



**ESTATAL | 5**

*11° Concurso Estatal de Coros Escolares busca desarrollar y potenciar percepción auditiva e interpretación*

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]



**ESTATAL | 9**

*Este 2025, registran 3 mil 654 casos y ocho muertes, por obesidad, en población que vive en varios municipios*

[ ALBERTO QUINTANA CODALLOS ]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	21.07
Euro (€)	23.23
Libra (£)	26.78

\*Fuente: CitiBanamex.

PRESIDENTE:  
Jorge Kahwagi Gastine  
DIRECTOR GENERAL  
Rafael García Garza

VIERNES 11  
ABRIL 2025  
AÑO 16 Nº 5802

# LA CRÓNICA DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

## Llevar arte y cultura a más lugares de Hidalgo



Durante las actividades del festejo de los niños y las niñas, que realizó el Sistema DIFH, los pequeños pudieron observar el actuar de los elementos de la Secretaría de Seguridad pública estatal, quienes les demostraron el uso del equipo antimotines en diferentes

### Enfatiza DIFH compromiso con la niñez de esta entidad

■ Profundiza Edda Vite Ramos en actividades que incluye el festival *Festecemos a Niñas y Niños de Hidalgo*, hoy finaliza .5

■ Inauguran, en Zempoala, 3ª obra del programa *Muralismo 2025*, impulsado por la Secretaría de Cultura y el Despacho del Gobernador. Buscan reconocimiento para artistas, suman a identidad

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]

**D**e visita en el Museo Bicentenario de la cabecera municipal de Zempoala, el gobernador Julio Menchaca Salazar solicitó el apoyo de los ayuntamientos y presidentes municipales para impulsar la promoción cultural y rescatar a Hidalgo del rezago que existió en este rubro.

Al develar el mural "El Poder de la Cultura", obra del artista Rubicel Roberto Islas Presa, el mandatario reconoció que existió un rezago muy marcado en el rubro de la cultura

de la entidad y se comprometió a abrir los espacios públicos a las manifestaciones de los jóvenes talentos. El mandatario se mostró en favor de sacarle provecho al perfil cultural de cada uno de los municipios, una vez que consideró que se tiene una riqueza que requiere explotarse al máximo.

"Contamos con lugares en los que se mezcla la tradición, la cultura, la gastronomía que se une con la disposición de recibir a los visitantes y compartirles el privilegio de ser hidalguenses". .3

### El Atlas de Riesgos no es sólo un documento técnico, enfatizan

■ Entregan documentos en Primera Sesión Ordinaria 2025 del Consejo Estatal de Protección Civil, que encabezó GOR .7



**ESTATAL | 11**

*Festejando a mamá en su día, evento que reunirá a artistas de talla internacional y talento hidalguense*



**REGIONES | 12**

*Señalan a Alberto Basilio González de obstaculizar trabajos de rehabilitación en vía pública: detallan los acuerdos que ha incumplido*

[ HUGO CARDÓN MARTÍNEZ ]

**VIERNES HOY NO CIRCULA**

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

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

Directorio  
LA CRÓNICA DE HOY  
en HIDALGO

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

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

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

## GRILLERÍAS



### RUTAS

De visita por Zempoala, el jefe del Ejecutivo enfatizó que la transformación también tiene que ver con la dignidad y el bienestar, razón por la que su administración pretende "que el arte nos acompañe, que se reconozca a nuestras artistas, a nuestros artistas, que sea un motivo de orgullo, de pertenencia, de socializar la cultura".

### CLARO

Fue muy claro el secretario de Gobierno de Hidalgo, Guillermo Olivares Reyna, al especificar que alcaldes y alcaldesas deben estar pendientes de sus responsabilidades en este asunto. Y es que el descanso por Semana Santa no debe ser un pretexto para dejar a un lado sus deberes, pues estos funcionarios municipales asumieron el compromiso de mantenerse disponibles para la atención de la población, incluso en fechas tradicionalmente consideradas como recesos laborales.

### FRANCISCO I. MADERO

Accidente automovilístico en San Juan Tepa. La tarde de este 10 de abril, el conductor de un tractor agrícola impactó contra una unidad del transporte público, en la cual viajaban en su mayoría estudiantes. Ocurrió a la altura de Los Tigres. Según los primeros datos, eran al menos ocho personas las que fueron valoradas en el lugar y a algunas las trasladaron a clínicas particulares e IMSS.

### FUGA

A partir de este viernes comienza el éxodo de estudiantes de distintos niveles educativos con motivo de las vacaciones de Semana Santa 2025: también se espera el incremento de la afluencia de personas en la Terminal de Autobuses de Pachuca. Cientos de estudiantes de nivel medio superior y superior que cursan sus estudios en la capital del estado recurrirán, a partir de 11 de abril, a alguna de las líneas de tu transporte con destino a las regiones de Hidalgo.

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

## arriba



### ALEJANDRO SÁNCHEZ

Destacan desde la Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible de Hidalgo, cuyo titular es Alejandro Sánchez García, las acciones puntuales que desarrollan para así atender las necesidades de la población sobre todo en aspectos en los que existen en lo relacionado a servicios básicos.

## abajo



### RICARDO PEREA

Aparece el alcalde de Acaxochitlán, Ricardo Perea Gómez, en este apartado porque los habitantes reclaman acciones locales contundentes para revertir los efectos de la tala clandestina y es que este añejo tema, cada cierta temporada reaparece con fuerza.

## LA IMAGEN



## CONJUNCIÓN

La falta de precaución y el exceso de velocidad, fueron algunas de las causas que provocaron un accidente vial en el bulevar Felipe Ángeles, en Pachuca.

De acuerdo con la Policía Estatal, dicho percance se presentó sobre el puente vehicular de

la colonia Venta Prieta, donde un vehículo particular impactó contra el muro de contención. Una mujer resultó lesionada, por lo que fue atendida por paramédicos de la Cruz Roja en el lugar.

Foto: Aldo Falcón.

## Viernes 11 de abril de 2025



"Uno piensa que tendrá tiempo de decir las cosas, y cuando se quiere dar cuenta ya es demasiado tarde. Uno piensa que basta con dar muestras de cariño, con hacer gestos, pero no es verdad, hay que decir lo que se siente": Delphine de Vigan



# Impulsar promoción cultural, solicita J. Menchaca Salazar

VALORES

- ▶ Postura tiene el objetivo de rescatar a Hidalgo del rezago que existe en este rubro
- ▶ Contamos con lugares en los que se mezcla la tradición, la cultura, la gastronomía...

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]

De visita en el Museo Bicentenario de la cabecera municipal de Zempoala, el gobernador Julio Menchaca Salazar solicitó el apoyo de los ayuntamientos y presidentes municipales para impulsar la promoción cultural y rescatar a Hidalgo del rezago que existió en este rubro.

Al develar el mural "El poder de la cultura", obra del artista Rubicel Roberto Islas Presa, el mandatario reconoció que existió un rezago muy marcado en el rubro de la cultura de la entidad y se comprometió a abrir los espacios públicos a las manifestaciones de los jóvenes talentos.

El mandatario se mostró en favor de sacarle provecho al perfil cultural de cada uno de los municipios, una vez que consideró que se tiene una riqueza que requiere explotarse al máximo.

"Contamos con lugares en los que se mezcla la tradición, la cultura, la gastronomía que se une con la disposición de recibir a los visitantes y compartirles el privilegio de ser hidalguenses".

Convocó el jefe del Ejecutivo durante la inauguración del mural a aprovechar los espacios públicos, por lo que es necesario desarrollar los espacios para la promoción de la imagen urbana en el estado.

"Necesito y solicito la participación de los presidentes municipales y de los ayuntamientos, porque ya nos respaldaron los diputados locales aprobando la Ley de Imagen Urbana, de tal forma que hay que hacerla efectiva".

En este sentido dijo que se deben generar las políticas públicas y las condiciones para que se apliquen los reglamentos relacionados y aseveró que los mu-



ENTORNOS. Develaron el mural El Poder de la Cultura, obra del artista Rubicel Islas Presa.

nicipios tendrán el respaldo del gobierno del estado en la materia.

Menchaca Salazar admitió que esta tarea representa un proceso que pudiera resultar tardado, pero que hay que iniciarlo de inmediato en virtud que los hidalguenses lo merecen, además que se necesita dignificar la cultura y el deporte que durante años se quedaron en segundo término.

Finalmente, el gobernador llamó a socializar el arte y enaltecer actividades culturales, principalmente las promovidas por los artistas locales quienes buscan espacios para mostrar su talento.

Neyda Naranjo Baltazar, secretaria de Cultura, destacó que

la convocatoria para la selección de nueve muralistas en todo el estado fue bien aceptada por parte de la comunidad artística, quienes se encargarían de plasmar obras como la realizada en Zempoala, basadas en los ejes de "Transformación Social", "Revolución de las Conciencias" y "El Hidalgo que Queremos".

Señaló que el realizado en Zempoala, es el tercer mural que concluido en municipios de Hidalgo, en el que se plasma la valía de cada lugar y convocó a enaltecer la labor de los artistas autores de los mismos quienes evidencian con su talento la cultura y tradiciones de los municipios.

SIPDUS

## Atienden de manera puntual las necesidades

Destacó la Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible del gobierno de Hidalgo (SIPDUS) que en la región del Altiplano, integrada por cinco municipios, han ejecutado acciones en lo que va de la presente administración por un total de 389 millones de pesos.

Explicó el titular de la dependencia, Alejandro Sánchez García, durante las "Rutas de la Transformación" que llegaron al municipio de Tlanalapa, este 10 de abril, que el gobierno estatal ha atendido de manera puntual las necesidades de la población sobre todo en aspectos en los que existen carencias como lo es lo relacionado con la obra pública.

Subrayó que al menos para Tlanalapa en lo que corresponde a la rehabilitación de red de agua potable, se han invertido dos millones 938 mil pesos; en obras de infraestructura carretera se han aplicado 20 millones 299 mil pesos.

Ahondó el funcionario estatal en que, por instrucciones del gobernador, se atendió a la propuesta de iniciar los trabajos de construcción de un boulevard a cuatro carriles que conecte al municipio de Tlanalapa con Ciudad Sahagún, el cual ha sido una necesidad desde hace varios años.

"Para el presente año el gobernador Julio Menchaca, ha instruido la rehabilitación de este tramo carretero, así como incrementarlo a cuatro carriles; los habitantes de ambos lugares se van a beneficiar con la mejora de este camino que ahora será boulevard en el cual se aplicará una inversión de 25 millones de pesos en una primera etapa".

En cuanto al municipio de Zempoala que se suma a esta región,

dijo que se han concluido obras en beneficio de 15 mil 349 habitantes, como la infraestructura carretera en la que se ha ejercido un monto de 34 millones 895 mil pesos.

Alejandro García dijo enfático que por medio de acciones de ese tipo el gobierno del estado de Hidalgo refrenda su compromiso con el progreso y desarrollo de la infraestructura pública en los 84 municipios de lo cual Tlanalapa no está exento, así como cada uno de los municipios que conforman la región del altiplano hidalguense. (Milton Cortés Gutiérrez)



ALDO FALCÓN



## 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**



# Festejemos a Niñas y Niños de Hidalgo

## FECHAS

► Presidenta del Patronato del DIFH, Edda Vite, ahondó en las acciones para sector

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]

Enfatiza la presidenta del Patronato del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia de la entidad (DIFH), Edda Vite Ramos, el compromiso del gobierno con la niñez del estado durante el inicio del festival "Festejemos a Niñas y Niños de Hidalgo".

La presidenta del organismo asistencial aseveró que la oferta de diversión que se tiene para los infantes de diversas escuelas públicas, fue gracias a la conjunción y trabajo del gobierno de Hidalgo con las distintas secretarías y la sociedad civil que este año se mostró muy participativa en el evento.

Vite Ramos expuso que en prácticamente en todas las ins-

talaciones de la feria existen atractivos para los menores, ya que, también una vez concluido el domo en el lugar, fue posible instalar una cantidad considerable de atracciones que durante las primeras horas de las actividades lucieron con una notable cantidad de asistentes.

Personal del sistema dio la bienvenida a niñas y niños al primer día de actividades con el objetivo de acercar recreación y beneficios para los menores.

Durante este jueves y viernes las infancias de Hidalgo podrán disfrutar de las "Rutas de la Transformación Kids", juegos mecánicos, castillo de dragones, pabellón de robótica, espectáculo de lucha libre, go karts, pesca recreativa, así como pintacaritas.

**SENTIDO**  
Ver sus sonrisas, escuchar sus risas y sentir la emoción de cada abrazo nos recuerda la razón de celebrar



COBERTURA. En prácticamente en todas las instalaciones de la feria existen atractivos para los menores.

El Patronato del DIFH estatal también dijo que se ha realizado un esfuerzo para que los asistentes tengan a su alcance áreas interactivas con juegos de video, exhibición de animales biopreservación, estante de televisión, miniciudad y espectáculo de museo en miniatura.

Los asistentes tuvieron la oportu-

unidad de tomarse fotografías con superhéroes, con personajes del videojuego Mario Bros, princesas de Disney y de otras películas populares infantiles.

Las actividades continuarán este día en el recinto ferial en el que se espera la participación de más de 10 mil niñas y niños durante los días de actividad.



ALDO FALCÓN

SUMAS

## Programa de Bienestar y Desarrollo

[ ALBERTO QUINTANA CODALLOS ]

Durante el 2025 se destinan recursos económicos por 285 millones de pesos para 28 mil 500 beneficiarios del programa de Bienestar y Desarrollo en las diferentes regiones del estado de Hidalgo, indicó el secretario de Bienestar e Inclusión Social del estado, Ricardo Gómez Moreno.

Respecto al programa de Madres Trabajadoras se tiene una inversión de 142 millones 500 mil pesos para apoyar 14 mil 250 mujeres de las diversas localidades en los 84 municipios de la entidad.

Ricardo Gómez agregó que para el sector de artesanos se implementa el programa Fomento Artesanal que se van a distribuir 9 millones 500 mil pesos, habrá diversos concursos en las distintas zonas del estado para lo cual se destinan 675 mil pesos para reconocer su talento.

Puntualizó que en el programa de desarrollo inclusivo se van aplicar 4 millones 750 mil pesos, en el de Bienestar para personas que cuidan a discapacitadas este año se destinan 4 millones 750 mil pesos.

En lo que respecta al programa de atención al migrante se apoyarán con diversas acciones se aplicarán 6 millones 900 mil pesos, para generar empleos en sus comunidades.

Además, se realizan diversos operativos en distintos municipios del estado de Hidalgo en Huejutla, Molango y Juárez Hidalgo, para inscribir a las personas en los distintos programas sociales del 2025, en estos lugares se atendieron más de 6 mil 200 solicitudes de mujeres y hombres.

Al terminó del registro de los beneficiarios en las próximas semanas se habrá de dictaminar quienes serán las personas beneficiadas con los apoyos que otorga el gobierno del estado de Hidalgo para este año.

SEPH

## Concurso de coros escolares, edición 11

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

El secretario de Educación Pública de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, encabezó el 11° Concurso Estatal de Coros Escolares "La música tradicional mexicana", que tiene el propósito de desarrollar y potenciar en las y los estudiantes la sensibilidad, percepción auditiva, interpretación, fraseo y musicalidad, además de contribuir a fortalecer la identidad nacional.

Participaron 16 coros y alrededor de 800 alumnos de escuelas primarias y secundarias públicas y particulares.

Las escuelas ganadoras de la categoría A de primaria fue para: primer lugar escuela Profr. Arnulfo Islas de Mineral de la Reforma; el segundo lugar fue para Colegio Hidalgo Pachuca y el tercero escuela Bartolomé de Medina de Tepehuacán de Guerrero.



ESPECIAL

Mientras que en la categoría B de primarias el primer lugar fue para: Centro Escolar 1940 de Actopan; el segundo para la General Pedro María Anaya de Ixmiquil-

pan y el tercero fue para la General 18 de Marzo de Pachuca.

En nivel secundaria, el primer lugar fue para la escuela secundaria Héroe Antonio Reyes del mu-

nicipio de Huejutla; el segundo para la secundaria Colegio York de Mineral de la Reforma y el tercero para la Telesecundaria 566 de Pachuca.



# ¿Tienes multas fiscales?

Acércate a los  
Centros  
Regionales de  
Hacienda y  
pregunta cómo  
regularizar  
tu situación  
fiscal.



# Entregan Atlas Municipales

GOBIERNO DE HIDALGO

- ▶ Acciones fueron durante Sesión del Consejo Estatal de Protección Civil
- ▶ Meta: salvaguardar la vida, bienes y entorno de las y los hidalguenses

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

Salvaguardar la vida, los bienes y el entorno de las y los hidalguenses, fue la premisa de la Primera Sesión Ordinaria 2025 del Consejo Estatal de Protección Civil, presidida por el secretario de Gobierno, Guillermo Olivares Reyna.

Durante la sesión, desarrollada este miércoles, donde estuvo presente el subsecretario de Protección Civil y Gestión de Riesgos, Román Bernal Díaz, se reiteró que el pueblo es y seguirá siendo la prioridad para esta dependencia, pues en todo momento impulsa acciones concretas que fortalecen la prevención, la atención oportuna y la capacidad de respuesta ante fenómenos perturbadores.

Y es que la gestión integral del riesgo se consolida como una política pública transversal y con enfoque territorial, destacaron las autoridades presentes.

Así, este 9 de abril, entregaron de manera simbólica los 12 Atlas Municipales de Riesgos, que representan una herramienta esencial para la planeación, la toma de decisiones informadas y la protección del patrimonio de las comunidades.

"El Atlas de Riesgos no es sólo un documento técnico, es una herramienta para salvar vidas. Su elaboración, actualización y validación son resultado de un trabajo conjunto entre gobierno estatal y autoridades municipales, con un mismo propósito: proteger a la ciudadanía", expresó el subsecretario Román Bernal al presentar los avances del 2024 y los proyectos estratégicos para el año en curso, que abonan al fortalecimiento institucional en materia de protección civil. Se destacó la importancia de la cultura de la prevención como eje rector de todas las acciones del sector.

Finalmente, Guillermo Olivares dirigió un mensaje: "El Gabinete de Seguridad y quienes prestan servicios de emergencia como, vamos a estar al pendiente, vamos a estar acompañándolos permanentemente, así que al comunicarnos de inmediato, cualquier suceso que amerite atención, será atendido en tiempo y forma y evitaremos cuestiones trágicas."

Con estas acciones, las auto-



**MECÁNICA.** Esta entrega fue posible gracias al respaldo del gobernador Julio Menchaca, quien ha instruido redoblar esfuerzos para que los municipios cuenten con información actualizada, georreferenciada y científicamente validada.

idades estatales reiteran que proteger al pueblo no es sólo una misión institucional, sino un compromiso humano que guía cada paso la gestión de riesgos en la entidad.

“ El Atlas de Riesgos no es sólo un documento técnico, es una herramienta para salvar vidas. Su elaboración, actualización y validación son resultado de un trabajo conjunto entre gobierno estatal y autoridades municipales, con un mismo propósito: proteger a la ciudadanía”

EN CDMX

## Ubica a adolescentes que desaparecieron en Pachuca

Resaltó la Comisión de Búsqueda de Personas del Estado de Hidalgo que, en colaboración con el área homóloga de la Ciudad de México, localizaron en la capital del país, a dos adolescentes de iniciales: A. C. G. y J. I. H. B., quienes serán entregados a sus familias, previos trámites de ley.

Según la información de este 9 de abril, los jóvenes fue-

ron reportados como desaparecidos el pasado 4 de abril, en Pachuca de Soto.

Desde la Comisión de Búsqueda de Personas del Estado de Hidalgo brindan atención a la población las 24 horas del día, los 365 días del año, a través del número telefónico: 771130 7436 o vía redes sociales: CBPEHidalgo, en X y Facebook. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL

ESPECIAL

# Nuevos Kioscos de atención al Contribuyente



Horario de atención  
Lunes a domingo de 9:00 a 20:00 h.

*Identifica al personal de apoyo para la realización de tus trámites.*

 **Horario de atención:**  
Lun a Dom 9:00 a 20:00 h.



# Llega el descanso

## FECHAS

► Inician periodo vacacional, del 14 al 28 de abril, más de 730 mil alumnos de los niveles preescolar, primaria y secundaria: dice Secretaría de Educación

[ ALBERTO QUINTANA CODALLOS ]

A partir del 14 y hasta el 28 de abril más de 730 mil alumnos de nivel preescolar, primaria y secundaria inician su periodo vacacional de semana Santa 2025, informó la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH).

El calendario escolar es de 195 días para educación normal y formación de maestros de educación básica establece suspensión de labores docentes, 1 de mayo Día del Trabajo, 5 de mayo día de la Batalla de Puebla y 15 de mayo Día del Maestro.

A esto se suman las sesiones ordinarias del Consejo Técnico Escolar (CTE), que se realizarán los últimos viernes de cada mes, fecha que suspenden actividades escolares.

La recomendación que se hizo a maestros y padres de familia de los diversos planteles educativos fue aplicar medidas de seguridad para evitar robos en las aulas durante el periodo vacacional. Mantener una comunicación permanente con las autoridades de Seguridad Pública estatal y municipal para reportar cualquier incidente que se registre en las escuelas.

El objetivo es evitar daños en la infraestructura y robo de materiales didácticos que utilizan los maestros y alumnos duran-



EN ASUETO. Se espera el apoyo de los padres de familia y vecinos para que los planteles educativos se mantengan seguros durante las dos semanas que duran las vacaciones escolares.

te el desarrollo de sus actividades educativas.

Se espera el apoyo de los padres de familia y vecinos para

que los planteles educativos se mantengan seguros durante las dos semanas que duran las vacaciones escolares.



ALDO FALCÓN

## Cambia ritmo en Terminal de Autobuses de Pachuca

[ MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ ]

■ A partir de este viernes comienza el éxodo de estudiantes de distintos niveles educativos con motivo de las vacaciones de Semana Santa 2025: también se espera el incremento de la afluencia de personas en la Terminal de Autobuses de Pachuca.

Cientos de estudiantes de nivel medio superior y superior que cursan sus estudios en la capital del estado recurrirán, a partir de 11 de abril, a alguna de las líneas de tu transporte con destino a las regiones de Hidalgo.

Trabajadores de las rutas que convergen en la Central de Autobuses de la ciudad estimaron que al menos el presente fin de semana más de 3 mil estudiantes se dirijan a las principales regiones de la geografía estatal como la Huasteca, Sierra y el Valle del Mezquital.

Informaron que de acuerdo con antecedentes de dos años

atrás, el periodo vacacional de la Semana Mayor, incrementó la movilidad, incluso, por encima de las vacaciones de verano y del mes de diciembre.

Explicaron que se tiene contemplado que la afluencia al interior de la Central de Autobuses se registre con mayor intensidad desde este viernes y hasta el próximo domingo.

A su vez, pormenorizaron, también se prevé que usuarios en general incrementen la solicitud de salidas a bordo de las líneas de autotransporte en dirección a otras entidades del país como Veracruz, Puebla y Ciudad de México.

Informaron que el turismo religioso también ha incrementado la solicitud de llegadas a la capital del estado a partir de la próxima semana.

Estimaron que el retorno de los vacacionistas se intensifique a partir del viernes 25 de abril.

## POR OBESIDAD

# Este 2025, registran 3 mil 654 casos y ocho defunciones: pormenoriza SSH

■ Correspondiente a 2025, registran 3 mil 654 casos y ocho defunciones por obesidad entre la población que vive en varios municipios, indicó la Secretaría de Salud de Hidalgo (SSH).

La dependencia estatal indicó que de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) define a la obesidad y el sobrepeso como la "acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud".

Se utiliza el índice de masa cor-

poral (IMC) para su medición, consiste en dividir el peso de una persona en kilogramos por el cuadrado de la talla en metros, quien registre un IMC igual o superior a 30 tiene obesidad y aquellas personas con un IMC igual o superior a 25, tiene sobrepeso.

La SSH indicó que para hacer frente a esta situación es importante que la población realice actividades físicas, evitar el consumo elevado de productos de bajo valor nutricional y contenido

alto de azúcar, grasa y sal, y comida rápida.

Así como la ingesta habitual de bebidas azucaradas, son los motivos principales de este problema de salud.

"La obesidad es uno de los principales factores de riesgo para numerosas enfermedades crónicas, entre las que se incluyen la diabetes, enfermedades cardiovasculares, hipertensión, accidentes cerebrovasculares y varios tipos de cáncer.

Además, otro de los factores que se presenta entre los niños con sobrepeso tienen un mayor riesgo de tener sobrepeso o ser obesos en la edad adulta, lo que genera otras enfermedades.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Salud Pública solo el 42% de los adultos come verduras, tiene una alimentación poco variada con deficiencias nutricionales, no comer adecuadamente es un problema serio.

Según la encuesta nacional de salud y nutrición, sólo uno de cada tres adolescentes consume verduras y huevo, y sólo uno de cada cinco, leguminosas, poco más de nueve de cada 10 adolescentes consumen bebidas endulzadas. (Alberto Quintana Codallos)



ALDO FALCÓN

# PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



## MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

### En la SEMARNATH

Contamos con un Centro de Monitoreo de videovigilancia para la detección de incendios forestales con tres cámaras ubicadas en:



SI HAY HUMO O FUEGO  
REPÓRTALO AL 



### EPAZOYUCAN

Monitorea los municipios de **Epazoyucan, Zempoala, Singuilucan, Santiago Tulantepec, Tulancingo de Bravo, Mineral de la Reforma, Huasca de Ocampo y Omitlán de Juárez**



### MINERAL DEL CHICO

Monitorea los municipios de **Mineral del Chico, Mineral de la Reforma, Pachuca de Soto y Omitlán de Juárez**



### SINGUILUCAN

Monitorea los municipios de **Singuilucan, Zempoala, Tepeapulco y Tulancingo de Bravo**

# Reunirán talento internacional y local

**FESTEJANDO A MAMÁ EN SU DÍA**

► Este 10 de mayo, el Auditorio Gota de Plata será el escenario para este homenaje

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

**F**ue en conferencia de prensa, celebrada en las instalaciones de la Operadora de Eventos del Estado de Hidalgo (OE-EH), que dieron a conocer los detalles de "Festejando a mamá en su día", evento que reunirá en el escenario a artistas de talla internacional y talento hidalguense para consentir a las reinas del hogar con dos horas de música, recuerdos y alegría.

El espectáculo musical será un emotivo concierto que tendrá verificativo el 10 de mayo a las 19:30 horas en el Auditorio Gota de Plata, el cual contará con la participación estelar del cantante colombiano Danny Frank, reconocido por su estilo que fusiona salsa, bolero y música tropical. El artista ha colaborado con grandes figuras como Gilberto Santa Rosa, Julieta Venegas y Paquita la del Barrio,

y formó parte de la Orquesta Yambaó.

También se presentará Simón Hernández Vivanco, exintegrante de la Internacional Sonora Santanera, orgulloso talento hidalguense que desde su infancia ha cultivado el amor por la música romántica y de boleros, conquistando con su voz distintos escenarios del país.

A esta velada se suma el Trío Los Príncipes, una agrupación hidalguense que ha modernizado la música de bolero y formó parte del soundtrack de la icónica película Coco de Disney Pixar, llevando su talento a nivel internacional.

Los boletos ya están disponibles a través de la página oficial [www.toptickets.com.mx](http://www.toptickets.com.mx), así como en puntos de venta autorizados: Plaza de Toros Vicente Segura, taquilla del Auditorio Gota de Plata y en el Topcenter local 37 de Plaza El Dorado.



**GAMA.** Contará con la participación estelar del cantante colombiano Danny Frank, reconocido por su estilo que fusiona salsa, bolero y música tropical. El artista ha colaborado con grandes figuras como Gilberto Santa Rosa, Julieta Venegas y Paquita la del Barrio, y formó parte de la Orquesta Yambaó.

ALDO FALCÓN



## EXPRESIONES

Militantes del Partido Acción Nacional (PAN), encabezados por su dirigente Marcela Isidro García, el diputado federal Asael Hernández Cerón, la síndica jurídica de Pachuca, Jenny Marlú Melgarejo y el secretario de acción juvenil Héctor Cruz, se manifestaron frente a las instalaciones de la Comisión de Derechos Humanos del Estado (CDHEH), para exigir que paren las desapariciones de jóvenes y que las autoridades realicen programas para evitar que el crimen organizado los atraiga a sus filas.

Foto: Aldo Falcón.



La **violencia** contra **animales** de compañía es un **delito**.

**¡DENUNCIA!** en cualquier agencia del **Ministerio Público**.

**HIDALGO**  
PRIMERO EL PUEBLO  
2022-2028

**PROCURADURÍA**  
PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA  
DEL ESTADO DE HIDALGO

En la plaza principal del municipio de San Agustín Metzquitlán, se llevó a cabo la Jornada por la Paz y Bienestar del Pueblo, con énfasis en la atención a mujeres: encabezó Guillermo Olivares



# No trabaja, ni deja trabajar: están molestos con alcalde

## VOZ DE POBLADORES

► Señalan a Alberto Basilio González de obstaculizar trabajos de rehabilitación en vía pública; detallan fechas y acuerdos a los cuales habían llegado

[ HUGO CARDÓN MARTÍNEZ ]

Desde la delegación de la comunidad, El Calvario Bajo, externaron su inconformidad con el actual alcalde de Tasquillo, Alberto Basilio González, luego de señalarlo de impedir realizar trabajos de rehabilitación sobre la vía pública cuando ya tenía su aprobación.

La delegación de El Calvario dio a conocer que el pasado 5 de marzo, con oficio en mano, solicitaron trabajar en conjunto en una faena que año con año se realiza en el barrio, para lo cual solicitaron materia, como: cal, pintura, gasolina y el permiso de poda de mezquites.

Además de estas actividades, requirieron el apoyo para un proyecto de cámaras de videovigilancia, peticiones que el presidente autorizó, comprometiéndose a aportar algunos materiales, mismos que nunca entregó, pese a que era un trabajo que be-

neficia a todos.

Ya para el 5 de abril, no se culminaron los trabajos relacionados con el retiro de la plaga que tienen los mezquites y su poda, por lo que de manera independiente continuaron las labores el día 9, del mismo mes.

En la fecha citada, los trabajos fueron detenidos por oficiales de Seguridad Pública Municipal y personal de la Dirección de Ecología, al argumentar que era una labor que le compete al ayuntamiento y los realizarían en próximos días, más aún, porque el tramo en el que estaban trabajando se encuentre en conflicto con el poblado Remedios.

Esto generó el malestar de vecinos de El Calvario, quienes dejaron en claro que el alcalde tenía conocimiento de dicha limpieza, asimismo reclamaron que no les entregara la pintura prometida, por lo que tuvieron que hacer los trabajos por sus propios medios para no perder tiempo.



**PRINCIPIO.** La delegación de El Calvario dio a conocer que el pasado 5 de marzo, con oficio en mano, solicitaron trabajar en conjunto en una faena que año con año se realiza en el barrio.

HUGO CARDÓN

## MOMENTOS

### Actopan ya cuenta con Atlas de Riesgos

Tras algunos meses de gestión, el ayuntamiento de Actopan se sumó a los municipios del Valle del Mezquital que ya cuenta con su Atlas de Riesgos para la planeación y atención oportuna de posibles emergencias que pudieran suscitarse en esta demarcación.

Hasta a principios de este año, de los 84 municipios que conforman Hidalgo, solamente 49 contaban con este documento, los cuales están integrados en Atlas Nacional de Riesgos (ANR), por lo que en varias demarcaciones trabajan en este documento.

En el caso del Valle del Mezquital, algunos de los municipios que ya cuentan con él son: Santiago de Anaya, Chilcuautla, Tepetitlán, Tula de Allende y próximamente se estaría sumando Alfajayucan, donde recientemente dieron a conocer que iniciaron las gestiones para obtenerlo.

En el caso de Actopan, esta semana la presidenta municipal, Imelda Cuéllar Cano, acompañada por el director de Protección Civil de Actopan, Jorge Mendoza Macías, recibieron de manera oficial su Atlas de Riesgos.

El documento fue entregado de manos del secretario de Gobierno del Estado, Guillermo Olivares Reyna, donde se precisó que el municipio de Actopan reafirma la voluntad de fortalecer la gestión integral del riesgo y la protección ciudadana. (Hugo Cardón Martínez)

HUGO CARDÓN

## SAN SALVADOR

### Cabildo cuenta con nueva comisión

A fin de dar continuidad a políticas incluyentes, los integrantes de la Asamblea Municipal de San Salvador crearon la Comisión Permanente Diversidad de Sexo Genérica, con la finalidad de dar visibilidad y atender a este sector de la población.

Para su creación, primero lo analizaron desde la Comisión de Igual y Género para posteriormente presentar el tema al pleno del cabildo, donde los regidores, por unanimidad, aprobaron la conformación de esta nueva comisión.

Se precisó que este equipo colegiado se encargará de pre-

venir y reducir la discriminación, la violencia y las violaciones a los derechos de las personas LGBTTTTIQ que se tienen dentro del municipio, esto a través de incluirlos en todos los ámbitos sociales, políticos o económicos que se tienen.

Se recordó que desde la LXV Legislatura de Hidalgo, en su momento exhortaron, a los municipios a crear comisiones permanentes o especiales en materia de diversidad sexo genérica, para prevenir y reducir actos de violencia hacia esta comunidad.

Este tema se viene traba-

jando desde el pasado 28 de febrero en San Salvador, luego de recibir la Capacitación sobre Diversidad Sexual, dirigida a directores de área y al personal del Ayuntamiento, la cual fue promovida por la Comisión de Igualdad y Género e impartida por el colectivo: "Libre y Diverso".

Esta iniciativa tuvo como objetivo sensibilizar, así como promover, una cultura de inclusión dentro del ámbito institucional, fortaleciendo así el compromiso con los derechos humanos y la no discriminación. (Hugo Cardón Martínez)



HUGO CARDÓN



## CITNOVA

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN DE HIDALGO

BECCAS  
BECCAS  
BECCAS  
BECCAS  
BECCAS

### **“Becas de apoyo para estancias cortas de Maestría y Doctorado en Instituciones Nacionales y en el Extranjero”**

#### **Áreas del conocimiento:**

Nanomateriales, Nanociencias, Robótica, Litio, Blockchain, Inteligencia Artificial, Lingüística, Virología, Genoma, Biotecnología, Humanidades, Energías Alternas, Política Pública, Salud, Medio Ambiente y Tecnologías Emergentes.



CITNOVA  
Hidalgo



@CITNOVA



CITNOVA\_Hgo



**Recepción de expedientes  
24 de marzo al 18 de julio 2025**



HOY

## Entregan obra de drenaje en Tepalzingo, 10 horas

■ Será en Tepalzingo, hoy a las 10 horas, donde el titular de la Comisión Estatal Para El Desarrollo Sostenible De los Pueblos Indígenas, Prisco Manuel Gutiérrez; y la presidenta municipal de Tulancingo, Lorena García Cázares; entregarán una obra de red de alcantarillado sanitario, en la cual fueron aplicados recursos mayores a 4 millones de pesos, provenientes del orden estatal.

El punto de reunión para este evento será el auditorio de la localidad en donde se darán a conocer las metas y alcances materializados, entre ellas la superficie inter-

venida por 3.5 kilómetros para proveer a un importante número de familias, de un sistema complementario para el encausamiento de agua residual.

Con estas acciones, se pone de manifiesto que el trabajo en alianza rinde frutos una vez más, ya que hay colaboración estrecha entre el gobierno municipal de Tulancingo con la CEDSPI y de ante se llevan adelante otras gestiones en torno a programas que opera el orden estatal con beneficio para las comunidades originarias y pueblos indígenas. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL



ESPECIAL

MEDIO AMBIENTE

## Atentos a reportes: establos

■ Windy Jacqueline Guerrero Rodríguez, directora de Medio Ambiente en Tulancingo, informó que dan seguimiento a reportes ciudadanos en torno a la operatividad de establos en zona urbana y algunos de los puntos de los municipios ya supervisados son: La Lagunilla, Vicente Guerrero, Paraíso, por citar algunos.

En estos puntos, el común denominador es la generación de estiércol que, aunado al estiaje, representa malos olores y en otros casos proliferación de moscas.

Ante esta situación ya se ha establecido contacto con propietarios de establos con la finalidad de que hagan un correcto manejo de esa materia residual y con ello eviten afectar a terceros.

En lo inherente a un reporte en la colonia El Paraíso, el propietario pidió un tiempo breve para concluir su ciclo productivo de porcinos y posteriormente, retirar por completo la granja. (Staff Crónica Hidalgo)

# Grandes sueños, llenos de sonrisas

TULANCINGO

► Carrera, que será en la Unidad Deportiva, tendrá verificativo el 26 de abril a partir de las 8 horas, sin costo por inscripción

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

Informaron Guadalupe Rodríguez Uribe, secretaria de Cultura, Educación, Deporte y Juventud; así como Eneida Hernández Rosas, directora de Cultura Física y Recreación; que, en su compromiso con la niñez y adolescencia de Tulancingo, la presidenta Lorena García Cázares instruyó alistar un programa de celebración en torno al Día del Niño y la primera actividad confirmada es una carrera infantil.

La citada carrera con sede en la pista de la Unidad Deportiva "Javier Rojo Gómez" lleva por nombre "Grandes Sueños Llenos de Sonrisas", la cual tendrá verificativo el sábado 26 de abril a partir de las 8 horas con inscripción sin costo a quienes participen.

Habrán cuatro categorías para la niñez de entre 3 y 10 años quienes realizarán distancias desde los 50 y hasta 100 metros, pero también, otra modalidad de campo traviesa que abarcará desde los 10 a 15 años con distancias desde uno y hasta tres kilómetros.

El cupo será limitado, por ello, se solicitó a los padres de familia realizar las inscripciones de sus hijos de manera



ESPECIAL

**ESPECIFICACIONES.** Habrá cuatro categorías para la niñez de entre 3 y 10 años quienes realizarán distancias desde los 50 y hasta 100 metros, pero también, otra modalidad de campo traviesa que abarcará desde los 10 a 15 años con distancias desde uno y hasta tres kilómetros.

oportuna antes del 26 de abril, ya que no habrá registros el día del evento salvo en lo que concierne a relevos.

Cuando un participante queda inscrito tendrá derecho al kit de regalo que incluye playera, medalla y número.

Para más información, el teléfono de contacto de la Unidad Deportiva Javier Rojo Gómez es 7757535454 y también por vía WhatsApp al 7754885862 de la dirección de Cultura Física y Recreación.

Se anticiparon grandes sor-

presas en este evento y otros más que se darán a conocer en fecha próxima, con la suma de diversas dependencias de la administración, con el firme propósito de celebrar en grande a una parte fundamental de la familia, las niñas y niños de Tulancingo.

# Nafin entrega recursos de fideicomisos del Poder Judicial a Hacienda, sin aval

El Consejo de la Judicatura Federal aclara que la totalidad de los recursos pertenecen a trabajadores y servirían para pagos extraordinarios de candidatos que no resulten electos en la elección judicial

## Irregularidad

**Eloísa Domínguez**

nacional@cronica.com.mx

Sin aval ni consulta del Consejo de la Judicatura (CJF), Nacional Financiera (Nafin) transfirió la totalidad de los recursos de fideicomisos de los trabajadores del Poder Judicial a la Tesorería de la Federación.

Aunque no especificó la cantidad, se trata de alrededor de poco más de 10 mil millones de pesos que servirían para dar un pago extraordinario a las personas candidatas al PJF que no resulten elec-



El CJF analiza la estrategia legal procedente.

tas, dado que esos no recursos no están dentro de la ley, pero que así se fijó en la reforma al Poder Judicial.

“Nafin comunicó al Consejo de la Judicatura Federal (CJF), que transfirió a la Tesorería de la Federación la totalidad de los recursos de los fideicomisos que el Consejo había encomendado para su administración a esa Sociedad Nacional de Crédito. Lo anterior, sin que el CJF, en su carácter de fideicomitente, de manera previa fuera consultado al respecto, y sin que hubiera girado instrucción alguna a NAFIN para la transferencia de los recursos atendiendo a las propias cláusulas del Contrato. El CJF ha emprendido medidas de conciliación y analiza la estrategia legal procedente”, dijo el Consejo de la Judicatura en un comunicado.

Refirió que conforme a lo establecido en la reforma al Poder Judicial y de la nueva Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, las y los juzgadores que declinen su candidatura o que no resulten electos serán acreedores a un pago extraordinario, el cual debe ser cubierto con los recursos que deriven del proceso de extinción de los fideicomisos mencionados.

## Senado desaparece Compranet; “se legaliza la opacidad”: oposición

Entre reclamos de la oposición sobre agravar la opacidad, el Senado aprobó Ley de Obras Públicas y Servicios que confirma la extinción de la plataforma Compranet y se convierte en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.

La oposición a través del coordinador de MC, Clemente Castañeda advirtió que esta reforma solo resguardará la información de 5 años anteriores de todos los contratos públicos que se hicieron, con lo cual se corre el riesgo de que se pierda la información de los sexenios de Enrique Peña Nieto, Felipe Calderón y Vicente Fox en esa materia.

“Hay mucho peligro, entre otros, el que se pierda la información de 2.6 millones de contratos por 9.9 billones de los sexenios pasados. La nueva plataforma solo obliga a guardar la información por cinco años, esto implica que los contratos del sexenio de Calderón, Peña y Andrés Manuel López Obrador puedan perderse”, alertó.

“Es una amenaza directa a la rendición de cuentas y a sistema de compras públicas. Abre peligrosamente la puerta para vicios y prácticas opacas y consolida regímenes de excepción”, advirtió el coordinador del PAN en el Senado, Ricardo Anaya.

El panista advirtió que esta reforma exime de la aplicación de la ley a CFE y PE-

MEX, quienes pueden operar bajo sus propias reglas sin licitación pública y máxima publicidad.

“Este dictamen legaliza la opacidad de Pemex y CFE y las obras que se asignen al Ejército. Se perpetúa el mecanismo de la estafa maestra, pues mantiene este régimen de contratación”, acusó.

Con 68 votos a favor y 23 en contra, esta Ley de Obras Públicas y Servicios busca establecer un nuevo marco jurídico que regule las contrataciones públicas en México, con el fin de garantizar las mejores condiciones en cuanto a precio y calidad para el Estado en los procesos de contratación, bajando considerablemente los índices de corrupción.

Para ello, se desaparece el sistema de compras del gobierno “CompraNet”, para ser sustituido por la “Plataforma Digital de Contrataciones Públicas”, cuyo objetivo será automatizar todo el proceso de contratación pública y brindar mayor agilidad y transparencia a todos los procedimientos de contratación que se implementan en la Administración Pública Federal.

Dicho sistema será implementado y administrado por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno como una herramienta electrónica oficial y transaccional, integrada por diversos módulos.



Compranet.

Se crean tres nuevas figuras de contratación pública: Oferta Subsecuente de Descuento o Subasta Inversa, Diálogo Competitivo y Adjudicación Directa con Estrategia de Negociación.

En el primer caso, se trata de una modalidad utilizada para que los licitantes, al presentar sus proposiciones, puedan realizar una o más ofertas subsecuentes de descuento después de la oferta económica original.

Se establece que esta figura se aplicará en las invitaciones a por lo menos tres personas y en las investigaciones de mercado de las adjudicaciones directas.

Mientras tanto, el “Diálogo Competitivo” es una figura de contratación que se desarrolla en dos etapas para entablar un diálogo con los posibles proveedores y crear, de manera conjunta, mejoras que satisfagan las necesidades de la convocante, según la propuesta.

La Adjudicación Directa con Estrategia de Negociación se describe como un procedimiento de excepción a la licitación pública y a la invitación a cuando menos tres personas, además de que será de carácter abreviado.

### TRAMPA

El PRI a través de la senadora, Cristina Ruiz, aseveró que esta reforma a la Ley de Adquisiciones no es una modernización, sino una simulación.

“Es una trampa legal para permitir más corrupción. Modernización, no señores. Morena quiere disfrazar de innovación lo que es en realidad un sistema cerrado y opaco, donde unos cuantos deciden qué se compra, a quién, cómo y por cuánto”, afirmó.

La panista Imelda Sanmiguel Sánchez, acusó que de nada sirven estas nuevas reglas de operación, porque no hay transparencia y por consecuencia caen en una total corrupción. (Alejandro Páez)

# Aranceles a China alcanzan el 145 %; Europa frena represalias

Trump intensifica la batalla comercial con Pekín; Bruselas y Ottawa optan por la negociación mientras se agitan los mercados

## Guerra comercial

**Alan Rodríguez**

arodriguez@cronica.com.mx

La escalada arancelaria que hoy roba la atención mundial alcanzó niveles sin precedentes luego de que la Casa Blanca aclaró este jueves que el aumento acumulado de aranceles a las importaciones chinas alcanza el 145 %. Se trata de una medida histórica por su magnitud, que surge tras la publicación oficial de una enmienda que incrementa en 125 % los aranceles a productos chinos, los cuales se suman al 20 % ya en vigor desde antes del inicio formal de las tensiones comerciales impulsadas por Donald Trump el pasado 2 de abril.

Con esta decisión, el gobierno de EU busca presionar aún más a Pekín, en un momento en que varios países han comenzado a negociar con Washington para mitigar el impacto de las medidas proteccionistas. China fue excluida de la tregua comercial de 90 días anunciada por el presidente republicano.

Desde Pekín, el gobierno chino reaccionó con firmeza. En un comunicado oficial, autoridades del país asiático advirtieron que cuentan con “una voluntad firme” y “recursos abundantes” para responder “con determinación” si EU continúa endureciendo sus restricciones comerciales. China ya había aplicado un arancel del 104 % a productos estadounidenses en respuesta a sanciones anteriores, igualando los niveles impositivos impulsados por Washington.

En su red social Truth Social, Trump justificó los nuevos aranceles al asegurar que “la época en que China estafaba a EU ya no es sostenible ni aceptable”, acusando a Pekín de actuar con una “falta de respeto a los mercados”. Según el presidente, estas medidas buscan forzar un cambio de actitud por parte del gobierno chino.

### TIKTOK, VÍCTIMA COLATERAL

La guerra arancelaria también ha tenido repercusiones en las conversaciones entre ambos países sobre TikTok. Trump reveló que un acuerdo con la plataforma estaba “prácticamente cerrado”, pero que las decisiones de Pekín en torno a los aranceles truncaron las negociaciones.



EU y China se han enfrascado en una histórica lucha arancelaria.

“Teníamos un acuerdo prácticamente cerrado, y luego China lo cambió por los aranceles”, dijo el mandatario, agregando que si hubiese accedido a reducir “ligeramente” los gravámenes, el acuerdo se habría concretado en “15 minutos”.

### BRUSELAS PAUSA SUS CONTRAMEDIDAS

Mientras tanto, la CE anunció que pospondrá durante 90 días la aplicación de represalias comerciales en respuesta a los aranceles del 25 % que EU impuso sobre el acero y el aluminio europeos. La decisión busca crear un espacio para la negociación.

La presidenta de la CE, Ursula von der Leyen, explicó: “Queremos dar una oportunidad a las negociaciones. Dejaremos las contramedidas en suspenso durante 90 días”. Aunque advirtió que, si no se alcanzan resultados satisfactorios, la UE activará sus contramedidas, que podrían alcanzar los 20.900 millones de euros en sanciones a productos estadounidenses.

Von der Leyen celebró la suspensión como “un paso importante para estabilizar la economía mundial” y propuso nuevamente un acuerdo de arancel cero por cero en bienes industriales entre ambas potencias. Pese a ello, recaló que la UE continuará diversificando sus alianzas comerciales con países que comparten su visión del libre

### Trump elogia a Sheinbaum

#### “Es una mujer fantástica”

El presidente de EU, Donald Trump, elogió este jueves a la presidenta de México, Claudia Sheinbaum, al tiempo que anunció que tres fábricas automotrices que estaban en construcción en territorio mexicano detendrán sus obras para trasladarse a suelo estadounidense.

El líder republicano aseguró haber construido una relación respetuosa con la mandataria mexicana desde su regreso a la presidencia. “Sheinbaum es una mujer fantástica y muy buena”, afirmó. También dijo que personalmente le gusta México y que ha sostenido “muchas conversaciones” con su presidenta. “Es muy elegante”.

El mandatario no especificó a qué automotrices se refería, pero afirmó no estar “buscando hacerle daño (a México), pero tres fábricas de carros que se estaban construyendo allí han parado las obras y se van a reiniciar aquí en EU por los aranceles”, dijo.

comercio, subrayando que estos socios representan actualmente el 87 % del comercio global.

Por su parte, el primer ministro canadiense, Mark Carney, anunció que está en contacto con el secretario de Comercio estadounidense, Howard Lutnick, para iniciar negociaciones bilaterales con miras a un arreglo, una vez celebradas las elecciones generales en Canadá, el próximo 28 de abril.

### SACUDIDA BURSÁTIL

La política arancelaria de Trump también desató fuertes vaivenes bursátiles. El secretario del Tesoro de EU, Scott Bessent, restó importancia al fenómeno y aseguró que las oscilaciones actuales no son inusuales. “Dos días arriba y uno abajo no es una mala proporción”, comentó en la reunión del gabinete, sugiriendo que se avanza hacia una “gran certidumbre” gracias a las negociaciones en curso.

El miércoles, el Nasdaq registró su mayor alza diaria desde 2001; el S&P 500 no vivía una subida similar desde la crisis financiera de 2008; y el Dow Jones no mostraba un repunte de tal magnitud desde la pandemia de 2020. Sin embargo, Wall Street abrió este jueves en rojo: el Dow Jones caía cerca de 800 puntos, hasta los 39.807 enteros, lo que representó un retroceso del 1.97 %.

# Derrumbe de discoteca dominicana deja 221 muertos



Un bombero observa la destrucción en el interior de la discoteca Jet Set.

189 personas fueron rescatadas con vida, tras la peor tragedia en décadas en República Dominicana

**Alan Rodríguez**

arodriguez@cronica.com.mx

Las autoridades de la República Dominicana confirmaron que al menos 221 personas murieron tras el colapso del techo de la popular discoteca Jet Set, ubicada en Santo Domingo. La tragedia ha conmocionado al país y al continente

El derrumbe ocurrió mientras se presentaba el reconoci-

do merengero Rubby Pérez, quien se encuentra entre las víctimas fatales.

“Logramos preservar la vida de 189 personas que pudimos rescatar, pero desafortunadamente un saldo de 221 fallecidos”, declaró visiblemente afectado Juan Manuel Méndez, director del Centro de Operaciones de Emergencia (COE), en una rueda de prensa frente al lugar del siniestro. Méndez, quien ha estado al frente del COE durante dos décadas, no pudo contener las lágrimas al confirmar la cifra preliminar y reconocer el impacto nacional del hecho: “Esto real y efectivamente afecta a la sociedad dominicana”.

## DUELO NACIONAL

Desde el momento del derrumbe, cientos de rescatistas, tanto nacionales como extranjeros, han trabajado sin descanso en las labores de búsqueda, remoción de escombros y atención a heridos. “Gracias del alma” fue el mensaje que Méndez dedicó a todo el personal que ha colaborado en el operativo de emergencia.

El Gobierno dominicano decretó tres días de duelo nacional, que se extienden del 8 al 10 del mes en curso. Durante ese período, se suspenden todas las actividades festivas de carácter público y la bandera nacional ondea a media asta en señal de respeto y luto por las víctimas.

## IDENTIFICACIÓN DE CUERPOS

Acompañando a Méndez en la conferencia de prensa, el ministro de Salud, Víctor Atallah, informó que tanto el Instituto de Patología Forense como el Instituto Nacional de Ciencias Forenses (INACIF) trabajan sin interrupciones para identificar y entregar los cuerpos a sus familiares.

“Estamos incrementando nuestra capacidad para entregar los cuerpos. Cada uno requiere un proceso exhaustivo de necropsia, lo que toma tiempo, pero estamos obteniendo resultados en tiempo récord”.

## PÉSAME DEL PAPA

El papa Francisco expresó su “cercanía” al pueblo dominicano tras la tragedia. Así lo dio a conocer el arzobispado de Santo Domingo, luego de recibir una comunicación del secretario de Estado del Vaticano.

“El papa hace llegar su sentido pésame a los familiares de los fallecidos, junto con sus expresiones de consuelo, viva solicitud y deseos de pronto restablecimiento de los heridos”.

# Bloqueo impide suministros de la OMS en Gaza

Este miércoles, el máximo responsable de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, exigió el inmediato retiro del bloqueo que Israel impuso a la Franja de Gaza desde el 2 de marzo, según el director de la agencia, la imposibilidad de ingresar suministros y ayuda para los gazatíes amenaza con vaciar los almacenes de la organización en suelo palestino.

Tedros afirmó que el bloqueo israelí está provocando una severa malnutrición en la población de la Franja de Gaza e impide también el acceso a agua potable y atención médica apropiada.

La agencia denunció ante la prensa que los almacenes de suministros médicos y alimentos en Gaza podrían agotarse en el curso de dos a cuatro semanas más; “Exigimos un levantamiento urgente del bloqueo, que el sistema sanitario sea protegido y que haya un acceso sin trabas para los tra-

bajadores humanitarios”, expresó Tedros.

El bloqueo humanitario impidió recientemente que 180 mil dosis de diversas vacunas llegaran a la Ciudad de Gaza, dejando sin inmunización a unos 60 mil niños, menores de dos años, que corren el riesgo de caer enfermos y morir.

La OMS recaló que el sistema de salud gazatí funciona a marchas forzadas y de forma parcial, pues se encuentra rebasado y saturado dados los continuos ataques israelíes sobre infraestructura civil y sanitaria, acciones que han quitado la vida 400 trabajadores humanitarios hasta este momento.

Tedros aseguró que la OMS se mantendrá en el campo distribuyendo suministros, capacitando personal, apoyando a los equipos de emergencia y ayudando en las evacuaciones; tal y como lo demostró este miércoles (Iván Guevara)●



OMS sufre para ingresar suministros y ayuda para los gazatíes

# Liberan en canje a bailarina presa por donar 51 dólares a Ucrania

La ciudadana ruso-estadounidense Ksenia Karelina, residente de Los Ángeles, fue liberada este jueves tras más de un año en una prisión rusa, como parte de un intercambio de prisioneros entre Moscú y Washington.

El canje se realizó en las primeras horas del día en Abu Dhabi, capital de Emiratos Árabes Unidos, según confirmaron

medios estatales rusos y autoridades estadounidenses.

Karelina, de 33 años, había sido arrestada a comienzos de 2024 mientras visitaba a su familia en Ekaterimburgo. Desde entonces, enfrentaba una sentencia de 12 años de prisión, tras ser acusada por el Servicio Federal de Seguridad ruso (FSB) de finan-

ciar al ejército ucraniano.

## APOYÓ A CAUSA HUMANITARIA

Según informes de activistas rusos de derechos humanos, su presunto delito fue una única transferencia de \$51 realizada desde EU el 22 de febrero de 2022, fecha en que comenzó la invasión rusa a Ucrania. La transferencia habría sido desti-

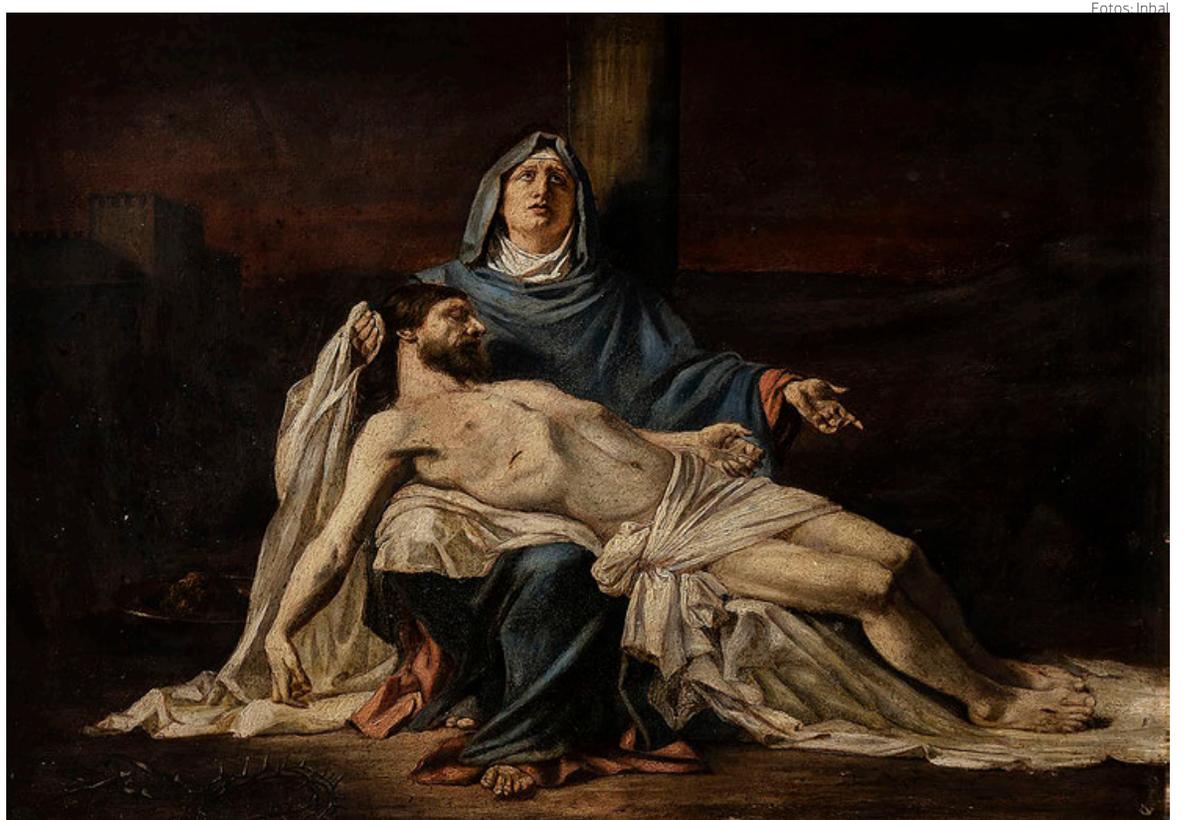
nada a una organización benéfica ucraniana que, de acuerdo con el FSB, proporcionaba armas a las fuerzas de Ucrania. Sin embargo, los representantes de la organización han negado rotundamente estar involucrados en la adquisición de armamento o municiones, y aseguran que sus fondos están destinados exclusivamente a ayuda humanitaria y labores de socorro.

El FSB habría descubierto el movimiento financiero en el teléfono móvil de Karelina, quien se declaró culpable de los cargos en agosto del año pasado, lo

que derivó en su condena.

Una imagen difundida por la televisión estatal rusa muestra a la joven siendo escoltada por un agente de seguridad vestido de negro, en un aeropuerto cuya ubicación no fue revelada.

A cambio de la liberación de Karelina, EU liberó a Arthur Petrov, ciudadano con doble nacionalidad ruso-alemana. Petrov había sido arrestado en Chipre en 2023 y posteriormente extraditado a territorio estadounidense, donde enfrentaba cargos por exportar ilegalmente componentes microelectrónicos a Rusia (Alan Rodríguez)●



"El descendimiento", copia de Pieter Paul Rubens, y "La Piedad", autor francés no identificado.

# Narran los últimos siete días de Jesús con muestra en el Museo de San Carlos

La exposición "Ritos y Símbolos de la Pascua Cristiana" ofrece 19 obras del MNSC y 6 piezas de la Fonoteca Nacional

## Semana Santa

**Eleana Herrera Montejano**  
cultura@cronica.com.mx

Primero lo dijo T.S. Elliot, luego lo acuñó Picasso y recientemente Banksy revivió la frase: "los buenos artistas copian, los grandes artistas roban". Esto alude al ejercicio de copiar como una práctica de perfeccionamiento.

En ese sentido, las piezas que componen la exposición "Ritos y Símbolos de la Pascua Cristiana" en el Museo Nacional de San Carlos (MNSC) no fueron creadas para "generar originalidad", sino para ajustarse a cierto tipo de modelos, perfeccionar esas técnicas y entrar en un canon.

"Estas réplicas también tienen un valor importante", comenta Jorge Reynoso Pohlenz, director del Museo Nacional de

San Carlos sobre esta propuesta con la que se revisa el acervo del Museo.

"El elemento que sustenta este acervo -que tiene es una historia tanto accidentada- básicamente está relacionado con generar modelos estéticos para creadores y para patrocinadores, a partir de un patrón occidental, pero al mismo tiempo pues está actualmente en revisión y ya también en crítica", ahonda.

Se trata de una muestra integrada por 19 piezas del acervo del MNSC y 6 piezas de la Fototeca Nacional, así como 3 muestras aromáticas provenientes del Museo del Perfume.

### PASCUA CRISTIANA

Más que presentar ejes temáticos, la exposición recorre los últimos 7 días de Jesús: la última cena, el vía crucis, crucifixión y resurrección a través de pinturas.

"El primer episodio con el que contamos de estos 7 días es la expulsión de Jesús, la exposición de los mercaderes del templo por parte de Jesús, que se encuentra en la colección permanente y ya aquí en sala iniciamos con la última cena", presenta por su parte, Zyanya Ortega Hernández, curadora de la muestra.

Pilar de la Hidalga, Pieter Jansz Pourbus, Francisco Camilo, Ignacio Rosas y Carlos Luis Ribera y Fieve son algunos

de los artistas identificables a lo largo del recorrido.

"A partir de la copia también los alumnos conocían a estos grandes maestros para luego incorporar a su propia producción artística", reitera la curadora a la vez que apunta algunos de los aspectos recurrentes que interesaban a los artistas: el halo de luz dorada, la mirra, los nardos, el imaginario de la crucifixión, el imaginario de la dolorosa, las técnicas sacras tradicionales.

La Cruz es el símbolo más emblemático de la religión cristiana, representa el sacrificio de Cristo y se asocia a la redención, expiación y salvación.

Por otra parte, las estaciones de olores que aluden al nardo, maderas y a la mirra potencian la reflexión sobre los óleos e inciensos que se describen en la Biblia.

También sobresalen fotografías de 1920, que muestran las quemadas de Judas en las calles de Tacuba CDMX y de las actividades que se realizan durante la Semana Mayor en Iztapalapa.

"Digamos que ésta es la segunda parte de la que presentamos en diciembre y febrero sobre la natividad, que tiene justamente que ver con la importancia que tuvo durante siglos el representar estos ciclos tan importantes para la religión

cristiana que reinó en occidente durante tantos años", agrega la curadora.

El recorrido está planteado bajo la idea de que la gente visite primero la sala permanente del Museo y luego conozca esta muestra temporal.

### LA VENIDA DEL SEÑOR

"Este tipo de iconografía religiosa también ha tenido sus críticas, sus parodias y son válidas. El chiste también es que es conocer ambas partes, ¿no?", comenta a Crónica Jorge Reynoso Pohlenz.

Con respecto de la reciente polémica por la exposición del artista Fabián Chairez, cuya utilización de símbolos religiosos en un contexto sexual y LGBTQ+ desató la furia de grupos conservadores, el director del Museo Nacional de San Carlos opina que cualquier expresión artística tiene el derecho de manifestarse.

"En ese sentido yo creo que enriquece ver esto y posiblemente los que están en contra de la obra de Fabián Chairez puedan cambiar su punto de vista, viendo una exposición como esta", señala sobre la posibilidad de establecer un diálogo entre la actualidad y esta exhibición de tratamiento sacro tradicional.

En paralelo a la muestra, actividades como una Conferencia sobre "La semana de Pascua en la Historia de la Música (recorrido sonoro por un repertorio centenario)", así como la Conferencia "Algunos episodios de la Vida, Muerte y Resurrección de Cristo" acompañan la reflexión, el sábado 12 de abril a las 12 del día y el sábado 3 de mayo a la misma hora, respectivamente.

Puedes visitar "Ritos y Símbolos de la Pascua Cristiana" en el Museo Nacional de San Carlos (Av. México-Tenochtitlán 50, Tabacalera, CDMX), hasta el 25 de mayo de 2025. De martes a domingo de 10am a 6pm. Los domingos la entrada es libre •

# UNAM profundiza en secretos y forma del agujero negro M87

Reconstruyendo imágenes del Telescopio del Horizonte de Eventos, expertos del IA unen en imágenes teoría y observaciones

## Astronomía

### Redacción

academia@cronica.com.mx

Utilizando observaciones de 2017 y 2018, la colaboración del Telescopio del Horizonte de Eventos (EHT, por sus siglas en inglés), proyecto en el que participan expertos del Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM, la institución ha profundizado en la comprensión del agujero negro supermasivo en el centro de Messier 87 (M87).

Alejandro Cruz Osorio, investigador de esa entidad universitaria y colaborador del EHT, expuso que el equipo de trabajo confirmó que su eje de rotación apunta en dirección opuesta a la Tierra y demostró que la turbulencia dentro del disco de acreción (gas que gira alrededor del agujero negro) desempeña un papel importante para explicar el cambio observado en el pico de brillo del anillo, en comparación con lo visto en 2017.

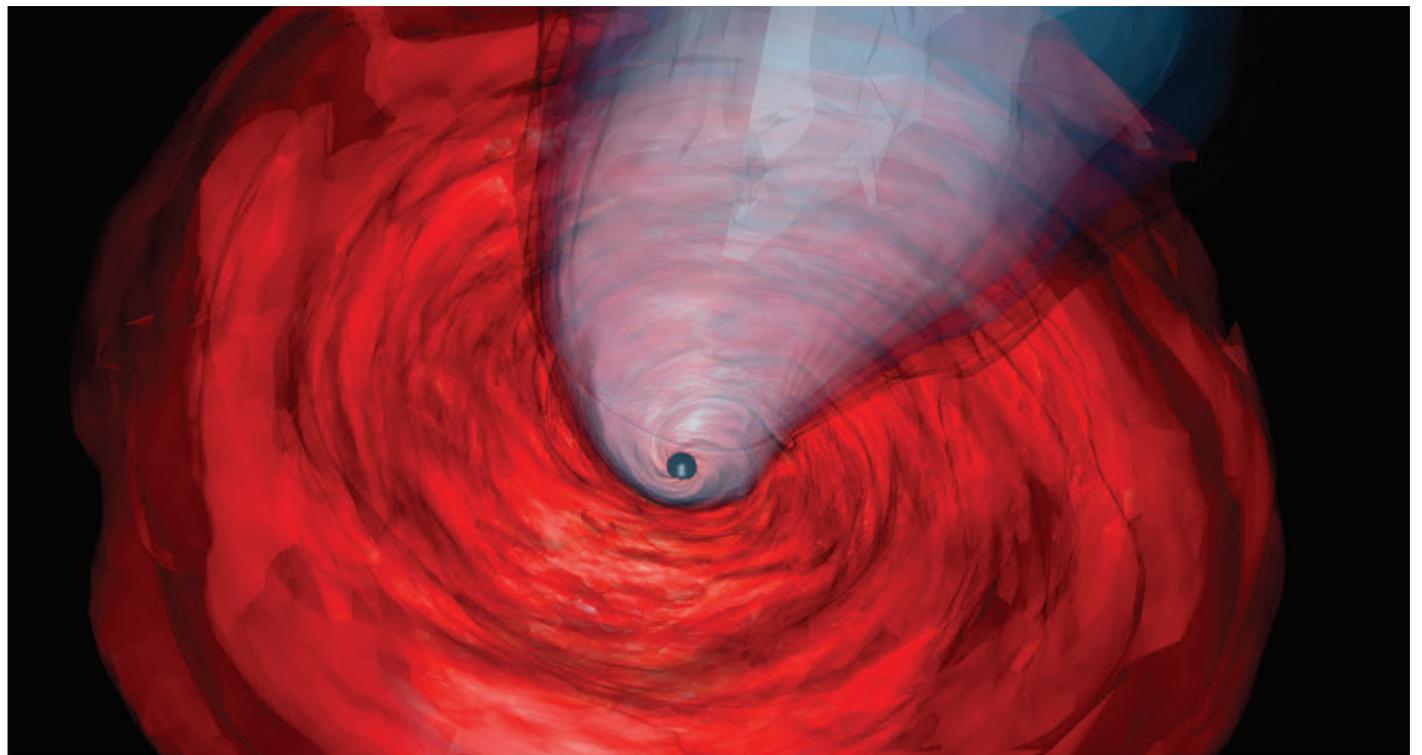
Los hallazgos, publicados en *Astronomy & Astrophysics*, marcan un paso adelante en desentrañar la compleja dinámica de los entornos de agujeros negros, ya que hasta antes de 2019 este tipo de fenómenos se habían teorizado, pero no se contaba con una constatación visual de su comportamiento.

El físico detalló que ya se había predicho la existencia de esta sombra del agujero negro y la del anillo de fotones también desde hace varios años, incluso colegas en el mundo habían estudiado estas configuraciones de plasma.

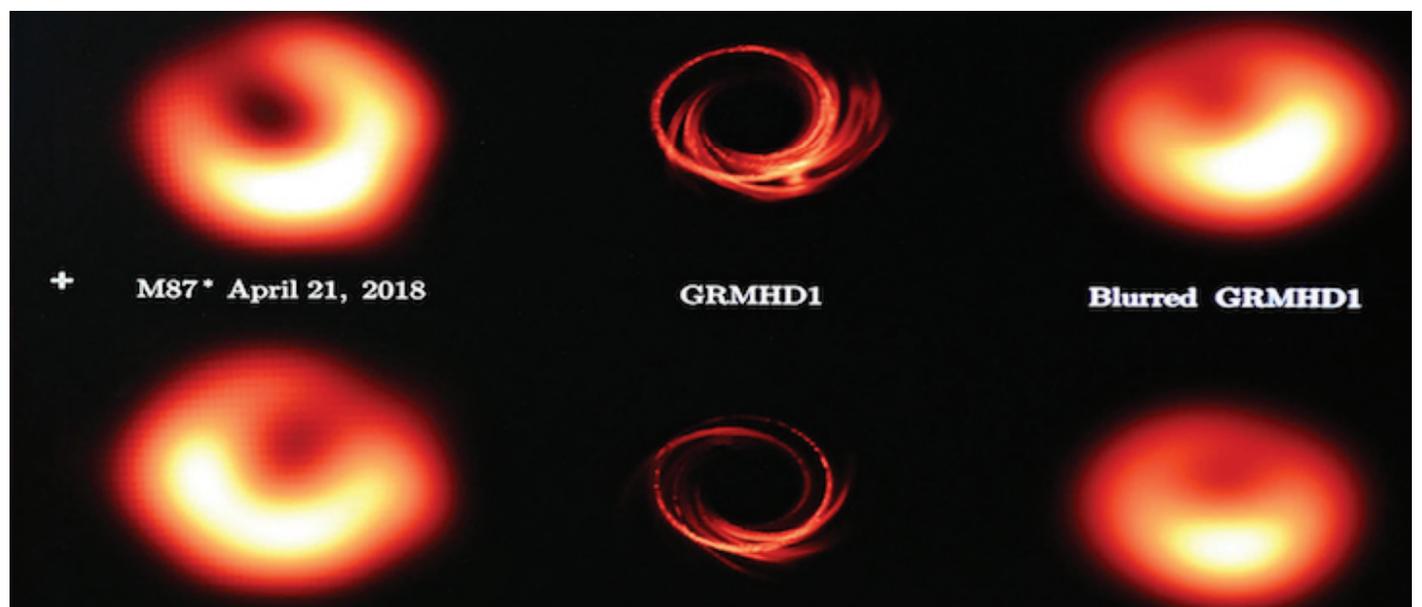
Cruz Osorio explicó: Es decir, se estimó cómo se debía ver esa imagen, por eso decimos que estas observaciones son un parteaguas en la física, porque de cien años de teoría y simulaciones se comprobó que aquello que predecíamos se observa y existe en la naturaleza. Reunir los dos cabos —la teoría y la realidad— es lo que da énfasis a este resultado.

Este estudio abre una ventana al análisis multianual a escala del horizonte al aprovechar una nueva biblioteca de imágenes de simulación con más de 120 mil adicionales, respecto a lo presentado.

El científico precisó que, como parte de la colaboración del EHT, los académicos de la UNAM han contribuido es-



Los trabajos en M87 marcan un paso adelante en la comprensión de estos objetos: Alejandro Cruz Osorio.



Los académicos de la UNAM han contribuido especialmente con el desarrollo del modelo para la generación de simulaciones.

pecialmente con el desarrollo del modelo para la generación de simulaciones, a fin de producir imágenes que unen las observaciones del telescopio y las reconstrucciones derivadas de modelos teóricos.

La imagen presentada en la reciente publicación es la que mejor describe el trabajo. Para crearla, los universitarios primero generaron lo que llaman una imagen sintética usando la teoría de la relatividad general de Einstein, y otras sobre el comportamiento del agujero negro y el plasma circundante.

Para elaborarlas le indican a la computadora poner un agujero negro que

está rotando en el centro, una distribución de plasma de gas a su alrededor. Se añaden las ecuaciones de Einstein y de Maxwell para que calcule cómo evoluciona en este escenario, proceso llamado magneto hidrodinámica relativista.

Lo que hemos aprendido haciendo la comparación de observaciones y simulaciones, es que el gas y los campos magnéticos que son muy fuertes cerca de M87 naturalmente generan una emisión en el polo de este y los campos magnéticos se van a respirar; esto se llama jet, que es donde las partículas son aceleradas a velocidades cercanas a las de la luz, manifestó.

El investigador mencionó que ahora es posible usar estas imágenes para probar más teorías de gravedad, revisar diferentes configuraciones de agujeros negros, campos magnéticos, eléctricos, etcétera, gracias al sistema de simulaciones desarrollado en la UNAM.

Además, se puede probar la física de plasmas donde se estudian sus propiedades, las del gas, del campo magnético y cómo las partículas que viven en el disco de acreción ganan energía y la emiten en forma de fotones (partícula de luz).

También la posibilidad de proponer soluciones teóricas para explicar los fenómenos que se presentan. ●

# Pequeña Nube de Magallanes, la galaxia más cercana a la Vía Láctea, se estaría desgarrando

Este hallazgo de la Universidad de Nagoya revela un nuevo patrón en el movimiento de las estrellas masivas

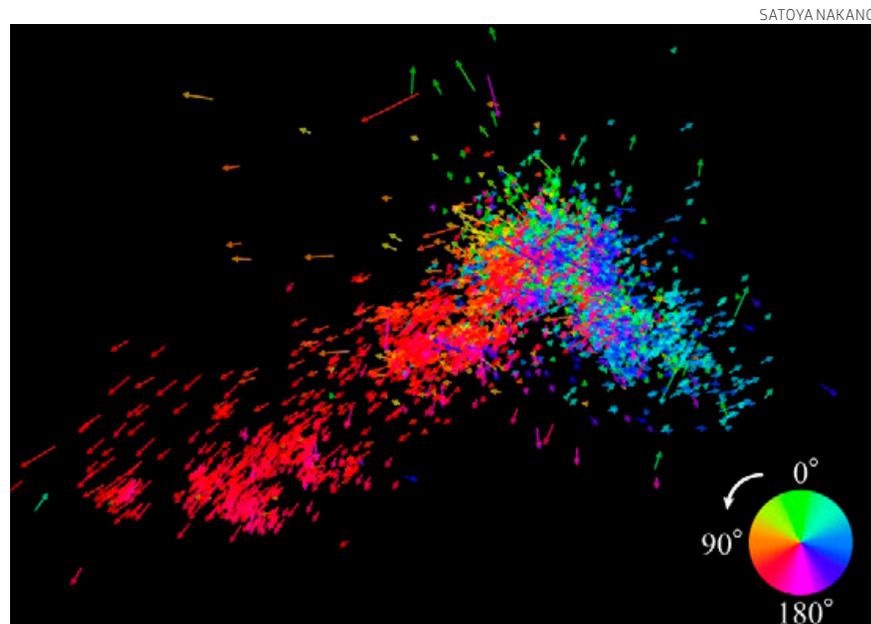
## Redacción

academia@cronica.com.mx

La atracción gravitatoria de la Gran Nube de Magallanes (LMC) puede estar desgarrando a su compañera Pequeña Nube de Magallanes (SMC), la galaxia vecina más cercana a nuestra Vía Láctea.

Este descubrimiento de un equipo de investigadores de la Universidad de Nagoya revela un nuevo patrón en el movimiento de estrellas masivas en la SMC que podría transformar nuestra comprensión de la evolución y las interacciones galácticas. Los resultados se publican en la revista *Astrophysical Journal Supplement Series*.

«Cuando obtuvimos este resultado, sospechamos que po-



**Velocidades de los candidatos a estrellas masivas dentro de la Pequeña Nube de Magallanes se muestran como vectores.**

dría haber un error en nuestro método de análisis», comentan los investigadores de la Universidad de Nagoya Satoya Nakano y Kengo Tachihara. «Sin embargo, tras un análisis más detallado, los resultados son indiscutibles y nos sorprendimos».

La proximidad de la SMC (210.000 años luz) permitió al equipo de investigación identi-

ficar y rastrear aproximadamente 7.000 estrellas masivas dentro de la galaxia. Estas estrellas, con una masa ocho veces mayor que la de nuestro Sol, suelen sobrevivir solo unos pocos millones de años antes de explotar como supernovas. Su presencia indica regiones ricas en gas hidrógeno, un componente crucial para la formación estelar.

Las estrellas en la Pequeña Nube de Magallanes se movían en direcciones opuestas a ambos lados de la galaxia, como si se estuvieran separando», detalla Tachihara. «Algunas de estas estrellas se acercan a la Gran Nube de Magallanes, mientras que otras se alejan, lo que sugiere la influencia gravitacional de la galaxia mayor. Este movimien-

to inesperado respalda la hipótesis de que la Gran Nube de Magallanes está siendo perturbada por la Gran Nube de Magallanes, lo que provoca su destrucción gradual».

Otro hallazgo sorprendente fue la ausencia de movimiento rotacional entre las estrellas masivas. A diferencia de nuestra Vía Láctea, donde el gas interestelar gira junto con las estrellas, el estudio reveló un patrón distintivo. Normalmente, las estrellas masivas jóvenes se mueven junto con el gas interestelar del que nacieron, ya que aún no han tenido tiempo de desacoplarse de su movimiento. Sin embargo, las estrellas masivas de la Pequeña Nube de Magallanes no siguen un patrón rotacional, lo que indica que el propio gas interestelar tampoco gira.

Si la Pequeña Nube de Magallanes no está realmente rotando, las estimaciones previas de su masa y su historial de interacción con la Vía Láctea y la Gran Nube de Magallanes podrían requerir una revisión», explica Nakano, colaborador del estudio, quien también realizó un video explicando los hallazgos. «Esto podría cambiar nuestra comprensión de la historia de la interacción de tres cuerpos entre las dos Nubes de Magallanes y la Vía Láctea».

El estudio tiene implicaciones más amplias para comprender la dinámica de las interacciones entre galaxias vecinas, particularmente en el universo primigenio •

## COLUMNISTA

**Teresa García Gasca**

academia@cronica.com.mx



En los últimos días ha sido publicado por revistas como *TIMES* y otros medios digitales, pero en ninguna publicación científica formal, sobre la supuesta “des-extinción” de *Aenocyon dirus* o lobo terrible o gigante, extinto hace unos 10 mil años y que habitó tierras americanas. Este lobo era muy robusto, pesaba entre 80 y 100 kg, se alimentaba de animales grandes del pleistoceno y su extinción se acompañó de las glaciaciones y la reducción de los herbívoros como mastodontes, mamuts y bisontes, que constituían su alimento.

Esta especie desaparecida ha sido motivo de polémica, ya que el pasado 7 de abril, la empresa estadounidense

## ¡Ahí viene el lobo!

Colossal Biosciences anunció que en octubre del 2024 nacieron tres cachorros (Rómulo, Remo y Khaleesi), supuestamente producto de la “des-extinción” del lobo terrible. En principio, la des-extinción o el proceso de revivir a una especie extinta no es una realidad todavía. Si bien se han realizado esfuerzos para lograrlo -tal como en Jurassic Park- estos no han dado resultado, aunque se han presentado casos interesantes. Las técnicas incluyen la cría selectiva, la clonación, la inhibición genética y hoy, la edición genética mediante la técnica CRISPR.

Las repeticiones palindrómicas cortas agrupadas y regularmente interespaciadas, conocidas por sus siglas en inglés como “CRISPR” son secuencias de ADN viral integradas en el genoma de bacterias o arqueas. Estos fragmentos son utilizados por estas células como mecanismo de defensa contra virus; fueron descubiertas en 1987 por Yoshizumi Ishino y su equipo de trabajo y posteriormente por Francisco Mojica, quien acuñó el término CRISPR.

En 2013, Koonin y sus colaboradores propusieron que los espaciadores podrían servir como plantillas para moléculas de ARN.

En 2012, las científicas Jennifer Doudna y Emmanuelle Charpentier descubrieron que la enzima Cas9, que es parte del mecanismo bacteriano asociado a CRISPR, funcionaba para hacer cortes en ADN y desarrollaron lo que hoy se conoce como CRISPR/Cas9, que con moléculas sintéticas de “ARN guía” pueden editar el material genético. Estos trabajos valieron el Premio Nobel en 2020 a Mojica, Doudna y Charpentier y representan una herramienta poderosa para la modificación genética con aplicaciones diversas que tienen implicaciones éticas importantes, tanto en la medicina como en otros aspectos biológicos.

Es así, que la edición de ADN fue la herramienta utilizada para modificar 20 genes del lobo gris (*Canis lupus*) para dotarlos de características fenotípicas del lobo terrible (*Aenocyon dirus*), 15 de los genes se basaron en el cono-

cimiento del genoma de este último para lograr las características de tamaño, musculatura y forma del hocico y orejas. Con la técnica de edición se reescribieron los genes en núcleos de óvulos que se convirtieron en embriones y se insertaron en madres sustitutas.

Así entonces se trata de lobos grises modificados genéticamente y, aun cuando no son verdaderos lobos terribles, la ciencia nos muestra que se avanza pero que las repercusiones pueden ser de enormes consecuencias. La des-extinción no es una realidad (todavía), pero ¿qué sucedería si se incorpora a la vida actual a especies que ya no cuentan con su sustento natural, en condiciones climáticas que ya no son las adecuadas? Más aun, ya se ha utilizado la técnica para tratar enfermedades en animales de experimentación, de granja y por primera vez, en 2016, en humanos. La técnica permite modificar el material genético a voluntad.

El debate ético es de suma importancia. ¿Ha leído usted “Un mundo feliz” de Aldous Huxley? •

# Lando Norris dice que el RB21 es un coche “con mucho potencial”



Lando Norris, previo al Gran Premio de Bahrein.

El británico también valora las habilidades de Verstappen como piloto, por lo que no pueden descartarlo

## Agencias

deportes@cronica.com.mx

El piloto británico Lando Norris sostiene que el RB21 que maneja Max Verstappen no ha dejado de ser un monoplaza con mucho potencial y si no lo tuviese, tiene claro que no habrían podido estar luchando con ellos ni en Australia ni en Suzuka.

La victoria de Verstappen en Japón fue tan especial, en una actuación en clasificación y carrera al alcance de muy pocos elegidos, por ello Norris no solo valora las habilidades de Max como piloto, también subraya que el RB21 es un coche rápido, no quizá el más rápido, pero lo suficiente para estar compitiendo arriba.

Max no podría estar luchando arriba sin un buen coche, así lo entiende Norris y asegura que nunca puede descartar a Verstappen. “Nunca descartaría a Max”.

Norris hizo un recordatorio. “En Melbourne tuvimos un fin de semana muy bueno, pero Max seguía pisándome los

talones”, explicó en rueda de prensa de la FIA previa al GP de Bahrein.

“Eso no es sólo porque sea un piloto increíble en ese tipo de condiciones, sino también porque su coche sigue siendo condenadamente bueno. Red Bull tiene un coche bastante bueno y un piloto muy bueno. Así que nunca podemos dudar de Red Bull y Max”, insistió.

## PIASTRI OPINA LO CONTRARIO

Oscar Piastri le restó importancia a la victoria de Max en Japón. En un fin de semana, un piloto así puede hacer magia y ganar una carrera que parecía imposible, pero en el cómputo general de 24 carreras, el me-

yor coche se impone casi siempre. Al día de hoy, McLaren tiene el coche más rápido, se vio en Japón y eso es un buen augurio para ellos para seguir al frente.

“Creo que si Max hubiese clasificado tercero y nosotros fuéramos primero y segundo, habría sido bastante diferente también. Creo que fue desenfadado, pero creo que la clasificación marcó una gran diferencia. No creo que sea normal tener dos coches a dos segundos del líder durante 50 vueltas, así que creo que estaba bastante claro que nuestro coche era más rápido”, comentó Piastri para concluir.

## MAX NO CONFÍA EN MCLAREN

Aunque Verstappen triunfó sobre los McLaren en el GP de Japón, cree que las características de mayor degradación de los neumáticos en Bahrein harán que Red Bull tenga un fin de semana mucho más duro.

Max Verstappen está bien documentado que el MCL39 de McLaren tiene una ventaja sobre sus rivales en cuanto a la degradación de los neumáticos durante una tanda de carrera, y los primeros indicios de la destreza del equipo surgieron en los test de pretemporada en Bahrein; las estimaciones sitúan su ventaja por vuelta sobre el resto de la parrilla en torno a 0,4s de media durante una tanda larga.

Verstappen espera un déficit “severo” respecto a McLaren, y reconoció que incluso le confirieron un pequeño déficit de conservación de neumáticos frente a la escudería de Woking en Suzuka, pero fue difícil de notar dado que Lando Norris no pudo adelantarlo.

“Será más severo. El primer stint en Australia nos destrozaron también con el sobrecalentamiento, y lo mismo en China”, dijo Verstappen.

## Osmar Olvera avanza a la final de trampolín

Los clavadistas mexicanos Osmar Olvera, Gabriela Agúndez y Alejandra Estudillo avanzaron a las finales en la segunda parada de la Diving World Cup 2025 que inició este jueves en Windsor, Canadá.

Olvera, doble medallista olímpico en París 2024, se instaló en la final de trampolín 3m, luego de ocupar el sexto sitio en la preliminar con un total de 404.85 unidades. Será su primera final de la temporada en esta prueba, tras quedar eliminado en la cita de Guadalajara.

La prueba fue dominada por los chinos Zongyuan Wang (495.00) y Jiuyuan Zheng (454.30), el tercer sitio fue para el colombiano Luis Felipe Uribe (422.90). En la misma prueba también participaron Kevin Alexander Muñoz (361.25) y Juan Celaya (348.40), quienes terminaron en los sitios 19 y 24 en el mismo orden. A la final que será el sábado solo avanzan los 12 mejores puestos de la preliminar.

En la preliminar de plataforma 10, femenil, Gabriela Agúndez (313.29) y Alejandra Estudillo (296.95) se instalaron en la final al terminar en los sitios séptimo y undécimo de manera respectiva.

Los primeros lugares se los dividieron las chinas Hongchan Quan (404.15) y Yuxi Chen (376.45) y la británica Andrea Spendolini. La final será el sábado.

# México jugará ante CRC, Surinam y Rep. Dominicana en la Copa Oro

México se reencontrará con Miguel Herrera, en la fase de Grupos de la Copa Oro 2025. El equipo del ‘Vasco’ Aguirre quedó en el grupo ‘A’ junto con Costa Rica, Surinam y República Dominicana.

La Selección Mexicana es la campeona de la Copa Oro y disputará el primer partido, en el SOFI Stadium de Los Ángeles.

Este torneo es previo a la Copa del Mundo 2026, debido a que los dirigidos por Javier Aguirre ya están clasificados, al ser anfitriones al igual que los Estados Unidos y Canadá.

En el Grupo ‘B’, Canadá comparte con la Selección de Honduras, El Salvador y Curazao. El equipo de la Hoja de Maple busca una revancha, después de

quedar en el tercer lugar de la Nations League de la Concacaf.

En el Grupo ‘C’ está Guatemala, dirigida por Luis Fernando Tena y también están Panamá, Jamaica y Guadalupe.

Estados Unidos quedó en el Grupo ‘D’, en el que enfrentará a Haití, Trinidad y Tobago, además del equipo invitado, Arabia Saudita.



Raúl Jiménez, uno de los jugadores clave de la selección mexicana.



# Sociedad

## Rehabilitación del Parque Hidalgo

**VIGILANCIA**

► Es uno de los sitios más representativos de la ciudad

[ STAFF CRÓNICA HIDALGO ]

Para dar seguimiento a las labores de mantenimiento y conservación de los espacios públicos en la Capital de la Transformación, el alcalde de Pachuca, Jorge Reyes, realizó un recorrido de supervisión en el Parque Hidalgo, uno de los sitios más representativos de la ciudad.

Acompañado por el secretario de Servicios Públicos Municipales, Gilberto López, el edil revisó los trabajos de rehabilitación que se están llevando a cabo en áreas verdes, alumbrado y pintura

para garantizar un entorno limpio, seguro y funcional.

"Es muy importante para nosotros mantener en buen estado los lugares públicos que durante años estuvieron abandonados, no solo por su valor histórico y cultural, sino porque son parte esencial para la sana recreación. Vamos a continuar fortaleciendo acciones orientadas al rescate y mantenimiento de parques, jardines y espacios de convivencia en las colonias y barrios de Pachuca", expresó el mandatario.

Asimismo, Jorge Reyes aprovechó para escuchar y dialo-

gar con ciudadanos que se encontraban en el lugar, a fin de seguir dando respuesta a sus necesidades.

Estas tareas forman parte de una estrategia integral del gobierno municipal para dignificar las áreas públicas y mejorar la calidad de vida de las y los pachuqueños. A través de estas labores coordinadas con distintas áreas del Ayuntamiento, se busca consolidar una ciudad más ordenada, habitable y cercana a la gente, en la que cada espacio recupere su valor y refuerce el sentido de pertenencia.



**RUBROS.** Áreas verdes, alumbrado y pintura para garantizar un entorno limpio, seguro y funcional.

ESPECIAL

UN MUNDO DE DIBUJOS

### El Arte de lo Simple a lo Complejo

Presenta Gener-Art un recorrido por "Un Mundo de Dibujos - El Arte de lo Simple a lo Complejo", una exposición que celebra la diversidad del arte del dibujo: invita a descubrir que dibujar es más sencillo de lo que parece, pero también una puerta abierta hacia infinitas posibilidades creativas.

Con aproximadamente 120 obras, esta exhibición conecta estilos y temas únicos: desde trazos en blanco y negro y achurados, hasta coloridos cómics, expresivos dibujos de anime, obras infantiles de superhéroes y reinterpretaciones modernas con un estilo urbano pop.

Asimismo, se presentan piezas digitales que expanden las posibilidades creativas, demostrando cómo las herramientas tecnológicas potencian la expresión artística.

Dicha exposición toma como punto de partida la idea de que dibujar es universal y accesible. A través de un variado conjunto de obras, Gener-Art comparte una narrativa que comienza con lo esencial y se

expande hacia expresiones visuales más elaboradas, mostrando que la belleza del dibujo reside tanto en su sencillez como en su complejidad.

La exposición de Gener-Art, que lidera Rubén Alarcón Gener, será inaugurada hoy, 11 de abril, a las 19 horas en Ábside Galería de Arte, situada en calle Hidalgo, Oriente 319 interior 11, Colonia Centro, en Tulancingo de Bravo; permanecerá hasta el 7 mayo, en un horario de 10 a 21 horas, de lunes a miércoles y viernes a domingo. Entrada libre. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL




### CONVOCATORIA 2025



**ASEGURA TU INSERCIÓN LABORAL**

**¿Eres mayor de 18 años y menor de 29 años de edad?**  
**¿Egresaste de Bachillerato Tecnológico o Educación Superior?**  
**¡Esta es tu oportunidad de ejercer tu carrera profesional y obtener empleo!**

Recibe un apoyo económico mensual

Egresados de Educación Superior	Egresados de Bachillerato Tecnológico
<b>\$7,500.00</b>	<b>\$5,500.00</b>

Mientras realizas una estancia productiva, hasta por 6 meses en una Unidad Receptora



<https://transformandoconlajuventud.hidalgo.gob.mx>

