



ESTATAL | 4

Reconoce administración de Julio Menchaca la importancia de una visión saludable para el éxito académico: programas

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]



ESTATAL | 10

Previo a realización de matrimonios colectivos, talleres prematrimoniales deberán ser obligatorios: explican especialistas

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	20.88
Euro (€)	21.23
Libra (£)	25.18

*Fuente: CitiBanamex.

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
DIRECTOR GENERAL:
Rafael García Garza

VIERNES 24
ENERO 2025
AÑO 16 Nº 5725

LA CRÓNICA DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

Alcaldías no se mandan solas, les recuerda TEEH

■ Deben los ayuntamientos de El Cardonal, Mineral de la Reforma y Tezontepec de Aldama otorgar datos solicitados por assembleístas

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Ordenó el Tribunal Electoral del Estado (TEEH) que los ayuntamientos de Cardonal, Mineral de la Reforma y Tezontepec de Aldama otorguen información solicitada por sus assembleístas, luego de que las citadas autoridades municipales violentaron derechos de petición y políticoelectorales.

En el expediente, TEEH-JDC-412-2024, la regidora de Cardonal, Luceo Ambrocio Cruz, denunció la omisión por parte de la presidenta y tesorera de otorgar información, además de posibles actos generadores de violencia política por razón de género.

La ponencia de la magistrada, Lilibet García Martínez, determinó la escisión del caso para que sea el Instituto Estatal Electoral... 3



EJEMPLOS. Con escobas, agua y jabón, trabajadores dedicados a lustrar calzado se dieron cita en la Plaza Independencia donde realizaron labores de limpieza, esto con la intención de mantener los espacios públicos con una buena imagen urbana.

Y se hizo la luz... Pachuca

■ Atiende administración de Jorge Reyes iluminación en Haciendas de Hidalgo, tras dos décadas de peticiones 7

Más de 9 mil litros de hidrocarburo asegura SSPH, en operativos simultáneos, Tulancingo.14



ESTATAL | 11

La educación es un ente transformador de realidades, por lo que en ello radica su importancia social



REGIONES | 12

Únicamente en cuatro municipios condiciones anormalmente secas: Huichapan, Nopala, Tecozautla y Zimapán

VIERNES HOY NO CIRCULA

Engomado azul terminación placa 9 y 0
Con holograma 1 y 2

Las hologramas 00 y 0 están exentos de las limitaciones establecidas en el programa, así como los vehículos eléctricos e híbridos.

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 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 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
cronicalhidalgo@hotmail.com

GRILLERÍAS



COORDINACIÓN

La Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado (CEAA) y la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior firmaron un convenio histórico que permitirá instalar plantas purificadoras solares de agua potable en diversas instituciones educativas.

AVANCE

Un total de 32 comunidades de Alfajayucan ya son consideradas como indígenas por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), luego de un largo proceso de gestión.

Según autoridades municipales, hasta 2022, Alfajayucan contaba con 22, esto en el catálogo realizado por el Congreso del Estado, el cual se ejecutó en coordinación con la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) y la desaparecida Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), ahora INPI.

VALORES

Tras el exhorto que realizó la alcaldesa de Santiago de Anaya, Danay Ángeles Hernández, a fin de que las comunidades tomaran en cuenta a las mujeres para ser delegadas, hoy este municipio cuenta con siete nuevas autoridades auxiliares femeninas.

A finales del año pasado, en Sesión de Cabildo, Ángeles Hernández abordó la situación de las delegaciones de las diferentes comunidades, donde en su mayoría tienen como representantes a hombres.

CONDENA

Autoridades municipales de Ixmiquilpan condenaron el maltrato animal: a partir del caso que se registró este 23 de enero, al mediodía. A un canino le mutilaron las orejas y lo abandonaron en la vía pública, acción que aseguran no quedará impune.

Ayer por la mañana, vecinos de la Colonia La Huerta dieron a conocer que un canino se encontraba malherido en la calle Los Naranjos, motivo por el cual, se pidió la presencia de las autoridades, ya que consideraron que se trataba de un caso de maltrato animal.

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

arriba



SILVIA GONZÁLEZ

Resalta la coordinadora estatal del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Laura Silvia González Quintos, que en los últimos 5 años, las mujeres aumentaron su participación en las actividades, llegando en 2023 a un nivel que representó el 47.0 por ciento.

abajo



ELIGIO FIGUEROA

El presidente municipal de Chapantongo, Eligio Figueroa Chávez, debe demostrar que su capital político y poder de convencimiento están a la altura de las exigencias de la población, especialmente por los rezagos que prevalecen y que poco o nada avanzaron en la gestión inmediata anterior.

LA IMAGEN



CAÍDA

La mañana de este jueves un vehículo particular cayó del puente del bulevar Las Torres en Pachuca.

De acuerdo con la Policía Municipal, el percance fue en el cruce con la carretera México-Pachuca, donde un particular cayó del puente. Un

hombre y una mujer resultaron lesionados, por lo que fueron trasladados al hospital por paramédicos de la Cruz Roja.

Horas más tarde y con apoyo de una grúa el vehículo involucrado fue retirado de la zona.

Foto: Aldo Falcón.

AJACUBA



FATAL ACCIDENTE

Un fatal accidente se presentó en el municipio de Ajacuba, el cual cobró la vida de ocho personas, entre ellos tres menores.

Impactaron, este 23 de enero, un taxi metropolitano y un vehículo cuando circulaban sobre la carretera Santiago Tezontlale- Vicente Guerrero. Al lugar, arribaron elementos de Protección Civil, quie-

nes localizaron a cinco adultos y dos menores sin vida. Ayer por la noche, la zona fue resguardada en espera del personal de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo (PGJEH), para realizar el levantamiento de los cuerpos.

Foto: Especial.

"El esfuerzo conjunto de todas y todos los hidalguenses es la base sobre la que estamos transformando a Hidalgo. Su participación y compromiso son fundamentales para avanzar hacia un futuro próspero y digno para nuestro estado"



Amonestan por violaciones a normativa electoral

■ Ratificaron sanciones por irregularidades en materia electoral para el exsindico de Tizayuca, Gabriel González García, por vulneración a los principios de neutralidad y equidad de la contienda pasada, asimismo, al periodista, Roberto Bravo Hernández, por violencia política contra las mujeres en razón de género hacia la exalcaldesa de Ixmiquilpan, Araceli Beltrán Contreras.

Durante sesión pública, el Tribunal Electoral del Estado (TEEH) hizo efectiva la sentencia emitida el pasado 6 de diciembre del 2024, en el procedimiento especial sancionador TEEH-PES-063-2024, donde la exalcaldesa denunció al comunicador por diversos comentarios realizados en su perfil de Facebook, los cuales aparentemente rebasaron el límite de la libertad de expresión.

Al no existir impugnaciones u ordenamientos para modificar dicha sentencia, quedó firme la calificación de las conductas como graves ordinarias e imputaron una amonestación pública para la citada persona, la inscripción en el Registro Estatal de Personas Sancionadas en Materia de Violencia Política contra las Mujeres en Razón de Género; de igual manera, emitir una disculpa

pública, además de tomar cursos de sensibilización y capacitación.

Por otro lado, en el procedimiento especial sancionador, TEEH-PES-032-2024, señalaron a Gabriel González García, exfuncionario municipal, por tentativas violaciones relativas a la propaganda político electoral, actos anticipados de campaña, así como vulneración a los principios de imparcialidad y neutralidad derivado de 27 publicaciones en Facebook, igualmente, su presunta asistencia a eventos de proselitismo de un candidato a alcalde.

De la valoración de las pruebas, los magistrados no detectaron que las publicaciones en redes sociales fueran como militante de algún partido, aspirante o candidato, en tanto que no corroboraron su presencia en actos de campaña.

Sin embargo, declararon la existencia de violaciones a los principios de neutralidad e imparcialidad porque en un mensaje de Facebook hizo un llamado para que la ciudadanía acudiera al arranque de campaña de cierto candidato, por lo que amonestaron públicamente a González García. (Rosa Gabriela Porter Velázquez)

Ordenan que alcaldías entreguen información

MANDATO TEEH

► Deben ayuntamientos de Cardonal, Mineral de la Reforma y Tezontepec de Aldama otorgar datos solicitados por assembleístas

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Ordenó el Tribunal Electoral del Estado (TEEH) que los ayuntamientos de Cardonal, Mineral de la Reforma y Tezontepec de Aldama otorguen información solicitada por sus assembleístas, luego de que las citadas autoridades municipales violentaron derechos de petición y políticoelectorales.

En el expediente, TEEH-JDC-412-2024, la regidora de Cardonal, Lucero Ambrocio Cruz, denunció la omisión por parte de la presidenta y tesorera de otorgar información, además de posibles actos generadores de violencia política por razón de género.

La ponencia de la magistrada, Lilibet García Martínez, determinó la escisión del caso para que sea el Instituto Estatal Electoral (IEEH) quien conozca e investigue sobre las conductas presuntamente relacionadas a la violencia política contra las mujeres, luego regrese el asunto al tribunal para determinar la existencia o no de dichos señalamientos.

En cuanto a la negativa de dotar de información y atender una petición que realizó por escrito el 23 de octubre del 2024, consideraron como fundado el agravio y

mandataron a la presidenta municipal, Karla Hernández Cerroblanco, para que responda de manera fundada y motivada.

Luego, en el juicio TEEH-JDC-409-2024, Marlene Puertas Ramírez, regidora de Mineral de la Reforma, acusó al presidente municipal, Eduardo Medécigo Rubio, así como al secretario, tesorero y el titular del Órgano Interno de Control de no entregarle información específica, por lo que de las constancias, el TEEH no acreditó que existiera una respuesta clara y precisa.

De ahí que ordenaron a los denunciados a que efectúen las gestiones necesarias con las instancias municipales para dotar de los datos requeridos a la assembleísta, todo ello de manera fundada y motivada, además de justificar en caso de que sea imposible conceder ciertas referencias personales de terceros.

Finalmente, en el asunto, TEEH-JDC-414-2024, una regidora denunció que en Tezontepec de Aldama, la presidenta municipal, Ana María Rivera Contreras, no entregó diversos documentos necesarios para emitir un voto informado en una sesión extraordinaria, con ello violentaron sus derechos políticoelectorales.

La magistrada, Rosa Amparo Martínez



ALDO FALCÓN

CITAS. Autoridades municipales violentaron derechos de petición y políticoelectorales.

Lechuga, estimó como fundado los agravios relativos a la falta de documentación debida, en términos de la Ley Orgánica Municipal, pues la presidenta tiene que adjuntar toda la información respecto a

los asuntos que tratarán en el cónclave.

Entonces, el TEEH decretó que la edil otorgará todos los puntos tratados, considerando que es indispensable para el desempeño de las funciones de la regidora.

Transforman el futuro de cada niña, niño y adolescente

VER BIEN PARA APRENDER MEJOR

► *Habiendo muchísimas necesidades, estamos seguros que la educación es prioritaria junto con la salud y el bienestar de las personas, resaltó Julio Menchaca*

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Reconoce la administración que encabeza Julio Menchaca la importancia de una visión saludable para el éxito académico, es por eso que, a través del programa "Ver Bien para Aprender Mejor", estudiantes de educación básica de todo el estado tienen acceso regular a exámenes oftalmológicos.

Cuando los estudiantes enfrentan dificultades visuales, estas se convierten en una prioridad en el proceso de aprendizaje, debido a que afecta su vida cotidiana y con ello su rendimiento académico.

"Habiendo muchísimas necesidades, estamos seguros que la educación es prioritaria junto con la salud y el bienestar de las personas", resaltó el mandatario estatal, por ello hay una suma de fuerzas entre el gobierno fe-

deral, los gobiernos municipales y la iniciativa privada.

En esta ocasión, serán las familias del municipio de Tulancingo las que habrán de beneficiarse con este programa que provee exámenes de la vista y lentes gratuitos a quienes más lo necesitan.

A fin de cerciorarse que ningún problema de salud visual pase desapercibido, las brigadas de optometristas recorren las escuelas públicas de todas las regiones de la entidad, a fin de detectar padecimientos como miopía, hipermetropía y astigmatismo.

En Hidalgo, nadie se queda atrás y ésta es la forma de invertir en el futuro de la comunidad pues, por ejemplo, del total de alumnos beneficiados con este programa permanente de salud visual, el 80 por ciento era la primera vez que recibían su primer par de lentes.



ALDO FALCÓN

POSTURA. En Hidalgo, nadie se queda atrás y ésta es la forma de invertir en el futuro de la comunidad.

CONVENIO

Plantas purificadoras solares en escuelas

En un esfuerzo conjunto para mejorar la salud y el bienestar de las y los estudiantes en el estado de Hidalgo, la Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado (CEAA) y la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior firmaron un convenio histórico que permitirá instalar plantas purificadoras solares de agua potable en diversas instituciones educativas.

Con esta innovadora acción, la CEAA busca transformar la calidad de vida en los entornos escolares al garantizar que las y los estudiantes tengan acceso a agua potable de calidad. Este proyecto no solo promueve el derecho humano al agua, sino que también contribuye a reducir significativamente enfermedades relacionadas con el consumo de agua contaminada, como diarreas y parasitosis, mejorando así la salud y el desempeño académico.

La visión de esta iniciativa está alineada con el compromiso del gobernador Julio Menchaca de garantizar condiciones que fortalezcan la educa-

ción y el desarrollo integral de la niñez y la juventud hidalguense. Al dotar a las escuelas de tecnología sustentable, como las plantas purificadoras solares, se fomenta una cultura de sostenibilidad y cuidado del medio ambiente.

"Con este convenio, no solo llevamos innovación a las escuelas, sino también aseguramos que las y los estudiantes cuenten con un recurso tan vital como el agua potable. Estamos comprometidos con proteger su salud y garantizar que se cumpla su derecho humano al agua", destacó el titular de la CEAA, Juan Carlos Chávez.

Por su parte, la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior, a cargo de Daniel Fragosos Torres, reafirmó su compromiso de trabajar en conjunto con instituciones y dependencias para implementar acciones que beneficien directamente a la comunidad educativa, reconociendo la importancia del acceso a servicios básicos de calidad. (Staff Crónica Hidalgo)

PAGA TU REFRENDO VEHICULAR 2025
del 2 de enero al 30 de junio

Pagar a tiempo te recompensa

150 mil pesos
Seguro de responsabilidad civil de daños a terceros

50 mil pesos de indemnización
Por muerte accidental del conductor

Seguro de daños a terceros
responsabilidad civil

10% de descuento

- En el pago anticipado anual de tu **recibo de CAASIM**
- Al renovar tu **licencia de conducir**
- Al solicitar una copia certificada de una **Acta de Nacimiento**

Corrobora Sala Regional sanciones al PVEM, contienda extraordinaria

RECuento

► Irregularidades encontradas en los informes de egresos e ingresos durante la campaña del proceso extraordinario celebrado en Cuauhtepic de Hinojosa

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

La Sala Regional Ciudad de México confirmó las sanciones que impuso el Instituto Nacional Electoral (INE) al Partido Verde Ecologista de México (PVEM) por irregularidades encontradas en los informes de egresos e ingresos durante la campaña del proceso extraordinario celebrado en Cuauhtepic de Hinojosa.

En el recurso de apelación SCM-RAP-136/2024, la "cúpula del tucán" impugnó la resolución del Consejo General del INE respecto de las anomalías encontradas en el dictamen consolidado de la revisión de los informes de ingresos y gastos de campaña de las candidaturas al cargo de la presidencia municipal de Cuauhtepic de Hinojosa, por lo que castigó con un total de 49 mil 833.63 pesos.

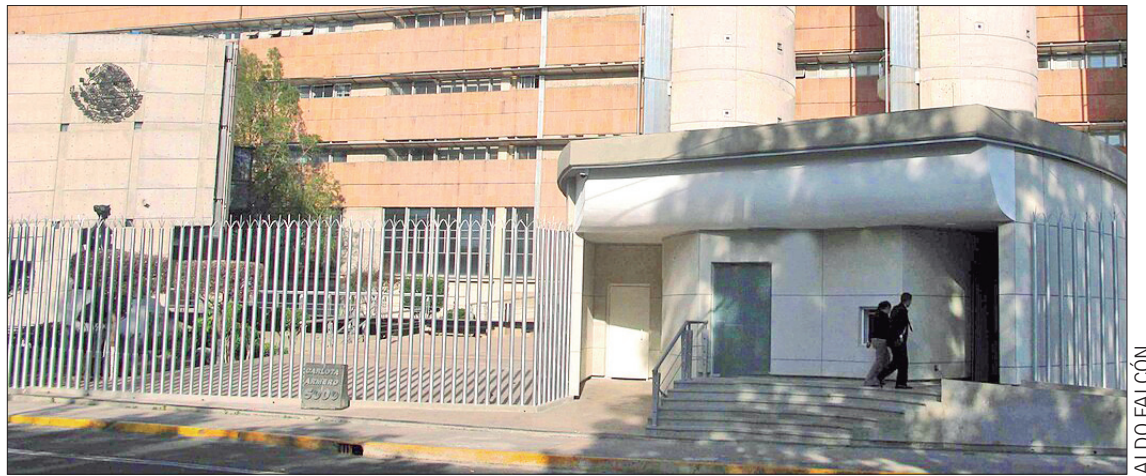
La ponencia de la magistrada, María Guadalupe Silva Rojas, calificó como infundados e inoperantes los agravios planteados

por PVEM, ya que no acreditó que respondiera al oficio de errores y omisiones, por lo que no tiene razón al afirmar que indebidamente la autoridad fiscalizadora dejó de valorar una respuesta que no entregó adecuadamente.

"El momento oportuno para hacer valer las aclaraciones o rectificaciones correspondientes es al responder al oficio que emite la autoridad fiscalizadora, por lo que no es posible estudiar en esta instancia las cuestiones que no hizo valer durante el proceso de fiscalización", abunda el proyecto.

Asimismo, consideraron inoperantes los argumentos del partido para desvirtuar las faltas, ya que no los expusieron al momento de la garantía de audiencia en el proceso de fiscalización.

Respecto a la vulneración a diversos principios del derecho en las conclusiones del INE, Sala Regional Ciudad de México reiteró que no hizo valer aspectos para dirimir frontalmente los razona-



SALIDA. La ponencia de la magistrada, María Guadalupe Silva Rojas, calificó como infundados e inoperantes los agravios planteados por PVEM, ya que no acreditó que respondiera al oficio de errores y omisiones, por lo que no tiene razón al afirmar que indebidamente la autoridad fiscalizadora dejó de valorar una respuesta que no entregó adecuadamente.

ALDO FALCÓN

mientos de la autoridad señalada, por tanto, revalidaron las sanciones hacia el Verde Ecologista.

Por otro lado, en sesión pública también resolvieron el juicio electoral, SCM-JE-176/2024, que presentaron Karla Monserrat Hernández Cerroblanco, Blanca Isabel Roque Valencia y otras per-

sonas contra el acuerdo plenario del Tribunal Electoral del Estado (TEEH) en el expediente TEEH-JDC-360/2024-INC-2, en el que determinaron incumplimiento de una sentencia y les imponían multas a los integrantes del ayuntamiento de Cardonal.

El veredicto del magistrado,

José Luis Ceballos Daza, estimó como inoperantes sus razonamientos porque solo cuestionaban la sentencia local de fondo, la cual tenía firmeza desde su emisión al no haberse controvertido o modificado, asimismo, no expusieron premisas suficientes para refutar las sanciones.

INEGI

En 2023, en Hidalgo, 142 mil 306 unidades económicas: empleos

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

■ En 2023, en Hidalgo registraron 142 mil 306 unidades económicas que proporcionan empleo a 500 mil 901 personas, de las cuales el 97 por ciento (%) son de la micro, pequeña y mediana empresa (mipyme) y el 3 % de las grandes, informó la coordinadora estatal del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), Laura Silvia González Quintos.

En conferencia de prensa, la funcionaria federal explicó que las mipyme, que emplean 10 personas o menos son el 97.2 % del total estatal y emplearon 57.4 % del personal ocupado, su contribución fue de 15.5 % de los ingresos del total de la entidad.

Respecto a los establecimientos grandes con 251 personas o más representaron 0.1 % de las unidades económicas, que

emplearon 17.5 % del personal ocupado y contribuyeron con 57.3 % de los ingresos en el estado.

En los últimos 5 años, las mujeres aumentaron su participación en las actividades económicas de la entidad, mientras que en 2018 representaban 43.4 % del total de personal ocupado, en 2023 su participación representó 47.0 por ciento.

Laura González indicó que en las actividades de comercio y servicios privados no financieros, la participación de las mujeres fue de 53.2 % y de hombres, de 46.8 por ciento.

En los servicios privados no financieros, la participación de las mujeres alcanzó 52.2 %, mientras que de los hombres fue de 47.8 %.

En el periodo del 2023, se identificó que dos mil 911 unidades económicas empleaban a personas con algún tipo de discapacidad.

La más frecuente fue dificultad para ver, el usar lentes registró a mil 945 personas y dificultad para recordar o concentrarse, con 239 personas.

Además, entre 2018 y 2023, el uso de efectivo se mantuvo como el principal medio de pago para las ventas, pero disminuyó de 97.3 a 88.7 %.

HOTELEROS

Ya listos para este 30 de enero: Vargas

■ Proyectan para la Segunda Expo Proveedores de Hotelería y Haciendas, a realizarse el 30 de enero fortalecer a este sector de Hidalgo, durante el 2025, plantearon la presidenta de la Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles del Estado, Roxana Vargas Juárez y el organizador, Gregorio González García.

Vargas Juárez destacó que los establecimientos se encuentran en zonas turísticas de la entidad, por lo cual se debe impulsar el crecimiento, generación de empleos y derrama económica.

Este tipo de eventos permiten mejorar los servicios a clientes, sobre todo de los que vienen de otras entidades del país y del interior de la entidad, por ello se buscan productos de calidad para otorgar a los visitantes.

Gregorio González explicó que en este año en esta segunda edición participarán 50 expositores, en busca de integrar la economía local del estado.

"Que los proveedores hidalguenses se den a conocer porque en ocasiones hay una desarticulación, para comercializar sus productos y servicios a empresarios de las diversas regiones de la entidad".

Pormenorizó que en este año tienen más exposiciones, así como la asesoría de la Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco), para la elaboración de contratos de adhesión entre proveedores y empresarios.

Especificó que el acceso al evento es gratuito a los asistentes para que conozcan los diversos comercios que se ubican en la entidad, así como los servicios que ofrecen a los clientes.

Agregó que en 2024 ingresaron más de 450 personas, para este año se pretende superar las expectativas en contratos de negocios entre empresas y proveedores. (Alberto Quintana Collados)



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

En esta temporada:

Descansa adecuadamente

Prioriza el sueño y descansa bien
antes de salir de viaje.

**Un buen descanso te ayudará a
mantener tu energía y a combatir
el cansancio.**





INDICADORES. Acciones benefician a 3 mil 730 vecinos en mil 90 viviendas; fueron 24 años de espera...



FOTOS: ESPECIALES

Y se hizo la luz...

BELLA AIROSA

► Atiende administración de Jorge Reyes iluminación en Haciendas de Hidalgo, tras dos décadas de peticiones

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Resalta que uno de los objetivos de la administración municipal de Pachuca que encabeza, Jorge Reyes, es el de contar con espacios iluminados, por ello, la Secretaría de Servicios Públicos Municipales realizó labores de sustitución y rehabilitación de lámparas en el fraccionamiento Haciendas de Hidalgo.

Fue Gilberto López Islas, titular de la dependencia, quien detalló que efectuaron el mantenimiento y restauración de

202 faroles estilo colonial, aunado al cambio de focos de vapor de sodio por tecnología tipo led. Del mismo modo, se colocaron 12 reflectores en tres parques de la zona.

Igualmente, y a fin de cerciorar los trabajos, según datos oficiales, Jorge Reyes recorrió los espacios intervenidos al mismo tiempo que escuchó a los vecinos: "La ciudad está en penumbras, tenemos que seguir dando respuesta desde el Ayuntamiento. Vamos a continuar haciendo los cambios de luminaria por esta

PACHUCA ILUMINADA

Este programa integral contempla la sustitución de 10 mil luminarias arrancó a inicios de este año en donde ya han atendido espacios de la colonia Juan C. Doria, el Mercado "Primero de Mayo" y el Parque "De la Familia", entre otros

tecnología que posibilita el ahorro de energía, tiene una larga vida útil y es amigable con el medio ambiente".

Con estas acciones se beneficiaron directamente a 3 mil 730 colonos y mil 90 viviendas.

El programa integral de "Pachuca Iluminada" que contempla la sustitución de 10 mil luminarias arrancó a inicios de este año en donde ya se han atendido espacios de la colonia Juan C. Doria, el Mercado "Primero de Mayo" y el Parque "De la Familia", entre otros.

AV. CARLOS LAZO

Celebran pavimento asfáltico en Tepeapulco

Bajo la premisa de atender las problemáticas prioritarias del municipio, el presidente municipal de Tepeapulco, Alfredo Quiroz, encabezó la inauguración de la obra de construcción de pavimento asfáltico en la Avenida Carlos Lazo, entroncalación con Avenida Circunvalación, acompañado de ciudadanos que se dieron cita para celebrar este importante logro.

Durante el evento, el alcalde destacó la relevancia de esta vialidad para la movilidad y el desarrollo del municipio, subrayando que esta obra era una necesidad urgente para garantizar mejores condiciones de tránsito y conectar de manera eficiente a los habitantes de la zona. "Esta obra no solo representa un cambio en la infraestructura vial, sino también un paso importante hacia el bienestar de los ciudadanos. Con esfuerzo y dedicación, logramos concretar este proyecto que mejora la calidad de vida de nuestra comunidad".

La construcción del pavimento asfáltico en la Avenida Carlos Lazo es resultado de la colaboración entre el gobierno municipal y la ciudadanía, quienes identificaron la urgencia de renovar esta importante arteria vial. Esta obra no solo facilitará el tránsito vehicular y peatonal, sino que también fortalecerá la conectividad en el municipio, contribuyendo al desarrollo económico y social de Tepeapulco. (Staff Crónica Hidalgo)

También es necesaria la presencia policial

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

■ Luego de que fue colocada la iluminación en el paradero del distribuidor vial Los Tuzos, usuarios consideran que es necesaria la presencia policial para proteger a decenas de personas que se concentran a diario en este punto.

Quienes esperan el transporte público, en el cruce de la carretera Pachuca-Ciudad Sahagún y el acceso a la zona de fraccionamientos, señalaron que se logró un importante avance al colocarse iluminación en un lugar en el que por más de una década se careció de energía.

Señalaron que, por la misma razón, los índices delictivos en el lugar incrementaron, afectando principalmente a estudiantes que se dirigen a algunas de las instituciones educativas ubicadas en los fraccionamientos cercanos a la zona.

Puntualizaron que desde hace algunas semanas se solicitó la In-

tervención del ayuntamiento de Mineral de la Reforma para garantizar seguridad de quienes esperan el transporte en este cruce.

Añadieron que la colocación de cámaras de videovigilancia y la torre de control de pánico representa un importante avance para disminuir, sobre todo, el delito de robo a transeúnte y a transporte público.

Para generar mayores garantías, solicitaron que también se destinen recorridos de vigilancia por parte de la policía municipal tanto en este lugar como en el trayecto hacia fraccionamiento San José y Los Alpes.

Consideraron que al menos esta alternativa se debe preparar mover entre las 9 de la mañana y por la tarde entre las 18 y 20 horas, que es cuando se tiene una alta concentración de usuarios del transporte público en este lugar.



ALDO FALCÓN



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Mantente activo

El ejercicio ayuda a liberar endorfinas que mejoran tu estado de ánimo. Una caminata o yoga en casa puede marcar la diferencia. **Si necesitas orientación, acude a un especialista en salud mental.**



temporada
INVERNAL

AMBIENTALISTAS

Impactar en conducta de los visitantes

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

■ Confirmarán ambientalistas que propondrán la puesta en marcha de estrategias para modificar las conductas de los visitantes y evitar el denominado turismo irresponsable que afecta seriamente al Parque Nacional de "El Chico".

Mencionaron que como lo ha señalado la mesa directiva del Parque Nacional, el turismo con baja cultura de cuidado ambiental propicia actualmente daños al parque, algunos que pueden ser irreversibles.

Señalaron que no sólo se han causado daños en las zonas en las que está permitido realizar actividades como acampar, realizar senderismo, entre otras actividades sociales y familiares, sino que el daño ha incrementado en espacios no apto para la convivencia o ejecución de actividades donde algunos visitantes insisten en ingresar y modificar el desarrollo de la naturaleza.

"La directiva del parque dijo desde hace semanas este problema está en crecimiento, como consecuencia nos hemos percatado que es lamentable que los turistas realicen nuevas brechas para el tránsito lo que incrementa la movilidad en zonas donde no debería de existir, que ha incrementado la generación de basura en los espacios para convivencia como en otras zonas poco transitadas del bosque y eso sin duda representa la principal preocupación tanto por la directiva por como para quienes nos dedicamos al cuidado ambiental", detalló el ambientalista Mario Elizalde Mellado.

Expresó que también se pretende trabajar para evitar que los visitantes enciendan fogatas en lugares no permitidos, lo que se ha vuelto una costumbre en áreas adentradas en el bosque y para lo cual utilizan madera de los propios pinos que derivan para generar el fuego.

"De inicio buscaremos sentar mesas de trabajo con los grupos ambientalistas de la región a las que desde luego convocaremos a la dirección del Parque Nacional de El Chico y autoridades de protección ambiental estatal para proponerles una diversidad de actividades con las que trabajemos de manera preventiva para hacer conciencia y generar una cultura en el visitante".

Concreta Turismo una reunión con la Confederación Española de Agencias

[FITUR 2025]

▶ Acuerdo implica que subirán a sus plataformas y presentaciones destinos por segmentos del estado, puntualiza Elizabeth Quintanar

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

En la Feria Internacional de Turismo (Fitur) 2025 se concretó una reunión con la Confederación Española de Agencias que aglutina más de 5 mil negocios, informó la secretaria del ramo en Hidalgo, Elizabeth Quintanar Gómez.

Durante su participación en el evento internacional que se realiza en Madrid, España, la funcionaria hidalguense explicó que el acuerdo con dicho organismo implica que subirán a sus plataformas y presentaciones de destinos por segmentos del estado.

En conferencia de prensa a través de Zoom, Elizabeth Quintanar puntualizó en los primeros cuatro días se concretaron 14 citas de negocios y en los próximos días se van a concretar otra cifra similar.

Además, se concretaron reuniones con diversos medios de comunicación que se interesan por la gastronomía; de acuerdo con cifras oficiales son más de un millón de españoles que viajan a México.

“El gobierno del estado seguirá impulsando y apoyando a las cocineras tradicionales de comunidades, para llevarlas a otras entidades y países del mundo, ya que la entidad tiene mucho por ofrecer a los visitantes”

Reiteró que el llamado a los prestadores de servicios es que se preparen para otorgar atención de calidad a los turistas e innovar en sus productos del sector.

"El gobierno del estado seguirá impulsando y apoyando a las cocineras tradicionales de comunidades, para llevarlas a otras entidades y países del mundo, ya que la entidad tiene mucho por ofrecer a los visitantes".

Quintanar Gómez agregó que los españoles quieren visitar el evento de Pueblos Mágicos, que en este año se realizará en Hidalgo, por lo cual se deben preparar un importante evento en 2025.

De acuerdo con estadísticas de Datatur en los hoteles de México, el 2 por ciento de los turistas son extranjeros de países como Canadá, Estados Unidos, Argentina, Colombia y Europa.



CONFIANZA. Los españoles quieren visitar el evento de Pueblos Mágicos, que en este año será en Hidalgo.

SEBISO

Más acciones en favor de la inclusión

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

■ Como parte del crecimiento continuo de las personas con discapacidad y profesionales que brindan atención a este sector, la Dirección General de Inclusión a Personas con Discapacidad perteneciente a la Secretaría de Bienestar e Inclusión Social (Sebiso) realizó actividades de lectura de braille y alfabetización para personas sordas

En Tulancingo se llevó a cabo el "Encuentro de Lectura por la Conmemoración del Día

Internacional del Braille", en el que decenas de personas tuvieron la oportunidad de conscientizar sobre la lectura Braille y conocer las herramientas con las cuales una persona con discapacidad visual puede apoyarse para tener mayor independencia.

Al respecto el titular de la Dirección de Inclusión para Personas con Discapacidad, Alfonso Hayyim Flores Barrera comentó que este evento fue una oportunidad invaluable para reflexionar sobre la importancia de la inclusión y el

fortalecimiento de la lectura accesible para las personas con discapacidad visual.

Esta actividad fue coordinada con la Secretaría de Educación Pública, así como la Secretaría de Cultura del Estado de Hidalgo.

Por otra parte, en Pachuca se llevó a cabo el Taller de Estrategias de Alfabetización de estudiantes Sordos que tuvo como meta fortalecer la formación de docentes de educación básica en el ámbito de la lectoescritura para estudiantes sordos.

A esta actividad acudieron profesionales de la educación de los municipios de Mineral del Monte, Mineral de La Reforma, Tulancingo, San Bartolo Tutotepec, San Salvador, Actopan y Pachuca.

Talleres prematrimoniales, irremplazables

MECÁNICA

► De los enlaces colectivos que se realizan, solamente en cinco municipios, el 30 por ciento de ellos no llega a los dos años de unión

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

A firman especialistas, previo a la realización de matrimonios colectivos a efectuarse el próximo 14 de febrero en municipios de Hidalgo, que los talleres prematrimoniales deberán ser obligatorios ante el elevado número de desintegraciones por complicaciones emocionales de mujeres y hombres.

La especialista en Psicología, Karina Mora Luna, opinó que durante los matrimonios colectivos gratuitos y tan sólo en los municipios metropolitanos a Pachuca, se unen más de 400 nuevas parejas que tendrán la responsabilidad de vivir en unión con certeza jurídica.

La mayoría de ellos, afirma, no contemplan las responsabilidades y ventajas del matrimonio, las cuales a los pocos meses y al no haberse considerado, resultan

los principales motivos por los que derivan los rompimientos.

"De los matrimonios colectivos que se realizan, solamente en cinco municipios, el 30 por ciento de ellos no llega a los dos años de enlace, de acuerdo con los seguimientos que se realizan en las mismas demarcaciones hasta 2022: es un porcentaje alto si lo comparamos con el número de enlaces que se registran".

La especialista en terapia familiar, expuso que, entre esos números, algunos de ellos se derivan de la incapacidad de alguna de las partes para hacer vida en unión con otra persona".

Indicó que las condiciones emocionales juegan un papel importante, previo a contraer matrimonio, por lo que a su juicio en todos los municipios en los que se realicen enlaces gratuitos, se debería exigir como requisito,



ESPECIALISTA. Tenemos que aprender a vivir en unión, a lograr la comunión entre los contrayentes y sobre todo la comunicación, que es la base para conseguir que la relación no derive en problemas, sino en los acuerdos.

aprobar los talleres ofrecidos por especialistas en la materia.

"Tenemos que aprender a vivir en unión, a lograr la comunión entre los contrayentes y sobre todo la comunicación, que es la base para conseguir que la relación no derive en problemas, sino en los acuerdos".

Dijo que al no contar con una orientación previa en torno a la nueva vida que enfrentarán, las situaciones emocionales de cada contrayente desencadenan desacuerdos, los cuales incluso los son generadoras de la violencia en pareja e intrafamiliar.

"Tenemos que lograr que los matrimonios sean duraderos, que los contrayentes cuenten con una base de orientación matrimonial que los enseñe, de principio, a encaminar su enlace por la vía adecuada y así reducir la estadística de matrimonios fallidos que se tienen".

ALDO FALCÓN

JOSÉ LUIS FLORES

La Nueva Escuela Mexicana recupera algo que había en las escuelas, en los maestros y la propia sociedad, pero que no había sido establecido en un modelo educativo con nuevos planes y programas de estudio, creo que lo que se está haciendo es recobrar las voces desde los profesores, la sociedad misma y la comunidad

GUADALUPE GUZMÁN

Hay autores que dicen que enseñar y aprender tiene que ver con transformar vidas y eso es demasiado importante porque implica entender el mundo de otra manera, conquistar espacios en todos los órdenes de la vida, ser la mejor versión de uno mismo, desarrollar todo el potencial en los diversos ámbitos de la persona

Redimensionar la labor docente

NUEVA ESCUELA MEXICANA ▶

NEM, un proyecto educativo con enfoque crítico, humanista y comunitario para formar estudiantes con una visión integral, el cual ha permitido a los maestros retomar su labor central en el proceso educativo

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Explican los investigadores José Luis Flores Flores y María Guadalupe Guzmán Villa, quienes tienen una amplia trayectoria en la formación de futuros maestros en el estado, que el modelo educativo que plantea la Nueva Escuela Mexicana (NEM) ha devuelto la dignidad a la labor docente y pone al centro lo colectivo.

Puntualizó la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH) que en el Día Internacional de la Educación que, por acuerdo de la Asamblea General de las Naciones Unidas desde el 2018 se conmemora cada 24 de enero, los docentes hidalguenses realizan una importante reflexión acerca de esta tarea.

Para José Luis Flores Flores, docente de la Universidad Pedagógica Nacional Unidad 131-Hidalgo, la NEM es un proyecto educativo con enfoque crítico, humanista y comunitario para formar estudiantes con una visión integral, el cual ha permitido a los maestros retomar su labor central en el proceso educativo.

"La Nueva Escuela Mexicana recupera algo que había en las escuelas, en los maestros y la propia sociedad, pero que no había sido establecido en un modelo educativo con nuevos planes y programas de estudio, creo que lo que se está haciendo es recobrar las voces desde los profesores, la sociedad misma y la comunidad.

Es un proyecto de nación y de sujetos, que contempla desde los niños recién nacidos hasta que terminen su universidad; digamos un proyecto integral que permita un nuevo tipo de seres humanos, una persona vinculada con los demás, que sepa que antes de existir, coexistimos en una comunidad y venimos al mundo con otros", añadió.

Para María Guadalupe Guzmán Villa, docente y directora de la Escuela Normal Valle del Mez-



FECHAS. Día Internacional de la Educación que, por acuerdo de la Asamblea General de las Naciones Unidas desde el 2018 se conmemora cada 24 de enero.

quitil, ubicada en el municipio Progreso de Obregón, el nuevo modelo educativo, además de reconocer el trabajo docente en el aula, también permite la participación activa de la comunidad, por lo que el conocimiento puede ser mejor asimilado por las infancias.

otra manera, conquistar espacios en todos los órdenes de la vida, ser la mejor versión de uno mismo, desarrollar todo el potencial en los diversos ámbitos de la persona", destacó.

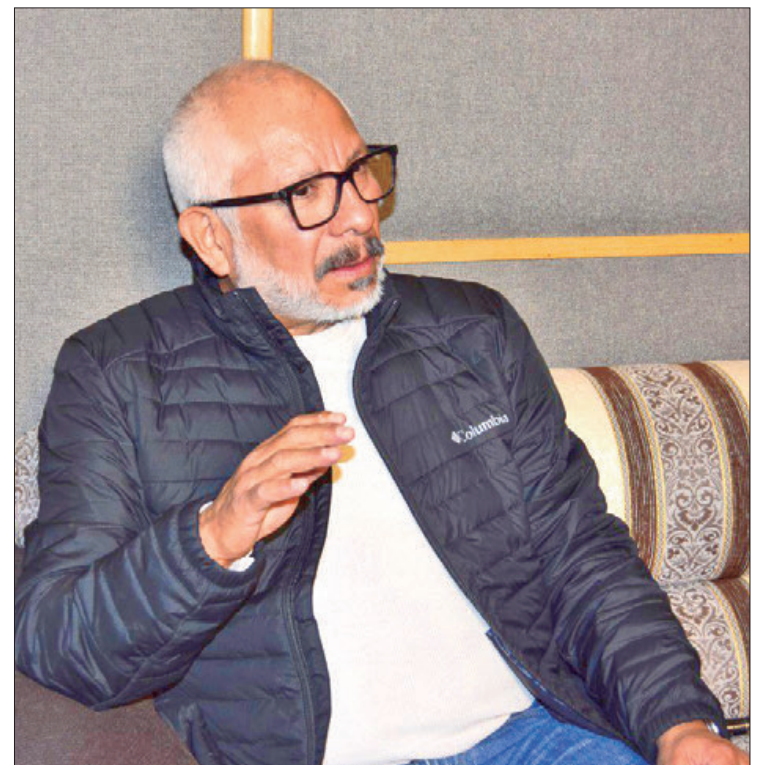
Cabe señalar que, la educación es un derecho universal, por lo que debe ser garantizada a cualquier ciudadano, forma parte de un bien público, pero, sobre todo, una responsabilidad colectiva que debe ser impulsada por todos los actores de la sociedad.

En México, el derecho a la educación de las niñas, niños y adolescentes está consagrado en el artículo tercero constitucional. En el ciclo escolar 2013-2024 se implementó en el país el modelo educativo de la Nueva Escuela Mexicana en educación básica y avanza en el nivel medio superior.

La educación es un ente transformador de realidades, por lo que en ello radica su importancia social

Resaltó además que, la educación es un ente transformador de realidades, por lo que en ello radica su importancia social.

"Hay autores que dicen que enseñar y aprender tiene que ver con transformar vidas y eso es demasiado importante porque implica entender el mundo de





DO. Únicamente en cuatro municipios reportan condiciones anormalmente secas: Huichapan, Nopala de Villagrán, Tecozautla y Zimapán

REPORTES QUINCENALES

En Hidalgo, 80 DEMARCACIONES SIN SEQUÍA

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Revela el Monitor de Sequía en México del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), con corte al 15 de enero de 2025, que del total de los 84 municipios que conforman el territorio hidalguense, únicamente cuatro reportan condiciones anormalmente secas (D0)* y las 80 demarcaciones restantes se encuentran sin grado de sequía.

DO: Huichapan, Nopala de Villagrán, Tecozautla y Zimapán.

Sin sequía: Acatlán, Acaxochitlán, Actopan, Agua Blanca de Iturbide, Ajacuba, Alfajayucan, Almoloya, Apan, El Arenal, Atitalaquia, Atlapexco, Atotonilco el Grande, Atotonilco de Tula, Calnali, Cardonal, Cuauhtepic de Hinojosa, Chapanongo, Chapulhuacán, Chilcuahtla, Eloxochitlán, Emiliano Zapata, Epazoyucan, Francisco I. Madero, Huasca de Ocampo, Huautla, Huazalingo, Huehuetla, Huejutla de Reyes, Ixmiquilpan, Jacala de Ledezma, Jaltocán, Juárez Hidalgo, Lolotla, Metepec, San Agustín Metzquititlán, Metzquititlán, Mineral del Chico, Mineral del Monte, La Misión, Mixquiahuala de Juárez, Molango de Escamilla, Nicolás Flores, Omitlán de Juárez, San Felipe Orizatlán, Pacula, Pachuca de Soto, Pisaflores, Progreso de Obregón, Mineral de la Reforma, San Agustín Tlaxiaca, San Bartolo Tutotepec, San Salvador, Santiago de Anaya, Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero, Singuilucan, Tasquillo, Tenango de Doria, Tepeapulco, Tepehuacán de Guerrero, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tetepango, Villa de Tezontepec, Tezontepec de Aldama, Tianguistengo, Tizayuca, Tlahuelilpan, Tlahuiltepa, Tlanalapa, Tlanchinol, Tlaxcoapan, Tolcayuca, Tula de Allende, Tulancingo de Bravo, Xochiatipan, Xochicoatlán, Yahualica, Zacuapán de Ángeles, Zapotlán de Juárez y Zempoala.

Lo anterior, según los datos que emitió la Comisión Nacional del Agua (Conagua), a través de su Dirección Local Hidalgo.



BASE. Reporte del Monitor de Sequía en México, con corte al 15 de enero de 2025.

ALDO FALCÓN

ITESA

Logra primer prototipo go-kart completamente eléctrico

■ Logró el Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo (Itesa), a través del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Automotrices, la elaboración de su primer prototipo go-kart completamente eléctrico, lo que representa un importante avance en el campo de la electromovilidad.

Lo anterior fue resultado del proyecto "Diseño y construcción de un prototipo de go-kart impulsado por energía eléctrica", a través de la convocatoria "Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2023" del Tecnológico Nacional de México (Tecnm).

Este proyecto tuvo como objetivo realizar el diseño, construcción y puesta en marcha de un go-kart eléctrico basado en la investigación de diseño mecánico, control eléctrico y electrónico, así como de materiales compuestos, que permita a estudiantes e investigadores establecer un contacto con la tecnología involucrada en el desarrollo de vehículos eléctricos.

Acciones como esta forman parte de las estrategias que instruyen el gobernador Julio Menchaca Salazar y el secretario de Educación Pública de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, para lograr que Hidalgo sea potencia a través de la educación.

Por lo que destaca el apoyo y respaldo que en Hidalgo se da a las instituciones de

educación superior para que tengan una proyección en materia de investigación, que les permita participar en convocatorias y obtener recursos adicionales que les ayuden a generar este tipo de prototipos.

En el proceso de diseño se involucraron competencias adquiridas por los estudiantes en las asignaturas de Fundamentos de Dibujo, Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora, Tecnología y Comportamiento de los Materiales, Estática, Dinámica, Mecánica de Materiales, Diseño y Selección de Elementos de Máquinas, y Análisis y Síntesis de Mecanismos.

Para la construcción y puesta en marcha, se integran asignaturas tales como Procesos de Manufactura de Elementos Automotrices, Metrología y Normalización, Análisis de Circuitos Eléctricos, Máquinas Eléctricas, Electrónica Analógica, Electrónica Digital, Electrónica de Potencia, Instrumentación, Control y Elementos Automotrices.

Esto hace evidente la aplicación del conocimiento desarrollado en el mencionado programa educativo, reconocido por su calidad ante los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

Una vez validado su funcionamiento, este proyecto fue seleccionado por el TecNM y fue invitado para participar en la Expo Electromovilidad, donde se presentaron las 11

mejores innovaciones a nivel nacional en la categoría de vehículos de cuatro ruedas.

Presentar este primer prototipo de go-kart impulsado por energía eléctrica, desarrollado en ITESA, hace evidente las acciones emprendidas por esta institución, en el campo de la electromovilidad, y su compromiso social con la implementación de soluciones orientadas hacia el desarrollo sostenible del país.

De esta manera se integran diversas tecnologías de la industria automotriz y se ofrecen alternativas para aumentar la eficiencia energética en los vehículos e impulsar la transición energética hacia la electromovilidad, que permitan mitigar el cambio climático y reducir los riesgos a la salud a través de beneficios medioambientales para México, debido a que el uso de estos medios de transporte reducirá las emisiones contaminantes asociadas a la combustión de los combustibles fósiles.

Este proyecto fue desarrollado por los estudiantes: Jesús Daniel Zúñiga Ortiz, Andrés Urani García Sosa, Alonso Pineda Lozada, Wendy Azul Cortés Ruiz, Yahir Sánchez Ordoñez, Leonel Veloz Curiel y Eduardo Mercado Ramírez, asesorados los docentes Antonio Hernández González y Bonifacio Sánchez Resendiz.

Como trabajos futuros, se tiene proyectada la migración del sistema de energía a baterías de Litio y el diseño de un centro de carga para el vehículo. (Staff Crónica Hidalgo)



CON

SO XO

RESPONSABLE

PONENTE

DR. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ OROZCO

BOLETO: \$50

20 | 18:00 HRS

FEB | AUDITORIO GOTA DE PLATA

toptickets



EN INPI

Alfajayucan con nuevas comunidades indígenas

[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

■ Un total de 32 comunidades de Alfajayucan ya son consideradas como indígenas por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), luego de un largo proceso de gestión, informó el presidente municipal, Julio Agustín Cruz Tovar.

Hasta el 2022, Alfajayucan contaba con un total de 22 comunidades consideradas como indígenas en el catálogo realizado por el Congreso del Estado, el cual se ejecutó en coordinación con la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) y la desaparecida Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) ahora INPI.

En ese año, en el seno del cabildo de Alfajayu-

can fueron presentadas las solicitudes para su análisis y en su caso, aprobación, a fin de realizar un oficio dirigido al Congreso del Estado para la integración de 11 nuevas comunidades en el Catálogo de Pueblos y Comunidades Indígenas.

Después de dos años, esta semana el presidente municipal de Alfajayucan, Julio Agustín Cruz Tovar, informó que de las 49 comunidades que se tienen en el municipio, 32 están debidamente reconocidas como indígenas por el INPI, mismas que presentan un alto grado de rezago social en infraestructura básica.

Dijo que esto permitirá que estas localidades ahora tengan la oportunidad de ser consideradas dentro de algunos programas sociales dirigidos a este sector de la población.

Este comentario lo realizó en el marco de la firma de convenio de creación del Componente Indígena del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS), en la Ciudad de México, realizado el pasado 16 de enero, encuentro al cual acudieron todos los presidentes municipales del país.



HUGO CARDÓN

S. DE ANAYA

Ya hay más delegadas

■ Tras el exhorto que realizó la alcaldesa de Santiago de Anaya, Danay Ángeles Hernández, a fin de que las comunidades tomaran en cuenta a las mujeres para ser delegadas, hoy este municipio cuenta con siete nuevas autoridades auxiliares femeninas.

A finales del año pasado, en Sesión de Cabildo, Ángeles Hernández abordó la situación de las delegaciones de las diferentes comunidades, donde en su mayoría tienen como representantes a hombres.

Dijo que en estos espacios también debe darse la oportunidad a mujeres para participar, ya que también tienen derecho a ser parte los cambios.

Por lo anterior, hizo un exhorto a los habitantes de las 23 comunidades que componen el municipio a fin de que, durante el periodo de renovación de las delegaciones, fueran consideradas las mujeres para desempeñar el cargo de delegadas.

Ángeles Hernández informó que luego del exhorto que se realizó se tuvo un avance considerable, pues anteriormente solo se tenían tres comunidades con delegadas, para este nuevo periodo 2025, se cuentan con siete nuevas delegadas que representarán a sus pobladores.

Indicó que lo ideal es que sean 50 por ciento mujeres y 50 por ciento hombres, pero hoy se tienen avances importantes en este tema donde las mujeres poco a poco se están abriendo camino. Por lo pronto, algunos de los poblados que ya cuentan con delegadas son Cerritos, El Águila, El Encino, Santa Mónica, Hermosillo, Cabecera Municipal Sección Sur y González González. (Hugo Cardón Martínez)

Decomisan hidrocarburo, drogas y vehículos: SSPH

REGIÓN TULANCINGO

► Puntualizan que en *Ciudad de las Antenas*, colonia Las Arboledas, fue desmantelado un punto de narcomenudeo; descripciones

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Más de 9 mil litros de hidrocarburo, 14 vehículos, presunta droga y 610 metros de manguera fueron asegurados por la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH), durante la ejecución de tres operativos simultáneos desarrollados la mañana de este 23 de enero, en los municipios de Cuauhtepic de Hinojosa y Tulancingo.

Detalló la SSPH que tras la ejecución de un primer cateo en un domicilio de la localidad de San Patricio, municipio de Cuauhtepic, fueron detenidos dos hombres que responden a las siglas J. R. M. B. y J. M. B., quienes eran investigados por su posible relación con actividades ilícitas.

Durante las diligencias llevadas a cabo en coordinación con la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo, Sedena y Guardia Nacional, les fueron confiscadas herramientas para la extracción ilegal de hidrocarburo, 365 litros de combustible, dos armas largas, 51 cartuchos útiles, una camioneta y 213 dosis de presunta droga.

Además, en el primer círculo de seguridad, los agentes localizaron nueve camionetas de diversas marcas, cuatro de ellas con reporte de robo vigente, y en cuyo interior hallaron 14 tambos y dos ga-



INVOLUCRADOS. Diligencias en coordinación con la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo, Sedena y Guardia Nacional.

rrafones abastecidos con 2 mil 780 litros de combustible. En este punto también se decomisaron 145 contenedores vacíos y 450 metros de manguera de alta presión.

En tanto, en la misma localidad, se cumplimentó una segunda orden de cateo que permitió desarticular un centro de almacenamiento ilegal de hidrocarburo, donde se incautaron 34 contenedores, de diferentes capacidades, con 6 mil 100 litros de combustible, un vehículo Volkswagen y una motocicleta.

Finalmente, en la colonia Las Arboledas del municipio de Tulancingo, fue desmantelado un punto de narcomenudeo. En estas acciones, se detuvo a un hombre

de iniciales J. N. H. R., a quien le aseguraron 70 dosis de presunta marihuana y 50 dosis de droga sintética "cristal", además de dos motocicletas.

Todas las personas detenidas, vehículos y objetos incautados, fueron puestos a disposición de la autoridad competente mientras continúan las investigaciones.

La SSPH reitera su compromiso de mantener estrecha coordinación para realizar labores de investigación y combate a la delincuencia. De igual forma implementa dispositivos de prevención y atención a los reportes ciudadanos a través del número 089 de Denuncia Anónima.

EN IXMIQUILPAN

Investigarán el maltrato animal

■ Autoridades municipales de Ixmiquilpan condenaron el maltrato animal: a partir del caso que se registró este 23 de enero, al mediodía. A un canino le mutilaron las orejas y lo abandonaron en la vía pública, acción que aseguran no quedará impune.

Ayer por la mañana, vecinos de la Colonia La Huerta dieron a conocer que un canino se encontraba malherido en la calle Los Naranjos, motivo por el cual, se pidió la presencia de las autoridades, ya que consideraron que se trataba de un caso de maltrato animal.

Personal del Centro de Control Canino Municipal y Protección Civil acudieron al lugar de los hechos percatándose de que el animal le había mutilado las orejas, por lo que estaría informando de este hecho a las autoridades competentes a fin de que se investigara el caso y se diera con los responsables.

Luego de este reporte, el presidente municipal, Emanuel Hernández, adelantó que se dará seguimiento al hecho, pidió a los testigos y vecinos que aporten pruebas para que sea castigado este delito, pues no se puede permitir que se sigan presentando este tipo de casos.

"Vamos a denunciar este caso para que se investigue y no quede impune. He girado instrucciones para que el perrito reciba atención médica y que haya un seguimiento, asimismo, a los testigos, vecinos y ciudadanos, les pido que nos apoyen para que este caso sea castigado". (Hugo Cardón Martínez)

“Fabriquen en EU o paguen aranceles”, amaga Trump en un discurso en Davos

“Lo que el mundo ha presenciado en las últimas 72 horas es nada menos que una revolución del sentido común”, subraya en videoconferencia en el Foro Económico Mundial

Mario Camarillo Cortés
Con información de agencias

Aunque a distancia y a través de una videoconferencia en la que participó para el Foro Económico Mundial de Davos, en Suiza, el presidente de Estados Unidos, Donald Trump no cambió su retórica y mantuvo sus amenazas en un mensaje dirigido a las empresas globales a las que advirtió que o se deciden a “fabricar en Estados Unidos” o “simplemente pagar aranceles”.

Trump fue directo y señaló: “si no fabrican su producto en Estados Unidos, lo cual es su prerrogativa, entonces simplemente tendrán que pagar un arancel, de montos variables”, amagó Trump en su mensaje virtual desde la Casa Blanca.

“Lo que el mundo ha presen-



Donald Trump lanza amenazas de aranceles a empresas que quiergan enviar sus productos a EU.

ciado en las últimas 72 horas es nada menos que una revolución del sentido común”, dijo Trump por videoconferencia, añadiendo que se centraría en la desregulación y en convertir a Estados Unidos en un centro de inteligencia artificial y criptodivisas, al tiempo que extendería los

recortes de impuestos aprobados durante su primer mandato.

El mandatario estadounidense destacó en su discurso que su administración está trabajando para revertir la inflación y la inmigración irregular, al tiempo que impulsa la producción de combustibles fósiles en EU.

“Estados Unidos tiene la mayor cantidad de petróleo y gas de cualquier país de la Tierra, y vamos a usarlo. Esto no solo reducirá el coste de prácticamente todos los bienes y servicios, sino que convertirá a Estados Unidos en una superpotencia manufacturera”.

Fallo

Juez frena decreto de Trump que elimina derecho a nacionalidad por nacimiento en EU

El juez federal de Estados Unidos, John Coughenour bloqueó este jueves la orden ejecutiva del presidente Donald Trump, quien quiere eliminar el derecho a la nacionalidad por nacimiento en ese país.

El juzgador, con sede en Seattle, Washington, a solicitud de cuatro estados demócratas de EU, Arizona, Oregon, Washington e Illinois, emitió la orden de restringir de manera temporal el decreto firmado el pasado 20 de enero por el presidente estadounidense, y calificó de “descaradamente inconstitucional” esta orden del mandatario.

Este caso es uno de los cuatro juicios que iniciaron 22 estados y grupos defensores de los inmigrantes que se manifestaron en contra del decreto del presidente republicano.

A Panamá y 4 países de Centroamérica, primera gira de Marco Rubio

Con cuatro días efectivos como secretario de Estado del gobierno de Donald Trump, Marco Rubio ya tiene en agenda su primera gira internacional y la hará la próxima semana a Panamá, Guatemala, El Salvador, Costa Rica y República Dominicana, siendo en la primera nación donde se abordará el polémico reclamo del presidente de EU por recuperar el Canal de Panamá.

La portavoz del Departamento de Estado, Tammy Bruce, informó este jueves que “el secretario Rubio viajará a Panamá, Guatemala, El Salvador, Costa

Rica y República Dominicana a finales de la próxima semana”, donde abordará varios temas que involucran a la región y los intereses de EU.

La visita a Panamá de Marco Rubio, se registrará en momentos de tensión por la promesa de Trump de “retomar” el control estadounidense sobre el Canal de Panamá, lo que ha generado el repudio de las autoridades del país centroamericano.

El Canal de Panamá fue construido por EU, que lo inauguró en 1914 y lo administró hasta su traspaso al gobierno de Panamá el 31 de diciembre de 1999, co-

mo quedó establecido en los Tratados Torrijos-Carter firmados el 7 de septiembre de 1977 en Washington.

El pasado martes, Marco Rubio sugirió que el uso que China hace del Canal de Panamá supone una violación a los términos de la entrega de esa vía interoceánica a los panameños.

Por otra parte, Marco Rubio se entrevistó el miércoles con los líderes opositores venezolanos, entre ellos Edmundo González Urrutia, a quien Washington considera el presidente electo, y María Corina Machado, a quienes confirmó su apoyo.

El secretario de Estado “reafirmó el apoyo de EU a la restauración de la democracia en Venezuela y a la liberación incondicional e inmediata de todos los presos políticos, en línea con las aspiraciones democráticas pacíficas del pueblo venezolano”, declaró su portavoz. (Mario Camarillo Cortés)

Activistas apoyan a 162 mil migrantes en Colorado

“En Colorado hemos construido un estado donde la unidad y la resiliencia han vencido al miedo y al odio”, aseguró Gladis Ibarra, codirectora ejecutiva de la Coalición de Colorado por los Derechos de los Inmigrantes (CIRC), quien subrayó que “no permitiremos que el odio desmorone los avances que tanto nos ha costado lograr”, en alusión a las inminentes deportaciones masivas de migrantes indocumentados ordenada por Donald Trump, de los que al menos 162 mil residen en esta entidad.

La activista es una de las decenas de organizaciones civiles, religiosas e incluso legisladores en Colorado que buscan una estrategia para defender a

sus vecinos, muchos de ellos migrantes sin papeles que corren el riesgo de ser detenidos y expulsados, por lo que estos colectivos se preparan con líneas de ayuda telefónica, guías de derechos e iniciativas legislativas para protegerlos de la previsible cooperación directa de la policía con agentes federales.

Henry Sandman, codirector ejecutivo de CIRC, destacó que en Colorado uno de cada diez niños tiene un padre inmigrante. Además, 162 mil migrantes estarían en riesgo de ser deportados, afectando directamente sectores clave de la economía local como la construcción, la agricultura, la hostelería y la industria alimentaria. (Mario Camarillo Cortés)

El argentino Guillermo Saccomanno gana Premio Alfaguara de Novela 2025

Su obra "Arderá el viento" muestra el descascaramiento agónico que deja a la vista las miserias del cuerpo social

Galardón

Eleana Herrera Montejano
@eleaneherrera

Fue entre fiebre y fiebre, durante las pausas entre secuelas de covid, dos pulmonías, trastornos neurológicos, dos internaciones y una cirugía, así como una mudanza en la que tuvo que desprenderse de una parte de su biblioteca: el escritor argentino Guillermo Saccomanno escribió "Arderá el viento", ganadora del Premio Alfaguara de Novela 2025.

"Lo más complejo fue escribirla, el día a día. La escribí en pocos meses y después me llevó mucho tiempo la corrección para llegar a la fecha de entrega. Fue un año para mí con muchos altibajos, algunos de ellos trágicos (...) por suerte estaba mi compañera Malala, que me acercaba el té con limón y las aspirinas y me dosifica los medicamentos", confesó a los medios de comunicación internacionales que se reunieron en línea con el autor, tras el anuncio oficial.

A pesar del contexto en el que se empuñó por la creación, Guillermo Saccomanno opinó que no escribió desde la enfermedad, sino en los momentos de salud.

"No estoy poniéndome en situación de heroización. Proust no escribía con asma, escribía cuando no tenía ataques. Yo pude escribir en esas rachas en que me sentía más o menos mejor, pero cero heroísmo".

Respecto de las intenciones literarias y la esperanza que puede enarbolar esta obra, el escritor considera que constantemente aborda los mismos temas, "uno trata de perfeccionar el error". "Las obsesiones no varían, son siempre las mismas. Trato de encontrar una luz en la noche oscura del alma, si se quiere ésta puede leerse como una novela moral".

¿De qué trata la novela?

El autor la define como "una historia de invierno con momentos de verano", concentrada en una familia y sus relaciones que se van abriendo y permiten incorporar a distintos personajes, algunos vinculados a la droga, otros a la prostitución, a la corrupción de un consejo... "En fin, delicias de la vida cotidiana en un pueblo".



El escritor argentino Guillermo Saccomanno.

La trama es protagonizada por los Estherházy, una pareja excéntrica que junto a dos enigmáticos hijos llega a un pueblo costero argentino para administrar un antiguo hotel. La llegada de la familia desencadena tensiones ocultas, prejuicios, supersticiones y miedos entre los habitantes del lugar, como "catalizadores de una violencia larvada", en palabras del jurado.

El "pueblo chico" donde se ubica la historia funciona como contexto y voz narradora que absorbe tonos y expresiones recogidas por el autor.

"No aguanto la ciudad, si bien fui bicho urbano durante mucho tiempo. No aguanto el paisaje de miseria, pobreza y locura que se vive en la ciudad comparado con un pueblo chico, que también tiene su parte de infierno porque no nos hagamos los inocentes", expresó Guillermo Saccomanno.

Además del "descascaramiento agónico, que poco a poco deja la vista las miserias del cuerpo social", en esta novela sobresalen una serie de géneros literarios que "filtrados a través de una prosa constante" consolidan un tono narrativo parco, intenso y cuidadoso en la "construcción del deterioro", según la descripción del jurado.

"No creo en los géneros", manifestó por su parte el autor. Desde su perspectiva, todos los géneros pueden ser útiles y todos pueden convivir en una novela.

"Me parece que la clasificación en géneros es para la comodidad de los críticos y de los estudiantes de literatura, los profesores de literatura que necesitan etiquetas aquí y allá, ver cómo acomodan una biblioteca de manera que no intranquilece. La buena literatura es una en la que confluyen distintos géneros, distintos momentos, distintos instintos y distintas percepciones", consideró.

"Mi novela puede ser leída como un Noir, puede ser leída como una novela de costumbre, puede ser leída con una novela trágica. No es mi preocupación, cuando escribo tomo de aquí y tomo de allá lo que me es necesario. ¿El Quijote es una novela de caballerías? ¿Moby Dick es un manual de pesca? No sé muy bien qué quieren decir los géneros", agregó.

En ese sentido adelantó que en esta novela los lectores podrán encontrar incendios, incesto, asesinatos, narcotráficos e intertextualidades con obras anteriores.

"Yo provengo de géneros sospechosos", se auto-calificó.

PREMIO

La novela "Arderá el viento" del escritor argentino Guillermo Saccomanno fue galardonada con el Premio Alfaguara 2025, por lo que el autor recibirá 175 mil dólares, una escultura de Martín Chirino y verá esta obra publicada

en todos los países de habla hispana. El lanzamiento oficial será en España, el 20 de marzo y a México llegará a finales del mismo mes.

Entre un total de 725 manuscritos - 322 provenientes de España, 93 de Argentina, 110 de México, 89 de Colombia, 38 de Estados Unidos, 27 de Chile, 25 de Perú y 21 de Uruguay- la obra del autor argentino sobresalió por cuestiones tanto temáticas como estilísticas.

El jurado del que formaron parte Leila Guerriero, Manuel Jabois y Paula Ortiz, presididos por el colombiano Juan Gabriel Vásquez, decidió premiar esta novela por considerarla una "metáfora distorsionada del espíritu de nuestro tiempo".

Bajo el seudónimo Jim -en referencia a la novela Lord Jim de Joseph Conrad- Guillermo Saccomanno participó en el concurso literario con la historia de una pareja excéntrica, sin un pasado claro, que llega a un pueblo chico de la costa argentina.

Además de la influencia de Conrad y autores como William Faulkner, Juan Carlos Onetti o Gabriel García Márquez, el galardonado reconoció al recientemente fallecido cineasta David Lynch como uno de sus grandes referentes, "un director que yo siempre he admirado, que lo he visto una y otra vez, me dolió un poco su desaparición hace unos días, pero creo que su cine sigue vigente" •

El Coro de Madrigalistas de Bellas Artes evocará La Belle Époque con dos conciertos

El Coro de Madrigalistas de Bellas Artes evocará a La Belle Époque, con dos conciertos el viernes 24 de enero a las 18:00 horas en la Sala Manuel M. Ponce del Palacio de Bellas Artes y el domingo 26 a las 11:30 horas en el Salón de Recepciones del Museo Nacional de Arte.

De acuerdo con un comunicado del INBAL, la agrupación estará dirigida por Carlos

Aransay y participará el pianista José Luis González. “Los músicos y cantantes interpretarán composiciones de Reynaldo Hahn, Lili Boulanger y Gabriel Fauré”.

De Hahn interpretarán “Rondels” (1899), un conjunto de canciones francesas, inspiradas en el lied alemán. Además de “Aubade athénienne”, compuesta para coro de voces fe-

meninas y “Études latines”, ciclo de diez canciones para solistas, coro y piano, y “Lydie” y “Thaliarque”, con texto de Lecomte de Lisle.

De Lili Boulanger, interpretarán “Pendant la tempête” (Durante la tempestad), obra para coro a tres voces masculinas; “Renouveau” (Renovación), para coro a cuatro voces mixtas y piano u orquesta

(1918); “La Source” (La fuente), para coro y piano u orquesta (1912); “Soir sur la plaine” (Una tarde en la llanura), para soprano, tenor, coro mixto y piano u orquesta (1918), y “Sous bois” (Maleza), para coro a 4 voces y piano (1911).

Y de Gabriel Fauré, estarán: “Pleurs d’or”, Op. 72 (Lágrimas de oro), dúo para mezzosoprano y barítono (1896); “Puisqu’ici bas” (Desde aquí abajo), texto de Victor Hugo y “Tarentelle” “Le ruisseau”, para coro femenino a dos voces y piano; (1881); “Les Djins”, y “Pavane” •



El Coro de Madrigalistas.

El Museo del Louvre ya es un edificio obsoleto, alerta su presidenta

La saturación de visitantes tiene graves consecuencias, añade en carta al Gobierno francés

EFE

academia@cronica.com.mx

La presidenta del Museo del Louvre, Laurence des Cars, lanzó una advertencia sobre las consecuencias de la saturación de visitantes y sobre la “obsolescencia inquietante” de las instalaciones, que no fueron concebidas para tanta gente. En una nota confidencial a la ministra francesa de Cultura, Rachida Dati, filtrada este jueves por el periódico Le Parisien.

Des Cars subraya “la realidad severa del estado de los edificios, demasiado ocupados”, y que tiene consecuencias en “averías” y en equipamientos “a veces muy deteriorados”. También señala las “inquietantes variaciones de temperaturas que ponen en peligro la conservación de las obras”.

La responsable del museo más visitado de Francia, con 8.7 millones de entradas en 2024. Cuando el complejo de la pirámide diseñada en los años 1980 fue concebido para 4 millones, estima que el edificio está “estructuralmente superado”, víctima de su éxito.

Sobre la pirámide, precisamente, hace notar que cuando hace mucho calor, sus cristales contribuyen a crear un efecto invernadero que hace que ese espacio sea “muy inhóspito” tanto para los turistas como para los trabajadores

Una de las consecuencias de toda esta situación es que para los que quieren visitarlo contemplar las obras se ha convertido en “una prueba física”, mientras que la oferta de comida o los baños son insuficientes “ampliamente por debajo de los estándares internacionales”.

La responsable del Louvre, que lleva en el cargo desde septiembre de 2021 y que antes ya había sido directora del Museo de Orsay, ha tratado de limitar los efectos no deseados de la masificación limitando las entradas a 30 mil al día.

Fuentes próximas al presidente francés, Emmanuel Macron, han explicado a Le Parisien que tiene intención intervenir y que ha habido contactos entre el Elíseo, el Ministerio de Cultura y el Louvre.

Para corregir esta situación, se plantean diversas pistas, que incluyen obras de rehabilitación o mejorar condiciones de seguridad. También algunos cambios, como un nuevo enfoque hacia el que es el mayor atractivo en términos de popularidad, la Gioconda, o la creación de una nueva entrada para descongestionar la pirámide.

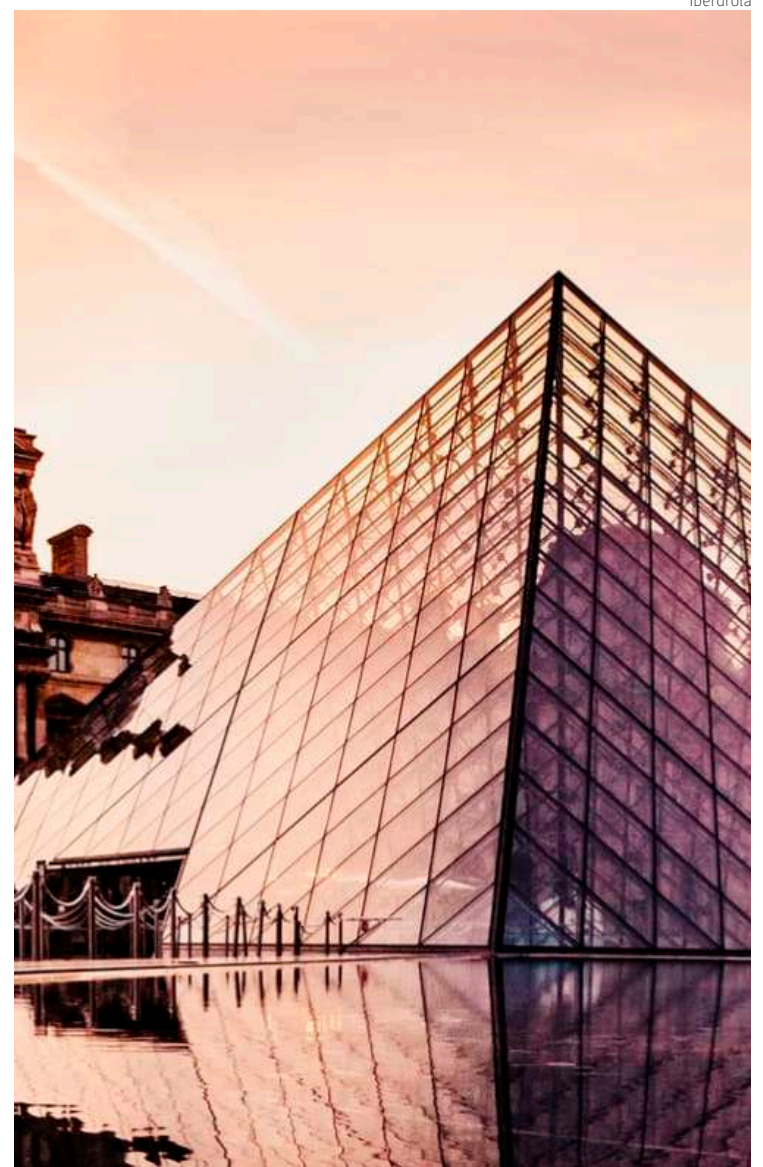
La responsable trata de reducir efectos no deseados de la masificación limitando entradas a 30 mil al día

LA MODA EN EL LOUVRE

Entre tapices medievales, cruces bizantinas y sillones de María Antonieta, el Louvre expone hasta este verano modelos de Dior, trabajos con volúmenes de Balenciaga, botas Louboutin y vestidos de Chanel, entre muchos otros nombres que protagonizan la primera muestra de moda en el museo más visitado del mundo.

Bautizada ‘Louvre couture. Objets d’art, objets de mode’ (‘Louvre costura. Objetos de arte, objetos de moda’), la extensa exposición pone en relación un centenar de piezas icónicas, sacadas de los archivos de las grandes casas de moda de todo el mundo a partir de la Segunda Guerra Mundial, con la colección de uno de sus departamentos más amplios y menos visitados: el de Objetos de Arte.

Allí se guardan miles de elementos históricos y artísticos que van desde la era bizantina hasta el siglo XIX y que habitualmente quedan eclipsados por la atención que los visitantes deben dedicar a las vastas galerías de escultura y pintura, donde se encuentran obras tan



Una vista del Museo del Louvre.

conocidas como La Gioconda o la Venus de Milo.

“En todos los creadores, en un momento dado, hay una pasión por el arte y por los objetos artísticos de este tipo y que son muy apreciados por los visitantes”, indicó este jueves en una presentación a la prensa el comisario de esta exposición, Olivier Gabet, director también del departamento de Objetos de Arte del Louvre.

La semilla de esta muestra

fue, de hecho, una visita de Gabet, en 2008, junto a la ahora directora del Louvre, Laurence des Cars, a la casa que ocuparon Yves Saint Laurent y su pareja Pierre Bergé, antes de la venta de la inmensa colección de arte que amasaron, y que inspiró el universo creador del diseñador francés.

El objetivo no es hacer una lectura completa de la historia de la moda y sus hitos, precisó Gabet •

Héroes históricos de procedencia mexicana en los EU: los Inmigrantes

Octavio Paredes López*
octavio.paredes@cinvestav.mx

En menos de diez años, entre 1845 y 1854, México perdió un poco más de la mitad de su territorio. Ese enorme y rico espacio, comprendido entre los Océanos Pacífico y Atlántico, que iba desde la Alta California hasta Texas, y que durante cerca de tres siglos estuvo bajo la influencia española y finalmente mexicana, pasó a formar parte de los Estados Unidos mediante una injusta aneación, conquista o compra bajo condiciones de presión. Las dificultades políticas internas del México lejano, y frecuentemente ausente, y la voracidad territorial del gobierno y pobladores de aquel país favorecieron esa importante y dolorosa pérdida. La población mexicana que habitaba a la sazón esa zona llegaba a varios miles, y la mayoría se localizaba en una franja de 400 kilómetros a lo largo de la frontera actual entre los dos países.

Hacia finales del siglo XIX los Estados Unidos se habían convertido ya en la economía más dinámica del mundo, lo que aceleró la necesidad de trabajadores provenientes principalmente de su cercano —pero frecuentemente distante— vecino del sur. De esta manera la presencia mexicana se hizo y se ha hecho cada vez más visible en todas las actividades de la vida de ese enorme país. Nos causa una extraordinaria satisfacción que los chicanos (de descendencia mexicana y mejor conocidos peyorativamente como pochos en décadas pasadas) y los nacidos en México —con o sin documentos mi-

gratorios—, que ya ascienden aproximadamente al 11.4% del total de habitantes (estimaciones recientes señalan entre el 12-15%), además de sus ocupaciones tradicionales ya empiezan visiblemente a ocupar posiciones relevantes en las universidades y escuelas, en las empresas grandes y pequeñas, en la política federal, estatal y comunitaria, así como en diversos organismos de la sociedad civil. Y su rápido crecimiento poblacional, en buena parte debido a su propia religión, augura que hacia mediados de este siglo XXI la pigmentación morena minoritaria será enormemente visible, y en algunas regiones francamente mayoritaria.

De esta manera estamos ante la reconquista pacífica y silenciosa más grande de nuestra identidad que haya registrado la historia jamás.

Los mexicanos de antes y de ahora y los chicanos (descritos todos ellos en la actualidad con el término genérico de paisanos, menos peyorativo y quizá hasta más cálido) se han mantenido en la medida de lo posible fieles a sus tradiciones; así, han insertado también en esa rica y abierta sociedad anglosajona, todavía mayoritaria, sus hábitos alimentarios. De esta manera, los alimentos y bebidas, e incluso diversas plantas de tipo medicinal de esta parte del mundo, cada vez tienen ahí una mayor aceptación y demanda, y no solamente en la zona que perdimos, sino a lo largo y ancho de todo ese territorio. Y ha sido principalmente desde los Estados Unidos, por lo menos en sus inicios, que los alimentos y bebidas de tipo mexicano empezaron a darse a conocer en una buena parte del mun-



Comunidad latina en el Chicano Park de San Diego.

do. Es decir, los chicanos y mexicanos de allá también en eso han contribuido con su país de origen; país que no supo, no pudo, o no le interesó (o todo ello junto) mantenerlos en su seno y darles la oportunidad para una vida decorosa.

En adición a lo anterior, los paisanos envían en la actualidad a sus familias en México remesas que ya sobrepasan los 66,500 millones de dólares anuales; por cierto, uno de los principales ingresos de nuestro país que representa el 3.7% del producto interno bruto nacional. Es difícil imaginarse a un México en calma (y con los todavía modestos niveles de bienestar) sin esa participación cada vez más notable.

Por lo anterior, los paisanos deberían

ser para nosotros — y tanto más para aquellos que, como el autor (OPL), provienen de esos antiguos mexicanos abandonados a su suerte— héroes nacionales anónimos. Por todo ello, es altamente pertinente dedicarles esta nota, con toda humildad y profunda admiración, a los inmigrantes mexicanos todos, y hacerles llegar un saludo fraternal cuya duración será equivalente al infinito, es decir para siempre ●

** El autor es originario de la sierra de Sinaloa, miembro vitalicio del Colegio de Sinaloa, Premio Nacional de Ciencias, y de la Academia Mundial de Ciencias, Trieste, y es Investigador Emérito del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN*

Ecoansiedad y educación superior: construir esperanza...

María Fernanda Sánchez Contreras,
Coordinadora General
de Formación y Acción
Social de la IBERO

La ecoansiedad es un trastorno presente en un número creciente de jóvenes que pertenecen a la denominada Generación Z, el cual conlleva signos de depresión, ansiedad y apatía frente a un panorama de precarización, desigualdad social y deterioro ambiental. El presente análisis tiene como objetivo justificar la importancia de incorporar los impactos a la salud mental de las personas como una de las dimensiones clave de la crisis socioambiental. Adicionalmente, propone la integración de la educación ambiental y la educación socioemocional como enfoques pedagógicos que pueden nutrir la práctica

docente para el desarrollo de competencias orientadas a la justicia socioambiental en el estudiantado universitario.

Son muchas las voces que, desde hace décadas, han advertido sobre el inminente colapso social y ambiental al que nos enfrentaríamos. El Panel Intergubernamental de Cambio Climático, en su más reciente reporte (IPCC, 2023, p. 4), ha reiterado que “las actividades humanas, principalmente a través de la emisión de gases de efecto invernadero son, sin lugar a dudas, causantes del aumento gradual en la temperatura de la superficie global”. Las estimaciones coinciden en que nos acercamos peligrosamente a un aumento de hasta 3.2°C para el final del siglo XXI, lo cual tendría efectos devastadores que aún es difícil prever con exactitud.

A raíz de este incremento han podido constatarse cambios de clima radicales en

casi todas las regiones del planeta, lo cual ha significado “pérdidas y daños a la naturaleza y a las personas, siendo las comunidades más empobrecidas y vulnerables las más afectadas” (IPCC, 2023, p. 5). Desafortunadamente, se prevé que estas consecuencias sigan aumentando, tanto en intensidad como en sus efectos multiplicadores, por lo cual, las acciones de mitigación y adaptación en todas las áreas del quehacer humano toman ya un nivel de urgencia.

En este escenario las juventudes han tenido que desplegar sus talentos y sus

sueños, pero éstos vienen invariablemente acompañados de miedos y preocupaciones. Sería poco realista esperar que, ante tales adversidades, un estudiante de 18 años que recién ingresa a la universidad o una futura egresada (ambos pertenecientes a la llamada generación Z), no miren con intranquilidad e incluso con miedo el futuro que les espera. Esta situación no es menor, dadas las consecuencias que trae consigo. Según cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS, s. f.), actualmente 25% de la población mundial siente soledad o aislamiento, y cada año 150,000 jóvenes de entre 15 y 29 años cometen suicidio. Es por esta razón que, a todo el complejo entramado descrito, debemos sumar un nuevo elemento de análisis que está afectando la salud mental de las personas, especialmente las más jóvenes. Nos referimos a la ecoansiedad ●

Para leer completo el artículo “Ecoansiedad...”, visita el último número de la Revista Latinoamericana de Estudios Educativos

Nuevo giro al origen de dinosaurios; podría ser más antiguo de lo establecido: estudio

Los restos de los primeros dinosaurios podrían yacer sin descubrir en el Amazonas y otras regiones ecuatoriales de Sudamérica y África, sugiere un estudio de modelización dirigido por investigadores de la University College London, que apunta, además, a un origen millones de años anterior.

En la actualidad, los fósiles de dinosaurio más antiguos que

se conocen datan de hace unos 230 millones de años y fueron desenterrados más al sur, en lugares como Brasil, Argentina y Zimbabue.

Pero las diferencias entre estos fósiles sugieren que los dinosaurios ya habían estado evolucionando durante algún tiempo, lo que apunta a un origen millones de años antes, señalan los investigadores.

El trabajo, según la universidad británica (UCL), es un “nuevo giro en el misterioso origen de los dinosaurios”; los resultados se publican en la revista *Current Biology*.

Este ha tenido en cuenta las lagunas existentes en el registro fósil, llegando a la conclusión de que los primeros dinosaurios probablemente surgieron en una región ecuatorial

cálida en lo que entonces era el supercontinente Gondwana. Esta zona de tierra hoy abarca el Amazonas, la cuenca del Congo y el desierto del Sáhara, explica un comunicado de la UCL.

“Los dinosaurios están bien estudiados, pero aún no sabemos realmente de dónde proceden. El registro fósil presenta lagunas tan grandes que no puede tomarse al pie de la letra”, indica Joel Heath. “Nuestro modelo sugiere que los primeros dinosaurios podrían haberse originado en Gondwana” ●



Un velociraptor. ●

Metales de parques eólicos marinos ya son una fuente severa de contaminación

Liberan miles de toneladas de aluminio, zinc e indio cada año, dice estudio de la UP

Redacción

academia@cronica.com.mx

Materiales utilizados para proteger las turbinas eólicas de la corrosión marina se filtran al agua circundante, lo que puede suponer riesgos para los ecosistemas, la acuicultura y la salud humana.

Es la conclusión de un nuevo estudio de la Universidad de Portsmouth, publicado en *Ocean Sustainability*.

Los parques eólicos marinos liberan miles de toneladas de metales como aluminio, zinc e indio cada año. Se espera que esta cifra aumente drásticamente, ya que los parques eólicos están llamados a desempeñar un papel importante en la reducción de las emisiones de carbono del mundo.

El Reino Unido cuenta actualmente con 13 gigavatios de capacidad de generación de energía eólica marina y el objetivo gubernamental de alcanzar los 100 gigavatios para 2050.

El profesor Gordon Watson, de la Facultad de Medio Ambiente y Ciencias de la Vida de la Universidad, afirmó en un

comunicado: “Los parques eólicos marinos son una parte vital de nuestro futuro energético limpio, pero por el momento hay datos limitados sobre cómo estos metales afectan al medio ambiente cerca de los parques eólicos marinos en funcionamiento, por lo que es difícil evaluar todos los riesgos.

“Definitivamente no estamos diciendo que dejemos de construir parques eólicos marinos, solo necesitamos monitorearlos adecuadamente, especialmente a medida que continúan expandiéndose. Los planes de ampliación son ambiciosos y presentan desafíos que deben abordarse”.

Para proteger las turbinas de la oxidación, se utilizan sistemas de protección contra la corrosión, que pueden liberar metales al océano con el tiempo.

El estudio estimó que las liberaciones anuales de metales de los parques eólicos europeos actuales son 3 mil 219 toneladas de aluminio mil 148 toneladas de zinc y 1.9 toneladas de indio. En el caso del zinc, esto ya supera la suma de todas las entradas directas conocidas y las descargas fluviales en el Atlántico Norte de los principales países europeos.

La ubicación de granjas de algas y mariscos en las proximidades de los parques eólicos marinos, como la primera granja de algas a escala comercial del mundo ubicada en

Los parques eólicos europeos generan al año 3 mil 219 toneladas de aluminio, mil 148 toneladas de zinc y 1.9 toneladas de indio

Los científicos piden un control más exhaustivo del agua y los sedimentos alrededor de los parques eólicos

el Mar del Norte, podría hacer que los metales de las turbinas se acumulen en estas especies, lo que llevaría a concentraciones que podrían superar los límites seguros para el consumo humano.

EFFECTOS

Por ejemplo, el consumo de ostras con altos niveles de zinc podría superar la ingesta semanal recomendada para adultos, lo que plantea riesgos para la salud humana.

“Nuestra investigación destaca la importancia de vigilar de cerca las sustancias químicas liberadas por los parques eólicos marinos, para que podamos controlar y gestionar el impacto ambiental”, dijo el profesor Watson.



Un parque eólico marino. ●

Los científicos piden un control más exhaustivo del agua y los sedimentos alrededor de los parques eólicos, utilizando sistemas de protección contra la corrosión con menos impactos ambientales y directrices de control estrictas para la ubicación conjunta de la acuicultura con los parques eólicos.

El profesor Watson dijo: “Hay

soluciones para abordar estos problemas, pero debemos tomar medidas ahora para mitigar los riesgos. Esperamos que esta investigación proporcione una hoja de ruta para que los responsables políticos y la industria de la energía eólica aborden estos desafíos de manera efectiva antes de que causen daños innecesarios” ●

Adriana Paz destaca la existencia de *Emilia Pérez*: “Es un relato de redención, de transformación y de quién eres”

CUARTOSCURO/Edgar Negrete Lira

Se convirtió en la primera mexicana en la historia en ganar el premio de Mejor Actriz junto al elenco femenino del filme que ha causado polémica por su mirada sobre México

CINE

AJ Navarro

X: @JustAJTacker

Desde su ovación en el Festival de Cannes donde por primera vez en la historia del certamen el premio de Mejor Actriz fue compartido por las cuatro protagonistas del filme hasta la más reciente polémica sobre si la cinta es tan buena o tan mala como muchos opinan, es innegable que *Emilia Pérez* se ha convertido en un fenómeno que ha trascendido más allá de la cinta musical pensada por Jacques Audiard.

Crónica Escenario habló con Adriana Paz, mexicana que forma parte de la historia gracias a ese galardón, sobre este proyecto desde otros puntos de apreciación que, sin duda, son interesantes.

Paz reflexionó sobre su papel en otras historias que tocan el tema tan sensible que ha sido criticado en *Emilia Pérez*, como las desapariciones y el dolor que ello provoca. “He estado en algunos rodajes que hablan sobre estas circunstancias de violencia, de abandono y desaparecidos. Alejandro Gerber dirigió *Arillo de hombre muerto*, que es el proyecto más cercano que tenemos ahorita a esos temas donde participo”, dijo.

“Este filme está en blanco y negro y es un drama sobre esta mujer más que sobre el tema de los desaparecidos. Eso es el contexto, pero realmente vemos el viaje, el sufrimiento y lo que queda de una familia que se ve en esta circunstancia tan triste y tan dolorosa como la desaparición de un ser querido, así que es algo con lo que tenemos que empatizar y acercarnos. Esa es la razón por la que Alejandro también quiso hablar de eso”, señaló Paz.

“Pero *Emilia Pérez* se distingue de esos relatos desde que la película es un musical. Y creo que Jacques habla de esto desde ese lugar, pero creo que el tema principal de Emilia no es ni el narcotráfico ni las desapariciones, ese es el contexto en el que vive la protagonista de su historia”, apuntó a su vez la mexicana.

“Realmente creo que es un relato de redención, de transformación, de búsqueda



Imagen de la actriz en la premiere en México.

de tu identidad y de quién eres. En ese sentido podemos conectar también porque todos en algún momento quizás hemos dicho ‘esto no me gusta’ aunque sea una cosa chiquitita, o donde ya no te guste tu trabajo, tu cabello y hay algo que quieres transformar de eso que da cambios drásticos y grandes”, continuó la reconocida actriz de *Hilda* y *Las horas muertas*.

“*Emilia Pérez* va de eso, de un ser humano que un día dijo ‘he crecido en el contexto de la violencia’ y que nunca ha podido ser quien quería porque ha tenido que ser esta fiera y este mal que no justifico. Pero ¿cuántas personas que son criminales, cuántos sicarios no han tenido que serlo, por la circunstancia sin justificar nada de lo que han hecho?”.

El filme de Audiard, que representa a Francia en esta temporada de premios, ha sido atacado por la forma en que aborda las problemáticas tan sensibles de nuestro país. Pero Adriana considera que no es del todo como se opina.

“No me parece banal para nada el enfoque, simplemente creo que a través de la música y la danza como vehículo se puede atravesar esas fronteras que de pronto la gente pone cuando no quiere

hablar de estos temas”, expresó.

“Esos son los límites que ha tenido nuestro cine, que es además en el que yo me crié, en el que nací como actriz, porque a mí me importa hablar de ese tipo de cosas porque en la medida de que las ignoremos no van a tener solución y hay que poner las conversaciones en la mesa y decir esto no está bien y podemos hacer esto”, aseveró.

“Creo que la cinta va a tener la posibilidad de entrar en los corazones y en las mentes de un montón de gente que a lo mejor no ha podido ver otras películas que también hablan de estos temas importantes, que a lo mejor tuvieron un rechazo, y creo que esto va a quitarles todas las defensas y va a darles muchísimo más”, complementó la oriunda de Ciudad de México.

Para Paz, *Epifanía* resulta también un punto de inflexión en su carrera que, aunque pequeño, da mucho de qué hablar. “Es un papel importante en muchos sentidos y uno de ellos es hablar de estas mujeres que están atravesando violencia”, comentó.

“*Epifanía* representa a todas estas mujeres que están atravesando por esta situación y que tienen miedo y que, aun

con eso, tienes que salir a la calle para ir a trabajar para ver por tu familia. Es bonito lo que pasa con ella porque muestra que todos tenemos también una oportunidad de vivir algo lindo, de vivir amor a pesar de todo lo que has atravesado y eso está bien padre”, agregó.

A pesar de la polémica, Adriana invita a la gente a hablar de la cinta a partir de otros enfoques más allá del contexto de violencia en el que suceden los hechos: “Soy la primera mexicana en ganar un premio de actuación en un festival como Cannes. Y hay mucha gente que se siente muy contenta, muy feliz, que me dice cosas súper bonitas de lo que eso representa para México”, dijo.

“En México, mi trabajo ha sido muy independiente y había gente que no sabía ni que existía. Y para mí, *Emilia Pérez* ha sido el proyecto con el que la gente ha dicho, ¿quién es esta? O gente que ya me conocía decir ‘ella ya estaba’ y así pongan atención en mi trabajo cuando mi nombre esté solo. Agradezco mucho a la gente que ha mostrado su apoyo y que ha mostrado interés en mi carrera. Que padre que esto me abra puertas en mi país y fuera de él”, confesó agradecida la actriz.

Emilia Pérez y *I'm still here* hacen historia en las nominaciones de los Premios Oscar

Especial



Adriana Paz, Édgar Ramírez, Selena Gomez, Jacques Audiard, Karla Sofía Gascón y Zoe Saldaña en los Golden Globes.

El filme dirigido por Jacques Audiard lidera las nominaciones a los premios de la Academia de Hollywood, seguido por *The Brutalist* y *Wicked*, con 10 cada una

CINE

EFE/Mónica Rubalcava en Los Ángeles

X: @LaCronicaDeHoy

El narco-musical *Emilia Pérez*, protagonizado por la española Karla Sofía Gascón y la dominicana Zoe Saldaña, lidera las nominaciones a los premios Oscar con 13 candidaturas, seguidos por *The Brutalist* y el musical *Wicked*, con 10 cada una.

En un combinado de suspense, comedia y drama, la película se ampara en números musicales para abordar temas con tinte social, como el activismo trans, los feminicidios, el narcotráfico, la corrupción y los desaparecidos en México.

La cinta, que ya ganó el Globo de Oro a mejor película de habla no inglesa y otro más a mejor película de comedia o musical, ha sido aclamada por la

crítica extranjera pero no ha tenido la misma suerte en México y otros países de Latinoamérica, en donde se le ha acusado de reforzar estereotipos y tratar con insensibilidad la violencia que azota al país norteamericano.

La película del francés Jacques Audiard se postula a ganar la estatuilla más prestigiosa del cine a mejor película y mejor película internacional, unas categorías que comparte junto a la brasileña *I'm Still Here*, protagonizada por Fernanda Torres.

Es poco habitual en estos premios que dos películas nominadas en la terna a mejor internacional también se encuentren entre las aspirantes a la categoría reina de mejor película, un hito que han logrado contados filmes en el pasado, como *Parasite* o *Roma*.

I'm Still Here, por su parte, cuenta la historia de una madre, interpretada por la actriz brasileña Fernanda Torres, que se ve obligada a reinventarse cuando la vida de su familia se ve destrozada por un acto de violencia arbitraria durante el control cada vez más estricto de una dictadura militar en Brasil, en 1971.

Por esta interpretación, Torres se alzó con el Globo de Oro a mejor actriz en una película de drama y también compitió junto a la francesa *Emilia Pérez* por el galardón a mejor título de habla no inglesa.

Salles ya había sido nominado al Oscar en 1999 con su filme *Estación Central* protagonizado por Fernanda Montenegro, madre de Torres, quien en aquel entonces también fue nominada.

Al protagonismo foráneo de *Emilia Pérez* y *I'm Still Here* se suma la producción franco inglesa *The Substance* que, con cinco nominaciones, es también la única que está dirigida por una mujer, Coralie Fargeat.

A estas tres producciones se añaden *Anora*, *The Brutalist*, *A Complete Unknown*, *Conclave*, *Nickel Boys* y *Wicked* en la categoría a mejor película.

Gascón y Torres se verán las caras también en la carrera por el Oscar a mejor actriz junto a Demi Moore (*The Substance*), Cynthia Erivo (*Wicked*) y Mikey Madison, por la comedia dramática *Anora*.

La española Gascón se convierte además con su histórica nominación en la primera actriz trans en optar a una estatuilla de la Academia de Hollywood.

Su compañera, la actriz de origen dominicano Zoe Saldaña, luchará con Monica Barbaro (*A Complete Unknown*), Ariana Grande (*Wicked*), Felicity Jones (*The Brutalist*) e Isabella Rossellini (*Conclave*) por el premio a mejor actriz de reparto.

En las ternas masculinas, las premoniciones de la prensa especializada de Hollywood se

cumplieron con Adrien Brody (*The Brutalist*), Ralph Fiennes (*Conclave*), Timothée Chalamet (*A Complete Unknown*), Sebastian Stan (*The Apprentice*) y Colman Domingo (*Sing Sing*) optando al Oscar a mejor actor.

Y en las de actor de reparto, Yura Borisov (*Anora*), Keiran Culkin (*A Real Pain*), Edward Norton (*A Complete Unknown*), Guy Pearce (*The Brutalist*) y Jeremy Strong (*The Apprentice*) quedaron entre los seleccionados por la Academia.

La gala comenzó rindiendo un homenaje a las víctimas por los devastadores incendios que asolan Los Ángeles, meca del entretenimiento y hogar de estos premios que tendrán lugar el próximo 2 de marzo en el emblemático Teatro Dolby.

“Las últimas semanas han demostrado lo que ya sabemos que es cierto, nuestra industria cinematográfica y Los Ángeles son resistentes, y durante casi un siglo, los Oscar nos han reunido para unir y celebrar nuestra comunidad cinematográfica mundial”, dijo la presidenta de la Academia Janet Yang en el arranque del anuncio de las nominaciones.

A las 13 candidaturas que ostenta *Emilia Pérez*, se suman las de mejor director, dos en mejor canción, mejor cinematografía y mejor banda sonora, entre otras.

Por su parte, el drama ecle-

siástico *Conclave*, que logró 8 candidaturas; la biografía de la estrella estadounidense Bob Dylan, *A Complete Unknown* (7); y la comedia *Anora* (6) cierran la lista de películas con más nominaciones.

La lista de los nominados a los premios principales se compone de la siguiente manera:

Mejor película:

- Anora
- The Brutalist
- A complete Unknown
- Conclave
- Dune: Part Two
- Emilia Pérez
- I'm Still Here
- Nickel Boys
- The Substance
- Wicked

Mejor Dirección:

- Sean Baker (*Anora*)
- Brady Corbet (*The Brutalist*)
- James Mangold (*A complete Unknown*)
- Jacques Audiard (*Emilia Pérez*)
- Coralie Fargeat (*The Substance*)

Mejor Actor:

- Adrien Brody (*The Brutalist*)
- Timothée Chalamet (*A complete Unknown*)
- Colman Domingo (*Sing Sing*)
- Ralph Fiennes (*Conclave*)
- Sebastián Stan (*The Apprentice*)

Mejor Actriz:

- Cynthia Erivo (*Wicked*)
- Karla Sofía Gascón (*Emilia Pérez*)
- Mikey Madison (*Anora*)
- Demi Moore (*The Substance*)
- Fernando Torres (*I'm Still Here*)

Mejor película internacional:

- I'm Still Here* - Brasil
- The girl with the needle* - Dinamarca
- Emilia Pérez* - Francia
- The Seed of the Sacred Fig* - Alemania
- Flow* - Letonia

Mejor película animada:

- Flow*
- Inside-Out 2*
- Wallace & Gromit: Vengeance Most Fowl*
- The Wild Robot*
- Memoir of a snail*

Mejor documental:

- Black Box Diaries*
- No Other Land*
- Porcelain War*
- Soundtrack to a Coup d'Etat*
- Sugarcane*



Sociedad

Conservarán la planta del maguey pulquero

APOYO Entre 2023 y 2024 se ha realizado una inversión de 27 millones 183 mil 337.20 pesos, beneficiando a 2 mil 327 productores de esta especie

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Debido a que la planta del maguey es capaz de adaptarse a diferentes condiciones medioambientales, crece en suelos con pocos nutrientes, requiere relativamente poca agua y mantiene un alto rendimiento por hectárea, es considerada una especie fundamental ante el cambio climático.

Así lo ha confirmado Mayra de la Torre Martínez, Premio Nacional de Ciencias y Artes, Investigadora Emérita del SIN, coordinadora del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), sede Hidalgo, quien impartirá este 23 de enero, a las 11 horas, un webinar, a través de registro en <https://acortar.link/v2LdVQ>.

En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se conmemora cada 11 de febrero, la especialista explorará el

agave pulquero desde la perspectiva de la biotecnología aplicada a la agricultura, los alimentos y el desarrollo rural, tomando en consideración que Hidalgo es líder nacional en producción de maguey pulquero, con un total de 4 mil 958 hectáreas plantadas.

Hasta la fecha, la administración del gobernador, Julio Menchaca, ha entregado un total de 571 mil 817 hijuelos de las variedades *Xamini* y *Manso*, las cuales se han consolidado como las más productivas en la región, con la finalidad de fortalecer la producción de maguey pulquero y garantizar su sostenibilidad.

En ese sentido, entre 2023 y 2024, se ha realizado una inversión de 27 millones, 183 mil 337.20 pesos, beneficiando a 2 mil 327 productores de esta especie, a través de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

La especialista sostiene que Hi-



FOTOS: ALDO FALCÓN

ANCESTRAL. El tiempo de maduración de esta planta oscila entre los 8 y 15 años, de tal forma que el proceso para la extracción de aguamiel, que se utiliza en la elaboración del pulque, es lento y delicado.

dalgo es el principal productor de la especie *Agave Salmiana* en México, conocido también como agave pulquero, pues aporta el 69.6 % de la producción nacional.

Si bien hay certificaciones de protección para el *A. tequilana Weber* variedad Azul, todavía no existe para el agave pulquero, situación que lo pone en alta vulnerabilidad debido a actividades como la mutilación para la preparación de comida típica o la extracción de *chinicuil*, de ahí la importancia de impulsar medidas de protección y proyectos de reforestación.

El tiempo de maduración de esta planta oscila entre los 8 y 15 años, de tal forma que el proceso para la extracción de aguamiel, que se utiliza en la elaboración del pulque, es lento y delicado; no obstante, se convirtió históricamente en una importante actividad económica familiar en el medio rural, que podría ser parte de la conservación y restauración de suelos.

Las líneas de investigación de Mayra de la Torre están enfocadas en la ingeniería de bioprocesos,

control biológico de plagas y enfermedades en agricultura, comunicación entre microorganismos, y empresas autogestionadas en pueblos originarios.

Es originaria de la Ciudad de México, y fue la primera mujer que recibió el Premio Nacional de Ciencias y Artes por su trayectoria y aportaciones en ingeniería, siendo la más joven en la historia a quien se ha concedido este galardón.

También ha recibido reconoci-

mientos en Ciencias de la Ingeniería, otorgados por la Academia de Ciencias del Mundo; para el avance de la ciencia en los países en desarrollo (TWAS), además del premio Manuel Noriega Morales de la Organización de los Estados Americanos para jóvenes científicos; el premio ACEAS (Association francophone pour le savoir)- Interciencia en Ciencias de la Vida y el CI-BA-GEIGY en Innovación Tecnológica en Ecología, entre otros.

