrado presidente del Tribunal Electoral del Estado (TEEH), Ledegario Hernández Cortez, persiste disposición para abonar en este debate.

Por tercera ocasión, la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) determinó que el Congreso local no realizó adecuadamente la consulta hacia la población indígena y afro-mexicana, asimismo, en las acciones de inconstitucionalidad 192/2023 y sus acumuladas 193/2023, 194/2023, 195/2023 y 196/2023 mencionaron la falta de esta actividad dirigida a personas con discapacidad.

Cabe mencionar que la última omisión del Poder Legislativo hidalguense data desde las acciones de inconstitucionalidad 108/2019 y 118/2019, en las cuales mandataron a este llevarlo a cabo de manera adecuada; sin embargo, ninguna las legislaturas encabezadas por la priista, María Luisa Pérez Perusquía y de Morena, Ricardo Baptista González, acató los parámetros.

Pese a que el Congreso local integrado mayoritariamente por Morena y Partido del Trabajo (PT) realizó la consulta para la última reforma electoral publicada el 22 de agosto del 2023,

los ministros coincidieron que también exhibió deficiencias en las fases de deliberación, diálogo y consulta.

Al respecto, el magistrado presidente consideró relevante que los diputados subsanen este pendiente, además que existe la apertura del órgano jurisdiccional para aceptar cualquier invitación y coadyuvar en la discusión del mismo.

"Yo creo que el tema pendiente es la reforma que se ha venido pues insistiendo mucho en que es necesaria, que tiene que ver con la consulta a los pueblos y comunidades indígenas, esta reforma que ya van dos veces que se realiza por parte de la legislatura y que no ha pasado el tamiz de la Suprema Corte de Justicia, me atrevo a comentar es un tema desde un punto de vista prioritario que se debe de llevar a cabo y en la medida que nosotros como tribunal podamos contribuir a realizar la observaciones, a sugerir tal vez alguna situación, vamos a hacerlo sin ningún problema".

También recordó otros tópicos, por ejemplo, garantizar la participación de adultos mayores en cargos de elección popular, así como incluir disposiciones específicas para brindar más espacios en cabildos y legislaturas a jóvenes, personas con discapacidad y de la diversidad sexo genérica. (Rosa Gabriela Porter Velázquez)

Exigen a los morenistas a conducirse con austeridad

PARTIDO MORENA

► El líder estatal rechazó tal afectación, pero reconoció que, si generan una percepción hacia la ciudadanía de incongruencia



ALDO FALCÓN

ESCÁNDALO. Durante las últimas semanas trascendieron fotografías de liderazgos morenistas e integrantes del gabinete presidencial en hoteles y tiendas lujosas de Asia y Europa.

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Exhortó el presidente del Comité Ejecutivo Estatal de Morena, Marco Antonio Rico Mercado, a que representantes populares, presidentes municipales o diputados locales emanados del partido se conduzcan con austeridad y eviten excesos, además enfatizó que la cúpula "guinda" no es manto de impunidad para aquellos militantes señalados por cometer presuntos delitos.

Durante las últimas semanas trascendieron fotografías de liderazgos "morenistas" e integrantes del gabinete presidencial en hoteles y tiendas lujosas de Asia y Europa, con ropa, accesorios opulentos, lo que en su momento el movimiento criticó de otros políticos.

Cuestionado si este tipo de actitudes dañan la imagen del partido, el líder estatal rechazó tal afectación, pero reconoció que, si generan una percepción hacia la ciudadanía de incongruencia, por ello conminó a legisladores, alcaldes, síndicos, regidores o militantes con alguna responsabili-

dad en el servicio público a que inhiban el despilfarro.

"No es que nos afecte la imagen, nos impacta en la consecuencia de la congruencia que debemos actuar en el ejercicio de nuestros cargos, hacemos un llamado a todas nuestras autoridades, presidentes, diputados, que se conduzcan con austeridad, que no es empático con nuestro movimiento lo que representan los excesos, si, todo mundo tiene derecho a vacacionar, todo mundo tiene derecho a unos días de descanso, pero pues en la austeridad que conlleva".

En cuanto a las denuncias contra otros integrantes de Morena, como Hernán Bermúdez Requena, señalado de presuntos nexos con grupos criminales y exsecretario de seguridad pública de Tabasco durante la gubernatura del hoy coordinador de la bancada, Adán Augusto López Hernández, así como otros militantes que enfrentan procesos judiciales, Rico Mercado sostuvo que el partido no protege a nadie.

"Morena no será escondite,

tapadera. Morena no promoverá ningún manto de impunidad, si hay algún funcionario que haya incurrido en actos pues deberá de responder de sus actos tanto a la ley como de la sociedad, entonces bueno, pues ahí se están llevando a cabo los procesos, las investigaciones contra algunos compañeros que han estado en nuestro movimiento y bueno, si son culpables, pues tendrán que responder por sus actos".

Apenas, la Comisión Nacional de Honestidad y Justicia (CNHJ) de Morena confirmó el inicio de un procedimiento sancionador, así como la suspensión de sus derechos partidarios como medida cautelar, contra Bermúdez Requena, afiliado desde el 2023.

De igual manera, el órgano de justicia determinó medidas cautelares contra la diputada hidalguense con licencia, Alhely Medina Hernández, tales como la suspensión provisional de sus derechos partidarios y cargos al interior del partido, derivado de las indagatorias por presunto abuso infantil.

SIEMBRA CON FUERZA



Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural Hidalgo



CAMPO
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL

CONVOCATORIA

Alta afluencia a la *Feria de Regreso a Clases 2025*

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

■ Responde la población a la convocatoria para recibir descuentos en sus listas de útiles escolares durante la "Feria de Regreso a Clases 2025".

Organizadores del evento calificaron la concentración de más de 200 vendedores en la Plaza Independencia de Pachuca, como un éxito, el cual se logró gracias a la disposición de diversas instancias por contribuir con los padres de familia a adquirir a precios justos sus útiles escolares para el inicio del ciclo 2025-2026.

Informaron que, durante la última jornada de actividades de este domingo, la asistencia de a las diversas actividades fue considerable, de la misma forma que se presentó durante los días viernes y sábado.

Subrayaron que los asistentes encontraron en el último día de actividades, ofertas en el material escolar para todos los niveles educativos, servicios de salud, alternativas para la adquisición de becas en los niveles medio superior y superior, venta de uniformes y calzado, lo que representa una ventaja económica para el regreso a las aulas.

El titular de la defensa del consumidor en Hidalgo, Navor Rojas Mancera, destacó el interés de la presidencia municipal de Pachuca, de la subdelegación del ISSSTE en el estado, la Comisión de Escuelas Particulares y de la Concanaco Servitur, por interesarse en sumar en favor de la economía de los padres de familia.



ESPECIAL

LABOR. Entre las fechas, destaca el miércoles 6 de agosto con la jornada Jóvenes de Corazón, que contempla acciones de voluntariado en hospitales.

Pachuca conmemora el mes de la juventud con más de 30 actividades

IMJUPA

► La programación se llevará a cabo durante cinco semanas temáticas e incluye talleres, encuentros deportivos, actividades culturales, procesos formativos, entre otros

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

En el marco del mes de la juventud, el Instituto Municipal para la Juventud de Pachuca (IMJUPA) desarrolla una agenda integral con más de 30 actividades a lo largo de agosto, diseñadas para fortalecer la participación, el liderazgo y la formación de las y los jóvenes de la capital.

La programación se llevará a cabo durante cinco semanas temáticas e incluye talleres, encuentros deportivos, actividades culturales, procesos formativos,

espacios de diálogo e iniciativas de inclusión, con el propósito de generar entornos activos y de corresponsabilidad social.

Entre las fechas, destaca el miércoles 6 de agosto con la jornada "Jóvenes de Corazón", que contempla acciones de voluntariado en hospitales, promoviendo una participación con sentido humano.

El lunes 11, "IMJUPA en tu Colonia" acercará los servicios del instituto a las comunidades, como parte de una estrategia de territorialización de las políticas públicas juveniles.

El jueves 21 de agosto se realizará el "Foro de las Juventudes", espacio de reflexión colectiva que busca visibilizar las principales demandas, inquietudes y propuestas de las y los jóvenes en materia de desarrollo, derechos y participación.

Uno de los momentos más representativos será el Cabildo Juvenil para la Inclusión, programado para el miércoles 27 de agosto, donde jóvenes seleccionados asumirán simbólicamente el ejercicio de gobierno con propuestas orientadas a una ciudad más

equitativa.

Asimismo, el viernes 29 se entregará el Premio Municipal de la Juventud Pachuca 2025, reconocimiento que distingue a personas jóvenes destacadas en distintas áreas del quehacer comunitario, cultural, académico y social.

Las actividades se extenderán hasta el 31 de agosto con un cierre simbólico que marcará el final de este ciclo de participación, expresión y fortalecimiento juvenil en la capital hidalguense con la visión y respaldo del alcalde, Jorge Reyes.



SEBISO

Entregarán de tarjetas de apoyos en Sierra y Huasteca

■ A partir de este lunes 4 y hasta el 6 de agosto de 2025, la Secretaría de Bienestar e Inclusión Social (Sebisó) iniciará la entrega de tarjetas de los programas "Bienestar y Desarrollo" y "Bienestar de Madres Trabajadoras" en la región de la Sierra y Huasteca hidalguense.

Por instrucción del gobernador de Hidalgo, Julio Menchaca, la dispersión de apoyos debe realizarse en tiempo y forma para las personas que más lo necesitan. Un 50 por ciento de los recursos de ambos pro-

gramas se aplicarán en 27 municipios de atención prioritaria; es decir, donde existen mayores índices de rezago, marginación y pobreza.

Al respecto, el titular de la Sebisó, Ricardo Gómez Moreno, comentó que se tiene previsto hacer la entrega de plásticos bancarios en las siguientes tres semanas, por lo que pidió paciencia a todas las personas beneficiarias, pues se atenderá a todas y todos en sedes y fechas que se estarán publicando en las redes sociales de la dependen-

cia a su cargo.

Destacó que las acciones que realiza el gobierno de Hidalgo impactan positivamente en la vida de la población con mayor rezago social, gracias a nuevos esquemas de atención destinados a resarcir muchos años de rezago y de olvido.

Los municipios convocados el lunes 4 de agosto a las 12:00 horas, en el auditorio de Molango son: Xochicoatlán, Lolotla, Juárez Hidalgo, Eloxochitlán y el anfitrión, Molango de Escamilla. (Staff Crónica Hidalgo)

ESPECIAL



PROTEGE TU FUTURO Y,
CONTINÚA TU FORMACIÓN

Crean software para mejorar la comunicación con discapacitados

ITESA

► La herramienta *SAY IT EASY*, utiliza inteligencia artificial y funciona mediante una tableta que detecta gestos faciales o movimientos

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

El Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo (ITESA), a través del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales, impulsa el desarrollo de tecnologías emergentes aplicadas en el ámbito de la salud como el proyecto "SAY IT EASY", diseñada para facilitar la comunicación de personas que enfrentan enfermedades neurodegenerativas o trastornos del habla.

Este software utiliza inteligencia artificial para detectar gestos faciales o movimientos mínimos y generar respuestas en formato de audio y funciona a través de una tableta. Esta tecnología innovadora ofrece una solución accesible y eficiente para personas con dificultades para comunicarse eliminando la necesidad de equipos costosos y complejos.

Además, la herramienta permite a los usuarios comunicarse con sus familiares y cuidadores de manera efectiva, mejorando su calidad de vida y bienestar emocional.

Las enfermedades neurodegenerativas son un grupo de trastornos progresivos que afectan el sistema nervioso como el Parkinson, Alzheimer o la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), provocando la degeneración y muerte de neuronas en el cerebro y la médula espinal. Esto conduce a una serie de síntomas, como pérdida de memoria, problemas de movimiento, cambios en la conducta y dificultades para realizar tareas cotidianas.

El docente investigador y líder del proyecto, René Cruz Guerrero, destacó que fue diseñado para apoyar a personas que, tras un accidente cerebrovascular o una enfermedad neurodegenerativa, enfrentan dificultades para comunicarse debido a secuelas como afasia, apraxia del habla o disartria.

Estas acciones reflejan el compromiso del gobernador del estado, Julio Menchaca Salazar, y del secretario de Educación Pública de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, con el desarrollo de soluciones tecnológicas accesibles, innovadoras y orientadas al bienestar de la sociedad.



BENEFICIO. La herramienta permite a los usuarios comunicarse con sus familiares y cuidadores de manera efectiva, mejorando su calidad de vida y bienestar emocional.

UPMH

Fortalecen la salud mental con *Cuidando a la Manada*

■ La Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo (UPMH) llevó a cabo una jornada de formación dirigida a estudiantes, como parte de la campaña institucional "Cuidando a la Manada", enfocada en la salud mental y el acompañamiento emocional dentro del entorno universitario.

En una primera etapa se capacita-

ron 100 estudiantes del nivel superior quienes, tras un proceso formativo de seis horas, acreditaron como Emotio-
nal Support. Esta formación abordó temas fundamentales como primeros auxilios emocionales, identificación de señales de alerta psicológica y aplicación del protocolo institucional de atención en casos de crisis.

Las y los estudiantes certificados portan un distintivo oficial que permite su identificación dentro del campus universitario, con el fin de ofrecer acompañamiento inmediato y canalización oportuna a los servicios especializados, promoviendo así entornos seguros, empáticos y de contención emocional. (Staff Crónica Hidalgo)

UTVM

Reciclan para beneficiar a su comunidad universitaria

■ La Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital (UTVM), puso en marcha una campaña de recolección de materiales reciclables como PET, aluminio y papel. Esta iniciativa ha logrado resultados tangibles que benefician tanto al entorno como a la comunidad universitaria.

La iniciativa de reciclaje promovida por las y los docentes y estudiantes del programa educativo de Administración, ha logrado convertirse en un proyecto au-

tosustentable que reduce el impacto ambiental y genera beneficios económicos que se han invertido en la mejora de espacios estudiantiles.

La UTVM ha logrado recolectar cientos de kilogramos, evitando su acumulación en calles, cuerpos de agua y otros ecosistemas vulnerables.

Además, la colecta de aluminio contribuye a la reducción de daños ambientales causados por

la extracción de bauxita, y el reciclaje de papel permite salvar árboles y economizar agua.

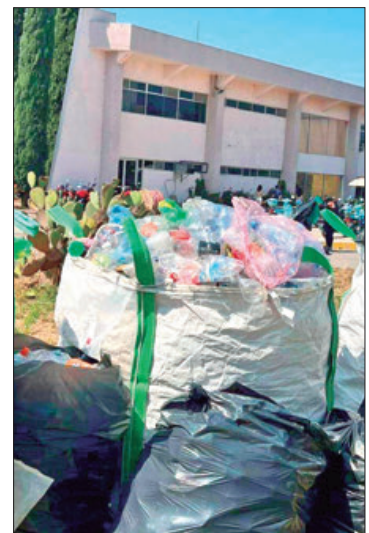
Gracias a la venta de estos materiales reciclados, se han destinado recursos a la adquisición de bancas para el pasillo central del edificio y la instalación de mesas y bancas en áreas verdes aledañas al edificio de Administración.

Estos espacios funcionales permiten al alumnado realizar actividades académicas, colaborar en equi-

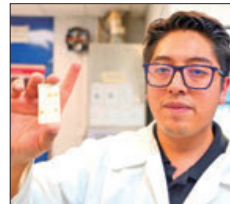
po, descansar o disfrutar de un entorno más confortable al aire libre.

El rector de la institución, Leoncio Maraño Priego, destacó que la comunidad universitaria puede impactar positivamente en el ambiente y mejorar sus condiciones de estudio.

Finalmente, indicó que la comunidad universitaria contribuye para lograr que cada pequeña acción tenga un impacto significativo. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL



COMUNEROS

Exigen frenar la privatización de cuerpos de agua en Zempoala

■ Comuneros de San Pedro Tlaquilpan, perteneciente al municipio de Zempoala, mantendrán la exigencia para evitar que se sigan destruyendo y privatizando embalses naturales de agua como jagüeyes de más de 200 años de existencia.

Luego de manifestarse a las afueras del ayuntamiento de Zempoala, los lugareños refirieron que crearon un frente común para defender los jagüeyes ubicados en al menos cuatro comunidades de Zempoala y otros de Singuilucan y Tepeapulco, los cuales están siendo privatizados y se impide el uso de agua a la comunidad en general a pesar de ser propiedad de cada uno de estos lugares.

Indicaron que la inconformidad se ha hecho llegar a la presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo con el propósito que, con la intervención de las áreas correspondientes, presten atención a este tema que afecta a decenas de familias de la región.

Manifestaron que la situación ha empeorado aún las condiciones de abastecimiento de agua para la comunidad de El Quebrado, que históricamente ha carecido del servicio de agua potable.

En este caso, especificaron que desde hace nueve años se ha solicitado la perforación de un pozo para que abastezca de líquido a esta comunidad sin que hasta el momento se tenga una respuesta favorable.

Sobre esta posibilidad, comentaron que las anteriores administraciones proyectaron la construcción de un pozo en la comunidad de San Pedro Tlaquilpan, y se les aseguró que ya tenían el recurso destinado para la obra que hasta la fecha no se ha ejecutado.

Los inconformes señalaron que ambos temas han castigado severamente a la región en temas hídricos, los cuales no son solucionados y mantienen en jaque a decenas de familias. (Milton Cortés Gutiérrez)

Edificaron casas en zonas de riesgo, pese a los avisos

MINERAL DE LA REFORMA

► Diversas constructoras, a pesar de tener la evidencia del peligro que representaba, decidieron seguir fabricando cientos de viviendas

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

Refutan residentes de fraccionamientos de Mineral de la Reforma la idea que no hayan existido planos de construcción que hoy generan problemas a los habitantes.

Residentes de la zona de fraccionamientos colindantes entre Mineral de la Reforma, Pachuca y Zempoala evidenciaron imágenes de los planos operativos y de construcción en los cuales afirman demostrar que la construcción de varios existentes en las zonas habitacionales era riesgosa y las empresas determinaron seguir adelante con estos proyectos.

Insistieron que este tipo de problemas derivan de la falta de comunicación y coordinación entre los municipios en los que se asientan los fraccionamientos y las empresas constructoras a quienes señalan de buscar solamente el interés económico.

Señalaron que todos los fraccionamientos asentados están limitados al desarrollo y a la visión a futuro de crecimiento adecuado, lo que ya genera afectaciones a miles de familias que adquirieron una vivienda y que hoy sufren las consecuencias.

Lamentaron que aún con toda esta problemática, existan empresas constructoras ejecutando proyectos que en un futuro tendrán los mismos problemas que se viven actualmente, situación que obliga a los residentes a exigir que se coordinen tanto el gobierno del estado, los municipales y la iniciativa privada encargada de promover estos espacios para garantizar seguridad a la vivienda.

Añadieron que cuentan con toda la documentación necesaria para mostrar a las autoridades que los fraccionamientos más recientes ya no tendrían que haber sido aprobados, resultado de diversas inconsistencias por diversos motivos.



SALE A LA LUZ. Residentes de la zona de fraccionamientos colindantes entre Mineral de la Reforma, Pachuca y Zempoala evidenciaron imágenes de los planos operativos.

ALDO FALCÓN

¿Por qué elegirnos?

- * Te prestamos con **baja tasa de interés.**
- * Otorgamos el **mayor monto de préstamo** de acuerdo al plazo.
- * Baja comisión **por almacenaje.**



Montepío
PACHUCA

JACALA

Instan por la prevención de enfermedades por vector

■ Autoridades de la Jurisdicción Sanitaria de Jacala, a través del ayuntamiento de Pacula, realizaron un llamado a la ciudadanía en general de este municipio a fin de que tomen medidas ante los casos positivos que se han registrado de Dengue.

A través de comunicado, el ayuntamiento de Pacula, expuso que, en atención al programa de prevención, así como control de enfermedades transmitidas por vector y ante los elevados índices entomológicos detectados en el municipio, se hace un llamado para fortalecer las acciones de prevención en las comunidades.

Se precisa que, por sus condiciones geográficas, las comunidades de Pacula son consideradas como especialmente vulnerables, por lo que resulta prioritario intensificar las campañas para mitigar el riesgo de transmisión de enfermedades como el dengue, zika, chikungunya, paludismo y chagas.

"Solicitamos su valiosa colaboración para reforzar las actividades del programa de promoción de la salud, enfatizando la estrategia de lava, tapa, voltea y elimina desde cada una de las viviendas e implementando actividades de prevención", menciona parte del comunicado.

El año pasado, en la Sierra Gorda, con 45 y 81 casos de dengue registrados en los municipios de Jacala de Ledezma y Zimapán, se encontraban entre las regiones del estado de Hidalgo con mayor incidencia de esta enfermedad. (Hugo Cardón Martínez)



HUGO CARDÓN



HUGO CARDÓN

BIENESTAR ANIMAL. Se ha buscado que estas normas también se traten de manera local.

Construyen nuevo reglamento para la protección de animales

IXMIQUILPAN

► Las normas de bienestar animal en México se encuentran establecidas principalmente en la Ley General del Equilibrio Ecológico

[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

Se ha alista, un nuevo reglamento dentro del municipio de Ixmiquilpan, mismo que está enfocado a la protección de animales dentro de esta demarcación, donde se han reportado varios casos de maltrato animal tanto en la zona urbana, así como rural.

En los últimos años, se ha registrado caso de maltrato animal que ha generado indignación en Ixmiquilpan, por la crueldad como se tratan los animales domésticos, principalmente, de ahí que se pensó en la creación de un reglamento.

Las normas de bienestar animal en México se encuentran establecidas principalmente en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley General de Vida Silvestre, la Ley Federal de Sanidad Animal, así como en Normas Oficiales Mexicanas (NOM).

En este entendido, se ha buscado que estas normas también se traten de manera local, es por ello, que el regidor Enrique Simón Romero ha estado impulsando este reglamento que está próximo a presentarse en el seno de la asamblea municipal.

En una reciente mesa de trabajo con organizaciones dedicadas a la protección de animales, se informó que el "Reglamento de Bienestar Animal de Ixmiquilpan", está listo, solo se están ultimando detalles para ser presentado entre los integrantes de la Asamblea Municipal para que lo aprueben.

ALFAJAYUCAN

Concretan acuerdos con comerciantes

■ Desde este último fin de semana, se pusieron en marcha los nuevos acuerdos en caminados al establecimiento de comerciantes semifijos sobre la Calle Juárez de la Alfajayucan, informó el secretario municipal, Víctor Alfonso Benítez Torres.

El funcionario municipal explicó que desde hace varios años se tienen algunos problemas con el comercio que se establece los días domingos sobre la Calle Juárez de Alfajayucan, motivo por el cual, la administración convocó a todos los comerciantes a una mesa de trabajo para buscar soluciones.

Comento que a esta mesa de trabajo asistieron representantes de la Unión de Comerciantes de Alfajayucan y los Comerciantes Independientes de Alfajayucan, a fin de escuchar las diferentes inquietudes para llegar acuerdos que permitan una sana convivencia dentro del tianguis del municipio.

Explicó que se llegaron a un total de 34 acuerdos, mismos que se aplicaron desde ayer domingo para todos los comerciantes, convenios que están enfocados

a horarios de trabajo de carga y descarga, los espacios que ocupan, los cobros por derecho de piso, entre otros temas. (Hugo Cardón Martínez)



HUGO CARDÓN

CONOCE LOS RIESGOS

**Más del 60% de las muertes
maternas están relacionadas
con factores prevenibles.**



Sinaloa: caen 65 criminales en dos semanas

Fueron decomisadas 10 toneladas de droga y 116 armas de fuego; de junio a julio los homicidios disminuyeron 18.4 por ciento, de 202 a 173 y en Culiacán de 139 a 113 en este delito

Estrategia de seguridad

Jorge Aguilar

nacional@cronica.com.mx

El secretario de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), Omar García Harfuch, dio a conocer que la estrategia de seguridad en el estado de Sinaloa ha dejado un saldo de 65 presuntos criminales detenidos, 116 armas de fuego aseguradas, así como 10 toneladas de droga decomisadas en un período de 15 días.

Además, detalló García Harfuch, uno de los golpes más importantes a la delincuencia fue el decomiso de 24 mil cartuchos útiles, 615 cargadores y se desmantelaron nueve laboratorios para la producción de metanfetaminas.

Tras la visita quincenal del Gabinete

de Seguridad a la entidad, encuentro con representantes de la Cámara de la Industria de la Radio y la Televisión (CIRT) delegación Sinaloa, el titular de la SSPC agregó que los resultados se traducen en una afectación de cientos de millones de pesos para las organizaciones criminales.

Para reforzar el plan, el secretario García Harfuch anunció que próximamente llegarán 100 nuevas patrullas para la policía estatal y se combatirá el robo de vehículos.

Uno de los combates más recientes se ejecutó la mañana del tres de agosto en San Ignacio, donde elementos de la Secretaría de Marina fueron agredidos por sujetos armados. Al combatirlos, los agentes detuvieron a dos personas y uno de los agresores falleció. Adicionalmente, en ese golpe al crimen organizado se aseguraron ocho armas largas, siete granadas y un lanzagranadas.



Informe de los resultados de la Estrategia de Seguridad en Sinaloa.

BAJA DE 18% EN HOMICIDIOS DOLOSOS

En su intervención, el secretario de la Defensa Nacional, Ricardo Trevilla Trejo, mencionó que uno de los resultados más importantes de la Estrategia Nacional de Seguridad, implementada desde que la presidenta Claudia Sheinbaum llegó al poder ejecutivo, es la disminución de homicidios dolosos del 25 por ciento, sumado a que todos los delitos de alto impacto van a la baja.

Enfatizaron que en el estado se ha presentado una tendencia a la baja mes con mes; específicamente de junio a julio, los homicidios disminuyeron 18.4 por ciento, de 202 a 173 asesinatos y en Culiacán de 139 a 113 en este delito.

REDUCCIÓN DE 10% DE INSEGURIDAD EN MAZATLÁN

En tanto, el secretario de Marina, Ray-

mundo Pedro Morales, mencionó que el personal naval está desplegado en toda la zona costera de Sinaloa, desde Topolobampo hasta Teacapán, con más de tres mil elementos, 157 vehículos y tres helicópteros.

Para lograr mayor cobertura, las vigilancias se ampliaron hacia Navolato, Elota, Altata y Costa Rica. Además, la inseguridad en Mazatlán registró la disminución de 10 por ciento, donde se han asegurado dos mil 800 kilos de cocaína en el mar.

Asimismo, explicaron que el robo de vehículo en el estado se ha reducido de 536 en el mes de junio a 508, lo que representa una baja de 5.2 por ciento. Específicamente, en julio se recuperaron 359 vehículos con reporte de robo, se aseguraron 375 armas de fuego y en el aseguramiento de metanfetaminas se tuvo un incremento de 815 kilos.

“Se ha recuperado la dignidad del pueblo de México”

La presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo aseveró que la Cuarta Transformación “ha recuperado la dignidad del pueblo de México”, e incluso, enfatizó: “cuando la Presidenta se sienta a hablar con cualquier otro presidente del mundo, incluido el de Estados Unidos, hay una fuerza que nos da el valor, la entrega y el reconocimiento: es una fuerza única que se llama pueblo de México”.

Así lo enfatizó al encabezar una asamblea del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social para Pueblos y Comunidades Indígenas y Afromexicanas (FAIS-PIAM), en Amealco de Bonfil, en el estado de Querétaro, en donde la mandataria federal fue recibida con una ceremonia tradicional de recepción y le fue entregado el bastón de mando como muestra de cultura e identidad.

En dicho evento se entregaron recursos para que las comunidades realicen obras de mejora a la infraestructura de diversas comunidades indígenas, fondos que serán administrado por tesoreras, todas ellas mujeres.

La mandataria enfatizó que gracias a la lucha y resistencia de los pueblos in-



La presidenta Claudia Sheinbaum encabezó la entrega de recursos a comunidades indígenas de Querétaro, para obras de infraestructura pública.

dígenas y afrodescendientes, así como a la Cuarta Transformación “por primera vez, estos sectores sociales han sido reconocidos por la Constitución... Hay cuatro niveles de gobierno: federal, estatal, municipal y por primera, vez el de los

pueblos indígenas y afrodescendientes”.

Ahora, abundó, el presupuesto ya no sólo se divide entre la Federación, los gobiernos de los estados y los municipios, “sino también entre las comunidades indígenas y afrodescendientes, las cuales re-

ciben los recursos de manera directa, sin intermediarios, y lo aplican con base en sus usos y costumbres”.

Acompañada por las secretarías de Gobernación y de Bienestar, Rosa Icela Rodríguez y Ariadna Montiel, respectivamente, así como Leticia Ramírez, coordinadora de Asuntos Gubernamentales, el director general de Pueblos Indígenas, Adelfo Regino, así como autoridades indígenas en aquella entidad, fue notoria la ausencia del gobernador de Querétaro, el panista Mauricio Kuri González, quien fue nombrado durante la presentación del evento, pero no estuvo presente.

Sheinbaum enfatizó que con la Cuarta Transformación se ha reconocido en la Constitución mexicana el papel e importancia de los pueblos originarios, “es hasta ahora ... que queda claro en el Segundo Constitucional que los pueblos indígenas son sujetos de derecho. Ahí claramente dice en la Constitución que los pueblos indígenas deben tener su presupuesto propio ... está establecido que hay un cuarto nivel de presupuesto el que es directo a las comunidades pueblos indígenas y afromexicanos” • (Cecilia Higuera Albarrán)

Hamás permitirá que la Cruz Roja alimente a los rehenes si Israel levanta el bloqueo a Gaza

Familiares presionan al gobierno tras videos de dos rehenes famélicos. "Ellos comen lo que nosotros comemos": Hamás

Crisis humanitaria

Fran Ruiz
mundo@cronica.com.mx

El brazo armado de Hamás, las Brigadas Al Qasam, anunció este domingo que están dispuestas a hacer llegar cualquier ayuda de Cruz Roja a los rehenes que aún mantiene retenidos en Gaza (veinte de los 251 que secuestró el 7 de octubre de 2023; otros 30 en su poder fallecieron), con la condición de que Israel abra de manera permanente los corredores humanitarios en la Franja de Gaza para que entre la ayuda masiva terrestre para los dos millones de palestinos en riesgo de hambruna por el bloqueo.

"Las Brigadas al Qasam están preparadas para actuar con prontitud y responder a cualquier solicitud de la Cruz Roja para entregar alimentos y medicamentos a los prisioneros enemigos (rehenes)", recoge la nota difundida por el vocero de la organización, Abu Obeida, en sus canales oficiales.

Además, subrayó que "las Brigadas Al-Qassam no privan de comida a los prisioneros intencionalmente, sino que comen lo mismo que nuestros muyahidines (milicianos) y toda nuestra población, y no recibirán ningún privilegio especial en vista del crimen de hambre y asedio", subraya.

El jueves por la noche la Yihad Islámica Palestina difundió un video del cautivo Rom Braslavski, de 22 años, hablando entre lágrimas durante unos cinco minutos con un hilo de voz y pidiendo que Israel permita entrar comida al enclave.

Por su parte, las Brigadas emitieron el viernes un video del rehén israelí Evyatar David, de 24 años, extremadamente delgado, y cavando su propia tumba. El video, que ha causado conmoción en la sociedad israelí, lo anunciaron con la frase: "Ellos comen lo que nosotros comemos".

En el video alterna imágenes del rehén con imágenes de niños palestinos al borde de la muerte por hambruna, encerrado en un habitáculo de apenas un metro de ancho, y otras del primer ministro de Israel, Benjamín Netanyahu, asegurando el pasado domingo que permitiría entrar una cantidad "mínima" de ayuda en Gaza con tal de poder mantener su



Ultranacionalistas israelíes gritan que en Gaza no hay hambre y llaman traidores al campamento en Tel Aviv para pedir el fin de la guerra

ofensiva en la franja.

El comunicado del grupo palestino llega después de que este domingo el Comité Internacional de Cruz Roja (CICR) condenara la situación inhumana de los dos rehenes exhibidos y pidiera que se les diera permiso para poder brindar comida y atención médica a los cautivos en manos de las milicias, después de la difusión de varios videos en los que se ve a dos de ellos extremadamente delgados.

"TIENEN BRAZOS DE CARNES GRUESAS"

El primer ministro israelí, Benjamín Netanyahu, desmintió la acusación de Hamás de que los rehenes israelíes comen lo mismo que sus secuestradores.

"Están languideciendo en el calabozo. Pero los monstruos de Hamás que los rodean tienen brazos de carne gruesa. Tienen todo lo que necesitan para comer. Los están matando de hambre como los nazis mataban de hambre a los judíos", afirmó Netanyahu (obviando que el bloqueo de los israelíes en la franja está condenando a la hambruna a dos millones de palestinos, decenas de los cuales han muerto de hambre, en su mayoría niños).

"Y cuando veo esto (los videos) entiendo exactamente lo que Hamás quiere. No quiere un acuerdo. Quiere quebrantarnos a través de estos videos de

terror, mediante la falsa propaganda de terror que difunde por todo el mundo", recoge el comunicado difundido por su Oficina.

El mandatario israelí aseguró que estos videos le han dado "una determinación aún más firme para liberar" a los 50 rehenes retenidos en el enclave palestino desde octubre de 2023, "eliminar a Hamás" y "garantizar que Gaza ya no represente una amenaza para Israel".

En el comunicado, además, volvió a insistir en que quedó "impactado" tras ver los "videos de terror" y recordó que este sábado llamó a los familiares para trasladarles su apoyo.

Las familias de ambos, que dieron permiso para que se publicaran estas duras imágenes, llevan meses rogando al gobierno de Netanyahu que firme un nuevo acuerdo de alto el fuego con Hamás que permitiría liberarlos.

ULTRAS LLAMAN TRAIADORES A PACIFISTAS

Este domingo se incrementaron las protestas de los familiares de los secuestrados por Hamás el 7 de octubre de 2023. Un grupo de manifestantes cortó la principal autopista de Tel Aviv, mientras que otro grupo protestó frente a la residencia de Netanyahu en Jerusalén.

"La guerra más devastadora en nuestra historia tiene que terminar ya. Lo que pasa en Gaza, los asesinatos en ma-

sa, la destrucción total y matar de hambre a toda una población está a años luz de los valores fundacionales de un Estado fundado bajo el juramento: 'Nunca más', han leído en la plaza Dizengoff de Tel Aviv representantes de la coalición Es la hora, que engloba a más de 60 organizaciones en favor de la reconciliación entre israelíes y palestinos.

En la plaza se han reunido, entre otros, miembros de la organización pacifista israelí Peace Now, activistas de los Rabinos para los Derechos Humanos, familiares de rehenes secuestrados y de personas asesinadas durante el ataque perpetrado por Hamás contra Israel el 7 de octubre de 2023.

En medio del acto, un joven alzó dos carteles que decían: "No hay hambre en Gaza" y "Yo creo al ejército israelí". Horas después, había casi tantos activistas como ultranacionalistas (la mayoría de unos 20 años), que golpeaban las vallas profería insultos y gritaban "traidores" a los pacifistas.

"Las Brigadas al Qasam están preparadas para actuar con prontitud a cualquier solicitud de la Cruz Roja para entregar alimentos y medicamentos a los prisioneros enemigos"

“No caigan en el consumismo y las redes; aspiren a cosas grandes”: el papa a los jóvenes

León XIV recuerda el sufrimiento en Gaza y Ucrania en la clausura del Jubileo de la Juventud

Fran Ruiz

munro@cronica.com.mx

El papa León XIV clausuró este domingo el esperado Jubileo de la Juventud con una misa ante más de un millón de fieles llegados de más de un centenar de países en la explanada romana de Tor Vergata, instándoles a “aspirar a cosas grandes” defendiendo que “otro mundo es posible”.

“Aspiren a cosas grandes, a la santidad, allí donde estén. No se conformen con menos”, animó en su homilía el pontífice católico peruano-estadounidense, pronunciada en italiano, inglés y español.

En su homilía, instó a los muchachos a no conformarse ni a caer en una vida dictada por la “lógica comercial de las redes sociales.” Comprar, acumular, consumir no es suficiente. Necesitamos alzar los ojos”, aseveró en su discurso ante cientos de miles de jóvenes que pasaron la noche al raso, durmiendo en el suelo con cobijas y sus mochilas de almohadas.

EL DISCURSO MÁS POLÍTICO

Aunque lejos de los dos millones de jóvenes que llegó a congregarse Juan Pablo II en el

mismo lugar en el año 2000, el millón de jóvenes en torno a León XIV batió el récord de procedencias de los peregrinos —146 países—, confirmando la resistencia de la Iglesia católica al empuje de los no creyentes entre los jóvenes, así como la proliferación de iglesias protestantes.

El llamado más encendido y político llegó el domingo justo antes del rezo del Ángelus, cuando recordó a los chicos y chicas que sufren la guerra.

“¡Estamos con la gente joven de Gaza y con los jóvenes de Ucrania! Con todas aquellas tierras ensangrentadas por la guerra”, proclamó desde Tor Vergata, suscitando el aplauso de la muchedumbre.

Para después recordar a los muchachos que son “la señal de que un mundo distinto es posible”, en el que “los conflictos no sean resueltos con las armas sino con el diálogo”, auguró.

UNA INMENSA ACAMPADA

Desde la tarde del sábado, miles de jóvenes comenzaron a llegar caminando a Tor Vergata, con mochilas, sacos de dormir, baterías portátiles para cargar los teléfonos para participar en este encuentro de dos días con el papa.

Las temperaturas por la noche fueron apacibles, aunque de madrugada una ligera lluvia sorprendió a muchos, obligándolos a improvisar refugios.

“Traíamos poco, pero encontramos algunos amigos que nos ayudaron y nos dieron dónde



dormir. La lluvia nos despertó”, relató José, un peregrino hondureño.

Muchos se despertaron con el estruendo del helicóptero con el que el papa aterrizó de nuevo este domingo en Tor Vergata para cerrar esta fiesta juvenil.

EL LEGADO DE FRANCISCO

Este Año Santo 2025, que la Iglesia celebra en su modalidad ordinaria cada cuarto de siglo, fue inaugurado por el papa Francisco pero ha sido su sucesor el encargado de continuarlo, tras el fallecimiento de pontífice argentino, el 21 de abril.

Muchos de los jóvenes de hecho esperaban reencontrarse en Roma con Bergoglio, muy

querido por la juventud, pero su recuerdo sobrevoló las celebraciones.

León XIV, consciente de ello, rindió tributo a Francisco en su homilía citando una de sus frases que sirvió de mensaje final: “No nos alarmemos si nos sentimos sedientos, inquietos, incompletos, deseosos de sentido. ¡No estamos enfermos, estamos vivos!”.

Luego regresó al Vaticano, poniendo fin a estos días en los que ha podido saludar a los jóvenes católicos, recorriendo Tor Vergata en papamóvil o hablándoles desde el escenario, no sin antes citarles en la próxima Jornada Mundial de la Juventud, en Seúl en 2027 (con información de EFE)•

Aunque lejos de los dos millones de jóvenes que llegó a congregarse Juan Pablo II en el mismo lugar en 2000, el millón en torno a León XIV batió el récord de procedencias —146 países—, confirmando la resistencia de la Iglesia católica al empuje de los no creyentes en todo el mundo

Seis muertos tras colapso de mina por sismo en Chile

Las autoridades chilenas confirmaron este domingo el hallazgo del cuerpo sin vida del último minero que permanecía desaparecido tras el derrumbe el jueves en la mina El Teniente, por lo que el número de fallecidos que deja la tragedia se elevó a seis.

“Hemos podido rescatar los cuerpos en un corto plazo de

tiempo, a pesar de lo riesgoso de las maniobras y. Hemos podido contribuir así a la paz y a la serenidad de las familias”, dijo el fiscal de O’Higgins, la región a 120 kilómetros al sur de Santiago donde se encuentra la mina.

El derrumbe se produjo el jueves tras un sismo de magnitud 4.2 en el yacimiento sub-

terráneo de cobre más grande del mundo.

La incógnita a esta hora sigue siendo la causa del sismo: si fue originado de manera natural o fue provocado por las propias perforaciones de la estatal chilena Codelco, la mayor cuprífera del mundo y dueña de la mina. “Codelco ha colaborado activamente hasta ahora y lo seguirá haciendo con todo lo que sea necesario para esclarecer cada detalle de esta tragedia porque somos los primeros interesados en entender pronto y fehacientemente qué fue lo que sucedió”, aseguró el presidente del directorio de la minera, Máximo Pacheco•

India defiende compra de crudo ruso, pese a la amenaza de Trump

El gobierno indio defendió su masiva importación de petróleo ruso barato como una decisión de “interés nacional” y una acción que ha contribuido a la estabilidad energética global, pese a la creciente presión de Estados Unidos.

“Si India no hubiera absorbido el crudo ruso con descuento, los precios mundiales del petróleo podrían haberse

disparado muy por encima del pico de 137 dólares por barril de marzo de 2022”, argumentó el gobierno del nacionalista hindú Narendra Modi.

El presidente de EU, Donald Trump, impuso un arancel del 25% a productos indios clave tras denunciar que compra a Rusia petróleo, pese al embargo internacional por la guerra en Ucrania•

“Conquista y contraconquista: los recursos del idioma”

Juan Villoro

academia@cronica.com.mx

Un fragmento del libro *Conquista y contraconquista: los recursos del idioma* (El Colegio Nacional-UNAM, 2024), de Juan Villoro, quien inaugurará su nuevo ciclo *El desafío del otro. Naufragos, exiliados y migrantes en la literatura. La cita es mañana, a las 18 h, en El Colegio Nacional (Donceles 104, Centro Histórico, CDMX).*

(FRAGMENTO)

La conquista de México representó, entre otras cosas, una batalla por el idioma. Los viajes de descubrimiento coincidieron con un nuevo uso de la filología, impulsado por el extraordinario erudito Antonio de Nebrija, judío converso que redefinió la lengua castellana en el siglo XV.

Nada más injusto que exigir a figuras de otros tiempos que respondan a los códigos morales que hoy nos parecen adecuados y que, inevitablemente, serán sustituidos por otros. Vistos desde el presente, los genios pretéritos siempre son irresponsables.

Hombre de su siglo, Nebrija se formó en aulas eclesiásticas. Estudió teología en Bolonia y se adentró en el surtido de ciencias y humanidades que propiciaría el Renacimiento; fue un consumado latinista y dominó el griego y el hebreo. Hacia el final de su vida, cuando ya no contaba con la protección de la reina Isabel, su afán por corregir las traducciones de la Biblia hizo que la Inquisición sospechara que deseaba alterar las Escrituras. No pisó la cárcel, pero fue investigado, lo cual aumentó su prestigio póstumo.

En el prólogo a su Gramática, dirigido a la reina Isabel, Nebrija señala que “la lengua siempre fue compañera del imperio”. Buscaba el apoyo de la Corona para realizar su empresa y propuso que la Conquista fuera entendida como una empresa idiomática: los letrados promoverían en nuevas tierras el español co-



Juan Villoro, miembro de El Colegio Nacional.

recto, nítido espejo de la corte.

La cronología unió en forma definitiva la navegación y las letras: la Gramática castellana se acabó de imprimir en Salamanca el 18 de agosto de 1492, quince días después del desembarco de Colón en Santo Domingo.

De acuerdo con Iván Illich, en el siglo XV la lengua pierde su condición vernácula; deja de ser un recurso que se aprende en casa o en la aldea y se convierte en una materia que requiere de escolaridad. La gramática establece una norma inédita hasta entonces; determina si se habla bien o mal. Al adquirir reglas precisas, el idioma refuerza su función de dominio, pues establece jerarquías entre quienes se sirven correcta o incorrectamente de él. Meter en cintura a las palabras permite meter en cintura a los demás.

“Hasta hoy esta lengua nuestra es todavía vagabunda e indisciplinada”, escribe Nebrija, y agrega: “Decidí transformar el habla castellana en un instrumento, de tal suerte que lo que en adelante se escriba en esta lengua pueda

tener un solo y único tenor para todos los tiempos por venir”. Contar con un idioma homologado favorece la comunicación y consolida la tradición: fija el lenguaje para “los tiempos por venir”.

Nebrija tenía trece años cuando apareció el gran invento del siglo XV: la imprenta de tipos móviles. El futuro humanista creció mientras las ediciones se volvían progresivamente populares. Aunque la mayoría de los libros eran publicados en latín, también prosperaban las variaciones dialectales de las lenguas romances. La “galaxia de Gutenberg” parecía encaminarse a una babilónica confusión de las palabras. Con el fin de evitar ese posible desconcierto, Nebrija propuso una lengua unificada. Su idea resultaba no sólo novedosa sino transgresora, pues se refería a una lengua viva. Para Dante, Petrarca o Boccaccio, aprender un idioma conforme a reglas significaba aprender una lengua muerta, como el latín o el griego clásico. El habla viva dependía de la costumbre. Por ese motivo, la reina Isabel desconfió de la propuesta del gramático. En su bio-

grafía de Nebrija, José Antonio Millán escribe: “La reina se preguntaría para qué sirve la gramática de una lengua que se aprende sola”.

Los servicios del gramático mostrarían su utilidad con el correr del tiempo. Al coincidir con la Conquista, la nueva filología contribuyó a una estrategia de dominio. Illich escribe al respecto:

El primer especialista moderno del lenguaje aconseja a la Corona hacer del habla y de la existencia de la gente herramientas del Estado y de sus objetivos [...]. He aquí por primera vez la aparición del ciudadano moderno y de su lengua suministrada por el Estado; uno y otra no tienen precedentes en la historia.

Ángel Rama estudió la construcción intelectual de América Latina en su obra canónica *La ciudad letrada*. En el siglo XVI, el lenguaje impuso un orden social inédito. Ángel Rama escribe al respecto:

En el centro de toda ciudad, según diversos grados que alcanzaban su plenitud en las capitales virreinales, hubo una ciudad letrada que componía el anillo protector del poder y el ejecutor de sus órdenes: Una pléyade de religiosos, administradores, educadores, profesionales, escritores y múltiples servidores intelectuales, todos esos que manejaban la pluma, estaban estrechamente asociados con las funciones del poder y componían lo que Georg Friederici ha visto como un país modelo de funcionariado y de burocracia.

El despliegue de archivos y documentos destinados a regular las actividades del imperio hubiera sido imposible sin los usos de la gramática.

Por su parte, Roberto González Echevarría señala que los documentos legales no sólo contribuyeron a la hegemonía colonial, sino que sentaron las bases de una narrativa, derivada, en buen grado, de disputas y alegatos jurídicos. La literatura latinoamericana construiría un archivo alterno para explicar lo real a partir de una nueva legalidad. Liberarse del discurso impuesto implica construir otro discurso •

Ciclo

EL DESAFÍO DEL OTRO

NÁUFRAGOS, EXILIADOS Y MIGRANTES EN LA LITERATURA

EL APRENDIZAJE DE LA SOLEDAD:

DE DANIEL DEFOE A MICHEL TOURNIER

Coordina:

Juan Villoro

Miembro de El Colegio Nacional

Martes **5** de agosto • **18 h**

ENTRADA LIBRE

Donceles 104, Centro Histórico, CDMX

Consulta cartelera en colnal.mx

Informes: contactanos@colnal.mx

EL COLEGIO NACIONAL

Generación Z entabla diálogo estético con artistas consolidados en el MACG

El recinto abre la muestra “Manual intuitivo. No usar saliva ni soplar sobre las piezas”, con 23 obras

Redacción

cultura@cronica.com.mx

El Museo de Arte Carrillo Gil (MACG) inauguró las exposiciones “Manual intuitivo. No usar saliva ni soplar sobre las piezas”, que muestra el diálogo estético de los artistas de la generación Z con artistas consolidados.

La directora del Carrillo Gil, Marisol Argüelles, señaló que la primera muestra surge ante la necesidad de revisar la producción artística de una generación emergente y presenta 23 obras, tanto de artistas jóvenes como de consagrados, con el fin de propiciar un diálogo intergeneracional que alude a inquietudes materiales, políticas o afectivas.

“A partir del año que viene el museo va a volver a hospedar el Encuentro Nacional de Arte Joven, que durante mucho tiempo fue su sede en la Ciudad de México. Quisimos hacer una especie de prólogo, tratando de hacer vínculos con las generaciones más jóvenes”, añadió la directora, durante un recorrido por las muestras.

La curadora en jefe del recinto, Fernanda Ramos, agregó: “Había una intención por parte del museo de abrir este espacio, desde su vocación, para seguir impulsando a artistas jóvenes, pero también a agentes culturales como curadores, quienes también están trabajando desde la independencia y la experimentación”.

Comisionada al colectivo PETRA –integrado por Eugenia Ávila, Frisa Mesa y Manuel Pidal–, la curaduría toma como referencia la figura del clásico manual de conservación de obra para explorar formas de interpretación abierta, basada en la falla, el desgaste y la fricción.

“Buscan generar cruces intergeneracionales, no solo con su propia generación, que es la Generación Z, sino generar otras discursividades y encuen-



Una de las piezas que se exhiben en el Museo de Arte Carrillo Gil.

tros con artistas ya consolidados”, aseguró Ramos.

Es así como la exposición reúne la obra de Álvaro Fernández Melchor, Carolina Vélez Muñiz, Emanuel Juárez, Enrique Tapia, Fernando Palma Rodríguez, Guillermo Santamarina, José Rivera, José Tajín, Julia Torres, Juni Aranda, Mariana Ledesma, Matías Meszaros Cervantes, Mauricio Alejo, Pablo H. Cobián, Prisciliano Valencia, Ramón Saturnino, Rebeca Ramírez, Roja Romo, Rubén Ortiz Torres, Salvador Banda, Scott Galván, Teresa Margolles y Valentina Attolini.

“La nueva generación de artistas de repente olvidamos lo que nos precede, entonces de ahí el guiño de juntar a artistas consagrados en diálogo con otros artistas que tienen las mismas lecturas y que pueden generar ecos y resonancias, para poder pensar en esta curaduría desde la horizontalidad”, explica Manuel Pidal.

Esto a través de cuatro núcleos temáticos: 1.1 Los objetos grandes o de rara morfología en los niveles más bajos del estante, que invita al cuestionamiento entre el funcionamiento y el significado de la obra, a través del arte que usa aparatos tecnológicos; seguido por 1.2 Superficies o estructuras frágiles: manipular por los bordes, que recurre al humor para abordar narrativas históricas marcadas regularmente por la solemnidad.

1.3 Materiales inestables: evitar cambios de temperatura o corrientes de aire está dedicado a destacar las huellas y vestigios que sostienen la presencia

de la obra, más que enfocarse en la integridad tangible y material; mientras que 1.4 Para evitar las plagas: insectos, roedores, microorganismo plantea cómo, al apropiarse de vestigios urbanos tanto físicos como simbólicos, las obras pueden generar nuevos significados.

“Manual intuitivo. No usar saliva ni soplar sobre las piezas” está abierta al público desde hoy, viernes 1 de agosto, hasta el próximo 2 de noviembre de 2025.

ESTE MUSEO NO SE RENTA NI VENDE. El segundo proyecto inaugura-

do fue “Informes aquí. Aproximaciones a un museo metafísico”, de la artista Circe Irasema, que invita al público a involucrarse en el MNCG desde su valla exterior y hasta su vestíbulo.

La intervención de la valla funciona como un punto de contacto con el entorno urbano y los públicos que transitan en torno al museo, “nació en la pandemia y trató básicamente de conectar al museo, que en ese momento estaba cerrado, con el exterior. Se le dio seguimiento y sigue siendo ese punto de contacto”, explicó la directora del MACG.

En su intervención, la artista lanza un gesto irónico y poético al fijar en este aparente espacio publicitario la leyenda: “Este museo no se renta ni se vende. Informes aquí. Teléfono: ext.”. Al llamar al número telefónico, las y los usuarios accederán a una serie de mensajes pregrabados que contienen reflexiones metafísicas y críticas sobre el papel del museo como institución, edificio y símbolo en la ciudad.

“La valla es lo que divide al espacio público del espacio privado institucional (...) mi trabajo es repensar qué es lo oficial, que es lo que está adentro, que es lo que está afuera, •

El veintidós
PRESENTA

Todo está registrado en grabados y álbumes familiares,
en la memoria y en la imaginación.
Lo que dicen es que mientras haya atardeceres...

Siempre Tendremos Acapulco

Estreno | Domingos, 22 h
A partir del 17 de agosto de 2025

SEÑAL 22.1 x f i t y
mexicoescultura.com canal22.org.mx



Gobierno de
México

Cultura
Secretaría de Cultura



Semiconductores a la mexicana: científicas van más allá del silicio y diseñan tecnología de múltiple uso

Científicas (os) encabezadas por Dalia Mazón Montijo, IxM en el TecNM Campus NL, desarrollan recubrimientos semiconductores para el control de temperatura, así como para descontaminar agua

Nuevos materiales

Ciencia por México
academia@cronica.com.mx

A menos de que leas esto a través de un periódico o revista, el dispositivo electrónico que despliega estas palabras hasta tus ojos utiliza tecnología de semiconductores, ya que la electrónica moderna sería imposible sin ellos. El diseño y desarrollo de semiconductores se ha vuelto estratégico para la economía mundial y México no quiere quedarse fuera, por lo que forma parte de las estrategias de este gobierno para mejorar su presencia en este escenario tecnológico.

El país tiene muchos expertos y expertas en el ramo, como Dalia Mazón Montijo, Investigadora por México en el Tecnológico Nacional de México (TecNM) Campus Nuevo León, quien explica en entrevista la importancia estratégica mundial de esta tecnología, además de exponer los desarrollos que realiza desde el laboratorio DORA-Lab (Diseño y Optimización de Recubrimientos Avanzados), del cual es fundadora y responsable.

La científica es especialista en desarrollo de materiales en forma de recubrimiento, también conocidas como películas delgadas, entre ellas de tipo semiconductor. “Quizá no nos damos cuenta, pero nosotros usamos recubrimientos constantemente, desde el impermeabilizante de nuestras casas hasta los de tipo decorativos”, señala. “La diferencia con lo que hacemos nosotros a nivel científico y tecnológico es que nuestros recubrimientos son de un grosor muy delgado, del orden de la escala de los nanómetros”. En DORA-Lab, añade, trabajan en dos tipos de recubrimientos: tribológicos-anticorrosivos y fotoactivos, este último a partir de semiconductores.

“Estamos un poquito más familiari-

zados con la palabra ‘anticorrosivo’: resulta que la corrosión es un problema industrial muy importante, que marca mucho a la industria del acero, construcción, etcétera. Entonces, en el grupo diseñamos recubrimientos para que les proporcionen un mejor tiempo de vida respecto a la corrosión y minimice su efecto”.

RECUBRIMIENTOS “LOW-E”.

Por otra parte, los recubrimientos fotoactivos que diseñan son de “baja emisividad”, o “Low-E”, capaces, por ejemplo, de bloquear la radiación infrarroja del Sol y utilizarse para el control de altas temperaturas en interiores, algo que conoce bien la científica sonorensa. Este tipo de materiales se pueden colocar sobre la superficie de un vidrio, por ejemplo, y así bloquear los rayos infrarrojos, causantes de la sensación de calor, refiere.

“Las personas buscamos la comodidad siempre, entonces, ¿qué pasa cuando se calienta un interior? En regiones muy cálidas, como en el norte del país, a veces las temperaturas llegan a ser insostenibles porque alcanzan cerca de 50 grados a la sombra, lo sé porque yo soy de Sonora”. Por ello, este tipo de recubrimientos permitirían mantener temperaturas agradables sin la total dependencia de aire acondicionado y el consumo de energía, apunta.

“En mi grupo de investigación estamos dedicándole esfuerzos bastante considerables al desarrollo de este tipo de materiales, que son semiconductores, pero además buscamos que estén hechos con elementos abundantes en la corteza terrestre, sobre todo en nuestro país y que sean de relativa baja toxicidad, para minimizar el impacto en el ambiente”.

Así, en su laboratorio realizan investigación con sulfuros de cobre, un mineral natural que abunda en nuestro país, acota, así como óxidos de zinc, además

Vida después del laboratorio

No todo es ciencia para los científicos (as)

Dalia Mazón concluye la conversación recordando la importancia de impulsar la educación y proyectos de comunicación de la cultura y ciencia, e invita a los mexicanos a conocer más sobre el trabajo que hacen los científicos y científicas del país.

Sin embargo, también invita a desmitificar el mito del científico (a) recluido en su laboratorio. “Se tiene el estereotipo de que los científicos como personas aburridas y que nos la pasamos sólo en el laboratorio o estudiando constantemente”.

Ella, ejemplifica, es deportista y basquetbolista desde los nueve años; actualmente incluso practica el deporte extremo y explora cumbres montañosas. “Cuando tengo tiempo realizo deporte extremo, además soy coach de un equipo de basquetbol. Hay muchas cosas que una puede hacer cuando administra bien su tiempo, y combinar actividades profesionales del día a día o actividades académicas con una actividad extracurricular, siempre hace que las ideas fluyan mejor y que tengamos mejores avances en ciencia y tecnología”.



de hierro. “Tenemos una línea investigación ahí muy interesante en óxidos de hierro y sulfuros de hierro, no sólo para el aprovechamiento de energía solar, sino también para la limpieza de aguas residuales”.

LIMPIAR AGUA CONTAMINADA.

En DORA-Lab también desarrollan semiconductores basados en este elemento, que permiten remover contaminantes en el agua, algunos llamados “persistentes” que no son sencillos de remover bajo metodologías típicas y debe hacerse en plantas tratadoras, menciona Dalia Mazón.

Otros de estos contaminantes son los residuos de antibióticos, cosméticos, de la industria textil, y las nanopartículas derivadas de estos y otros procesos, dice la especialista. “Estos contaminantes tienen moléculas de tipo orgánico que no son tan sencillas de degradar con procesos comunes en las plantas tratadoras, porque hay que romper moléculas lo cual es muy complejo. Es todo un campo de acción que hay en los grupos que nos dedicamos a tratar o a intentar hacer algo respecto a este tipo de contaminantes en el agua”.

La propuesta de su laboratorio es utilizar recubrimientos basados en hierro con la función de romper estas moléculas contaminantes a través del semiconductor e interactuando con la luz del sol. “Es un proceso sustentable, además, tener un material en forma de recubrimiento permite ingresarlo en el agua contaminada y, después de un tiempo, con la luz del sol, romper las moléculas del contaminante, sacar el recubrimiento y meterlo a otro recipiente con agua contaminada y así sucesivamente. Esa es la bondad de trabajar con semiconductores en forma de recubrimiento”.

Para remover nanopartículas realizan un estudio con la estudiante de doctorado, la maestra Ana Luisa Martínez, refiere. “Estamos fabricando un material semiconductor acoplando dos semiconductores, uno de óxido de hierro y otro de óxido de zinc. Ambos materiales son de alta producción en nuestro país; Zacatecas y Michoacán, son altos productores de zinc, de hierro”.

FIEBRE DE SEMICONDUCTORES.

La científica recordó que, en México, el interés por el desarrollo de semiconduc-



“Fabricamos un material acoplando dos semiconductores, uno de óxido de hierro y otro de óxido de zinc”

“Espero que los jóvenes volteen a ver este tipo de información y se animen a formar parte de la comunidad científica”

tores resaltó tras la pandemia de Covid, debido a la escasez de chips y tecnología que paralizó muchos sectores económicos. “Nos quitó un poco la venda de los ojos –más allá del sector que nos dedicamos a la ciencia y tecnología– de la dependencia inmediata de tecnología que tenemos de otros países”.

Los semiconductores son muy importantes porque forman parte del 99% de todos los dispositivos que utilizamos en la actualidad, agregó. “Mucha gente no podría vivir sin ellos, desde tu teléfono inteligente y el reloj al que le hablas –de los más sencillos hasta los más novedosos– hasta todo equipo de cómputo..., mucha, mucha tecnología depende de los semiconductores”.

Las sociedades en el mundo han marchado hacia esa dirección, agregó, por lo que no sólo nuestro país, sino en el mundo entero se están moviendo hacia el desarrollo de la infraestructura tecnológica que permita participar en esta industria. “Como país necesitamos apostarle a eso y no depender de la tecnología de otros países”.

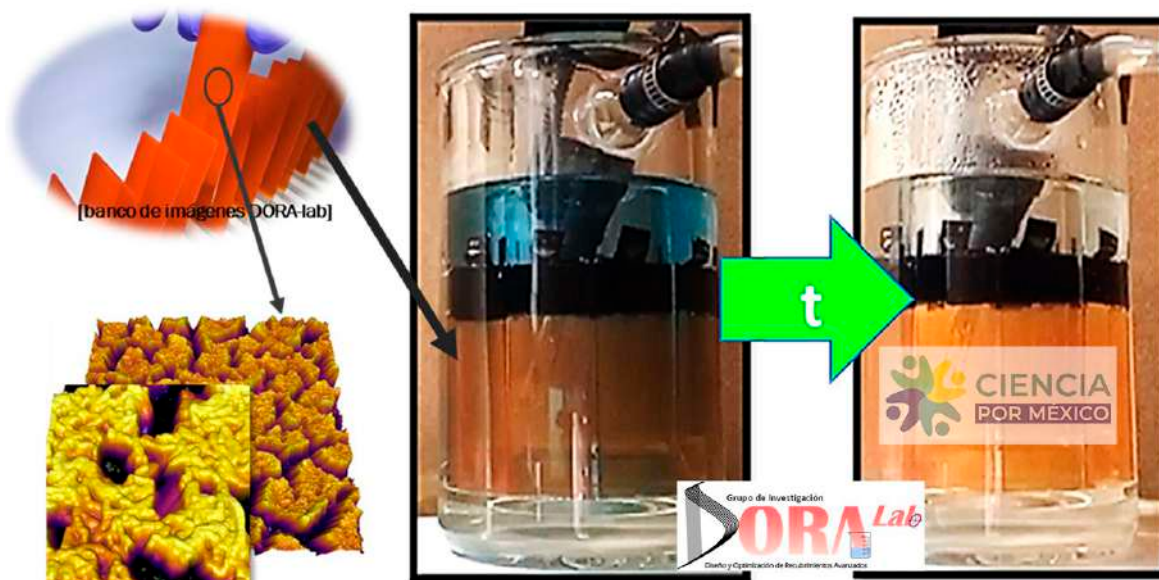
El actual gobierno incluyó el desarrollo de semiconductores dentro del Plan México 2030 y, junto con la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), anunció la creación del Centro Nacional de Diseño de Semiconductores “Kutsari”.

“El gobierno está dedicándole una parte de sus esfuerzos en el sector, esperamos que tenga frutos en el mediano y largo plazo en desarrollo de chips, transistores y dispositivos –a lo que principalmente va dirigido este plan en el área–, pero que no descuide la parte de ciencia básica y del diseño de semiconductores”.

La tecnología del silicio, acotó, lidera el área de semiconductores, sin embargo, no se puede dejar de buscar alternativas, como la de aquellos elementos y recursos que existen en México y que ha mencionado la especialista.

“Está perfecto que se voltee a ver la parte del desarrollo científico y tecnológico, pero debe de ir de la mano con continuar apostándole a la ciencia básica, al estudio de la parte fundamental de los materiales semiconductores, proponer mejores metodologías de síntesis de materiales semiconductores y continuar estudiando materiales alternativos al silicio”.

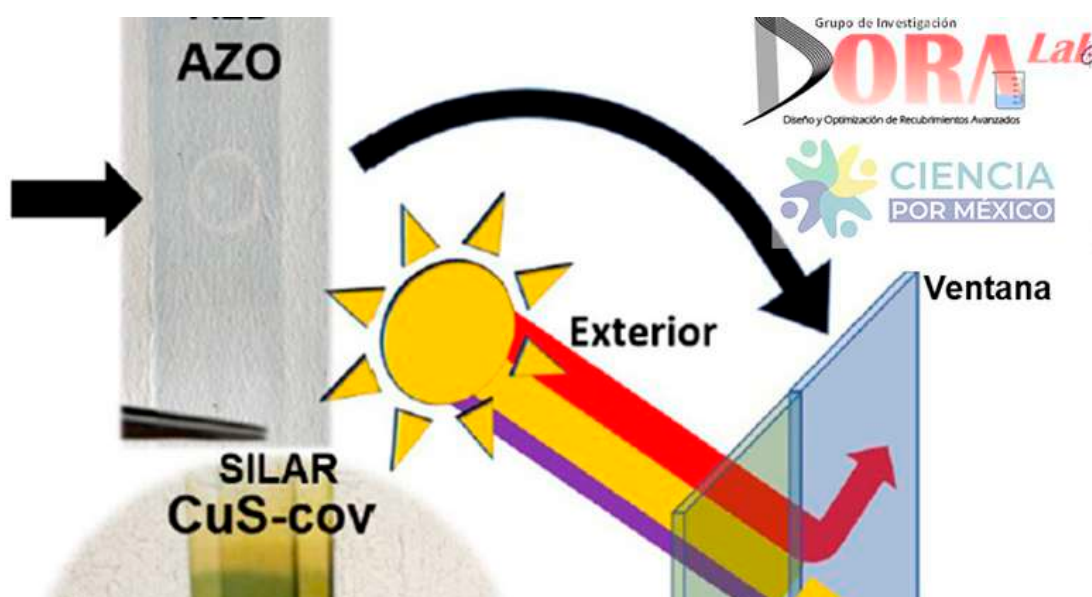
La tecnóloga enfatiza a su vez la importancia de que todo proyecto como éste se realicen junto con las instituciones académicas y en acercamiento a los grupos que se dedican a áreas como los semiconductores.



Dalia Mazón coordina el laboratorio DORA-Lab.

Películas delgadas semiconductoras nanoestructuradas de óxido de hierro para descontaminar agua.

Semiconductores Low-E, que impiden el paso de radiación infrarroja.





Sociedad

Va UAEH a China en Robótica

IRON HERONS

► Estudiantes representarán a México en torneo internacional

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Seis estudiantes del Bachillerato de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), quienes conforman la Selección de Robótica Garza "Iron Herons", viajarán a Beijing, China, como parte de la Delegación Mexicana de Robótica en la categoría de Sumo Lego Senior, para participar en el torneo RobotChallenge

pecificaciones del reglamento. "Para este torneo internacional, en la categoría en la que competimos, el robot debe tener unas dimensiones de 10 por 15 centímetros a lo largo y ancho, mientras que de altura no rebasar los 35 centímetros, con un peso máximo de un kilogramo, por lo que los alumnos tuvieron que expe-

rimimentar diversos modelos antes de elegir el prototipo final".

Por su parte, Max García destacó que los logros del equipo se deben al apoyo de las autoridades universitarias, pero principalmente al interés y compromiso de las y los estudiantes, ya que es una actividad extra a sus estudios que se lleva a cabo los fines de

semana, incluso en vacaciones, con la finalidad de llegar cada vez más lejos en los torneos y representar a la universidad, al estado y al país.

Finalmente, quienes integran "Iron Herons" expresaron su orgullo de pertenecer a la delegación que representará a México en este torneo tan importante: "Gracias

al Club de Robótica de la UAEH hemos podido conocer otros lugares. Nos sentimos emocionados de poder viajar a otro país y conocer su cultura, sus lugares emblemáticos y, por supuesto, a nuestros competidores, de quienes seguro aprenderemos cosas nuevas que podremos implementar para futuras competencias".



ESPECIAL

LABOR. La Delegación Mexicana de Robótica en la categoría de Sumo Lego Senior, participará en el torneo RobotChallenge 2025, que se llevará a cabo del 15 al 17 de agosto.

2025, que se llevará a cabo del 15 al 17 de agosto.

El equipo está conformado por Fernanda Xaltenco Garrido, Alexander Martín Martínez, Óscar Samuel Rangel Peña, César Gálvez Hernández, pertenecientes a la Escuela Preparatoria Número 1; así como Francisco Saúl Juárez Monsalvo y Abdiel Rodríguez Valenzuela, de la Escuela Preparatoria Número 3. La delegación de la Autónoma de Hidalgo está dirigida por los coach Luz Arely Monroy González y Max García Rivera.

El selectivo de la UAEH obtuvo su pase a la competencia internacional al adjudicarse los seis primeros lugares en las justas "Roboduca" y "Robot Rumble 2024", realizadas en el estado de Morelos. Este evento contará con la asistencia de 64 equipos provenientes de 42 países diferentes, en donde cada estudiante Garza tendrá tres combates iniciales para así poder pasar a la siguiente ronda.

La coach Luz Monroy explicó que cada participante diseña su propio robot conforme a las es-

RESULTADOS QUE TRANSFORMAN HIDALGO

CONSTRUYE *Tu camino*

**+2 MIL EMPLEOS EN LA CONSTRUCCIÓN
DE 24 CAMINOS CON UNA INVERSIÓN
DE +150 MILLONES DE PESOS**

+24 MIL KM CONSTRUIDOS EN COLABORACIÓN CON LAS COMUNIDADES

CARDONAL



**INFRAESTRUCTURA
PÚBLICA**
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Y DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE