



ESTATAL | 5
El DIF Pachuca realizó la primera donación de cobijas que beneficiarán a más de 2 mil familias vulnerables del municipio
[STAFF CRÓNICA HIDALGO]



ESTATAL | 7
Para 2025, se asignaron 25 millones en becas del presupuesto que ejerce la actual administración estatal, conforma Citnova
[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	20.76
Euro (€)	21.28
Libra (£)	25.32
*Fuente: CitiBanamex.	

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
DIRECTOR GENERAL
Rafael García Garza

LUNES 27
ENERO 2025
AÑO 16 Nº 5728

CRÓNICA LA/ DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

Estrena Pachuca un sistema de recolección de basura moderno

■ Se revisará que las 42 rutas sean atendidas en su totalidad y que los operadores sean responsables durante los siete días de la semana

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

El alcalde de Pachuca, Jorge Reyes presentó el centro de control de recolección de basura junto al secretario de Servicios Municipales, Gilberto López Islas y representantes de Marsacot, empresa encargada.

Este espacio único en el estado tiene como fin optimizar y asegurar un correcto funcionamiento a través de un moderno sistema que monitoreará las unidades en tiempo real las 24 horas del día mediante GPS y cámaras 360.

"Con este nuevo equipo vamos a verificar que se cumplan las rutas de manera correcta, del mismo modo, nos permitirá atender los reportes de la ciudadanía, corroborando si se brindó o no el servicio", manifestó el edil.

A su vez, mencionó que se podrá conocer la velocidad a la que van los camiones, dónde iniciaron y concluyeron el recorrido, kilometraje, así como el combustible disponible. También, se tendrán imágenes en tiempo real tanto del interior como del exterior de éstos.

3



El conductor de un camión recolector de basura, en aparente estado de ebriedad, impacto un poste de energía eléctrica, lo que provocó que varias viviendas de Pachuquilla, en Mineral de la Reforma, se quedaran sin luz, por ello, elementos de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) arribaron a la zona para realizar las labores correspondientes.

Paciencia: gobernador ante obras

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Debido al retraso del Gobierno Federal para la llegada de recursos públicos, muchas de las obras y rehabilitación de infraestructura siguen pendientes, lo cual genera cortes viales o molestias en la ciudadanía, por ello el gobernador, Julio Menchaca Salazar, reiteró que las molestias son temporales y apresuran la ejecución de este presupuesto.

No solo en Pachuca y la zona metropolitana, también en varios municipios de la entidad, son recurrentes los comentarios de la población respecto al caos vial que provocan ciertas obras de reparación de caminos, bulevares y carreteras... 7

ALDO FALCÓN

Compromiso con mejora continua

■ Alejandro Velázquez pidió a funcionarios atender a la población con calidez, respeto y empatía 5



ESTATAL | 9
Rechazaron magistrados del TEEH que delegado de Amolo, Xochiatipan, recibiera remuneración como servidor público
[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]



REGIONES | 11
Se registra un alza en el número de incendios que se registra dentro de Santiago de Anaya; autoridades en alerta
[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

ESCRIBEN
ANDRÉS TORRES AGUIRRE 3

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

Los hologramas 01 y 02 solo son válidos en los días lunes y martes en el programa, así como en vehículos particulares y comerciales.

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 Indauto; Dirección de Reservas de Derechos de la SEP.
■ **Número de Certificado de Licitud de Título y Contenido**, 14786, de la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.
■ El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores. Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción parcial o total del material publicado sin consentimiento por escrito de los editores.
■ **DOMICILIO:** Bulevar Valle de San Javier No. 534, interiores 101 y 102, Fraccionamiento Valle de San Javier, CP. 42086
■ **SUSCRIPCIONES:** 719-7767, 719-3641
cronicahidalgo@hotmail.com

GRILLERÍAS



PACHUCA

El alcalde de Pachuca, Jorge Reyes presentó el centro de control de recolección de basura junto al secretario de Servicios Municipales, Gilberto López y representantes de Marsacot, empresa encargada. Este espacio, único en el estado, tiene como fin optimizar y asegurar una correcta gestión a través de un moderno sistema que realizará el monitoreo de las unidades en tiempo real las 24 horas del día mediante GPS y cámaras 360. A su vez, mencionó que se podrá conocer la velocidad a la que van los camiones, dónde iniciaron y concluyeron el recorrido, kilometraje, así como el combustible disponible. También se tendrán imágenes al momento, tanto del interior como del exterior de éstos.

MOVILIDAD

La Secretaría de Movilidad y Transporte de Hidalgo impartió el Curso para Personas Concesionarias de Transporte Público en los municipios de Tizayuca y Tepeji del Río los días 24 y 25 de enero, respectivamente. En este encuentro, Lyzbeth Robles Gutiérrez, titular de la dependencia, pidió a quienes cuentan con una concesión de transporte cobrar conciencia en las responsabilidades que como auxiliares del estado tienen con toda la población, para garantizar el derecho humano a la movilidad y transportar con seguridad a las personas usuarias. A través de este espacio también reforzaron su conocimiento sobre los derechos y obligaciones que adquieren al obtener una concesión de transporte público, mismos que deben prevalecer y respetar en todo momento.

EDUCACIÓN

La Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), a través del Centro Estatal de Lenguas y Culturas Indígenas (CELCI), llevó a cabo la entrega de la edición número 19 de la Gaceta Cazadores de Saberes: "Niñas y Niños Preservando su Cultura". Esta edición corresponde a las investigaciones realizadas por niñas y niños promotores de la lengua y cultura de la escuela primaria bilingüe "Nicolás Bravo" de la localidad de San Nicolás, en el municipio de Tenango de Doria.

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

arriba



AMADO FIGUEROA

Además de su trayectoria, Amado Figueroa destaca por su papel al frente de Redes sociales y monitoreo digital, área de la Secretaría de Gobierno, desde la cual suma al cumplimiento de estrategias que benefician a los hidalguenses.

abajo



CARLOS MONTAÑA

Persiste la queja en Epazoyucan, sobre el desabasto de agua en zonas específicas y por ello, los habitantes piden al alcalde intervención directa para solucionar, ya que en ciertas colonias es un tema añejo que dificulta las tareas diarias.

LA IMAGEN



HUACHICOL

Un hoyo de aproximadamente dos metros y medio de profundidad fue encontrado al interior de un lote ubicado en la colonia Noxtongo, perteneciente al municipio de Tula de Allende, por el cual atravesaban mangueras conectadas a los ductos de Petroleros mexicanos (Pemex), esto con la intención de sustraer combustible de forma ilícita. El hallazgo ocurrió

después de que los dueños del predio reportaran un fuerte olor a gas, por lo que, al llegar al lugar, elementos de Protección Civil, con la autorización de los propietarios, inspeccionaron el área y localizaron el hoyo. Así mismo personal de la paraestatal, se encargó del cierre de válvulas y la clausura de la toma.

Foto: Aldo Falcón





MONITOREO. Se revisará que las 42 rutas sean atendidas en su totalidad y que los operadores sean responsables durante los siete días de la semana

PACHUCA

Cumplimos con el modernizar la recolección de basura: J. Reyes

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

El alcalde de Pachuca, Jorge Reyes presentó el centro de control de recolección de basura junto al secretario de Servicios Municipales, Gilberto López Islas y representantes de Marsacot, empresa encargada.

Este espacio único en el estado tiene como fin optimizar y asegurar un correcto funcionamiento a través de un moderno sistema que monitoreará las unidades en tiempo real las 24 horas del día mediante GPS y cámaras 360.

"Con este nuevo equipo vamos a verificar que se cumplan las rutas de manera correcta, del mismo modo, nos permitirá atender los reportes de la ciudadanía, corroborando si se brindó o no el servicio", manifestó el edil.

A su vez, mencionó que se podrá conocer la velocidad a la que van los camiones, dónde iniciaron y concluyeron el recorrido, kilometraje, así como el combustible disponible. También, se tendrán imágenes en tiempo real tanto del interior como del exterior de éstos.

"Con esta tecnología estamos cuidando absolutamente todo en beneficio de la ciudadanía", detalló Jorge Reyes.

En ese sentido, el secretario de Servicios Municipales, Gilberto López comentó que se espera que los índices de reportes y puntos críticos de acumulación de basura disminuyan en gran medida.

A esta estrategia de recolección se le



HERRAMIENTAS. Cada unidad tiene una bocina para transmitir la canción de la basura, así como una campana, ambas son señales de que el servicio está por presentarse.

suma el patio de transferencia, sitio que servirá y ayudará ante algún imprevisto, funcionando como depósito temporal y permitiendo que el servicio no colapse, dando certeza a las y los pachuqueños que

el trabajo no se detendrá.

Cabe destacar que, dentro de los requisitos en la licitación, se estableció que todos los trabajadores estuvieran asegurados, uniformados y contaran con identificación.

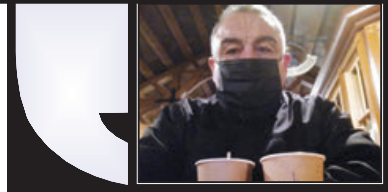
Como parte del proyecto de modernización se incluyeron 20 unidades modelo 2024, dos góndolas, tres camionetas compactas, tres barredoras eléctricas y dos camionetas de supervisión.

ALDO FALCÓN

VOCALES EXTRAVIADAS

El gobierno de Hidalgo, se alista para enfrentar los retos que, las políticas del presidente Donald J. Trump, provocarán en materia migratoria. Hidalgo no solo es una entidad tradicionalmente expulsora de mano de obra hacia Estados Unidos, también es paso de miles y miles de personas, de diferentes nacionalidades, en pos del "sueño americano".

El gobernador Julio Menchaca declaró al respecto y aseguró que sería muy difícil ofrecer empleo y oportunidades a todos los afectados por las eventuales deportaciones masivas, pero subrayó que en coordinación con el gobierno federal, hay una plan para atender las situacio-



ANDRÉS TORRES AGUIRRE

Migración

nes en todas las entidades.

El nuevo presidente estadounidense rindió protesta el lunes pasado, de inmediato firmó órdenes ejecutivas para modificar radicalmente las políticas migratorias pero, también de inmediato, enfrentó la oposición de casi 20 gobernadores

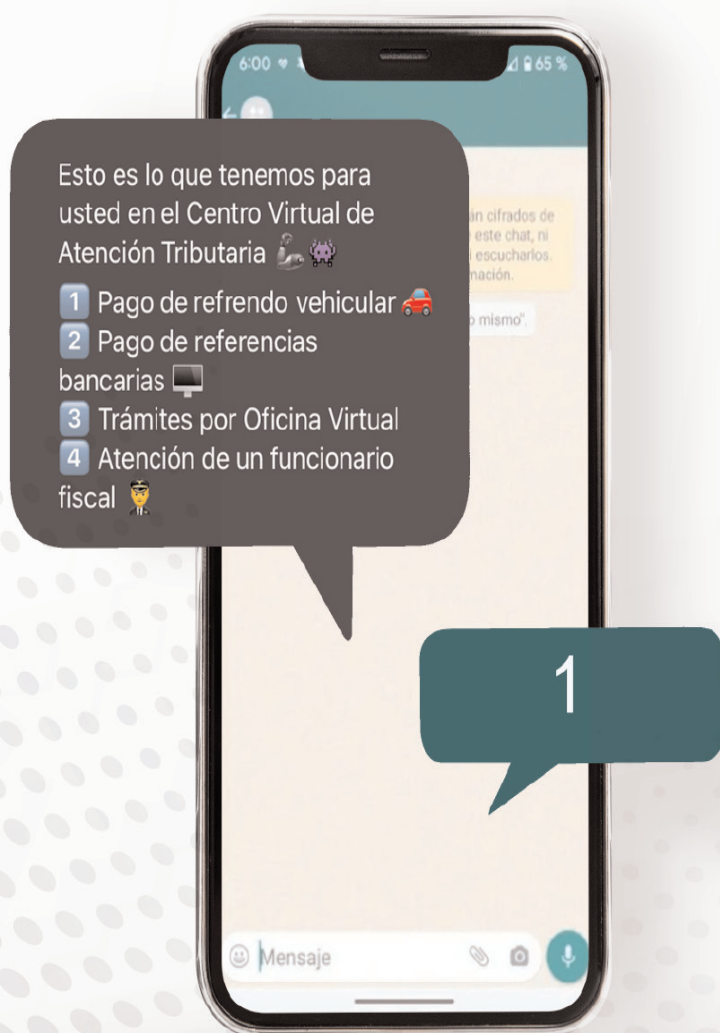
que se niegan a apoyar sus planes. La expectativa es grande en México, pero es mayor en los Estados Unidos ya que deportar a millones de indocumentados tendrá como consecuencia un boquete en la economía doméstica. Nuevamente citó a Julio Menchaca quien advirtió que las declaraciones estridentes de Trump durante la campaña presidencial, debían entenderse como propaganda; esos conceptos tan difundidos por el hoy presidente del país vecino, difícilmente podrían aplicarse sin generar efectos negativos en la economía y en su tejido social. Las deportaciones ya comenzaron, hasta hoy son, relativamente pocos, los indo-

cumentados repatriados y muchos más los centroamericanos o caribeños. El gobierno mexicano les ofrece apoyo en su estadía y asesoramiento legal para definir su situación; quizás es este sector (sin estigmatizar); el que mayor preocupación genera para las autoridades. El fenómeno social que desataría la amenaza de Trump en México y en prácticamente todo el continente, no tiene precedente, pero estoy seguro que tendrá un efecto bumerán que lesionará la economía, la seguridad y le costará millones de dólares a los contribuyentes norteamericanos que hoy creen que los migrantes son un problema.

X: @LasVocalesExtraviadas



Paga tu *refrendo* vehicular 2025 en los sitios oficiales del 2 de enero al 30 de junio



Asistente Tributario

☎ (+52) 771 710 2015

**Ingresa tu número de placa
y los últimos 5 dígitos del
número de serie**



**CIRCULA
SEGURO
REFRENDO
VEHICULAR
2025**



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA



Reafirman compromiso con la mejora continua

DESPACHO DEL GOBERNADOR

► El secretario estatal, Alejandro Velázquez Mendoza, pidió a las y los funcionarios atender a la población con calidez, respeto y empatía

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

En el marco de la entrega de nombramientos del Comité de Control y Desempeño Institucional y del Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés, el secretario del Despacho del Gobernador de Hidalgo, Alejandro Velázquez Mendoza, reiteró el compromiso del Gobierno de Hidalgo de profesionalizar a las y los servidores públicos, a fin de lograr una atención de calidad para la población hidalguense.

"La visión que tenemos del Despacho es tener una Secretaría de excelencia con procesos de calidad; es muy importante la función del Comité de Control y Desempeño como el de Ética porque al final del día forman parte de los estándares a los que tenemos que llevar permanentemente nuestra Secretaría, forman parte de los Sistemas de Gestión de las normas internacionales y de la normativa institucional a la que tenemos que ajustarnos y cumplir", indicó.

Junto a funcionarias y funcionarios del Despacho del Gobernador, Velázquez Mendoza recordó que la instrucción del mandatario estatal, Julio Menchaca Salazar, es promover la mejora continua del personal mediante estos comités, teniendo en cuenta que cada labor desempeñada en lo individual abona al trabajo de todo el equipo.

En ese sentido, Anahí Castro García, titular de la Coordinación de Operación Institucional del Despacho, destacó que el Comité de Control y Desempeño Institucional contribuirá al alcance de metas y objetivos al verificar el cumplimiento de los programas de la Secretaría, mientras que, el Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés fomentará la integridad entre el personal, contribuyendo a la consolidación de procesos de rendición de cuentas y transparencia.



MENSAJE. La instrucción del mandatario estatal, Julio Menchaca Salazar, es promover la mejora continua del personal mediante estos comités.

ALDO FALCÓN

DIF PACHUCA

Benefician a familias con las *Entregas Invernales*

■ En un esfuerzo para apoyar a población del municipio, el Sistema para el Desarrollo Integral de las Familias (DIF) Pachuca, encabezado por Mariana Mayen Lozada realizó la primera donación de cobijas que beneficiarán a más de dos mil familias en situación de vulnerabilidad.

Esta acción solidaria busca mitigar los efectos del frío en esta temporada invernal, proporcionando un recurso esencial en 27 colonias de la Capital de la Transformación como: La Raza, Cubitos, La Loma, Abetos, Ampliación San Antonio, El Arbolito, Nueva Estrella, San Clemente, Las Lajas y Camelia, entre otras.

Mariana Mayen señaló que, con estos apoyos el DIF reafirma su dedicación a implementar iniciativas que promuevan el bienestar y la inclusión, y agradeció a todos aquellos que hicieron posible esta labor altruista.

La selección de las familias se llevó a cabo a través de un análisis realizado por el Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP), el cual permitió identificar a las que se encuentran en mayor riesgo.

Esta primera entrega llegó a más de 500 familias, cumpliendo con el compromiso continuo del DIF Pachuca de mejorar las condiciones de vida de la población de Pachuca. (Staff Crónica Hidalgo)



ALDO FALCÓN



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

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

CITNOVA

Asignan 25 millones de pesos para becas

■ Para el 2025 se asignan 25 millones en becas del presupuesto que asigno la presente administración estatal, indicó el director general de Citnova, Francisco Patiño Cardona.

Además de los recursos económicos que entregará el Instituto Estatal Electoral del Estado de Hidalgo (IEEH) por concepto de las multas que aplican a partidos políticos y asignan a ciencia y tecnología.

"El objetivo es otorgar 150 becas en este año, en 2023 se proporcionaron 80 y en 2024 fueron 99, con la aportación de estos recursos económicos se prevé llegar a la meta".

Las becas que proporcione Citnova son para estudiantes de maestrías y doctorado que son proyectos con menos recursos públicos, pero se incrementa el número de beneficiados.

Actualmente para que los alumnos se titulen les piden estancias de investigación, por lo cual el organismo estatal habrá de financiar los recursos públicos y se enfoquen a temas de litio, inteligencia artificial y vacunología.

Francisco Patiño, comentó que el 20 por ciento de los recursos que se recibe del IEEH se asignaran al proyecto de Litio que se contempla para el presente año en Citnova.

El funcionario estatal comentó que el organismo estatal tiene un esquema especial para becar a los hidalguenses, cada año se emite una convocatoria y este año habrá recursos extraordinarios para el tema. (Alberto Quintana Codallos)



ALDO FALCÓN

LLAMADO. El gobernador, Julio Menchaca Salazar, reiteró que las molestias son temporales y apresuran la ejecución de este presupuesto.

Apresuran ejercicio de recursos públicos

GOBIERNO ESTATAL

► No solo en Pachuca y la zona metropolitana, también en varios municipios de la entidad, son recurrentes los comentarios de la población respecto al caos vial

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Debido al retraso del Gobierno Federal para la llegada de recursos públicos, muchas de las obras y rehabilitación de infraestructura siguen pendientes, lo cual genera cortes viales o molestias en la ciudadanía, por ello el gobernador, Julio Menchaca Salazar, reiteró que las molestias son temporales y apresuran la ejecución de este presupuesto.

No solo en Pachuca y la zona metropolitana, también en varios municipios de la entidad, son recurrentes los comentarios de la población respecto al caos vial

que provocan ciertas obras de reparación de caminos, bulevares y carreteras, a lo que el mandatario reconoció tal situación y ofreció disculpas a los hidalguenses.

"Yo quiero, a través de este conducto expresar, ofrecer disculpas por las molestias que se generan en la ejecución de obras, pero también es que a veces llegan los recursos federales atrasados, tenemos hasta marzo para comprobar o si no se regresan los recursos, entonces se juntan, por ejemplo, en Pachuca las molestias son temporales y el beneficio es permanente, entonces pido la consideración".

Mencionó el proyecto de la re-

novación del ducto de Téllez en la capital hidalguense, con una inversión superior a los 600 millones de pesos, que requería la sustitución de todos los tubos que tenían 40 años y eran de asbesto, material dañino y tóxico para la salud en general, abundó que en dicho proyecto hubo una intervención subterránea que aumenta el precio, pero con menos afectaciones.

"Tengan la seguridad de que todas las obras que están realizando en los 84 municipios tienen un gran sentido social, es lo que está solicitando la población, no son ocurrencias desde el escritorio, eso forma parte impor-

ante de las Rutas de la Transformación y así lo vamos a seguir haciendo".

En lo que va de la administración de Menchaca Salazar, la Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible (SIPDUS) reportó un ejercicio de 9 mil 334 millones 174 mil 189.06 pesos, de acuerdo con la página que detalla las obras que efectúan en los 84 municipios; en el 2022 con 30 proyectos por 391 millones 793 mil 66.72.

Respecto al 2023, con 493 por la cantidad de 4 mil 314 millones 342 mil 590.85 y en 2024 realizaron 421 por 4 mil 628 millones 38 mil 531.49 pesos.

TURISMO

Buscan 13 municipios ser Pueblos con Sabor

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

■ A la fecha se han registrado 13 municipios al programa de "Pueblos Con Sabor" para 2025, por lo cual deben cumplir con las características de acuerdo a la convocatoria, indicó la secretaria de Turismo del gobierno de Hidalgo, Elizabeth Quintanar Gómez. En este año solicitaron su ingreso al programa, San Agustín Tlaxiaca, Molango, Ajacuba, Ixmiquilpan, Tula, Tepeji, Mineral del Monte, Nopala, San Bartolo Tutotepec, Chapantongo, Atotonilco el Grande y Tetepango.

Elizabeth Quintanar, agregó que deben cumplir con las características, la Cámara Nacional de Restaurantes y Alimentos Condimentados (Canirac) y la Secretaría de Turismo del estado de Hidalgo realizarán la selección.

Después del registro, el requisito es que los municipios tengan arraigo de su platillo, lo comercialicen al público, porque algunos no venden los productos y la población desconoce esa gastronomía.

A partir de esta semana se reúne el comité técnico que lo integran tres planteles educativos que es la Universidad Autónoma de Hidalgo (UAEH), la escuela de gastronomía de Mineral de la Reforma y chefs reconocidos.

En la reunión se van aperturar las carpetas que presentaron las presidencias municipales, se analizan lineamientos, quienes cumplen con los requisitos y se decide quien pasa a la segunda etapa del programa.

La siguiente etapa será las visitas que se haga en los municipios, para conocer el platillo que presentaron las presidencias, el desarrollo de elaboración y comercialización.

La funcionaria estatal destacó que habrá una visita técnica para visualizar los establecimientos que los venden, la calidad que se ofrece a los consumidores que lo compran.



ALDO FALCÓN



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO

— 2022-2028 —

CITNOVA

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN DE HIDALGO

DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

3er. Concurso de Ensayo

**“Mujeres científicas
en el siglo XXI:
retos y oportunidades”**

Convocatoria abierta

13 de enero al 5 de febrero

¡Premios sorpresa!



Descarta TEEH remuneración para el delegado de Amolo

XOCHIATIPAN

► El argumento es de que es un cargo honorífico, son auxiliares y no lo contempla algún ordenamiento legal por lo que no reciben alguna compensación

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Rechazaron dos de los tres magistrados del Tribunal Electoral del Estado (TEEH) que el delegado de la comunidad Amolo, en Xochiatipan, recibiera una remuneración como servidor público por el desempeño de su cargo, debido a que es un cargo honorífico, son auxiliares y no lo contempla algún ordenamiento legal.

En el expediente, TEEH-JDC-411-2024, Gregorio Hernández Hernández, demandó el pago de la mencionada retribución al ayuntamiento e inicialmente en la ponencia de la magistrada, Rosa Amparo Martínez Lechuga, estimó como fundado el agravio porque los delegados que fungen como órganos auxiliares se traducen como una forma de participación política cuando son

electos a través de sufragio, libre y directo por parte de la comunidad que representa.

La propuesta agregaba que para el desempeño de su cargo deben proveerse de las condiciones jurídicas y materiales para sea ejercido de forma efectiva, por lo que tenía derecho a la remuneración; sin embargo, fue rechazada por los magistrados, Leodegario Hernández Cortez y Lilibet García Martínez.

Por lo que ordenaron el engrosarse a cargo de la magistrada por ministerio de ley, Lilibet García, tras la valoración de requisitos de procedencia como legitimación, interés jurídico y definitividad, determinó la aplicación del marco normativo y jurisprudencias en el asunto.

A partir de la acción de inconstitucionalidad 108/2020 de la Suprema Corte de Justicia de la Nación



PLANTEAMIENTO. La propuesta agregaba que para el desempeño de su cargo deben proveerse de las condiciones jurídicas y materiales para sea ejercido de forma efectiva.

(SCJN) relativo a que, si bien las autoridades auxiliares como delega-

dos y subdelegados se eligen mediante voto universal, libre, secreto

y directo, lo cierto es que no se encuentran revistas dentro de los cargos constitucionales de elección popular a los que hace referencia el artículo 115 de la Constitución, esto es el cabildo integrado por presidencia municipal, síndicos y regidores.

Además, que en la Ley Orgánica Municipal del Estado no advierte que este tipo de cargos sean equiparables a los del ayuntamiento, ni mucho menos que por el desempeño de sus funciones tengan derecho a una remuneración.

Por ello, subrayó que no le asiste la razón a Gregorio Hernández cuando pretende vincular el derecho de pago de una remuneración a la vulneración de un derecho de acceso al cargo de elección popular, pues aunque los delegados los eligen por voto de vecinos, el encargo no pierde su naturaleza administrativa.

Insistió que las atribuciones de los delegados son de órganos auxiliares y en ningún momento tienen responsabilidad directa respecto de las funciones administrativas de los ayuntamientos, de ahí lo infundado e improcedente.

"Por tanto, es claro que no les asiste el derecho a recibir remuneración alguna, máxime cuando ello no se contempla en ordenamiento legal alguno, lo que nos lleva a concluir que se trata de un cargo honorífico que, a pesar de ser electo, no tiene la misma naturaleza que aquellos que forman parte del ayuntamiento".

A este veredicto emitió voto particular la magistrada, Rosa Amparo Martínez.

Denuncian despidos injustificados y negativa de compensación en INE

► Formalizaron diversas impugnaciones por conflictos laborales

■ Al menos siete juicios para dirimir los conflictos o diferencias laborales de los servidores del Instituto Nacional Electoral (INE) arribaron a las salas del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF), en las que extrabajadores de juntas distritales en Hidalgo denunciaron posibles despidos injustificados o negativa de pagos de compensación. En Sala Regional Ciudad de México del TEPJF formalizaron diversos medios de impugnación relacionado a conflictos laborales: SCM-JLI-54/2024, Luis Yael Pérez Alcaraz, denunció que la Junta Distrital 03 con cabecera en Actopan, "cometió un acto de despido injustificado en mi contra (con el cargo de asistente capa-

citador electoral), violando mis derechos laborales y afectándome económicamente, físicamente y mentalmente..." (sic).

Relativo al expediente, SCM-JLI-66/2024, una persona que protegió sus datos, señaló la presunta negativa del pago de la compensación por término de la relación laboral del accionante contenida en el oficio INE/DEA/SON/1186/2024, suscrito por el Subdirector de Operación de Nómina de la Dirección de Personal del INE.

En el SCM-JLI-68/2024, Francisco Arturo López Villegas, interpuso el juicio por la omisión de la Vocal Ejecutiva, así como de la Coordinación Administrativa, ambos de la Junta Local Ejecutiva del INE delegación Hidalgo, respon-

der solicitudes de información de manera fundada y motivada, relacionadas con el monto de la compensación con motivo del término de relación laboral, sobre posibles retenciones o descuentos.

Del asunto SCM-JLI-76/2024, el mismo promovente controvertió el oficio INE/DEA/DP/SON/2228/2024, en el cual informaron sobre la compensación con motivo del término de la relación laboral y exigió el pago íntegro por el cargo ocupado en la Vocalía Ejecutiva de la Junta Distrital 05 con cabecera en Tula de Allende.

También en estrados apareció el juicio para dirimir los conflictos o diferencias laborales de los servidores, SCM-JLI-72/2024, don-

de Ezequiel Antonio Sosa Capistrán, refutó la determinación de despido por el cargo de Jefe de Departamento de Recursos Materiales y Servicios de la Junta Local Ejecutiva del INE en Hidalgo, mediante oficio con número INE/JLE/HGO/VS/1243/2024.

Correspondiente al SCM-JLI-88/2024, Briseida Barrón González, denunció "acoso laboral, del que fui objeto, hostigamiento, violencia por razón de género, resultando en un despido injustificado y negativa del pago" cuando fungió como auditora monitorista A1 del área de fiscalización y adscrita a la Unidad Administrativa de la Junta Distrital Ejecutiva 06 con sede en Pachuca.

Exactamente similares agra-

vios expusieron en el SCM-JLI-90/2024, aunque lo promovió alguien que reservó sus datos.

Además, en Sala Superior del TEPJF apareció el expediente, SUP-JLI-48/2024, que formalizó Barrón González para imputar específicamente la desvalorización de su trabajo, difusión de información falsa sobre su desempeño, supuestas actitudes racistas y clasistas por parte de Narciza Ramírez Carmona, asistente del Vocal Ejecutivo, Tomás Aquino Mata Hernández, lo que aparentemente provocó el despido injustificado, sin remuneración ni pago de diversas prestaciones.

Cabe mencionar que en los acuerdos de 13 de marzo, 7 de octubre y 21 de noviembre del 2024, Sala Regional Ciudad de México suspendió los plazos legalmente establecidos para la sustanciación de los juicios para dirimir los conflictos o diferencias laborales de los servidores (y personas servidoras) del INE, luego renovó dicha interrupción del 1 al 31 de diciembre del 2021, para reanudar los términos y sustanciación de estos medios de impugnación el 1 de enero del 2025. (Rosa Gabriela Porter Velázquez)

¿Tienes un árbol de Navidad natural?



No lo **tires** al camión recolector
No lo **quemes**
No lo **abandone**s en la calle o banqueta



¡Te invitamos a llevarlo a alguno de **nuestros centros de acopio!**

DEL 26 DE DICIEMBRE AL 28 DE FEBRERO



Parque Ecológico Cubitos (PEC),

Vicente Segura no. 100, Adolfo López Mateos, Pachuca de Soto, Hidalgo.

De lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas,
sábados y domingos de 10:00 a 14:00 horas.



Oficina de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Pachuca.

De lunes a viernes de 8:30 a 16:30 horas,
San Bartolo, 42039, Pachuca de Soto, Hidalgo.



Trae tu árbol sin series, esferas o adornos



IXMIQUILPAN

Motociclistas se sienten invencibles sin casco

■ Pese al esfuerzo que realiza el personal de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal de Ixmiquilpan con su programa de concientización para el uso casco en motocicletas, siguen presentándose accidentes en este vehículo de dos ruedas donde los tripulantes pierden la vida.

Ayer por la madrugada, se registró un accidente sobre la Avenida Insurgentes a la altura de la bodega de Coca-Cola, donde un joven perdió la vida tras derrapar, por lo que al lugar asistió personal de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo (PGJEH) para realizar las diligencias de ley.

Se menciona que luego de este hecho, acudió en primera instancia personal de la Cruz Roja de Ixmiquilpan, no obstante, el joven motociclista ya no contaba con signos vitales, asimismo, se informó que al momento del percance no contaban con casco protector.

Hace ocho días, el presidente municipal Emanuel Hernández Pascual había hecho un exhorto la población para que hicieran conciencia sobre el programa que manejan donde se implemente retenes, pues varios ciudadanos estaban agrediendo verbalmente a los oficiales quienes solamente están cumpliendo con su labor.

Dejo en claro que los retenes que se colocan no tienen fines recaudatorios, sino de concientización, por lo que los oficiales solamente se han limitado a exigir a los motociclistas que cumplan con una obligación que tienen cada conductor con el propósito de garantizar su seguridad. (Hugo Cardón Martínez)



IRRESPONSABILIDAD. Los incendios se han incrementado debido a que las personas dedicadas al campo, en lugar de desmontar sus predios con herramientas, estos utilizan el fuego.

ALDO FALCÓN

Alarma entre la población por incremento de incendios

SANTIAGO DE ANAYA

► En lo que va de este mes, se tienen 18 conflagraciones que se han atendido, número que aumentan por la vegetación seca

[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

Se registra un alza en el número de incendios reportados dentro de Santiago de Anaya debido a la temporada y el proceso natural que tienen la misma vegetación, expuso el director de Protección Civil (PC), Julio César Jiménez Velázquez.

De acuerdo con el funcionario, en lo que va de este mes, se tienen 18 incendios que se han atendido, número que se ha estado incrementado debido a que hay mucho material inflamable por la vegetación seca que se tiene en todo el territorio de Santiago de Anaya.

Explicó que los incendios se han incrementado debido a que las personas dedicadas al campo, en lugar de desmontar sus predios con herramientas, estos utilizan el fuego que muchas veces se les sale de control debido al desconocimiento que tienen en el uso del fuego.

"El año pasado se presentó una buena temporada de lluvias,

este género que los campos enverdecieran mucho, pero hoy, en temporada de estiaje, hay mucha vegetación seca que sirve con combustible para el fuego, lo que ocasiona los incendios", comentó Jiménez Velázquez.

Expuso que hay un protocolo que se debe seguir en el tema quemadas agropecuarias, entre ellos,

informar a PC sobre la quema, misma que debe hacerse por las mañanas o en la tarde para evitar la propagación del humo que se genera.

"Otro de los temas que constantemente tenemos que atender, está relacionado con quemas de basura, está totalmente prohibido, pero es muy común que

se presente".

Por lo pronto, para disminuir el número de incendios que se tiene, se han mantenido diálogos con las autoridades de las 24 comunidades a fin de que los apoyen atendiendo las medidas relacionadas con quemas que se tienen estipuladas para evitar incendios.

Seguridad debe ser prioridad: Cabildo

■ Durante la Séptima Sesión Ordinaria, integrantes de la Asamblea Municipal externaron su preocupación en materia de Seguridad Pública, por lo que pidieron a la alcaldesa Imelda Cuellar Cano pormenores de las acciones que se están tomando dentro de la administración municipal para disminuir la incidencia delictiva.

En este sentido, se pidió información sobre cómo se está aplicando dentro de esta demarcación el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (Fortamun).

Lo anterior debido a que el 20 por ciento del recurso de este programa, conocido como Fortamun, debe aplicarse en materia de seguridad, por

lo que los regidores consideran necesaria que se informe a la ciudadanía cómo se ha invertido el recurso para disminuir los índices delictivos.

Algunos otros asambleístas consideraron que se debe invertir mayor recurso en alumbrado público para inhibir las actividades ilícitas durante la noche, más aún, por el creciente número de casos delictivos registrados en el municipio.

Ante estos cuestionamientos, Imelda Cuellar Cano, pidió a los presentes tuvieran paciencia, pues dijo, están trabajando en estrategias conjuntas con diferentes niveles de gobierno para hacer frente a la incidencia delictiva que se tiene en el municipio. (Hugo Cardón Martínez)



#MéxicoLibreDeTrata

#ReportaLaTrata #NoMásTrata

LÍNEA Y CHAT NACIONAL CONTRA LA TRATA DE PERSONAS

800 5533 000

911
EMERGENCIAS

089
DENUNCIA ANÓNIMA



30
DE JULIO

DÍA MUNDIAL CONTRA LA
TRATA DE PERSONAS



La posible víctima:

- No puede ir a otro lugar ni dejar su trabajo
- No tiene control sobre sus documentos de identificación personal (pasaporte, cédula de identidad, etc.)
- No recibe remuneración por su trabajo o muy poca
- Vive con otras personas en condiciones insalubres o vive con el (la) empleador(a)
- Parece estar siempre acompañada



GOBIERNO DE
MÉXICO



COMISIÓN INTERSECRETARIAL
CONTRA LA TRATA DE PERSONAS

PLAZAS

Respaldan locatarios estrategias de seguridad

■ Respaldan locatarios de plazas comerciales la permanencia de protocolos preventivos al interior de estos espacios con apoyo de binomios caninos.

La policía municipal de Pachuca mantiene los recorridos al interior de plazas comerciales para garantizar la seguridad de consumidores como los locatarios.

Desde diciembre de 2024, personal de la dependencia con la ayuda de binomios caninos han mantenido su presencia en las plazas comerciales con recorridos que durante el mes de diciembre lograron tener orden total en los espacios de venta.

Los locatarios de las plazas celebraron que existe interés de mantener los recorridos de la policía en las plazas comerciales en virtud que el año anterior a pesar de la presencia de elementos de seguridad de la plaza, se presentaron un par de incidentes de inseguridad.

Informaron que hasta las recientes semanas de enero y a pesar de la amplia movilidad que ha existido en las plazas de Pachuca, no se han presentado situaciones de inseguridad.

A su vez, afirmaron que el acompañamiento de elementos policíacos con los k9, también han incrementado la confianza de los asistentes quienes han aprobado la participación del Policía Municipal en las actividades de las plazas más importantes de Pachuca. (Milton Cortés Gutiérrez)



ALDO FALCÓN

PREOCUPACIÓN. Ante las revisiones de personal del Instituto Nacional de Migración, migrantes afirman que llegará el momento que no tendrán alternativas de subsistencia y podrían ser deportados a sus lugares de origen.

Se complica la situación de migrantes en Pachuca

ESCENARIO

► Ciudadanos de Haití que por necesidad permanecen en Pachuca en busca de llegar a la frontera norte de México por falta de recursos

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

En los recientes días se complicó el escenario para migrantes que se han establecido en Pachuca, ante las revisiones de personal del Instituto Nacional de Migración (INM) quienes afirman que llegará el momento que no tendrán alternativas de subsistencia y podrían ser deportados a sus lugares de origen.

Ciudadanos de Haití que por necesidad permanecen en Pachuca en busca de llegar a la frontera nor-

te de México, indicaron que algunos no han logrado seguir su camino debido a la falta de dinero para cubrir sus gastos, que los obligó a buscar trabajo en diversos establecimientos de la ciudad.

Quienes han encontrado trabajo en comercios, puestos semifijos y establecimientos tradicionales de la ciudad, afirmaron que tienen temor por la solicitud de acreditar la nacionalidad por parte de agentes de migración.

Dijeron que desafortunadamen-

te la mala conducta de algunos migrantes alerta a las autoridades migratorias al tratarse de personas que buscan favorecerse económicamente con actividades no legales, afectando a quienes solo están de paso para reunir dinero y seguir su camino en busca de lograr el "Sueño Americano".

Establecieron que los hidalguenses han sido benévolos al menos con los migrantes haitianos a quienes les han ofrecido trabajo e incluso estancias para vivir en tan-

to se encuentran en la ciudad.

Señalaron que en su mayoría, no tienen intención de mantenerse en el estado, al ser su objetivo llegar a Estados Unidos o bien regresar a su país de origen donde permanecen sus familias.

No obstante, se dijeron extrañados de las medidas migratorias que se han impuesto en el estado en las que también se busca en las calles a personas migrantes, cuestión que afirman, creían que solamente se presentaba en los Estados Unidos.

INCIDENCIAS

Bomberos con actividad por incendios en la capital

■ Controlan elementos de Protección Civil de Pachuca un incendio que consumió la caja de un tráiler durante la mañana de ayer en Pachuca.

La dependencia municipal dio a conocer que cerca de las 07:00 horas se reportó fuego que afectaba a una caja seca de tráiler en la colonia Punta Azul, que originó la movilización de los cuerpos de emergencia.

Se informó que a los pocos minutos de arribar al lugar en el que se encontraba la caja de carga, el fuego fue controlado por los bomberos de Pachuca

tras realizar labores de sofocación y enfriamiento.

En menos de un mes, bomberos de Pachuca atendieron también una emergencia al reportarse que el eje de rodamiento de caja seca de un tráiler presentan fuego incipiente causado por sobrecalentamiento en el sistema de frenado de la unidad, en la colonia Piracantos.

A estas dos afectaciones, también en los días recientes se evitó que un vehículo fuera consumido por el fuego al atenderse una llamada de auxilio para sofo-

car las llamas de un vehículo particular que se encontraba en el camino hacia Tilcuautla, municipio de San Agustín Tlaxiaca.

Además, varios metros cuadrados de hierba seca y pasto fueron consumidos por un siniestro en la colonia 20 de Noviembre de la capital del estado.

Personal de Bomberos se trasladó a la popular colonia donde fue reportado el percance que alcanzó un montón de neumáticos viejos que se encontraban apilados en el espacio al aire libre. (Milton Cortés Gutiérrez)



ALDO FALCÓN



OEEH

OPERADORA DE EVENTOS
DEL ESTADO DE HIDALGO

CON

**se
xop**

RESPONSABLE

PONENTE

DR. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ OROZCO

BOLETO: \$50

20 | 18:00 HRS

FEB | AUDITORIO GOTA DE PLATA

toptickets

18+

Presidenta Sheinbaum envía Reforma Constitucional para proteger maíz mexicano



La presidenta Claudia Sheinbaum enfatizó que dicha protección es porque “sin maíz no hay país”.

Modificaciones en la Carta Magna busca proteger las 59 razas de maíz y prohibir la siembra de maíz transgénico

Protección

Cecilia Higuera Albarrán
nacional@cronica.com.mx

La Presidenta Claudia Sheinbaum informó que envió al Congreso de la Unión, iniciativas de reforma constitucionales para prohibir la siembra del maíz transgénico en el país.

Con el objetivo de proteger al maíz mexicano; prohibir la siembra de maíz transgénico y fomentar las técnicas agroecológicas, la Presidenta, Claudia Sheinbaum Pardo, envió al Congreso de la Unión iniciativa para realizar reformas constitucionales, para salvaguardar a este importante alimento.

La jefa del Ejecutivo enfatizó que dicha protección es porque “sin maíz no

“Este maíz que tiene una diversidad enorme, diversidad genética en sus genes, es parte de nuestra cultura y la diversidad biológica, lo estamos protegiendo. Sin maíz no hay país”

hay país”, de ahí la relevancia de las iniciativas a los artículos 4 y 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Desde Puerto Escondido, Oaxaca, la Presidenta Sheinbaum Pardo, en la gira de trabajo que realizó por Puerto Escondido aseguró que “ya fue enviado al Congreso de la Unión la reforma Constitucional para la protección de nuestro maíz; es una reforma para el artículo 4 y el artículo 27 constitucional que establecen al maíz como identidad nacional, elemento de la identidad nacional, y al mismo tiempo la prohibición de que se siembre en nuestro país maíz transgénico y procurar que sea a través de técnicas agroecológicas, es decir, libre de transgénicos”, explicó.

Recordó que las 59 razas de maíz que hasta el momento se han encontrado, son un elemento fundamental de la identidad nacional —el cual fue creado en Mesoamérica a partir de la domesticación de plantas silvestres como el teocintle—, y que en la actualidad alimenta a las y los mexicanos, y a buena parte del mundo, por lo cual, sostuvo, la diversidad genética del maíz debe ser protegida.

Cabe mencionar que en la conferencia mañanera que ofrece la mandataria federal desde Palacio Nacional, resaltó en días pasados que las iniciativas de reforma constitucionales, que ya fueron enviadas al Congreso de la Unión tienen que ver con la protección a la biodiversidad, que se da desde los ecosistemas hasta la genética, por lo que, proteger el maíz blanco criollo de una invasión del maíz transgénico, está relacionado con el hecho de evitar la desaparición no sólo de la planta, “sino de lo que culturalmente se ha significado la producción del maíz”, ya que la tortilla que es el principal producto del maíz blanco, y es el principal alimento de miles de mexicanos.

“Este maíz que tiene una diversidad enorme, diversidad genética en sus genes, es parte de nuestra cultura y la diversidad biológica, lo estamos protegiendo. Sin maíz no hay país”, expresó la Presidenta •

Profeco implementa sistema en línea para calibración de gasolineras

A partir de este año, los concesionarios de gasolineras en México podrán realizar el trámite de calibración de sus instrumentos de medición a través de un nuevo sistema en línea. La Procuradu-

ría Federal del Consumidor (Profeco) ha desarrollado esta modalidad para facilitar el proceso y evitar que los propietarios de estaciones de servicio deban acudir físicamente a las oficinas de

la dependencia.

El Sistema de Calibración en Línea permite a los gasolineros solicitar la calibración de sus instrumentos desde cualquier lugar con acceso a internet, a cualquier hora y durante todos los días del año. Esto representa una simplificación del proceso, ya que elimina la necesidad de hacer filas o esperar tiempos prolongados en las oficinas de la Profeco.

Además, al utilizar este sistema en línea, los concesionarios pueden realizar el ajuste y verificación de sus equipos de medición, lo cual es obligatorio en ciertos casos, como cuando se realiza la calibración inicial, periódica o extraordinaria. De esta forma, el sistema busca asegurar que las gasolineras ofrezcan un servicio confiable para los consumidores. El proceso

de solicitud es bastante sencillo y abarca desde el registro de usuarios hasta la confirmación del pago. Los pagos pueden realizarse a través de diversas opciones, incluidas transferencias bancarias y tarjetas de crédito. El sistema está vinculado con la plataforma PROFECO-MULTIP@GOS, lo que facilita la gestión del pago y seguimiento de cada trámite • (Diego Araiza)

Al crear conocimiento nuevo es fácil errar: Gerardo Herrera Corral

Los lectores de “Antimateria” deberán abrir la mente, más allá de lo que hayan aprendido en la escuela, dice Gerardo Herrera Corral sobre su más reciente publicación

Premio Crónica

Eleana Herrera Montejano
X: @EleanaHerrera

El “universo participativo” es un concepto de la mecánica cuántica, que sugiere que el universo existe porque lo vemos y lo podemos ver porque existe, “una paradoja que tiene mucho sentido cuántico. Una bella manera de leer aspectos curiosos de la mecánica cuántica”, expone el físico de partículas y Premio Crónica Gerardo Herrera Corral, ante un auditorio de entusiastas del tema.

A sus presentaciones del libro “Antimateria. Los misterios que encierra y la promesa de sus aplicaciones” (Sexto Piso, 2024) han acudido tanto jóvenes como adultos mayores, estudiantes e investigadores de física, así como público general interesado en la ciencia y la filosofía.

En la reciente publicación, el autor de títulos como “El Gran Colisionador de Hadrones: historias del laboratorio más grande del mundo” (UAS, 2012, reeditado por editorial Proceso 2016) y “Agujeros negros y ondas gravitacionales” (Sexto Piso, 2019), habla de la enigmática sustancia que es la antimateria y aborda tanto las fantasías a su alrededor, como su aplicaciones reales.

“El descubrimiento de la antimateria fue ... dependiendo de quién se los diga, en 1928 -si se los dice un físico teórico- o, si se los dice un experimental -a mí me tocaría-, en 1931. De manera que

pronto estaremos celebrando 100 años de antimateria”, comienza.

El tema del descubrimiento en sí mismo es cuántico. “¿En qué momento se descubre algo? ¿Cuando alguien escribe una ecuación que nos dice algo? Que es lo que ocurrió en 1928, Dirac escribió una ecuación con soluciones que él mismo no entendía; fue hasta 1931 cuando un físico experimental descubrió en el laboratorio un positrón y dicen los físicos experimentales que eso es el descubrimiento, es verlo, pero los teóricos dicen que la ecuación ya estaba”, relata.

Por otra parte, “en la creación de conocimiento nuevo es fácil errar”, advierte el autor.

Los lectores de “Antimateria” deberán abrir la mente, más allá de lo que hayan aprendido en la escuela, para reconstruir aspectos olvidados de la historia de la ciencia y resignificar conceptos.

Muchas palabras que usan los científicos han caído en el absurdo por cuestiones históricas. “Átomo” significa indivisible porque esa era la idea original, pero con el tiempo se pudo dividir, de manera que la palabra quedó equivocada.

“No obedece a la etimología y así tenemos muchas palabras. Lepton en griego significa ligero, pero aparecieron unos muy pesados; Hadrones quieren decir gordo, pero luego vimos unos muy ligeros”, continúa. “Por eso Murray-Gellman le puso ‘quarks’, para evitar otro error, porque no significa nada”.

¿QUÉ ES LA ANTIMATERIA?

La antimateria se puede definir de 2 maneras. Una es “lo opuesto de la ma-



teria” -y ya con eso acabamos-, pero hay otra que a Gerardo Herrera Corral le gusta más: el concepto de aniquilación, que en física es un proceso definido y claro. Es aquello en lo que participan 2 objetos/entes y a través del proceso desaparecen, se desintegran, se aniquilan.

“La antimateria sería lo que aniquila a la materia. Una de las propuestas del libro es que la antimateria es aquello que nos aniquila”, explica.

Aunque tampoco le parece mal decir que la antimateria es lo opuesto a la materia, porque a los científicos les gusta definir objetos a través de sus atributos.

“Asignamos atributos y a los atributos mínimos que terminan definiendo al objeto y los llamamos números cuánticos. Por ejemplo, un electrón tiene spin, una carga eléctrica negativa, una carga débil, y todos estos atributos son números cuánticos. La antimateria será aquella que tenga los atributos contra-





Gerardo Herrera Corral, investigador del Cinvestav y Premio Crónica, durante una presentación en el CUCEI de la UdG.

rios: si un electrón es negativo, la antimateria será positiva, girará en dirección contraria, etc, todo lo opuesto”, ahonda.

Sobre este ejemplo cabe aclarar que, al ser el primero en ser descubierto, el anti-electrón es el único que tiene nombre propio: positrón. Todas las demás son antipartículas. Para cada una de las partículas que forman todo lo que nos rodea existe una contraparte asociada de antimateria.

“Cuando un electrón y un positrón se juntan, se desintegran, se desvanecen, desaparecen por completo, solo queda ahí un destello de luz, solo queda energía”.

¿DÓNDE ESTÁ LA ANTIMATERIA?

A pesar de la dimensión exótica y esotérica que alcanza cuando se habla de ella, la antimateria ya es parte de nuestro día a día. Existen aplicaciones en los

“La antimateria sería lo que aniquila a la materia. Una de las propuestas del libro es que la antimateria es aquello que nos aniquila

hospitales, por ejemplo.

“Una aplicación de lujo se llama tomografía por emisión de positrones y en México la tenemos en muchos hospitales de manera tal que un médico les puede enviar a un laboratorio para que en vez de una radiografía de tórax, lo común, les puede pedir una tomografía por emisión de positrones, una de las primeras aplicaciones de la antimateria”, detalla el divulgador de la ciencia.

Como ésta actualmente existen otras aplicaciones que dan uso a la antimateria, “ya nos da bienestar y nos dará más”, según considera Gerardo Herrera, pero también hay misterios.

“Uno de los grandes misterios es ¿qué ocurrió con ella? porque la antimateria parece ser el la imagen especular de la materia, es el simétrico opuesto de la materia y si es así entonces pensemos que cuando el Universo se originó hace 13.800 millones de años se debie-

ron de haber generado las mismas cantidades de materia que antimateria. La pregunta es ¿por qué todo lo que vemos a nuestro alrededor está hecho de materia? ¿qué ocurrió con la antimateria?”, ahonda el físico.

A esa gran pregunta fundamental existen dos respuestas y dos grandes vertientes.

“Todo un grupo de físicos piensa que la antimateria desapareció, que hay procesos que operan de manera distinta entre la materia y la antimateria, que en los primeros instantes del universo operaron de manera paulatina y regular hasta que la antimateria acabó de desapareciendo y solamente quedó la materia para formar el universo que tenemos”.

Esa es una de las maneras de entender dónde está la antimateria, aunque no es una respuesta contundente, ni explica todo.

“Hay cosas que no cuadran, pero es una de las explicaciones. Entonces todos ellos están muy agradecidos a esa pequeña asimetría que permitió que la antimateria desapareciera porque si no, no estaríamos acá”, continúa.

“Y luego existe todo otro grupo de físicos que dicen que la antimateria no desapareció, está por ahí y tenemos que encontrarla. Hay un montón de experimentos buscando las regiones del universo en donde se encuentra”, agrega.

EXCESO DE ANTIELECTRONES.

De hecho, México participa en uno de esos experimentos. En la Estación Espacial Internacional, un detector está mirando al cielo y contando la cantidad de partículas de antimateria que llegan y ha hecho escándalo porque está viendo un exceso de anti electrones.

“Ellos están reclamando que la comunidad reconozca que en algún lugar del universo está la antimateria que no aparece en otra parte Sin embargo las cosas en ciencia son difíciles, no es que alguien ve algo y ya está, siempre hay quien se opone”, ahonda Gerardo Herrera.

La comunidad dice que el exceso de antielectrones no viene de un lugar lejano sino de los púlsares cerca de la tierra —estrellas de neutrones que al haber colapsado emiten radiación— pero un grupo de científicos mexicanos que trabaja con un observatorio llamado HAWC (High Altitude Water Cherenkov), en Sierra Negra, Parque Nacional Pico de Orizaba (Puebla) han dictaminado que no es así. Que esa radiación no es suficiente para dar cuenta del exceso de antimateria.●

Politécnicos estudian beneficios para la salud de la miel melipona

Agencia Conversus

Es un fuerte candidato para su evaluación y futuro empleo en el tratamiento de diferentes enfermedades, concluyen

Agencia Conversus

Agencia Conversus
Mariana G. Sixtos

Las abejas sin aguijón son excelentes polinizadores y el consumo de su miel favorece a la salud humana. Estudios de diversas partes del mundo demostraron que la miel de las abejas sin aguijón es distinta a otras mieles por la composición fitoquímica, fisicoquímica e incluso por la región geográfica en donde habitan.

Estos factores influyen en las actividades biológicas ejercidas por la miel como antiinflamatoria, antioxidante, antimicrobiana y anticancerígena, las cuales ejercen un papel positivo contra diferentes afecciones en la salud.

La miel de abejas meliponas es un fuerte candidato para su evaluación y futuro empleo en el tratamiento de diferentes enfermedades, es la conclusión a la que llegaron científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en la elaboración de un compendio de investigaciones de distintas universidades del mundo sobre estos necesarios e importantes insectos.

Los investigadores de la Escuela Superior de Medicina (ESM), María Gabriela Guaita Gavilanes, Macario Martínez Castillo y Araceli Hernández Zavala, realizaron una revisión de la literatura científica para resaltar cómo este producto apícola no solo es un endulzante natural, sino también un aliado en la medicina tradicional.

El estudio “La miel de abejas sin aguijón: una medicina diferente” publicado en la revista multidisciplinar Epistemus, de la Universidad de Sonora, plasmó una búsqueda bibliográfica en libros y artículos de investigación de los buscadores científicos PubMed, World Wide Science, Google Scholar Springer Link para describir aspectos generales y ejemplos de los beneficios en la salud de la miel.

Los beneficios de la miel de abejas sin aguijón son variados. Se ha demostrado que su aplicación tópica puede ayudar a reducir la inflamación y mejorar la salud ocular. Estudios con modelos animales se observó que la miel puede atenuar la progresión de cataratas y reducir los signos de inflamación en casos de conjun-



Los beneficios de la miel de abejas sin aguijón son variados.

tivitis bacteriana. Además, su uso en el tratamiento de heridas mostró resultados positivos en el proceso de cicatrización y la disminución del riesgo de infecciones.

El estudio citado fue realizado en la Universidad de la Ciencia en Malasia, en el que se aplicó una gota de miel estéril en ojos lesionados de conejos cuatro veces al día durante una semana, junto con la administración oral de un gramo de miel al día por kilogramo de peso del animal y se observó que la inflamación ocular disminuyó.

Se encontró que esta miel tiene efectos antiproliferativos en diferentes tipos de cáncer, como el cáncer de pulmón, hígado y colon de acuerdo con la investigación Bioinstructive Microparticles for Self-Assembly of Mesenchymal Stem Cell-3D Tumor Spheroids, efectuada por LP Ferreira, VM Gaspar y JF Mano del departamento de química del Instituto de Materiales, de la Universidad de Aveiro en Portugal y publicado en PubMed Central.

Asimismo, averiguaron que la miel ayuda en la recuperación de funciones biológicas de células especializadas en la reparación de tejidos, visto en cultivos celulares de monocitos humanos. Este experimento fue realizado por científicos de las Universidades de Gales, en Cardiff, Inglaterra y Sydney, en Australia.

La composición fitoquímica de la miel de abejas sin aguijón es rica en polifenoles y otros compuestos bioactivos que contribuyen a sus propiedades terapéuticas. De acuerdo con el estudio, estos componentes ayudan a combatir la inflamación y actúan como antioxidantes y protegen las células del daño causado por los radicales libres. Esto la convierte en un candidato ideal para su evaluación y posible uso en el tratamiento de enfermedades crónicas como la diabetes.

Para determinar la composición química, los investigadores politécnicos estudiaron fuentes de las universidades de la Pampa en Argentina, de Maiduguri en Nigeria, de Lituania y de Veracruz en México, en las que se realizan análisis cualitativos de los minerales y los compuestos de la miel, así como la influencia de la flora de la zona de ciertas variantes de abejas sin aguijón y se evaluó la viscosidad, acidez y humedad que influyen en la calidad de la miel.

LA AMENAZA DE LAS MELIPONAS.

La miel de abejas sin aguijón, producto elaborado por las abejas meliponas, ha sido empleada durante siglos en diversas culturas, especialmente en América Latina, como un remedio natural para diversas dolencias y ha sido valorada durante siglos por sus propiedades medicinales.

Este recurso natural destaca por sus efectos y su versatilidad, sin embargo, las abejas están en peligro de extinción debido a la pérdida de hábitat y la exposición a pesticidas, lo que pone en riesgo tanto la biodiversidad como la producción de esta miel, aunque existen proyectos para protegerlas.

La situación de las abejas meliponas es alarmante. La pérdida de hábitat, la competencia con especies invasoras y la exposición a pesticidas llevan a un declive en sus poblaciones. Este fenómeno amenaza a las abejas, a la biodiversidad y a la producción de miel.

La abeja melipona se cultiva en los pueblos mayas desde hace cientos de años y la denominan “abeja sagrada maya”, por las propiedades curativas que tiene su miel. Tal es la importancia de las abejas que los mayas, en la época prehispánica, realizaban en su honor entre cuatro y seis ceremonias al año.

Una colmena de melipona produce litro y medio de miel al año, su proceso de producción es más tardado que las europeas

La principal característica de la abeja melipona es que no tiene aguijón, pero para defender su colonia “muere”

CÓDICE

Fitur, Acapulco, Yucatán

Juan Manuel Asai
camacho.soyjuan@gmail.com



EFE/Senatur

Concluyó ayer en Madrid la Feria Internacional de Turismo con cifras abrumadoras. En su edición 45 registró una partición y asistencia de más de 250 mil personas. La mitad de ellas profesionales del turismo de 156 países, lo que confirma la imperiosa necesidad de los destinos turísticos de estar presentes, pero no solo eso, de tener un desempeño destacado, lucidor si se me permite la expresión. Esa visibilidad abre la oportunidad de concretar negocios que se traducen, con el tiempo, en divisas frescas, empleos y bienestar para la población. En el evento los expertos pusieron el acento en cómo, a través de la diversificación y la desestacionalización de la oferta y la integración de nuevas herramientas tecnológicas, se está impulsando un modelo de turismo inclusivo y competitivo.

La delegación mexicana, encabezada por la secretaria Rodríguez Zamora, regresa con buenos resultados. Asistieron 21 estados con sus Pueblos Mágicos, 12 destinos y 93 empresas que presentaron lo mejor de su oferta turística. Todos ellos trabajaron a sus anchas en el stand diseñado, construido y operado por Euroamérica group que dirige César García Pavón. Se trata de una empresa mexicana con impacto global, pionera en la planeación y diseño de acciones de promoción del sector turístico. Se trató un pabellón desplegado en más de mil metros cuadrados, equipado con tecnología de vanguardia,



con un anexo exterior que permitió todo tipo de actividades, desde degustaciones, presentaciones artísticas y, claro, lo central, citas de negocios. Euroamérica group tuvo a su cargo el pabellón más grande de América.

ACAPULCO SE TRANSFORMA CONTIGO

Mientras tanto en Acapulco, el gobierno del Segundo Piso de la 4T muestra su voluntad política no solo para rescatar al puerto de Acapulco, sino relanzarlo para que recupere el brillo que alguna vez lo distinguió. El rescate del puerto con la bahía más bella del mundo no es opcional, es obligado. La actividad turística, sus ingresos, son claves para mantener la es-

tabilidad social del estado.

La presidenta Sheinbaum firmó el decreto para la creación del Centro Integralmente Planeado para el programa "Acapulco se Transforma Contigo" para el que se calcula invertir alrededor de 8 mil millones de pesos. El subsecretario Sebastián Ramírez tiene la responsabilidad de instrumentar, de aterrizar, los diversos programas de apoyo al puerto. Es un proyecto turístico, pero con una carga política y social importante, de ahí la elección de Ramírez Mendoza un cuadro político con compromiso social.

La responsabilidad del gobierno federal con respecto a Acapulco tiene dos aristas principales: la seguridad y la infraes-

tructura, sobre todo agua, luz y caminos. La operación turística propiamente dicha toca, como debe de ser, a la comunidad empresarial.

YUCATÁN TIENE UN TRABUCO

El gobernador Joaquín Díaz ubica al turismo como vía para acercarse a la comunidad empresarial e inversionistas que quiera aprovechar las oportunidades que ofrece Yucatán para el desarrollo. Yucatán ya es un protagonista importante del quehacer nacional turístico, pero con el Tren Maya y el crecimiento de Puerto Progreso va por más en el corto plazo.

El mandatario estatal no quiso correr ningún riesgo, y por eso decidió incorporar a su equipo al ingeniero Darío Flota, un mago de la promoción con más de treinta años de experiencia en el sector y que conoce como nadie el potencial de la región. Darío Flota dejó una huella imborrable en Quintana Roo y ahora pondrá su experiencia en Yucatán que conformará un verdadero trabuco. En la Fitur de Madrid, Yucatán le dio otra vuelta a la tuerca a una de sus fortalezas, la gastronomía. La delegación yucateca regresó con el nombramiento de "Capital Iberoamericana de la Gastronomía" que le permitirá desarrollar a lo largo del año eventos varios apalancados en los exquisitos sabores yucatecos •

jasaicamacho@yahoo.com

RIESGOS Y RENDIMIENTOS

Julio Brito A.
@abritoj



La delegación mexicana que asistió a la Feria Internacional de Turismo de Madrid, Fitur 2025, promovió los destinos del país ante miles de profesionales de la industria de más de 150 países, que año con año se congregan en la capital española para asistir al primer gran evento del calendario turístico a nivel mundial.

En esta oportunidad la promoción se llevó a cabo en el mejor entorno posible gracias a que México tuvo el mayor stand de su historia. Un pabellón que conjugó belleza con eficiencia y que recibió el reconocimiento de los integrantes de la delegación mexicana. Fueron 21 estados con sus Pueblos Mágicos, 12 destinos y 93 empresas, conformando

- * Exitosa promoción turística de México en Fitur
- * Stand eficiente y amplio, diseño de Euroamérica
- * Aumentó 18% el robo en carreteras: Skyangel

una oferta diversa y atractiva.

Todos ellos trabajaron con comodidad absoluta en el stand diseñado, construido y operado por Euroamérica group que dirige César García Pavón. Se trata de una empresa mexicana con impacto global, pionera en la planeación y diseño de acciones de promoción del sector turístico, que cuenta con una cartera de clientes que incluye el sector público y empresas mexicanas e internacionales que actúan en diversos rubros de la industria turística.

Se trató un pabellón desplegado en más de mil metros cuadrados, equipado con tecnología de vanguardia, con un anexo exterior que permitió todo tipo de actividades, desde degustaciones, presentaciones artísticas y, claro, lo central, citas de negocios. Euroamérica group tuvo a su cargo el mejor pabellón de América.

La presencia de México en este tipo de eventos es indispensable para encau-

sar la promoción de la que depende en buena medida la creación y mantenimiento de destinos turísticos exitosos. Un mercado internacional muy competitivo exige que los mexicanos presenten su mejor cara en los eventos en los que participan. Lo lograron en la Fitur 2025, y regresarán, con más fuerza, en el 2026 cuando México será país socio del evento.

SUSTENTABILIDAD. Michelin, presidida y dirigida por Matthieu Aubron en México y Centroamérica, ha logrado que su planta en León, Guanajuato, opere en un 90% con energías renovables. Esta transformación ha permitido una reducción del 96% en las emisiones de la fábrica, lo que la convierte en la más moderna del grupo a nivel mundial y una de las más innovadoras en cualquier industria.

De acuerdo con Carla Salamanca, Manger Regional de Sostenibilidad de Mi-

chelin México y Centroamérica, la construcción de la planta de León requirió una inversión superior a los 910 millones de dólares, dividida en dos etapas. La primera comenzó en 2016, mientras que la segunda se inició en 2022. Actualmente, esta fábrica ofrece 2,056 empleos directos. Y aquí se fabrican llantas Michelin para diferentes marcas de equipo original en el sector SUV premium.

ASALTOS. Skyangel, aseguró un incremento del 16% en los robos a camiones de carga durante el último año. Este análisis detalla las tendencias, zonas de mayor riesgo y recomendaciones clave para enfrentar esta problemática que afecta gravemente al sector. De acuerdo con el informe de Skyangel, en diciembre se registraron entre 6 y 8 robos diarios en promedio en carreteras del norte y centro del país, mientras que a nivel nacional se contabilizaron más de 40 robos diarios •

Sociedad



Servicio de genética en Tulancingo

IMSS - BIENESTAR

► El Hospital General brinda servicios gratuitos a la población sin seguridad social

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

A través del Hospital General de Tulancingo, IMSS-Bienestar Hidalgo ofrece un servicio especializado en Genética Médica que permite detectar, diagnosticar y manejar condiciones con un enfoque integral e interdisciplinario, asegurando una atención personalizada y de calidad para cada paciente.

Shadaí Chávez López, médica genetista adscrita a la unidad hospitalaria federalizada, explicó que esta especialidad atiende condiciones que pueden estar presentes desde el nacimiento o desarrollarse en diferentes etapas de la vida. Además, destacó la importancia de identificarlas oportunamente para mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familias.

En este sentido, señaló que el área de Genética trabaja en estrecha colaboración con diversas especialidades como Pediatría, Obstetricia y otras áreas afines, lo que permite ofrecer una atención integral y adaptada a las necesidades de cada paciente, asegurando un acompañamiento adecuado durante todo el proceso de diagnóstico y tratamiento.

Entre las principales condiciones que se evalúan y tratan se encuentran las anomalías presentes al nacimiento como defectos congénitos, alteraciones de los cromosomas (como Síndrome de Down), variaciones relacionadas con el desarrollo sexual, abortos recurrentes, infertilidad, retraso del desarrollo, discapacidad intelectual, talla baja, resultados de tamiz metabólico neonatal anormal, alteraciones del movimiento, hipotonía (debilidad muscular); y pubertad precoz (antes de los 8 años en niñas y 9 años en niños).

La especialista puntualizó que la detección temprana de defectos congénitos desde la etapa de gestación, es clave para realizar intervenciones oportunas que puedan mejorar la calidad de vida de las y los pacientes.

Durante el año 2024 el hospital, que brinda servicios a la po-

blación sin seguridad social, atendió a pacientes con diversas condiciones genéticas y defectos congénitos, destacando casos exitosos de intervención temprana que han mejorado significativamen-

te su calidad de vida.

Finalmente, Chávez López recomendó a todas las mujeres embarazadas llevar un control prenatal de forma regular para identificar tempranamente alguna

malformación, ya que del 3 al 5 por ciento de los recién nacidos podría presentar alguna anomalía congénita, y en caso de detectar alteraciones se sugiere acercarse al área de Genética Médica

para llegar a un diagnóstico, ofrecer intervenciones que puedan tratar, con mayor éxito, las complicaciones y brindar asesoramiento a los pacientes y sus familias.

HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

En esta temporada:

Vacunas y
prevenciónInfórmate sobre las vacunas
recomendadas para tu destino.**Asegúrate de estar al día con tus
vacunas** y considera llevar repelente de
insectos si viajas a zonas donde hay
mosquitos.