



ESTATAL | 4

Requiere bancada del tricolor mejorar el tema de la inclusión para las leyes, sin distinciones, a beneficio de sectores

[ROSA GABRIELA PORTER]



REGIONES | 8

Insiste el Sitmah en optimizar de manera permanente sistema Tuzobús, al integrar diferentes acciones

[REDACCIÓN]

*Valores:

Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	19.86
Euro (€)	21.69
Libra (£)	25.43

*Fuente: Banco Nacional de México.

PRESIDENTE Y DIRECTOR GENERAL:
Jorge Kahwagi Gastine

MIÉRCOLES 4
DICIEMBRE 2019
AÑO 11 N° 3869 / \$6.00

LA CRÓNICA DE HOY en Hidalgo
www.cronicahidalgo.com

Notable reducción en robo de hidrocarburos



Recibió Hidalgo importante equipamiento a favor de 12 municipios, por parte de Petróleos Mexicanos.

- Reconoce el titular de Pemex los esfuerzos en Hidalgo para erradicar
- Permanente coordinación a fin de enfrentar retos, afirma gobernador

[ALBERTO QUINTANA]

Gracias a las acciones e intervención del gobierno federal y estatal, Hidalgo dejó de ocupar los primeros lugares en el robo de hidrocarburos, afirmó el gobernador Omar Fayad durante la entrega de patrullas y ambulancias por un monto de 10 millones de pesos para 12 municipios del estado.

Ante la presencia del director general de Petróleos

Mexicanos (Pemex), Octavio Romero Oropeza, el mandatario estatal explicó que durante su administración se han realizado 3 mil 331 intervenciones por parte de la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH).

Además de 400 personas detenidas, 2 mil 700 unidades aseguradas y la recuperación de 6 millones 660 mil litros de hidrocarburos en diversas regiones. **3**

Apresura Pérez discusión para Paquete Hacendario, por fechas

- Recuerda que límite para aval es 22 de diciembre
- Descarta la contratación de un despacho externo **4**



REGIONES | 9

Protesta de adultos mayores en región; denuncias varias al no recibir los pagos para sus pensiones

[JOCELYN ANDRADE]



REGIONES | 10

Afirma CAAMT que calidad del agua es buena, tras revisión desde la Conagua a las viviendas locales

ESCRIBEN

DAVID TENORIO	3
OCTAVIO PAREDES	UNO
RAFAEL CARDONA	Dos
PEPE GRILLO	Dos

LA CRÓNICA de hoy

GRILLERÍAS



PROGRAMA

La Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH) lanzó una campaña para que la población participe en la prevención de delitos. Con una infografía que será reproducida en carteles y anuncios en redes sociales, la dependencia ofrece algunos consejos para prevenir robos en esta temporada. "Cuida tu aguinaldo", dice la SSPH al brindar seis consejos de seguridad al momento de ir de compras o a alguna institución bancaria. De la misma forma, confirmó que si alguna persona lo requiere puede solicitar que elementos de la policía y una patrulla lo acompañen del banco a su oficina u hogar para evitar robos.

PROTESTA

Vecinos de diferentes municipios se manifestaron a las puertas de la Procuraduría de Justicia para pedir el apoyo de las autoridades por un fraude del que aseguran fueron víctimas. Los quejoso dijeron que ya intentaron darle solución a su problema pero nomás nadie les hace caso y su asunto no avanza. Lo cierto es que si no se hubieran manifestado este martes nadie los hubiera atendido porque la demanda está en curso. Eso sí, los demandantes llegaron pasadas las 14 horas porque señalaron que en la PGJEH no llegan antes de las 12 y todavía se encierran en sus oficinas.

COMERCIO

Las nuevas colonias del sur de Pachuca son objetivo del comercio ambulante y prácticamente en todas hay un nuevo tianguis semanal. La colonia La Palma tiene desde hace varias semanas ya un tianguis en donde lo mismo ofrecen alimentos preparados, fruta, ropa nueva y usada, juguetes, así como artículos usados. Además de las molestias que genera a los vecinos la instalación de puestos ambulantes, es claro que las autoridades municipales y los grupos que controlan al comercio informal están coludidos para que proliferen estos centros de abasto.

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

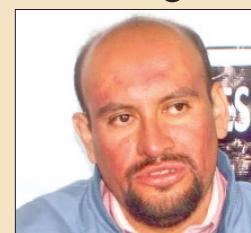
arriba



FEDERICO LOZANO

Toca al actual director de radio estatal conmemorar los primeros 34 años de vida de este importante medio de comunicación. La experiencia como locutor de Lozano Islas imprime un sello característico al trabajo en conjunto realizado durante los últimos años, en beneficio de radioescuchas de toda la entidad.

abajo



CÉSAR LEMUS

Tan oportunista como siempre, el "líder" de ambulantes en Mineral de la Reforma anda en búsqueda de cualquier situación que se registre en la demarcación para hacer presencia y "colgarse medallas" para la autopromoción. Sin duda Lemus Arias no recula en sus ánimos de sacar provecho de donde sea.

Directorio
LA CRÓNICA DE HOY
EN HIDALGO

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
VICEPRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Macari

DIRECTOR GENERAL: José Ángel Silva Hidalgo
DIRECTOR EDITORIAL: Andrés Torres Aguirre
EDITOR EN JEFE: Juan José Herrera Pineda
EDITORA ADJUNTA: Daysy Barrios Romero
FOTOGRAFÍA: Aldo Falcón Jiménez
PAGINADORES: Jazmín Falcón Jiménez
Julio Enrique Hoyos León
Alejandro Ortega Betancourt

MIÉRCOLES, 4 DICIEMBRE 2019

- Impreso en LC Impresos S.A. de C.V., ubicación en Calzada Azcapotzalco-La Villa 160, Col. San Marcos, México, D.F.
- 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
cronicalidalgo@hotmail.com

LA IMAGEN



TRAGEDIA SOBRE RUEDAS

Perdió la vida un motociclista al impactar contra un poste, en la colonia Paseos de Chavarría, en el municipio de Mineral de la Reforma. Al lugar del trágico accidente vial acudió personal de Protección Civil Municipal, que le brindó los primeros auxilios; sin

embargo, los elementos ya no pudieron reanimarlo debido al fuerte golpe y las heridas provocadas por el mismo. Posteriormente arribó el Semefo para el levantamiento del cuerpo.

Foto: Aldo Falcón.

UAEH
4
Diciembre





Refuerza Pemex a municipios y reconoce lucha vs huachicol

ESTRATEGIA COMPARTIDA

- Es notoria la reducción en cuanto a robo de hidrocarburos en la entidad
- Subrayó el gobernador Fayad la coordinación con federación en combate

[ALBERTO QUINTANA]

Gracias a las acciones e intervención del gobierno federal y estatal, Hidalgo dejó de ocupar los primeros lugares en el robo de hidrocarburos, afirmó el gobernador Omar Fayad durante la entrega de patrullas y ambulancias por un monto de 10 millones de pesos para 12 municipios del estado.

Ante la presencia del director general de Petróleos Mexicanos (Pemex), Octavio Romero Oropeza, el mandatario estatal explicó que durante su administración se han realizado 3 mil 331 intervenciones por parte de la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH).

Además de 400 personas detenidas, 2 mil 700 unidades aseguradas y la recuperación de 6 millones 660 mil litros de hidrocarburos en diversas regiones.

Durante la entrega de unidades Omar Fayad expuso que forman parte del Programa de Apoyo a la Comunidad y Medio Ambiente (PACMA) para seguridad personal y familiar.



EQUIPAMIENTO. Entregó Romero patrullas y ambulancias.

ALDO FALCÓN
estado en paz, con mayor tranquilidad, mejores condiciones de vida y apoyos para quienes más lo necesitan".

Octavio Romero reconoció al gobernador la coordinación que tiene con el gobierno federal, desde el inicio de este año se notó la disposición con el gobierno y el equipo del estado de Hidalgo.

Reiteró que se mantendrá dicha coordinación porque es importante para la entidad y el país, muestra de ello es la entrega de 16 patrullas y una ambulancia para alcaldías.

El director de Pemex explicó que durante 2019 entregaron apoyos por más de 69 millones de pesos por concepto de asfalto y combustible, de los cuales 50 millones fueron para el gobierno estatal y 19 para ayuntamientos.

Puntualizó que de acuerdo con las estadísticas que registra la empresa a la fecha se tiene un robo de combustible de 5 mil barriles diarios, cuando al inicio de la administración eran 56 mil barriles; es decir, que hubo una reducción del 90 por ciento en robo de hidrocarburos.

PROTECCIÓN CONSTANTE

Realiza el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (Citnova), por tercera ocasión, el Innova-Fest, para fomentar la protección en materia industrial, dar seguimiento a proyectos de emprendimiento e investigación generados en el estado, informó el director general, Alonso Huerta Cruz. Explicó que bajo esta estrategia, universidades, empresas, investigadores y sociedad civil, pueden conocer y discernir distintas figuras jurídicas de protección en materia de propiedad industrial, así como procesos y criterios para el otorgamiento favorable de derechos de protección por parte del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

Además se realizó el Taller Intensivo de Redacción de Patentes para presentación de proyectos o prototipos, en la convocatoria se registraron 135 personas y 72 proyectos.

Producto del programa, Citnova otorgó apoyos sobre pago de derechos para ingreso de 20 solicitudes en ventanilla del IMPI.

(Alberto Quintana)

CONTEXTO POLÍTICO



The dream is over?

Pero no todo es criticable, la empresa de consultoría Integralia destaca que uno de los principales aciertos de López Obrador en su primer año de gobierno es que su gobierno logró recu-

perar la confianza en la política por parte de los ciudadanos, como "instrumento de desarrollo y justicia". Muchas de sus acciones de gobierno valen la pena darles tiempo para ser correctamente valoradas en su efectividad. Algunas son lógicas, como consecuencia de la realidad nacional, otras novedosas, otras son tan buenas que quisieramos ver resultados pronto. Y no pueden calificarse por adelantado escenarios que todavía ni suceden, pero sí es preocupante la impericia y los errores evidenciados hasta ahora. Generan más incertidumbre que certezas. El presidente López Obrador ha em-

prendido desde su gobierno y el Legislativo cambios que se necesitan para su visión de gobierno. Un gobierno más justo, menos corrupto y más equitativo. El presidente fue electo con una mayoría inobjetable, el apoyo popular recibido entonces en las urnas lo coloca en la responsabilidad de hacerlo de la mejor manera posible y con la obligación de cumplir lo ofrecido en campaña, sin pretexto alguno. Un buen político gobierna en la oportunidad y en la dificultad. El presidente tiene una auténtica y legítima convicción de erradicar la corrupción y la impunidad. Albricias ya era hora.

La frase es parte de la letra de la célebre canción "God", de John Lennon. Como en la melodía, el sueño terminó para una parte de quienes sufragaron por Andrés Manuel López Obrador, quienes ven preocupados el camino que ha emprendido.

A un año de su gobierno, para una parte de la sociedad lleva ya varios descalabros y afirman sus detractores que algunas de sus propuestas están tan mal planteadas, que dan la percepción de haber sido pensadas a bote pronto. Perlas para el anecdotario, muchas lamentablemente, él es su propio verdugo.

DAVID TENORIO

The dream is over?

Pero no todo es criticable, la empresa de consultoría Integralia destaca que uno de los principales aciertos de López Obrador en su primer año de gobierno es que su gobierno logró recu-

Exhorta Congreso a discutir y avalar Paquete Hacendario

PARA EL 2020

- Aceptó Pérez que existen atrasos en comisiones y deben solucionar
- Rechazó contratación de despacho externo, como anterior presidencia

[ROSA GABRIELA PORTER]

Reconoció la presidenta de la Junta de Gobierno, María Luisa Pérez, que dos comisiones legislativas exhiben retrasos en la discusión de diversos temas, incluido lo referente al análisis del Paquete Hacendario para el 2020, por lo que conminó a acelerar el debate de estos temas debido a que el Congreso local tiene como fecha límite el 22 de diciembre para el aval de las leyes de ingresos y egresos.

En entrevista con medios de comunicación, la coordinadora parlamentaria del Revolucionario Institucional (PRI) informó que la Comisión de Hacienda y Presupuesto todavía no convoca a la evaluación del Presupuesto de Egresos pa-



TIEMPOS. Llamó el tricolor a sentarse ya y dialogar.

ra el siguiente año, situación que debe solucionarse oportunamente.

"Me parece que es ya necesario que los trabajos de análisis se anulen al seno de la comisión, que

no descarto que se esté haciendo el trabajo por parte de los diputados de manera individual, pero es necesario que este trabajo inicie en la propia comisión, porque además habrá que

recordar que hubo reformas a la ley y ahora tenemos como límite el 22 de diciembre".

Asimismo refirió que tanto la Comisión de Hacienda y Presupuesto como la de Legislación y Puntos Constitucionales mantienen cierto retraso en el estudio de iniciativas o acuerdos, incluso de asuntos remitidos con anterioridad.

Finalmente, cuestionada sobre la posibilidad de contratar un despacho externo para el análisis del Paquete Hacendario, tal como lo hiciera la Junta de Gobierno que encabezó Ricardo Baptista, la diputada priista rechazó esa intención y confirmó que ya solventaron las observaciones señaladas por la Auditoría Superior del Estado (ASEH).

PERMUTAS

Procurar inclusión en leyes, pide PRI

■ Propuso el grupo parlamentario del Partido Revolucionario Institucional (PRI) reformas a la Ley de Derechos Humanos de Hidalgo para incluir diversos términos y considerar a toda la población, sin distinción alguna.

Por ello la importancia de contemplar dentro de la estructura de la institución encargada de la debida protección y salvaguarda a por lo menos una persona indígena que represente el 36.2 por ciento de habitantes autóctonos del estado.

La diputada Adela Pérez expuso permutas a la Ley de Derechos Humanos, en artículos 2, 19, 23 y 57, con el objetivo de priorizar la inclusión de todos los sectores, asimismo vigilar que garanticen derechos de niñas, niños y adolescentes. (Rosa Gabriela Porter)

GRUPOS

Incrementan controversias en discusión sobre aborto

■ Exigieron integrantes del Movimiento Nacional por la Vida "Vive México" y la Coalición SUMA, identificados como grupos provida, que la Secretaría de Gobernación (Segob) saque las manos del Congreso hidalguense y evite la confrontación, pues su aparente intervención en la discusión de la interrupción legal del embarazo contradice al presidente López Obrador.

Nuevamente acudieron a instalaciones del Poder Legislativo para exhibir a diputados que rechazan, así como los que respaldan tal iniciativa.

Nancy Cordero Cázares, representante de la agrupación "Vive México", leyó un comunicado donde informó que ya identificaron a legisladores que apoyan la iniciativa de despenalización del aborto, así como los que se abstienen o quienes rechazan.

Reveló nombres de cada uno de los integrantes de la LXIV Legislatura, el partido que representa y su intención de voto hacia la mencionada iniciativa, por lo que insistió en que quienes apadrinan el tema serán sometidos a juicio político por presuntamente atentar contra derechos humanos y disposiciones constitucionales.

Recordó que el mandatario federal llamó a que la sociedad determine sobre el tópico, sin generar confrontaciones.

"El presidente López Obrador dijo en su conferencia que no quiere polarizar, no promoverlo y esperar que sea la sociedad que decida, por eso exigimos a la titular de la Segob, Olga Sánchez Cordero, que deje de confrontarnos y saque las manos del Congreso local, pues contraviene el estado libre y soberano de Hidalgo y contradice al jefe del Ejecutivo federal".

Tras la lectura de su postura, cerca de 40 personas permanecieron en la entrada del Congreso con lonas que exhibían fotografías de fetos y de diputados que aparentemente votarían a favor de la interrupción legal del embarazo. (Rosa Gabriela Porter)



Siente la Navidad Cerca de ti & tu familia 2019

Jacala de Ledezma **Encendido de árbol**

MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE DE 2019

18:30 HORAS

JARDÍN MUNICIPAL

Zimapán **Encendido de árbol**

MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE DE 2019

20:00 HORAS

PLAZA PRINCIPAL



Magistrados del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, en una opinión jurídica enviada a la Corte, consideraron, por unanimidad, que la 'Ley Bonilla' es inconstitucional.

Perjudicial. Debilitaría el intercambio en materia de seguridad y combate al crimen organizado, advierte el canciller



COMPARCENCIA

Ebrard: calificar a cárteles de narcoterroristas mermaría la cooperación con EU

[Alejandro Páez Morales]

Ante los amagos de Estados Unidos de calificar a los cárteles de la droga mexicanos como terroristas, el secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, advirtió que México no vería con buenos ojos esa medida, y de concretarse debilitaría la cooperación bilateral en materia de seguridad y combate al crimen organizado, lo que puede afectar a ambos países.

"México no vería con buenos ojos esto, una designación de esa naturaleza provocaría que se debilite la cooperación entre ambos países, que por cierto, es la cooperación más intensa y compleja, diría yo, en materia de seguridad probablemente de todo el mundo y más en estos momen-

FLAGEO
El 70% de las armas aseguradas en México proviene de EU y gran parte llega a manos de los cárteles

De hecho, el Canciller aseveró que el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador le ha hecho saber a su homólogo norteamericano que no está

tos (...) espero que coincidan en esto, si Estados Unidos quiere respaldar a México que reduzca el tráfico de armas", estableció.

Informó que esta semana se reunirá con el Fiscal General de Estados Unidos, William Barr para abordar la posible designación de terroristas a los cárteles mexicanos y adelantó que le dejará en claro que el combate al crimen organizado trasnacional es una obligación de corresponsabilidad en la que la mejor manera de ayudar a México es no aplicar esa medida anunciada por el presidente Donald Trump que tiene implicaciones en la violación de nuestra soberanía.

Al comparecer ante senadores como parte la glosa del Primer Informe de Gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador, Ebrard también rechazó que ejerza funciones de vicepresidente por su gran actividad a nivel nacional e internacional ante el re-

de acuerdo con esta posible designación, por las implicaciones a nuestra soberanía y a los intereses nacionales.

Y es que, precisó, nunca ha sucedido que se designe así a una organización de delincuencia organizada, sólo se usa cuando hay motivos políticos o religiosos.

Ebrard Casaubón aseveró que con EU se ha tratado de construir una relación de coexistencia, "porque no pensamos igual y no tenemos los mismos intereses", pero insistió en que si ese país quiere ayudar realmente a México, debe combatir el tráfico de armas a nuestro territorio nacional.

"Si Estados Unidos quiere respaldar a México para la batalla que estamos dando, que están dando las autoridades correspondientes y los gobiernos de los estados y los gobiernos municipales y las fiscalías en contra la delincuencia, que reduzca el tráfico ilícito de armas hacia a México, porque en México es un delito ingresar con armas que no estén registradas. (...) Sí hay una

Mutuo. Si EU quiere realmente ayudar a México "debe combatir el tráfico de armas hacia nuestro país", propone



ANDREA MURCIA/CUARTOSCURO

Calurosa bienvenida da Mónica Fernández, presidenta de la Mesa Directiva del Senado, al canciller Marcelo Ebrard, a su llegada a la comparecencia.

obligación corresponsable (...), ésa es la mejor manera de ayudar a México", insistió.

El 70 por ciento de las armas aseguradas en México —dijo— provienen de Estados Unidos, de las cuales una parte importan-

te van a las manos de los cárteles mexicanos.

En ese contexto advirtió que se tiene enfrente un fenómeno de criminalidad trasnacional por lo cual debe existir una muy elemental lógica de carga compartida...

LUEGO DE que se difundiera que Estados Unidos busca reabrir las negociaciones del T-MEC en materia laboral, el secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, aseguró que México no aceptará ninguna modificación a ese acuerdo comercial sin que antes el Senado conozca de ese posible *addendum*, agregado, y en su caso lo autorice o no, pues el gobierno federal quiere "una diplomacia de unidad nacional".

"YA QUE Jesús Seade tenga los textos que se van a plantear oficialmente por parte de Estados Unidos pues que venga al Senado y lo compartimos aquí, queremos que siga siendo una diplomacia de unidad nacional", aseveró.

INSISTIÓ EN que cualquier eventual agregado que se plantee sobre este acuerdo tendrá que ser sometido al Senado, con lo cual no descartó la posibilidad de que se reabra ese acuerdo para introducir nuevas disposiciones.

"CUALQUIER ACUERDO tendrá que ser sometido al Sena-

"No aceptaremos reabrir el T-MEC

do, (...) no habrá nada que ustedes no conozcan y nos autoricen", aseveró.

"*No vamos a defraudar su confianza*", garantizó y recalcó que no hay ni habrá sorpresas.

"*No hay sorpresas* porque ya habíamos recibido en cuanto a los temas, ya habíamos recibido a el dirigente de AFL-CIO (Federación Estadounidense del Trabajo y Congreso de Organizaciones Industriales), el señor Richard Trumka, con su insistencia en materia laboral, ya le habíamos informado o compartido que la legislación laboral mexicana viene es más avanzada que la de ellos..."

Al COMPARCER ante senadores como parte la glosa del Primer Informe de Gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador, Ebrard también rechazó que ejerza funciones de vicepresidente por su gran actividad a nivel nacional e internacional ante el re-

chazo del presidente López Obrador a viajar a diversos foros mundiales y negó que tenga aspiraciones más allá de las funciones que le ha delegado el jefe del Ejecutivo Federal.

"*No aspiro* a nada más, más que a cumplir con mi trabajo y lo que el Presidente me manda, tenemos mucho Presidente y no necesitamos vicepresidente...", reviró a los cuestionamientos de la oposición en el Senado.

EN MEXICO—AGREGO— no hay funciones de Vicepresidente.

DURANTE MÁS de tres horas el canciller fue cuestionado por la oposición en el Senado lo mismo por el asilo al expresidente de Bolivia, Evo Morales, que por la política migratoria que nos impuso EU para frenar el flujo de migrantes a través de la Guardia Nacional pero sobre todo por la intención de Esta-

dos Unidos de mandar inspectores a las empresas mexicanas para verificar que cumplan con la normatividad establecida en el T-MEC.

"*Cambiar las reglas a medio juego*, genera incertidumbre entre inversionistas, es un pésimo mensaje cambiar las reglas a medio juego", advirtió el Partido Acción Nacional a través de la senadora Alejandra Reynoso.

PERO EBRARD aseguró que no se modificará el acuerdo comercial si no lo aprueba el Senado mexicano y que el subsecretario para América del Norte, Jesús Seade, ya sostiene reuniones en EU desde el fin de semana para conocer las propuestas de nuestros socios comerciales.

DETALLÓ QUE será este miércoles cuando Seade ofrecerá un primer informe sobre las modificaciones que plantean los Estados Unidos, para que sean revisadas por el Ejecutivo de nuestro país y el Senado decida si se autorizan o no. (Alejandro Páez Morales).



LA FRUTA AL NATURAL ES EL MEJOR POSTRE



#ELIGEBIEN

#ALIMENTA
TU SALUD



Estrategia Nacional para una Alimentación Saludable



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

CNEGSR
CENTRO NACIONAL DE EGRESO DE
SEXO Y SALUD REPRODUCTIVA

CENSIA
CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD
DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA

Hospital Regional de
Alta Especialidad de la
Península de Yucatán

f t i g
gob.mx/salud

**Dr. Octavio Paredes**

Investigador Emérito del Cinvestav-IPN y Emérito del SNI-Conacyt. Premio Nal. de Ciencias. Premio de la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo (Trieste, Italia).

La chía es originaria de Mesoamérica. Para sus culturas prehispánicas la chía constituía parte de su dieta y fue un alimento básico equiparable al maíz; además se utilizaba como medicina y en la preparación de ofrendas a sus dioses. Es una planta cuyo género tiene más de 900 especies que crecen en áreas áridas y semiáridas, con flores blancas y púrpuras y alcanza aproximadamente un metro de estatura. La planta se llevó a Sudamérica y los aztecas, mayas e incas la introdujeron en usos diversos y así se convirtió en un cultivo muy importante.

Las semillas (o granos) son de color gris, negro y negro con puntos blancos y blanquecinos. Las semillas están cubiertas por un polímero, y se le considera una oleaginosa ya que tiene hasta un 40% de lípidos; y por sus destacados contenidos nutracéuticos (compuestos que además de nutrir tienen la propiedad de prevenir o minimizar la incidencia de ciertas enfermedades) se le considera un superalimento.

Se sabe que el emperador Moctezuma enviaba a sus súbditos a Veracruz para traerle pescados, y los proveía con raciones de chía para minimizar el consumo de agua e incrementar sus niveles energéticos ya que este polímero tiene la propiedad de cubrir la pared estomacal. Como en los otros cultivos estratégicos de nuestras culturas originales, maíces pigmentados y amaranto, más quinoa en Perú, entre otros ejemplos, también los conquistadores españoles prohibieron el cultivo y consumo de chía. Y también por ello deberían pedir perdón; muy tarde pero quizás aceptable, ya que aniquilaron a miles de indígenas al empobrecer nutricionalmente su limitada dieta.

Una sobresaliente característica de los lípidos de esta semilla es que 60% del total son omega-3 (ácido linolénico, bi-insaturado) y 19% son omega-6 (ácido linoleico, mono-insaturado); estos ácidos grasos son esenciales para el ser humano, y el aceite de chía contiene más cantidad de omega-3 que cualquiera de sus competidores vegetales. El consumo frecuente de esta semilla, despreciada por siglos por nuestras sociedades, ayuda a prevenir enfermedades como hipertensión, cardiovasculares e inflamatorias. Más aún, el 35% es fibra die-

Chía: Cultivo alimentario mesoamericano para el siglo XXI

Se sabe que el emperador Moctezuma enviaba a sus súbditos a Veracruz para traerle pescados, y los proveía con raciones de chía para minimizar el consumo de agua e incrementar sus niveles energéticos, ya que este polímero tiene la propiedad de cubrir la pared estomacal. Como en los otros cultivos estratégicos de nuestras culturas originales, maíces pigmentados y amaranto, más quinoa en Perú, entre otros ejemplos, también los conquistadores españoles prohibieron el cultivo y consumo de chía.



tética compuesta por polisacáridos de alto peso molecular, que como se sabe, disminuye el riesgo de enfermedades coronarias y de hipertensión. La fibra ayuda en la alimentación a generar saciedad y minimizar sobre peso y obesidad, y consecuentemente diabetes.

Adicionalmente a las bellezas nutricionales previas la semilla tiene un buen contenido de fenoles cuyos componentes son antioxidantes naturales, los cuales minimizan la oxidación celular. Además tiene 19-23% de proteínas de reserva, principalmente globulinas; y como ha sido encontrado y publicado recientemente por nuestro Laboratorio, estas proteínas tienen péptidos bioactivos (componentes proteínicos) nutracéuticamente muy importantes por sus propiedades antihipertensivas y antioxidantes.

Los aminoácidos de las proteínas de chía, ricos en aminoácidos azufrados, tie-

n en igual calidad, y hasta mejor, que los cereales y oleaginosas comunes. En un peso equivalente a 100 gramos de leche, la chía tiene seis veces más calcio (y como se sabe, la leche es una fuente sobresaliente de este elemento), cuatro veces más potasio y once veces más fósforo, adicionalmente a niveles aceptables de magnesio, hierro, zinc, cobre y otros.

En algunos cereales como el trigo, existe una pequeña fracción proteínica que genera fuertes alergias en poblaciones reducidas a nivel mundial; esta reacción alérgica se le conoce como enfermedad celiaca. Esta fracción se encuentra en el gluten; pero los consumidores en general, con esta reacción celiaca o no, tienden a preferir alimentos libres de gluten. Por ello, la industria alimentaria ha hecho una notable publicidad de sus productos en el mercado libres de gluten. Y la chía está libre de gluten; otra más de las carac-

terísticas sobresalientes de esta planta y sus semillas.

En un proyecto nacional de chía de nuestro grupo, en estrecha colaboración con un destacado equipo de agrónomos del INIFAP-Celaya, expertos en esta oleaginosa, hemos estudiado por varios años el extraordinario potencial alimentario y nutracéutico de este cultivo para la identificación de las mejores características de materiales genéticos silvestres y cultivados. Y además de las investigaciones citadas antes, ya se ha estudiado y publicado un análisis transcriptómico para identificar diferencias en su biodiversidad. El gran objetivo es contribuir al rescate irreversible del superalimento del siglo XXI, y sobre el cual México debe ser el gran productor mundial haciendo honor y justicia al legado de los dioses aztecas y mayas: la chía. Ya no están aquí los conquistadores españoles para impedirlo; sólo falta nuestra voluntad.

EL CRISTALAZO



Rafael Cardona

Twitter: @CardonaRafael
rafael.cardoba.sandoval@gmail.com
elcristalazouno@hotmail.com

Las drogas, visiones encontradas

organismo. Lo dañino cala igual, legal o ilegalmente. Por eso llaman la atención estas dos visiones gubernamentales. La primera está contenida en las palabras presidenciales de ayer, contenidas en un video de promoción de la seguridad y su relación con el consumo de drogas. Un plausible afán, sin duda alguna. La segunda en el Plan Nacional de Desarrollo.

A ver si alguien entiende:

Campaña informativa nacional sobre las adicciones, enfocada básicamente a los jóvenes para orientar sobre el tremendo daño que causan las drogas.

—“Me van a ayudar todos en esta campaña, porque nada más se difunde, se conoce lo frívolo, las series.

“Desde luego que siempre van a tener libertad los medios, los productores de esas series de televisión, pero ¿qué se refleja? Que es como un paraíso el participar en esas actividades ilícitas: mansiones, carros de lujo, poder, muchachas, muchachos guapos, ropa de marca.

“Sí, puede ser que eso suceda, pero también hay otra realidad que tenemos que mostrar en los medios de comunicación y que todos ayudemos.

“La realidad que con esas drogas químicas, con el ‘cristal’, con el fentanilo, el que se atreve a consumir esos productos, esas drogas, puede morir en un año.

“Y eso es tristeza, es dolor, es sufrimiento para los jóvenes, para sus familias, ése no es el camino para conseguir la felicidad. La verdadera felicidad, como lo hemos dicho muchas veces desde el Zócalo corazón político, social, cultural de México, la verdadera felicidad es estar bien...”

Y durante la conferencia:

“...Sintética, cristal, veneno.

“Pero sí vamos a volvemos expertos, porque es buena tu pregunta, porque vamos a informar cómo es un la-

boratorio, cuáles son las sustancias, de dónde llegan las sustancias, cómo se elaboran, cuánto cuesta comprar la materia prima, cuánto cuesta vender las pastillas, qué daño hacen, qué parte del cerebro destruyen, por qué son de alto riesgo, peligrosidad, por qué matan....”

“Y todos tenemos que ayudar en esto. Y desde luego informar a los jóvenes. Hay Jóvenes Construyendo el Futuro, hay becas, hay Sembrando Vida, hay becas para el deporte, escuelas para futbol, escuelas para béisbol...”

Este elogio de la vida sana y la verdadera felicidad, podría chocar con otras visiones, por ejemplo la liberalización de los mercados con lo cual se perjudicaría financieramente a los traficantes, pero se pondría en oferta abierta, sin límites de consumo (como sucede con el alcohol, por ejemplo), un amplio surtido de drogas de todo tipo, tan dañinas como siempre.

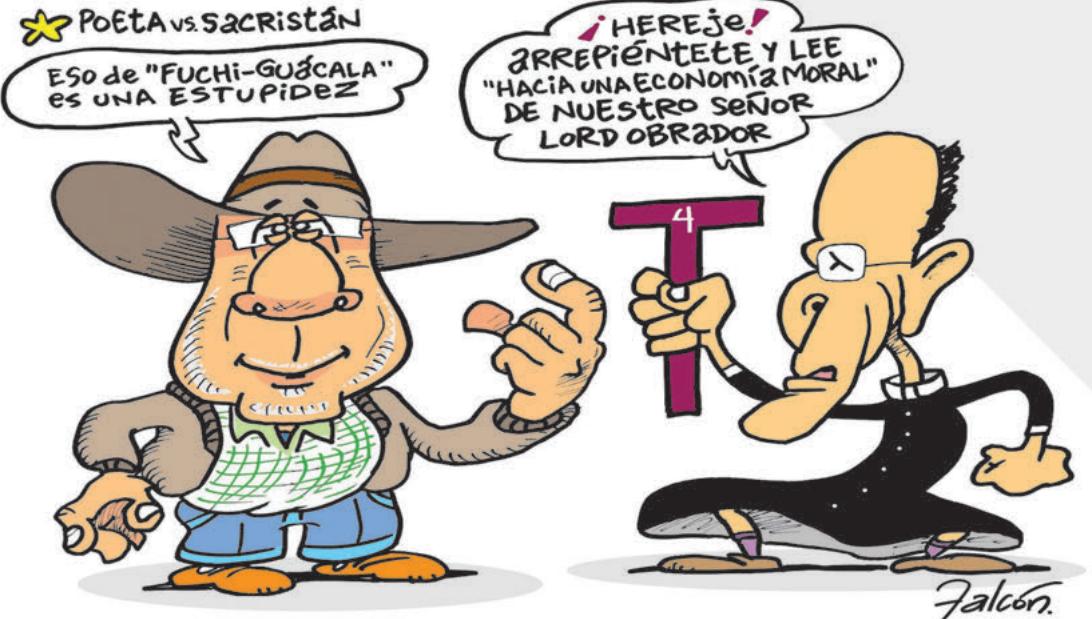
Si no fueran suficientes los problemas de salud pública ocasionados por la comida “chatarra”, ahora se propone legalizar la “metida chatarra”.

Esto dice el Plan Nacional de Desarrollo:

“...En materia de estupefacientes, la estrategia prohibicionista es ya insostenible, no sólo por la violencia que ha generado sino por sus malos resultados en materia de salud pública: en la mayoría de los países en los que ha sido aplicada, esa estrategia no se ha traducido en una reducción del consumo.

“Peor aún, el modelo prohibicionista criminaliza de manera inevitable a los consumidores y reduce sus probabilidades de reinserción social y rehabilitación.

“La ‘guerra contra las drogas’ ha escalado el problema de salud pública que representan las sustancias actualmente prohibidas hasta convertirlo en una crisis de seguridad pública...”.



PEPE GRILLO



¿OUTSOURCING, A PARLAMENTO ABIERTO?

El tema del outsourcing es demasiado importante para las empresas del país como para impulsar cambios legales sin el suficiente diálogo.

Optimizar la figura de la subcontratación es una aspiración colectiva. Se trata de incentivar inversiones sin afectar los derechos de los trabajadores

Encontrar el equilibrio es la tarea del legislativo que puede cumplirla mejor escuchando a las partes y a los especialistas.

La iniciativa que se manejó en el Senado y que estuvo a punto de subir ayer al Pleno era un texto confuso, difícil de entender, que preocupó a los empresarios.

La figura del parlamento abierto es idónea para conocer los argumentos de los sectores involucrados, sostienen los propios empresarios.

Una regulación bien hecha será de utilidad para todos los vinculados en las relaciones laborales.

DENUNCIA PENAL

La Auditoría Superior del estado de Nuevo León cierra el cerco en torno al todavía gobernador Jaime Rodríguez. No se anduvo por las ramas. Presentó una denuncia penal contra *El Bronco*.

Se le acusa, como lo acusan también las fuerzas políticas representadas en el Congreso local, de usar recursos públicos de manera indebida en la pasada campaña presidencial.

Varias dependencias gubernamentales ayudaron al Bronco a juntar las firmas que le permitieron aparecer en la boleta.

Incurrió, dice la Auditoría Superior, en un flagrante delito electoral. Incluso dedicando a docenas de empleados estatales a hacer la tarea de la recolección.

El asunto está ya en la Fiscalía Anticorrupción del estado.

SOBRE AVISO NO HAY ENGAÑO

El que avisa no traiciona.

El presidente López Obrador puso las cartas sobre la mesa. Envió a los superdelegados un mensaje inequívoco: Si usan los programas sociales que manejan para favorecer sus aspiraciones políticas serán denunciados ante la Fiscalía Electoral.

De hecho, ni siquiera contempla una escala en la Secretaría de la Función Pública, directo a la Fiscalía.

“Estaremos pendientes de eso”, dijo.

TROTAMUNDOS

La diputada Gabriela Cuevas, que fue una de las caras más conocidas del PAN, subió ayer a tribuna como legisladora de la bancada de Morena.

Se cambió a ese partido porque recibió de López Obrador la garantía de que tendría respaldo completo para seguir presidiendo la Unión Interparlamentaria.

Junto a un reporte general de labores, Cuevas dio un dato relevante: dijo que ha realizado 38 viajes internacionales en los últimos dos años, toda una hazaña en una etapa de austeridad en la que los diputados no tienen dinero ni para ir a su terreno.

Ante la mirada atónita de sus colegas, la legisladora pidió que no se alarmen porque el presupuesto de San Lázaro no ha pagado ni uno de esos viajes.

Como no existen viajes gratis, a Cuevas le faltó decir quien se puso guapo con los boletos de avión.



DIPUTACIÓN

Necesario un nombramiento; subsecretaría

■ Exhortó el Congreso local a que el secretario de Gobierno, así como el titular del Poder Ejecutivo, que en el ámbito de sus facultades y atribuciones, propongan y designen a quien ocupará la Subsecretaría de Protección Civil y Gestión de Riesgos, pues al menos en dos ocasiones en la administración actual cambiaron al responsable.

Durante trabajos de la LXIV Legislatura, avalaron acuerdo económico que pide al Poder Ejecutivo nombrar al titular de la Subsecretaría de Protección Civil.

Como parte de los argumentos señalaron que en lo que va de la actual administración registraron cambios en la mencionada dependencia, la primera en mayo de 2018, cuando renunció Miguel García Conde, mientras que para el 22 del mismo mes fue sustituido por Jorge Arturo Lucio, quien dimitió en agosto.

Tal abdicación provocó que muchas actividades quedaran pendientes, como la actualización del Atlas Estatal de Riesgos, las capacitaciones, asesorías y apoyos a los directores municipales de Protección Civil y en general todas aquellas funciones y atribuciones a su cargo, por ello la urgencia de contar con un titular en el área. (Rosa Gabriela Porter)



ESPECIAL

ARRIBO. Precisó que no sustituirían a los taxis ni a transporte de autobuses, pues serían complementarios.

Solicita reavivar a mototaxis

PLANTEAMIENTO PANISTA

► Requirió Areli Maya incluir en ley de Transporte este tipo de servicios para zonas específicas de la entidad

[ROSA GABRIELA PORTER]

Planteó la legisladora, Areli Maya Monzalvo, incorporar a mototaxis en la Ley de Movilidad y Transporte para Hidalgo, como medio individual de servicio público, además de emitir permisos correspondientes por parte de la dependencia, para identificar al prestador de servicios, estructura, equipamiento, seguridad y funcionamiento de esta modalidad de traslado.

Además facultar a la definición de tarifas de cobro y rutas específicas en que podrían circular.

Un mototaxi, indicó la diputada de Acción Nacional (PAN), es una motocicleta de tres ruedas y con techo utilizada como medio de transporte popular para trechos cortos, en zonas de ba-

ja velocidad y que actualmente tienen presencia en Ciudad de México, Yucatán, Colima, Puebla, Veracruz y Jalisco.

Recordó que en territorio hidalguense suspendieron este tipo de transporte en enero de 2019, tras más de 15 años en operación sin permisos correspondientes, en colonias 20 de Noviembre, La Marquesa, Faraona, Sierra Bonita, Condesa, Aves del Paraíso, Media Luna y Crisol.

Tal cancelación generó molestias e inconformidades por parte de vecinos, pues en la mayoría de estos lugares es poco accesible el transporte certificado por la Secretaría de Movilidad (Semot).

"Representa la necesidad social y jurídica de regular de acuerdo con la realidad que estamos vivien-

do en cuanto a mototaxistas, considerando que es más viable integrarlos al orden jurídico correspondiente, estableciendo derechos, obligaciones y limitaciones sobre rutas de circulación, a que estén operando de manera ilegal".

Puntualizó que con esta inclusión en la normativa será posible conocer el número de mototaxis, rutas en que pueden circular, así como condiciones específicas para otorgar el servicio; sin embargo, reconoció que los avances para su regulación son pocos o nulos.

Cabe destacar que este medio de transporte no sustituirá a los taxis o autobuses, debido a que sólo circularán en zonas y rutas específicas de baja velocidad y distancias cortas, con tarifas accesibles para los ciudadanos.

TODAS LAS ZONAS

Vigoriza SSPH operativos por época del año

[JOCELYN ANDRADE]

■ Inició desde el pasado domingo un operativo de seguridad en todo el estado, para salvaguardar a la ciudadanía en peregrinaciones, compras decembrinas y pago de aguinaldos, informó el secretario de Seguridad Pública de Hidalgo, Mauricio Delmar.

Comentó que durante época decembrina la SSPH suspende permisos y vacaciones de todos sus elementos y se enfoca en diferentes operativos, además de trabajar coordinadamente con Policía Federal, Guardia Nacional y Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena).

Señaló que se refuerza la seguridad en las principales ciudades, carreteras, plazas, centros comerciales, calles, entre otros.

Primero comienzan con encendidos de árboles, en todos los municipios que se llevan a cabo se despliegan elementos para salvaguardar a población que asiste a dicho eventos.

Posteriormente se apoya a los peregrinos, ya sea que se les acompañe o bien que se resguarden las carreteras por donde transitan o los lugares donde pernoctan para evitar que sean víctimas de la delincuencia.

Asimismo se realiza vigilancia y monitoreo constantes de sucursales bancarias y cajeros automáticos para evitar robos a cuentahabientes.

Agregó que los operativos concluyen con las cabalgatas de Reyes.

CAMBIOS PERMANENTES

Apuesta Sitmah por mejoramiento del Tuzobús

[REDACCIÓN]

■ Desde el 3 de junio de 2019 la Secretaría de Movilidad y Transporte (Semot) a través del Sitmah, garantiza la prestación del servicio público de transporte en la Red Integrada de Transporte del Corredor 1 en la Zona Metropolitana de Pachuca, tomó el control, administración y operación del Sistema Tuzobús, constituido como servicio prioritario, responsabilidad del estado al ser consi-

derada obligación constitucional de promover, respetar, proteger y garantizar el derecho a la movilidad.

En este periodo el Sitmah, mediante el programa de rescate del Sistema Tuzobús, realizó la etapa de contención y estabilización del parque vehicular, donde implementó diversas acciones en mantenimientos preventivos, correctivos y de seguridad, además de recuperar unidades inoperables. También para que

usuarios tuvieran certidumbre de que abordarán unidades que cumplan con tiempos de paso y traslado establecidos.

Respecto a trabajadores a cargo de la empresa Corredor Felipe Ángeles S.A.P.I. de C.V., aún y cuando se garantizaba su continuidad laboral, el estado jurídico y financiero de dicha empresa no garantizaba la seguridad laboral del personal, por lo que determinó que mediante contrato de presta-

ción de servicios de manera temporal la empresa Vanguardia y Cambio S.A. de C.V., asumiera la responsabilidad jurídica y laboral de trabajadores, al tiempo de asumir la operación y administración del Sistema Tuzobús.

En ese sentido el Sitmah retomó su función de ente regulador, para vigilar que se lleve a cabo de manera continua y permanente la operación del Sistema Tuzobús.

REINICIA CABILDEO

Destrabados conflictos, luego de varios meses

[HUGO CARDÓN]

Manifestaron regidores de Ixmiquilpan que tras las sesiones consecutivas en el cabildo se pudieron desturar o atender cuando menos cinco conflictos entre comunidades, que permanecían estancados ante la falta de cabildeo.

Hace meses asambleístas de oposición revelaron que varias localidades demandaban la intervención de la asamblea municipal para dar salida a problemas internos como la aprobación de cementerios; sin embargo, no era posible por la falta de sesiones.

Señalaron que gracias a que las sesiones son

un poco más recurrentes, por lo menos cinco conflictos registraron avances importantes o incluso fueron finiquitados tras las mesas de diálogo.

En este mismo sentido los asambleístas informaron que luego de algunas pláticas se han desbloqueado dos vías de comunicación, mismas que hace algunos meses fueron cerradas por conflictos internos, entre ellas las carreteras Dexthi a Cantamayé y Dexthi a Puerto Dexthi.

Asimismo se logró finiquitar el conflicto limítrofe entre las comunidades de La Heredad y Los Martínez, donde recientemente les fueron entregados sus planos cartográficos en los que se determinó dónde quedan sus territorios, respectivamente.

En este mismo sentido se informó que otro de los temas que ya se abordó es el conflicto del El Olivo, en donde algunas familias se han quedado sin agua potable, tema que ya el ayuntamiento a través del alcalde analiza para establecer algún acuerdo. El cabildo no atiende el asunto, pero sí realizó el exhorto para que sea atendido por el ayuntamiento.



HUGO CARDÓN

PENSIONADOS

Afectados por cambio en la fecha para cobro

Denunciaron adultos mayores de Mineral de la Reforma que no recibieron el pago correspondiente al último bimestre del año de pensión, pues la Secretaría del Bienestar adelantó la fecha sin previo aviso.

Comentaron que el bimestre pasado, al momento de realizar el cobro de pensión les informaron que debían comunicarse con enlaces el 30 de noviembre, pero al ser fin de semana llamaron el pasado lunes y les indicaron que el pago se realizó el 24 de noviembre.

Además les dieron un número para comunicarse con uno de los servidores de la nación, quien sostuvo que adelantaron el pago "porque es fin de año y ya quieren cerrar todo, si no se enteraron no es nuestro problema".

Lo anterior causó molestia de los afectados, quienes manifestaron que no tienen otro ingreso y esperaban la pensión para comprar medicamentos y alimentos; sin embargo, no les dieron solución y temen que no les entreguen el recurso.

Solicitaron a autoridades federales que les den una solución y una fecha para cobrar la pensión que les corresponde, antes de finalizar el año. (Jocelyn Andrade)

Desmantela Sedena armas decomisadas

LIMPIEZA PROFUNDA

► En cumplimiento con ordenamiento para garantizar la paz en el país, con ceremonia en el estado de Hidalgo

[JOCELYN ANDRADE]

Destruyó personal de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) 374 armas de fuego, cargadores y cartuchos útiles, durante ceremonia en coordinación con autoridades estatales.

De acuerdo con el coronel de infantería, Bernabé Lázaro Castellanos, destruyeron 221 armas cortas, 153 largas, 33 mil 892 municiones y 670 cargadores.

Indicó que estas armas fueron decomisadas a presuntos delincuentes por autoridades civiles, quienes al finalizar procesos y obtener sentencias las entregan a la Sedena, responsable de destruirlas.

Comentó que sólo se destruyen aquellas armas decomisadas que no son de uso exclusivo del Ejército y Fuerzas Armadas, pues las que se tienen de este tipo se asignan precisamente a dichas corporaciones.

Tras concluir procedimientos a los que se sujetan imputados a quienes se decomisan armas, los Ministerios Públicos ponen a disposición de la Sedena todo el armamento, cargadores, cartuchos y ésta se encarga de realizar primero una clasificación de cada una, posteriormente separa las piezas y finalmente se realizan cortes en cañones y en donde se colocan cargadores.

Las armas desbaratadas son en-



CANTIDAD. Un total de 374 artefactos fueron desechados por el Ejército.

ALDO FALCON

terradas con cemento y algunas son usadas para monumentos.

Recordó que la Sedena también lleva a cabo intercambios de armas por vales de despensa o dinero en efectivo con la población, las cuales también son destruidas en este tipo de acciones.

La destrucción se realizó conforme a lo establecido en el Procedimiento Sistématico de Operar para el Control, Destrucción y Aprovechamiento Lícito de las Armas

de Fuego Decomisadas, las cuales fueron inspeccionadas, desorganizadas y seccionadas, dando certeza y confianza a la sociedad de que el armamento decomisado y destruido perdió plenamente las características y particularidades para los cuales fue creado.

Con estas acciones la Sedena reafirmó el esfuerzo conjunto de los gobiernos, sociedad y sus Fuerzas Armadas, para alcanzar un México en paz.

DICTA LFT

Obligatorio el pago de aguinaldos: la STPSH

[ALBERTO QUINTANA]

Toda persona que realice una labor para un patrón, ya sea persona física o moral, deberá recibir el pago de aguinaldo antes del 20 de diciembre, según el artículo 87 de la Ley Federal del Trabajo (LFT), informó la Secretaría del Trabajo y Previsión Social de Hidalgo (STPSH).

Recordó que el aguinaldo es un derecho irrenunciable para personas que trabajan en el sector privado y que hayan cumplido un año de servicios.

El pago mínimo de este derecho deberá equivaler a 15 días de salario, los trabajadores sindicalizados deberán revisar el contrato colectivo.

Quienes no cumplieron el año de labores tienen derecho al pago proporcional, monto calculado dividiendo el número de días laborados entre los 365 del año, el resultado se multiplica por 15 (días establecidos por ley para aguinaldo), dando como resultado el número de días a recibir.

Reiteró que los patrones que no realicen el pago del aguinaldo pueden ser denunciados en oficinas de la dependencia estatal ante la Dirección General del Trabajo y Previsión Social, para que la instancia realice inspección a la empresa e iniciar el procedimiento.

ANHELOS

Inicia festejo en la región, con mensaje de armonía

■ En plazas públicas de Atotonilco El Grande y Tulancingo, el gobernador Omar Fayad encendió de manera simbólica árboles navideños, como parte del programa "Siente la Navidad cerca de ti y tu familia".

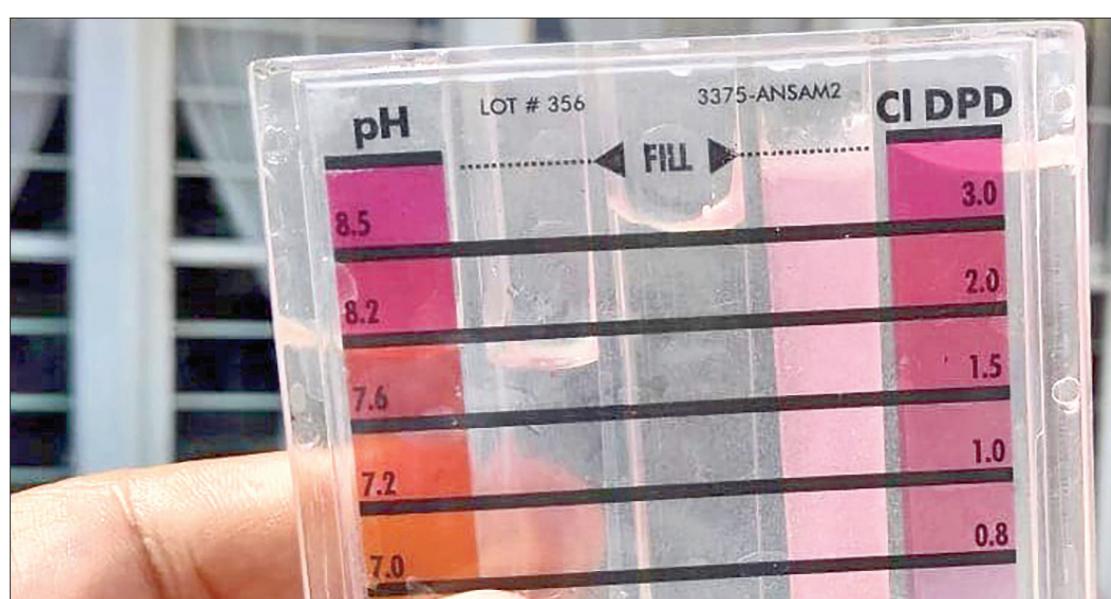
La temporada decembrina favorece la convivencia con familia y amigos, es propicia para vivir momentos de paz, armonía y amor que fortalecen lazos de hermandad entre hidalguenses, expresó el mandatario.

La paz social que prevalece en Hidalgo, así como la llegada histórica de nuevas inversiones auguran un próspero 2020, por ello, el gobernador reiteró su compromiso de seguir trabajando en la transformación del estado, hacerlo más seguro, con menos pobreza y mayores oportunidades.

Más de 3 mil personas de Atotonilco, Mineral del Chico, Omitlán y Huasca disfrutaron del cuento de navidad "Fábrica de juguetes", espectáculo de luces y pirotecnia.

El emblemático árbol navideño instalado en la cabecera municipal de Tulancingo mide 22 metros de altura, pesa ocho toneladas y está decorado por 18 mil esferas de colores y 400 series de luces tipo arroz.

Familias de Cuautepetec, Sinsuilucan, Metepec, San Bartolo Tutotepec, Huehuetla, Acatlán y Tulancingo acudieron al Jardín La Floresta, espacio en donde disfrutaron de villancicos interpretados por el coro integrado de la escuela primaria "Miguel Hidalgo". (Redacción)



SUPERVISIÓN. Ejecutan acciones coordinadas para descartar cualquier anomalía en el suministro del líquido.

ENCENDIDO

Refrenda Tulancingo el valor de las familias

■ Vivió Tulancingo una noche especial con el encendido del árbol navideño, que forma parte de una gira desarrollada por el gobernador del estado, Omar Fayad, en el marco del programa "Siente la Navidad cerca de ti y tu familia".

Como lo marcan las tradiciones, nuevamente se refrendó a la familia como el centro principal de las celebraciones, cumpliendo así el propósito de renovar deseos e intenciones para el siguiente año.

La música, fantasía, alegría, orden y planeación de muchas sorpresas fueron antecedentes a la presentación del cuento "La fábrica de juguetes", un espectáculo con más de 50 actores en escena.

En su carácter de anfitriones, el alcalde Fernando Pérez y la titular del DIF Tulancingo, celebraron que el gobierno estatal y DIFH organicen con esmero estos eventos para recordar la importancia de unión y convivencia familiar.

La intención es llevar a las regiones un grado de cohesión social más grande y ante ello además se incluyen otros atractivos como la pista de hielo.

Igualmente a escala local el gobierno municipal ha cautivado a pobladores y visitantes con una iluminación navideña única, la cual alegra los sentidos.

El evento se caracterizó por una seguridad eficiente y culminó con saldo blanco, pues además los asistentes acudieron con responsabilidad y ánimo de disfrutar.

Cabe mencionar que el árbol de Tulancingo es el segundo más alto de los 13 que fueron colocados en todo el estado y pesa alrededor de 12 toneladas.

El evento fue muy cuidado gracias a un operativo logístico y de Seguridad Pública, al tratarse de un evento regional de alta concentración. En suma, un año más se transmitió el mensaje de unidad y fraternidad. (Redacción)

PARA CASA DEL NIÑO

Dispone voluntariado bazar por infancia

[ADALID VERA]

■ Exhortó el Voluntariado de la SEPH a todos los trabajadores del Sector Educativo a participar 9 y 10 de diciembre en el Bazar Navideño, a beneficio de la remodelación de Casa del Niño.

Dicho bazar reunirá todo tipo de regalos donados por trabajadores de la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), luego se pondrán a la venta al público en general o personal del gobierno estatal.

El presupuesto económico recaudado será utilizado por el Sistema DIFH para remodelar áreas de la Casa del Niño, en Pachuca. Este espacio asistencial alberga a menores de cuatro a 17 años de edad, cuyas áreas necesitan mantenimiento y mejoramiento para elevar la calidad de servicios.

La actividad forma parte del programa "Siente la navidad cerca de ti y tu familia 2019", que coordina gobierno estatal.



ALDO FALCÓN





HUGO CARDÓN

ELECCIONES

Completa instalación de consejo en distritos

■ A partir de esta semana quedó abierto el proceso electoral para la renovación de alcaldías del Distrito 03 de Actopan, con la instalación del Consejo Distrital del Instituto Nacional Electoral (INE), en apoyo del Instituto Estatal Electoral (IEEH).

Durante la sesión de instalación, el vocal ejecutivo del INE en el Distrito 03 con cabecera en Actopan, Daniel Larrieta Carrasco, afirmó que las elecciones municipales es uno de los procesos más complicados, debido a la competencia.

Expuso que este nuevo proceso electoral representa un gran reto, sobre todo por los recortes presupuestales al INE, pues deberá adecuarse a las circunstancias para garantizar elecciones limpias, como corresponde.

"El compromiso inalienable de la institución es llevar a cabo las elecciones del 7 de junio de 2020 en estricto apego a los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad y objetividad que rigen al INE".

Para este dicho proceso se trabajará con 3 mil 900 funcionarios de casillas, quienes una vez que reciban la capacitación requerida laborarán en los diferentes puntos de los municipios que integran este distrito electoral.

Cabe mencionar que la instalación del consejo distrital también se realizó en Ixmiquilpan, donde sus responsables de la misma forma se comprometieron a trabajar a favor de la ciudadanía, a fin de que sea un proceso limpio y evitar situaciones que pongan en riesgo los comicios. (Hugo Cardón)

Inicia construcción del centro cultural

RECURSOS PROPIOS

- Representa obra histórica para el rescate y difusión de las riquezas con que cuenta Santiago de Anaya

[HUGO CARDÓN]

Con inversión superior a los 4 millones 500 mil pesos comenzó el proyecto para construcción del primer Centro Cultural Otomí de Santiago de Anaya, que tiene por objetivo difundir el acervo cultural de esta etnia.

Ayer después del medio día, el alcalde de Santiago de Anaya, Jorge Aldana, junto con el secretario de Cultura en Hidalgo, Olaf Hernández, colocaron la primera piedra para esta obra considerada como una de las más importantes para el municipio, al beneficiar a más de 20 mil pobladores de esta demarcación.

El edil de Santiago de Anaya informó que este centro cultural constará de varias etapas, en esta primera fase se edificará un área de exposición y otra contigua de gastronomía para exponer la riqueza culinaria del municipio.

En este mismo sentido hizo un exhorto a la población en general para que apoye con la donación de instrumentos de labranza o fotos antiguas, para que poco a poco se enriquez-



HUGO CARDÓN

FUTURO. Destacó Olaf Hernández visión de la alcaldía para fortalecer el rubro.

ca este espacio destinado a difundir la cultura.

Por otro lado, durante la intervención de Olaf Hernández Sánchez, dijo que cuando hay la vocación, visión e interés por este tipo de temas, se pueden consolidar proyectos como este con el apoyo de la gente y de las ins-

tituciones, por lo que reconoció el trabajo de Jorge Aldana por esta acción que impulsó.

Cabe mencionar que para esta obra sólo participan con recursos el gobierno estatal y el municipal, ya que no se tiene aportación alguna por parte de la federación.

COMPROMISOS

Más de 20 millones a ejecutarse en colonias

■ Entre infraestructura en proceso y concluida, la administración de Tulancingo desarrolla 32 acciones de pavimentación, guarniciones, banquetas, drenaje sanitario y electrificación, correspondientes al Ejercicio Fiscal 2019.

Así lo informó el alcalde, Fernando Pérez, quien precisó que la obra descrita agrupa una inversión por 20 millones 315 mil 060 pesos.

La mayor cantidad de obras de este paquete son del programa FAISM, con 23 acciones seguidas de ocho más de recursos propios y una de orden estatal.

En cuanto a drenaje sanitario se ejecuta en colonias como Ampliación Javier Rojo Gómez, Paraíso Norte y Sur, La Lagunita, Santa Ana Hueytalpan, e iniciaron trabajos en Lomas del Pedregal, Lomas del Paraíso y Jardines del Paraíso. (Redacción)

EXPONE VALERA

Incentivos a las empresas que contraten discapacitados

[ROSA GABRIELA PORTER]

■ Ampliar la oferta laboral para hidalguenses con discapacidades, mediante incentivos fiscales o administrativos para empresas que contraten a este sector, además de fomentar el adiestramiento para que estos perfiles puedan incorporarse a un ambiente más competitivo, son algunas disposiciones que formuló el diputado del Partido Revolucionario Institucional (PRI), Julio Valera, para la Ley Integral para Personas con Discapacidad.

Además mencionó entre los cambios a dicha normativa que la administración pública estatal, junto con las autoridades competentes, concedan capacitación laboral, incrementar del 2 al 5 por ciento (%) la ocupación de personas con discapacidad que trabajen en instituciones o dependencias estatales, así como en empresas privadas.

Focaliza ayuntamiento planes de prevención

- Seguimiento desde el área de PC con más capacitación

[REDACCIÓN]

■ Para dar continuidad a la estrategia de capacitación preventiva a población, el gobierno de Tolcayuca, en coordinación con la Dirección de Protección Civil (PC), realizó un entrenamiento básico para integrantes de la Academia Militarizada Deportiva Halcones, A.C., sobre manejo y combate de incendios.

El objetivo es que niños y jóvenes adquieran los conocimientos básicos para hacer frente a alguna contingencia de esta índole.

El alcalde, Humberto Mérida de la Cruz, señaló que "las diferentes áreas del ayuntamiento trabajan coordinadamente para proporcionar a la ciudadanía herramientas necesarias que puedan emplear en su vida diaria, como es el caso de Protección Civil, que ha tenido a bien realizar diversos cursos de capacitación para la prevención y atención de accidentes, con la participación de menores de edad, quienes también están expuestos a incidentes dentro y fuera de casa".



ESPECIAL



Tienen hijos con problemas auditivos, el implante les cuesta 300 mil y la 4T les quitó apoyo médico

❖ Padres de familia marchan para pedir al Gobierno retomar la atención médica y los tratamientos que sus hijos requieren, los cuales terminaron con la desaparición del Seguro Popular

[Mariana Martell]

-i- Venderías tu auto? ¿Tú casa? o ¿Aceptarías endeudarte de por vida por ver a tu hijo escuchar por primera vez tu voz?—lanza la pregunta Rosario López Calderón, madre de tres niños, de los cuales, dos presentan sordera profunda.

Y ella misma se responde: "Yo sí estaría dispuesta". Haría lo que fuera por ver a mis hijos felices, porque ellos no eligieron nacer sin poder oír... Y, poder hacerlo, no debería representar un lujo al que sólo puedes acceder con 300 mil pesos, sino que tiene que ser un derecho que el gobierno debe asegurar y que desde la entrada de esta nueva administración se ha visto violado", lamenta la mujer, quien ayer participó en una marcha, del Ángel a Gobernación, para exigir apoyos.

Kevin de tres años y Luis de 11 años, ambos hijos de Rosario, tienen discapacidad auditiva desde la edad de un año, los dos cuentan ya con un implante coclear que les permite escuchar; sin embargo, la lucha de esta madre y la perseverancia de sus pequeños no puede quedar ahí, pues estos dispositivos requieren ser cambiados cada 8 o 10 años, procedimiento que tiene un costo de entre 300 mil y hasta 1 millón de pesos.

Con la entrada de la nueva administración y bajo la política de la 4T, cientos de padres de familia, que como Rosario tienen hijos con discapacidad auditiva, han tenido que costear por su cuenta el precio de las operaciones para la colocación de los implantes cocleares, así como el pago de garantías anuales de los dispositivos que van desde los 20 mil hasta los 30 mil pesos, además de refacciones y pilas, cuyos precios oscilan entre los 5 mil y los 10 mil pesos. Todo sin el apoyo del gobierno.

Ayer, decenas de familias se manifestaron para exigir apoyos del Gobierno, asegurando que con la desaparición del Seguro Popu-



FOTOS: MARIANA MARTELL

❖ Exigieron que el IMSS y el ISSSTE cubran los gastos de implantes y mantenimiento de aparatos

lar (el cual era el único esquema de salud que cubría este procedimiento médico) la atención y tratamiento que sus hijos requieren se ha visto pausada, pues en hospitales como el Infantil Federico Gómez y el Hospital General de México se ha detenido la colocación de estos implantes, pues no se cuenta con los dispositivos, ocasionando que cientos de niños durante meses enteros estén en una lista de espera que parece nunca terminar.

"Ni el IMSS, ni el ISSSTE cubren los costos de los aparatos que necesitan nuestros hijos, únicamente el Seguro Popular es el que nos costea todos los gastos, pero ahora con su desaparición hay cientos de niños que tienen un año en lista de espera en algunos de los hospitales públicos más grandes, porque no hay im-

plantes y mientras las autoridades ignoran este problema nuestros chiquitos tienen que vivir en un mundo de silencio", explica Rosario.

Y añade: "A Kevin gracias a Dios le acabamos de poner su aparato, entonces hasta dentro de 10 años tengo que cambiarlo, pero el de Luis ya cumplió 10 años de implantado y si no existen estos apoyos el pagar más de 300 mil pesos para mí sería una cosa imposible, pero al mismo tiempo no podría vivir sabiendo que en mis manos está cambiarme la vida a mi hijo y por eso haría lo que fuera por conseguir el dinero".

EXIGENCIA. Bajo los gritos: "Queremos oír, no más silencio", "No me veas, únete" y "Pedimos trabajo y nos mandan al carajo", fue como de-

cenas de padres que cargaban en hombros a sus hijos, personas en sillas de ruedas y con bastones, tomaron la avenida Paseo de la Reforma. Reclamaron respeto a sus derechos y la creación de una verdadera política de inclusión en el marco de la quinta marcha por el Día Internacional de las Personas con Discapacidad.

Como Rosario, Clementina Ceballos, originaria de Tlalnepantla, Estado de México, es madre de tres hijos. Martín, el más chico de ellos, de tan sólo cuatro años de edad, fue diagnosticado con cáncer al poco tiempo de nacer, para salvarle la vida inició sesiones de quimioterapia, que aunque lograron mantenerlo con vida, le arrebataron su capacidad para escuchar. "Martín tiene hipoacusia bilateral profunda y nuestra lucha es para que el gobierno incluya en su esquema, no sólo de salud sino también educativo, acciones que les puedan asegurar a niños como mi hijo el acceso a vivir plenamente, porque no sólo son las terapias, los implantes o los doctores, sino es enseñarle a los maestros y a la sociedad en general cómo tratar y respetar a las personas que tienen alguna discapacidad", cuenta.

"Hace unos días a mi chiquito le prohibieron bailar en el festival de la escuela, porque no podía llevar el ritmo igual que los demás niños; eso aunque no quieras te duele, como papá sientes una impotencia enorme de ver a tu hijo tan feliz queriendo hacer lo mismo que cualquier otro y que no se lo permitan y pues qué haces, sólo lo abrazas y tratas de explicarle que a veces las personas no van a tratarlo bien en todos lados, pero es eso justamente lo que no debería de pasar, porque aunque nuestros niños son muy diferentes a otros son totalmente capaces de aprender y de hacer cualquier cosa que se propongan", menciona Clementina mientras ve jugar, correr y divertirse a Martín como cualquier otro niño durante la marcha a la que asistieron cerca de 500 personas.

EL DATO | KUNDERA VUELVE A SER CHECO

Milan Kundera, a quien el régimen comunista de la antigua Checoslovaquia retiró la nacionalidad en 1979, recuperó la ciudadanía checa tras 40 años. Autoridades declararon que se reparó la injusticia con "el mejor escritor checo"



Trilogía (2019), una de las obras que se presentan en la muestra Manuel Felguerez: *Trayectorias*.

“El arte tiene la obligación de ser pretencioso, ser lo mejor del mundo”

❖ Manuel Felguerez habla de su exposición *Trayectorias*, que se inaugurará en el MUAC con 100 piezas, nueve realizadas ex profeso ❖ Es un recorrido por siete décadas de producción artística

[Ana Laura Tagle Cruz]

Cuando miras una obra estás viendo la vida de alguien, una vida secretísima, señaló Manuel Felguerez en conferencia de prensa a propósito de la exposición monográfica *Manuel Felguerez: Trayectorias*, la cual se inaugurará en el Museo de Arte Contemporáneo el 7 de diciembre.

La muestra reunirá 100 piezas que abarcan siete décadas de producción pictórica y escultórica del artista, nueve de ellas realizadas ex profeso para la exposición, así como obras rescatadas y restauradas, tal es el caso de *Muro de las formas mecánicas*, *Canto del océano y Mural de hierro*.

Asimismo, Manuel Felguerez detalló que 38 de las piezas que serán exhibidas pasarán a ser parte del patrimonio universitario, ya que serán donadas junto a su archivo documental, el cual se compone de fotografías de época de los años 50, cartas, reconocimientos, catálogos y recortes de periódico sobre sus exposiciones, entre otros.

Ante la pregunta de por qué decidió realizar la donación al MUAC, Manuel Felguerez respondió: “Producir arte es relati-

vamente fácil, lo que es casi imposible es venderlo. Al final de la vida uno sabe que queda poco tiempo y eso genera preocupación sobre qué va a pasar con lo que uno ha producido. El MUAC es el museo más importante de México y para mí es un honor y ambición tener en la colección permanente algo de mi obra”.

OBRA. El arte tiene la obligación de ser pretencioso, ser lo mejor del mundo. Los cuadros deben de tener innovación, explicó el artista. “Pintar o hacer escultura en realidad es cosa de inventores. Tenemos que estar ideando obras porque el artista que se repite se vuelve artesano de sí mismo, dejando de ser artista automáticamente. La emoción comienza con la tela en blanco y se llena con algo que no haya existido, no repitiendo algo que ya esté”.

Mis cuadros, añadió, además de la dimensión, tienen bastante carga gestual, cosas hechas con el movimiento del cuerpo, y a la vez siguen mi teoría del arte que es el caos como la creación del mundo.

“Mi problema es inventar el caos. Una vez creado ya hay un orden que nunca para de acomodarse y sigue en transformación.



El artista Manuel Felguerez.

Si uno piensa que el arte es creación, uno se ve obligado a estar encontrando constantemente un orden marcado por uno mismo. Leonardo da Vinci decía que el arte es mental, no es manual, no es artesanía ni oficio, es cabeza”.

El caos, señaló, es la base para salir, para que se haga la forma según ciertas reglas. Empiezas en el caos, luego hay un orden de la naturaleza. “Todos hemos seguido el mismo proceso sin pensar en él. Todo está en un orden pero todo comienza siendo nada”.

EXPOSICIÓN. La exposición *Manuel Felguerez: Trayectorias* muestra una visión panorámica de la obra pictórica y escultórica reali-

zada por Manuel Felguerez a lo largo de siete décadas, a través de tres momentos de su producción artística: los murales de desecho, su trabajo con la computadora y su obra reciente, expuso la curadora Pilar García.

La primera, puntualizó, tiene que ver con su obra temprana, los murales donde usó desecho como una vanguardista de realizar arte; el otro centro es todo el trabajo que hizo con la computadora, a partir de 1995, “año en que se va a Harvard a trabajar como un pionero de lo que hoy en día conocemos como inteligencia artificial.”

“Dentro de su trayectoria, que en ese entonces tenía 25 años de trabajo, logró especificar los elementos que caracterizan su obra e introducirlos en una máquina, a partir de los cuales crea una serie de obras infinitas con estas combinaciones”.

Cuando me enteré para qué servía la computadora, explicó Manuel Felguerez, me enseñaron que era para hacer, en un muy corto tiempo, cálculos matemáticos que de otra manera tomarían años y dije, yo puedo hacer lo mismo, meter la geometría y empezar a experimentar con ella, a investigar.

Finalmente, la tercera parte de la exposición plantea una visión contemporánea de Manuel Felguerez, en cuyas obras realizadas ex profeso para la exposición, como en su etapa temprana, regresa a las obras monumentales. “Por edad, tengo problemas de vista, por eso odio la miniatura; en lo grande me siento en mi casa”, agregó el artista.

Esta exposición se realiza como celebración del cumpleaños 91 del artista. “Hace bastante tiempo que inventé que yo iba a cumplir años cada 10 años, y cada uno lo iba a festejar haciendo una exposición importante, comencé en el Museo de Arte Moderno dos ocasiones, luego fue Bellas Artes, el Museo Tamayo, Bellas Artes otra vez y ahora el MUAC. Por último, dentro de 10 años pienso hacer otra en el Museo de Arte Moderno de Nueva York”, puntualizó.

→ La exposición *Manuel Felguerez: Trayectorias* se inaugura el 7 de diciembre a las 12:00 horas en el Museo de Arte Contemporáneo. El costo del boleto es de \$40.00 pesos.

Los antiguos reptiles voladores conocidos como pterosaurios eran mucho más diversos de lo que se pensaba originalmente, según un nuevo estudio realizado por científicos de la Universidad de Alberta y el Museo Nacional de Río de Janeiro



COP25 retoma estudios científicos para disminuir gases de efecto invernadero

❖ Los análisis científicos nos muestran que, hasta ahora, muchos países no han hecho lo que habían comprometido para disminuir las emisiones en el calendario acordado, señala la investigadora Isabel Studer

[Antimio Cruz]

Tras la declaración de Emergencia Climática emitida el 28 de noviembre por el Parlamento Europeo, los asistentes a la Conferencia sobre Cambio Climático de Naciones Unidas (COP25), que inició el lunes en Madrid, retomaron en su agenda un conjunto de estudios científicos recientes con aproximaciones diferentes para el control de emisiones de gases de efecto invernadero.

Los delegados de 200 países que se reúnen en la capital de España han integrado en su agenda de trabajo resultados de investigaciones donde se concluye que, además de vigilar el tema de reducción en el uso de combustibles fósiles, los países del mundo tienen grandes oportunidades para reducir la liberación de gases que impactan en el clima si protegen la naturaleza, en particular la cubierta vegetal.

Aunque la primera semana de la cumbre, que oficialmente durará del 2 al 13 de diciembre, los representantes de los gobiernos negocian a puertas cerradas, los representantes de instituciones científicas y organismos no gubernamentales saben que en la agenda de trabajo se analizan estudios como el publicado en octubre de 2017 por 16 instituciones, en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)* y que afirma que:

"Las soluciones climáticas naturales podrían reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en 11 mil 300 millones de toneladas al año para 2030, lo que equivale a detener la quema de petróleo crudo y ofrecer el 37 por ciento de las reducciones de emisiones necesarias para mantener calentamiento por debajo de 2 grados centígrados para 2030".

¿A qué se refiere el estudio cuando habla de "soluciones climáticas"? Esto se refiere a tres ac-



ITESM

Isabel Studer dice que la gente no debe perder el aliento en la lucha contra el Cambio Climático.

ciones que influyen en la cubierta vegetal: 1) Hacer más eficiente a la agricultura, con mejor cuidado de agua y suelos; 2) frenar la deforestación y el cambio de uso de suelo en regiones con bosques y selvas, y 3) restaurar los ecosistemas dañados, en costas, mares y tierra adentro. Así lo explicó a Crónica, en entrevista telefónica desde Madrid, Isabel Studer Noguez, investigadora mexicana y directora ejecutiva para México y Centroamérica de la ONG The Nature Conservancy (TNC), que fue una de las 16 organizaciones participantes en el estudio difundido en 2017, en la revista PNAS.

"Los análisis científicos nos muestran que, hasta ahora, muchos países no han hecho lo que se habían comprometido a hacer para disminuir las emisiones en el calendario acordado, pero además hay dos problemas nuevos que obligan a revisar la es-

trategia de trabajo: por un lado el hecho de que algunos países que son de los principales donantes y que afirman estar comprometidos en la lucha contra el cambio climático, como Canadá y Noruega, tienen economías fuertemente ligadas al aprovechamiento del petróleo y presentan graves contradicciones entre su discursos y sus acciones: Por otro lado, está la decisión de Estados Unidos de retirarse del acuerdo de París sobre cambio climático, firmado en 2015, lo que obliga replantear la manera de acometer el problema", indicó la doctora Studer Noguez.

LOS PASOS POSITIVOS. A pesar de los claros obstáculos y de la fuerte dependencia del petróleo que refleja la economía de todo el mundo, la investigadora mexicana contactada por Crónica, quien acude a la COP25 en

calidad de observadora, dijo que la sociedad y los ciudadanos que no trabajan en gobiernos o grandes empresas no deben caer en el desaliento o abrazar la idea de que la humanidad ya fracasó frente al cambio climático pues sí hay avances que no se deben pasar por alto.

"Aunque muchos datos nos pueden hacer pensar que vamos rumbo a un mundo distópico (es decir a un desenlace indeseable de la sociedad humana), vemos que hay soluciones que se han propuesto en años anteriores y se han adoptado paulatinamente, por ejemplo, las grandes empresas ya están haciendo planes para los próximos 30 o 40 años en los que evalúan su impacto sobre el cambio climático, el agua y el suelo. Esto no lo hacen solamente como parte de sus programas de responsabilidad social, sino como un elemento indispen-

sable para que sobreviva su negocio, pues el cambio climático ya no puede pasarse por alto", dijo la representante de TNC.

"Otro avance importante es la migración de varios países hacia fuentes de energía renovables y limpias (solar, eólica, térmica), como el propio país que alberga la COP. Este cambio ha generado historias y datos reales donde se demuestra que el cambio a energías limpias no sólo disminuye la emisión de gases de efecto invernadero, sino que genera empleos y tiene un impacto positivo en las economías. Por último, están los nuevos estudios científicos que se están considerando, en los que se demuestra que conservar los ecosistemas y restaurarlos puede ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, en tanto se avanza en la transición a fuentes limpias de energía", añadió Studer.

SU MASA EQUIVALE A 40 MIL MILLONES DE VECES LA DE NUESTRO SOL

Descubren el agujero negro más grande y cercano a la Tierra

[EFE en Berlín]

El agujero negro más grande en las inmediaciones de nuestra galaxia tiene una masa equivalente a 40 mil millones de veces la de nuestro Sol y fue descubierto por un grupo de astrónomos del Instituto Max Planck de Física extraterrestre y de la Universidad Observatorio de Munich.

El fenómeno se encuentra en el conjunto de galaxias Abell 85, a 700 millo-

nes de años luz de la Tierra, según el comunicado difundido ayer por el instituto alemán. Es el mayor agujero negro a menos distancia de nuestro planeta. El de mayor tamaño está a 104 mil millones de años luz, recibe el nombre de TON 618 y pesa lo mismo que 66 mil millones de nuestros soles.

Lo que hace especialmente relevante a este agujero negro masivo, que se encuentra en el centro de la galaxia Holm-

berg 15A, y a su vez en el centro del conjunto de galaxias Abell 85, es la forma en la que se ha determinado su tamaño.

Es la primera vez que se mide de forma directa un fenómeno a tanta distancia. Para determinar el tamaño de agujeros negros muy lejanos se utiliza un método de medición indirecta (como el que se usó para TON 618) que no es tan precisa.

Medir de forma indirecta consiste en tomar los datos que sí se pueden observar

a tal distancia y compararlos con la forma en la que se conocen los agujeros negros.

Cruzando esta información, los astrónomos son capaces de estimar una masa aproximada que puede desviarse bastante de la realidad.

Con este nuevo descubrimiento, por ejemplo, los científicos explicaron que los datos de medición indirecta predijeron un peso bastante menor al que finalmente le asignaron con el nuevo método.

FIL DE GUADALAJARA

Presentan la Biblioteca Científica del Ciudadano

[Redacción]

“La Biblioteca Científica del Ciudadano es un conjunto de obras que, en un ejercicio de coherencia, consiguió unir dos ámbitos que en la actualidad parecen más distanciados que nunca, la política y la ciencia. La realidad es que necesitan una de la otra y cuando se coordinan para un bien común, se pueden lograr grandes cosas”, expresó Lamán Carranza Ramírez.

Durante la charla que sostuvo con Omar López Cruz y Tomás Granados Salinas, en el Salón Agustín Yáñez de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2019, el titular de la Unidad de Planeación y Prospectiva expresó que colaborar para esta colección es una estrategia para establecer la ciencia, la tecnología y la innovación como vías de desarrollo.

La Biblioteca Científica del Ciudadano (BCC) es un esfuerzo editorial que integra 6 obras con la finalidad de darle a las personas, a través del conocimiento, herramientas que permitan demandar que se tomen decisiones a fin de lograr mejores condiciones de vida para todos.

“El libro es el mejor vehículo para que el diálogo entre los principales pensadores y líderes de la humanidad se dé en forma adecuada y fructífera”, apuntó Carranza Ramírez.

La BCC, agregó, cubre un hueco entre las publicaciones que se hacen en México.

“Mediante el humor más personas ven a la ciencia como parte de la cultura”

❖ La gente busca cada vez más actos relacionados con la comedia y la ciencia, señala Saúl Cortés, quien encabeza un espectáculo de *stand up* integrado por científicos de varias áreas

[Isaac Torres Cruz]

Decir que eres matemático impresiona, la verdad es que sí, y nadie tiene que saber que reprobaste geometría moderna cuatro veces o que no te sabes la tabla del siete. ¡Pero impresiona! (risas). “Aún así, yo no conozco a ningún parent que diga: te conviene miija, ¡es matemático!” (más risas).

Lo anterior es parte del acto de Saúl Cortés, joven —sí— matemático que ha encontrado en el *stand up* una vía para hacer lo que más le gusta, hablar de ciencia, y provocar algo de lo que más disfruta el ser humano, reír. Cortés encabeza el proyecto Inconciencia, el cual busca transmitir y divulgar la ciencia a través del humor, un nicho que crece en México y que en otros países ya es un referente de la cultura pop.

“Tenemos el ejemplo del colectivo Big Van, en España, donde sus miembros hacen monólogos científicos. En México no existe nada parecido y pensé que hacía falta ese formato con científicos que fueran a bares u otros lugares a contar sobre su carrera, pero con ese tono cómico de *stand up*”, señala en entrevista.

Así es como surgió “SCIENCE UP! Show de Stand Up Científico”, que presenta un show de “física, biología, matemáticas... juntas otra vez para hacerte reír en vez de llorar...”, dice su eslógan. “Así como en el *stand up* hay quienes hablan sobre ser gay o mujer, ser científico también es una experiencia de la vida”, añade el ma-



El matemático Saúl Cortés encabeza el show “SCIENCE UP! Show de Stand Up Científico”.

CORTESÍA

temático. SCIENCE UP! busca ser una franca demostración, donde incluso el público puede llevarse un aprendizaje, aunque el objetivo es entretenerte.

El acto, que continuamente es *sold out* y que se presentará este domingo, conjunta los talentos de “Lumara la Bióloga, Saúl Cortés, Memo Vega, Anfibio Alienígena y Alan Manilla con su Rap”. Los científicos estandoperos definen el “perfil” de los asistentes de la siguiente forma: “un tanto nerd, que le gusta el alcohol, le entra al desmadre y respira (aunque a veces se quiere morir ALV)”.

Las presentaciones han tenido un recibimiento que le ha sorprendido al mismo Cortés, en la primera de éstas —después de haber clausurado el bar donde se llevaría a cabo y cambiar de sede en último momento— incluso se revendían los boletos en redes sociales —recuerda—; han tenido lugares llenos, donde no lo imaginaron. “La gente busca este tipo de actos, quizás porque no los había y que ahora son hechos por gente que nos entusiasma mucho y quiere participar para ser parte de este boom de la ciencia como parte de la cultura pop”.

Mediante el humor, añade, ca-

da vez más personas perciben la ciencia como parte de la cultura, lo cual “tenemos que aprovechar para que sepan que los científicos también nos divertimos y que la ciencia puede ser divertida”.

DEL AULA AL ESCENARIO. Saúl Cortés relata que que se inició en el *stand up* para hacer divulgación y para amenizar sus presentaciones como profesor, sin embargo, lo ha llevado a dedicarse a éste de forma más profesional.

Inició tomando un curso con la comediante Gloria Rodríguez, recuerda, con el objetivo de hacer más entretenidas sus clases al momento de pasar al pizarrón. “Me fue bien y a los seis meses hice un casting para Comedy Central, el cual no pasé, pero me sirvió para darme cuenta de que podía hacer un buen *stand up*. Pensé: ¿por qué no añadirle ciencia si es de lo que más sé?, además de que me gusta divulgar y enseñar, ¿por qué no ocupar esta herramienta?”.

El científico apunta que siempre pensamos que la ciencia no convoca gente, sin embargo, el único prejuicio que se ha topado con pared una y otra vez es que “algo que se relacione con la ciencia es aburrido y no puede ser divertido”.

➡ La próxima presentación de SCIENCE UP! Se llevará a cabo el domingo 8 de diciembre a las 20:00 horas en La esquina de la comedia: Nuevo León 139, Colonia Condesa.

EL HECHO | G-7 EN CAMP DAVID

Trump anunció ayer que la famosa residencia presidencial estadounidense será la sede de la cumbre del grupo el próximo año. En octubre, anunció su resort de Doral en Miami, y ante las críticas luego se retractó



Informe final del impeachment: "Las pruebas contra Trump son abrumadoras"

❖ Demócratas acusan al presidente de abuso de poder y obstrucción a la justicia ❖ "Puso en peligro la seguridad nacional" tras colocar "sus intereses personales sobre los de EU" en escándalo ucraniano

[EFE en Washington]

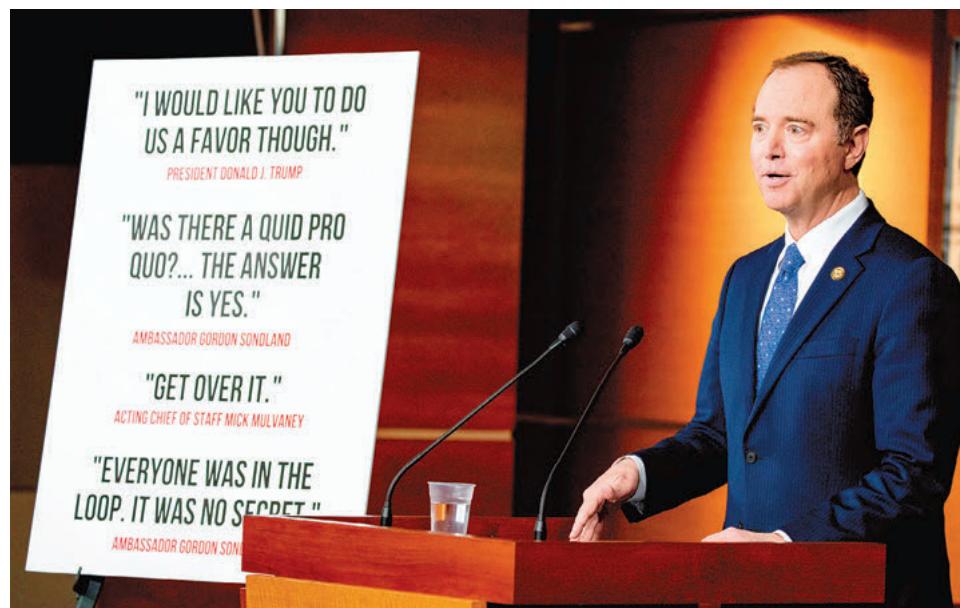
El presidente estadounidense, Donald Trump, abusó de su poder al presionar a Ucrania para que investigara a rivales demócratas y obstruyó la posterior investigación del Congreso en su contra. Éstas son las principales conclusiones del informe que presentó ayer la Cámara baja y que probablemente servirán de base para abrir un juicio político contra el mandatario.

El reporte, de 300 páginas, es el resultado de dos meses de indagaciones del Comité de Inteligencia de la Cámara de Representantes, que ahora debe dar paso a un debate que el Comité Judicial iniciará hoy mismo, para decidir si presenta los cargos contra Trump y recomienda iniciar el juicio político, que se celebraría en el Senado.

"Las pruebas de la negligencia del presidente son abrumadoras, y también lo son las pruebas de su obstrucción al Congreso", concluye el informe. Y añade:

Entre estas conclusiones redactadas por los demócratas, y presentadas por el jefe del citado comité de Inteligencia, Adam Schiff, encontramos que Trump: "colocó sus propios intereses personales por encima del interés nacional; buscó socavar la integridad del proceso de elección presidencial de Estados Unidos y puso en peligro la seguridad nacional".

CAMPAÑA DE PRESIÓN. El informe detalla una "campaña de varios meses" de la Casa Blanca pa-



El jefe del Comité de Inteligencia de la cámara baja, Adam Schiff, ayer.

ra presionar a Ucrania para que el presidente Volodímir Zelenski ordenara abrir una investigación contra Joe Biden, uno de los contendientes en la precampaña electoral demócrata, y su hijo Hunter.

Los demócratas concluyen que hubo un "crescendo drástico" en las presiones a Ucrania, desde la llamada de Trump a Zelenski, en julio, hasta que el escándalo saltó a la luz pública en

septiembre, precisamente a raíz de las alarmas que desató dicha llamada dentro del gobierno.

TRABAJO SUCIO. El informe explica que "para convencer al presidente ucraniano de que le hiciera el trabajo electoral sucio", Trump condicionó una importante ayuda militar y una visita de Zelenski a la Casa Blanca a un anuncio público de la deseada investigación.

MAYORÍA DE REPUBLICANOS CREE QUE TRUMP ES MEJOR QUE LINCOLN

EN PLENO proceso en el Congreso de EU para determinar la apertura de un juicio político al presidente Donald Trump, una encuesta realizada en conjunto por el semanario *The Economist* y la empresa YouGov reveló este fin de semana que la mayoría de republicanos piensa que el mandatario actual es mejor presidente que el icónico Abraham Lincoln.

CONCRETAMENTE, lo piensa el 53 por ciento de los encuestados, mientras que el 47 por ciento restante respaldó a Lincoln.

Las cosas cambian radicalmente cuando la pregunta se extiende a todos los estadounidenses: Ahora, el 75 por ciento piensa que Lincoln fue mejor presidente que Trump.

LA ENCUESTA confirma declaraciones que Trump hizo en julio sin demasiada base. Entonces, aseguró al rotativo británico *The Sun* que había "vencido" a Lincoln y que es la "persona más popular en la historia del Partido Republicano".

YouGov ENCUESTÓ a mil 500 estadounidenses entre el 24 y el 26 de noviembre. La encuesta tiene un margen de error del 2.8 por ciento.

PESE AL ESTANCIAMIENTO ECONÓMICO MUNDIAL, EL MANDATARIO DICE QUE ESTADOS UNIDOS VA "MUY BIEN"

Trump: el acuerdo comercial con China puede no llegar hasta después de las elecciones



Importaciones estadounidenses en China.

[EFE en Londres]

► El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dijo este martes en Londres que no tiene prisa por cerrar un acuerdo comercial con China y admitió que ese pacto puede esperar hasta después de las elecciones en su país, en 2020.

"De algún modo es mejor esperar hasta después de las elecciones para el acuerdo con China. Pero ellos quieren hacer ahora el acuerdo", declaró Trump a los medios, en la cumbre de la OTAN que se celebra mañana en Londres.

El presidente resaltó que EU va "muy bien" a raíz de esta guerra comercial con China, una crisis que ha recortado las perspectivas de crecimiento económico global.

Washington no ha sido claro en las últimas semanas acerca de los progresos sobre un pacto comercial entre ambos países, si bien Pekín parecía optimista de estar cerca de firmar la primera parte de ese documento, de acuerdo con los analistas.

Trump se refirió a China después de manifestar su descon-

tento por la imposición de nuevos impuestos a las compañías del sector tecnológico de Estados Unidos.

"No voy a permitir que nadie se aproveche de las compañías estadounidenses. Si alguien se aprovecha de las compañías estadounidenses, seremos nosotros", agregó el político republicano.

Trump ha acusado a China de haber "estafado" a Estados Unidos durante muchos años y que la actual guerra comercial, según él, está perjudicando más al país asiático que a los estadounidenses.

The advertisement features a graphic split vertically. The left side is orange and contains the text "NOTICIAS EN VIVO" in large white letters. The right side is dark blue and features a large globe graphic. Overlaid on the globe is a white digital-style clock face with orange numbers from 1 to 5. The word "TIEMPOREAL" is written vertically in white across the center of the globe. In the bottom right corner of the blue section, the channel's logo "adn40" is displayed in white and orange, with the tagline "EL CANAL INFORMATIVO MÁS VISTO DE MÉXICO" below it. Social media icons for Facebook, Instagram, YouTube, and Twitter are shown next to the website address "adn40.mx".

NOTICIAS
EN VIVO

TIEMPOREAL

adn40

EL CANAL INFORMATIVO MÁS VISTO DE MÉXICO

adn40mx f
adn40 adn40.mx www

1.2 REPÚBLICA MEXICANA 40.1 CDMX
140 SKY 106 TOTALPLAY

[Fran Ruiz y agencias]

Kamala Harris llegó a ser una estrella en esta larga precampaña electoral estadounidense, pero acabó desapareciendo en el firmamento como una estrella fugaz.

La esperanza de ver a una mujer en la Casa Blanca se reduce así al mínimo: Kirsten Gillibrand, que no alcanzó a ser estrella pero sí fue la más fugaz, mientras que de las cuatro que resisten: Elizabeth Warren, Amy Klobuchar, Tulsi Gabbard y Marianne Williamson, sólo la primera, la predilecta del ala izquierdista del partido, es favorita.

EJERCICIO DE HONESTAD.

“Mi campaña a presidenta simplemente no tiene los recursos financieros que necesitamos para continuar. No soy una multimillonaria. No puedo financiar mi propia campaña”, señaló Kamala Harris, con inusual honestidad, en un mensaje en Twitter. No le falta razón. Uno de los últimos en llegar a la abarrotada carrera de aspirantes demócratas, Michael Bloomberg, posee una fortuna de 54 mil millones de dólares y en seis días de campaña se ha gastado 57 millones.

La exfiscal de California, cuyo momento de gloria fue durante el primer debate demócrata, en la que acorraló al entonces (y todavía) favorito, el exvicepresidente Joe Biden, habrá sacado su calculadora y la cifra no le sale, en un país donde sin dinero para finan-



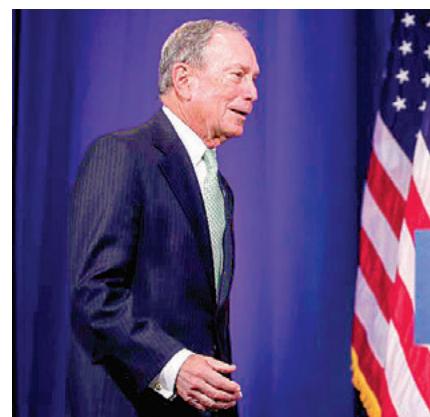
ciar la campaña es imposible ganar. En octubre gastó 14.6 millones de dólares y apenas recaudó más de 10 millones para el rally de final de año, antes de que comiencen las primarias de Iowa, en febrero de 2020.

Casualidad o no, Kamala decidió el pasado jueves pasar el Día de Acción de Gracias en Iowa, cu-

ya notoriedad es que quien gana en ese estado se pone automáticamente entre los favoritos. Pero, si las cuentas de campaña no le salen, mucho menos los porcentajes de las encuestas. La media de encuestas de RealClearPolitics es demoledora: Kamala Harris obtiene un apoyo en los caucus de Iowa tan mediocre (3.3%) como apoyo a nivel nacional (3.4%), mientras observa impotente cómo un candidato que comenzó por detrás de ella, Peter Buttigieg, es favorito a ganar ese estado-talismán.

EFE “LO VERÉ EN SU JUICIO”. Kamala no quiso despedirse sin un último dardo contra el presidente Donald Trump, quien se apresuró a mofarse de ella, como ha hecho el republicano con cada aspirante demócrata que ha tirado la toalla.

Al “te extrañaremos Kamala” que tuiteó con sorna, la senadora le respondió con éste: “No se preocupe, presidente, lo veré en su juicio (de *impeachment*)”.

MÁS DE 8 MILLONES POR DÍA EN COMERCIALES**BLOOMBERG GASTÓ EN SEIS DÍAS MÁS QUE SUS RIVALES DEMÓCRATAS EN MEDIO AÑO**

En los primeros seis días de campaña —hizo el anuncio el 27 de noviembre—, el exalcalde de Nueva York y dueño de la agencia de noticias financieras que lleva su nombre ha gastado una media de 8 millones de dólares al día, hasta sumar más de 57 millones, más que su potencial rival, el exvicepresidente Joe Biden, que se sumó a la carrera demócrata

en abril hasta octubre y ha gastado 17.7 millones de dólares. Sólo el millonario Tom Steyer, lleva gastado más que Bloomberg —60 millones—, pero lleva en la carrera cuatro meses y medio, y de momento, no le ha servido para despegar en las encuestas. Foto: EFE

CARTA DE WASHINGTON

Concepción Badillo

Elecciones 2020, ¿duelo de millonarios?

“D

errutar a Donald Trump y reconstruir los Estados Unidos es la batalla más urgente e importante de nuestras vidas. Necesitamos sacarlo de la Casa Blanca porque representa una gran amenaza para nuestro país y para nuestros valores”, dijo Michael Bloomberg cuando hace días anunció que se lanzaba por la presidencia.

Trump enseguida le llamó “Pequeño Mike” y dijo que nada le gustaría más que competir con él en las elecciones de 2020. Sin embargo, el tres veces alcalde de Nueva York, de pequeño sólo tiene acaso la estatura, pues tiene un carisma y una riqueza personal diez veces más grande que la del presiden-

te, valuada en 58 mil millones de dólares, lo que lo hace la novena persona más rica de este país y la número 14 a nivel mundial. Y aquí el dinero es fundamental y puede ser un factor definitivo en política.

Para empezar, ha gastado 30 millones de dólares en un video que pasa constantemente por televisión, parte personal, parte ataque a Trump donde advierte que si el presidente resulta reelecto, el país nunca se recuperará del daño. El video pretende comparar las personalidades de ambos, pero para muchos son similares: dos hombres ricos, dos hombres blancos millonarios con domicilio en Manhattan. Uno, Trump, que no quiere hacer públicos sus impuestos y otro que siempre los ha dado a conocer.

Bloomberg nació y creció en un suburbio de Boston, estudió en Harvard y la Universidad John Hopkins. Su fortuna la hizo cuando fundó la compañía que lleva su nombre y que ofrece servicios financieros y noticiosos. Tiene 77 años de edad, es divorciado, padre de dos hijas adultas y posee al menos 15 residencias en varias partes del mundo. Antes estaba afiliado al partido Republicano, pero su precandidatura es como demócrata, por lo que habrá de vencer primero en las primarias. Él mismo financia su campaña y no acepta donaciones. Dice que está

dispuesto a gastar al menos 500 millones de dólares, con cien millones tan sólo en propaganda digital.

Bloomberg es un gran defensor del medio ambiente, se opone a la abundancia de armas en el país y por años ha sostenido una batalla que ha financiado de su bolsa, contra la poderosa Asociación Nacional del Rifle. Tiene a su favor la gran disminución del crimen que logró en Nueva York. Sin embargo, y a pesar de que él se presenta como el único que podrá a vencer a Trump, no la tiene nada fácil y su dinero no le garantiza el triunfo. De entrada, sus rivales demócratas están furiosos ante su llegada a la carrera electoral. Dos de los delanteros, Bernie Sanders y Elizabeth Warren, quienes proponen nuevos y más altos impuestos para los ricos, lo acusan de querer comprar la Presidencia. Sostienen que se lanzó intentando que la economía funcione sólo para millonarios y le han advertido que “las elecciones no están en venta”.

Pero no sólo son ellos quienes no lo ven con buenos ojos. Bloomberg tiene fuertes críticos y grandes enemigos. Se le acusa de ser un fuerte defensor del sector financiero de Wall Street; de cuando fue alcalde, de haber solapado la táctica policiaca de parar y revisar a las personas sin causa alguna, afectan-

do y humillando sobre todo a las minorías. Se dice que ha hecho comentarios ofensivos hacia las mujeres y que no está consciente de lo que sufre la gente ordinaria de clase media. En una ocasión despidió por “grave comportamiento” a un empleado de 27 años al que encontró jugando Solitario en su computadora. Se le critica haber cambiado las leyes neoyorquinas que impidió una tercera reelección, sólo para volverlas a cambiar una vez que ganó y de haber cambiado de demócrata a republicano para ganar la alcaldía y regresar a los demócratas en su anhelo en 2007 y de nuevo ahora por llegar a presidente.

De raza y religión judía, se da por hecho que de resultar candidato o llegar a ser el primer presidente judío de este país, se enfrentaría a un duro antisemitismo y se duda que sería aceptado por los influyentes grupos evangélicos ultraconservadores que ahora respaldan a Trump. Mucho se insiste en que, de alcanzar la Oficina Oval, Bloomberg será a parcial y beneficiaria a Israel. Pero sus partidarios insisten en que John F. Kennedy, el único presidente católico que ha tenido Estados Unidos, nunca fue más leal al Papa que a Washington y en eso tienen razón.

cbscronica@aol.com
Twitter@Conce54

AMENAZA DE BOMBA EN EL MONUMENTAL DE RIVER

El Estadio Monumental de Buenos Aires e instalaciones del River Plate, fueron desalojadas por una hora, debido a una amenaza de bomba, presuntamente realizada por un estudiante, informaron fuentes del Ministerio de Seguridad, que agregaron que es común que esto ocurra en temporadas de exámenes en las escuelas.



Impiden a Fidel Kuri ingresar a la reunión en la Femexfut

Se aprobó la reducción gradual de extranjeros

Veracruz será desafiliado el próximo jueves

La Asamblea de Dueños aprobó la decisión y esperará la ratificación de la Liga de Ascenso, Segunda, Tercera División y el Sector Amateur

[Redacción]

La desafiliación del Veracruz tendrá que esperar al próximo jueves, ya que requiere la aprobación del sector Amateur, Tercera y Segunda División y la Liga de Ascenso, que en una nueva reunión votarán para alejar de la Femexfut y de la Liga MX, todo lo que huela a Fidel Kuri, propietario del equipo jarocho, quien fue impedido de entrar a la Asamblea de Dueños, que aprobó la reducción gradual de extranjeros en el futbol mexicano.

Pasadas las diez de la mañana arribó Kuri en compañía de su hijo a la sede de la Federación Mexicana de Futbol (Femexfut) en Toluca, pe-

ro el apoderado legal del organismo le informó que por los adeudos que tiene, no podría ingresar a la reunión de los *dueños del balón*.

La víspera, la cadena Fox Sports mostró documentos con los dobles contratos y parte de los adeudos que tiene el equipo Veracruz con jugadores, además de multas impuestas por la FIFA y falta de pago hasta de los arbitrajes, fueron argumentos contemplados en el artículo 8 del reglamento, para impedir que Kuri participe en la asamblea.

Ahora, en la siguiente asamblea de la Federación Mexicana de Fútbol (FMF), donde participan la Liga MX, el Ascenso MX, Segunda y Tercera División y el Sector Amateur del próximo jueves se votará a favor de desafiliar al Veracruz.

A petición de Martino, aprueban reducción de extranjeros

► A petición del técnico nacional Gerardo Martino, para que se les abrieran espacios a los jugadores que se quedaron con el subcampeonato en el Mundial Sub-17, cuya final se perdió ante el anfitrión Brasil, se bajaría el número de futbolistas extranjeros en el balompié nacional de manera gradual.

A partir de la temporada 2020-21, habrá una reducción de foráneos en el futbol mexicano, por lo que desde el Apertura 2020 que inicia en junio del año próximo, solamente se podrán registrar 11

jugadores no formados en México y tener 9 en el campo.

En la campaña 2021-22 el número de foráneos bajaría a 10 registrados y ocho en la alineación y un año después (2022-23) serían 9 nueve los registrados y solamente siete en la cancha.

También se acordó brindar todo el respaldo para la representación Sub-22 que buscará el boleto a Tokio 2020 en el preolímpico de marzo próximo en Guadalajara, Jalisco que no es fecha FIFA, por lo que los clubes no están obligados a ce-

der a sus jugadores.

Se oficializó que los Gallos Blancos del Querétaro cambian de propietario, ya que Grupo Imagen se deshace del equipo que es adquirido por Grupo Caliente, ignorando el tema de la multipropiedad, ya que también tiene a Xolos de Tijuana y a Dorados de Sinaloa del Ascenso MX.

Finalmente se informó que Álvaro Dávila dejará la presidencia del equipo Morelia y fue presentado Leopoldo Silva como nuevo presidente de los Pumas de la UNAM.

Monterrey ante Necaxa, primera semifinal del Apertura 2019

[Redacción]

► Con un plantel poderoso, una buena inercia ganadora y goleadora, además de la sapiencia futbolística de su técnico Antonio Mohamed, Monterrey recibe al Necaxa en la primera semifinal por el título del torneo Apertura 2019 de la Liga MX, que se efectuará en el Estadio Victoria a las 21:05 horas.

Tras eliminar al líder general Santos, los Rayados son favoritos para llevarse esta eliminatoria, pese a la ausencia del goleador argentino Rogelio Funes Mori, ya que apareció el atacante colombiano Dorlan Pabón para marcar dos goles claves en los cuartos de final,



además del gran momento futbolístico que encontró el holandés Vincent Janssen.

Los Rayos del Necaxa tienen un futbol sólido y cuentan con el goleador Mauro Quiroga, quien anotó 12 goles para compartir el título de goleo con Alan Pulido, por lo que al cuadro hidrocálido no se le puede descartar para llegar a otra final.



Andrés Guardado renueva con el Betis hasta 2022

► El capitán de la Selección Mexicana de futbol, Andrés Guardado de 33 años de edad, renovó su contrato con el Real Betis hasta 2022, luego de que

llegó en el verano del 2017 al equipo verdiblanco, con el que el mundialista ha jugado en 84 partidos, con dos goles marcados y 13 asistencias.

Investigan insultos contra Griezmann en el Wanda Metropolitano

► Los cánticos ofensivos de parte de la afición colchonera en contra del francés Antoine Griezmann en el Wanda Metropolitano en el duelo que ganó el Barcelona 1-0, fueron reportados a la Comisión Antiviolencia de la RFEF, que podría imponer una sanción ejemplar al Atlético de Madrid. Griezmann jugador del Bar-

celona que militó con el Atlético de Madrid durante cinco temporadas, en las que consiguió un título de Liga y una Supercopa de España en 2014, además de una Europa League y una Supercopa de Europa en 2018.

PREMIER LEAGUE JORNADA 15

Wolverhampton (Raúl Jiménez) vs West Ham 13:30 horas

MIÉRCOLES, 4
DICIEMBRE 2019

www.cronica.com.mx

DEPORTES

cronica@cronica.com.mx



México sumó este año 33 plazas para Olímpicos de Tokio

[Avelina Merino]

A escasos días de que concluya el 2019, México cierra con un buen balance en cuanto a plazas obtenidas para los Juegos Olímpicos de Tokio 2020, con un total de 33 y 74 deportistas, de los cuales son 42 varones y 31 damas.

El pasaje olímpico más reciente lo consiguió este fin de semana el maratonista Jesús Esparza, al cumplir con la marca mínima exigida (2 horas 11 minutos 30 segundos) tras, registrar 2 horas 11 minutos 04 segundos en el Maratón de Valencia, recorrido en el que ocupó el sitio 25.

El Comité Olímpico Mexicano, en voz de su presidente Carlos Padilla Becerra, estima que a Tokio 2020 se irá con un contingente aproximado de 150 deportistas, por lo que en caso de acertar, ya se tendría clasificado el 50 por ciento del total de la delegación mexicana.

LOS QUE SORPRENDIERON. El softbol femenil y el beisbol dieron la sorpresa de los que ya tienen pasaje olímpico. Será la primera vez que ambas selecciones representen a nuestro país en una justa de verano. Sus posibilidades de aspirar a una medalla olímpica son amplias, por increíble que parezca.

En cada caso sólo asisten seis equipos a la justa olímpica, y tanto el softbol femenil como el beisbol de México, ya pueden presumir que en sus respectivos torneos preolímpicos derrotaron a sus similares de los Estados Unidos, considerados potencias. Por lo que el sueño de una medalla en Tokio 2020 está latente en ambas selecciones.

Además del softbol femenil y beisbol, el tiro deportivo fue otra de las disciplinas que en 2019 aseguró cinco lugares, cuatro en los Juegos Panamericanos de Lima 2019 y una antes de la justa continental. De esas cinco plazas, dos ya tienen nombre, una corresponde a Edson Ramírez, subcampeón panamericano en rifle aire en Lima 2019, y la de Jorge Orozco, en fosa olímpica varonil, obtenida en el Campeonato de las Américas de Tiro Deportivo que se llevó a cabo en enero pasado en Guadalajara.

En los JP de Lima 2019, también dieron la sorpresa al subirse al carro olímpico.

❖ Se estima que la delegación deportiva estaría integrada por 150 deportistas; al momento suman 74; el softbol femenil y el beisbol clasifican por primera vez en su historia



El beisbol mexicano califica por primera vez a una justa olímpica.

co la pentatleta Mariana Arceo, campeona continental y el dueto de natación artística, con nombres por definir.

En equitación, el equipo de salto y salto individual, así como en clavados

en plataforma de 10m varonil, también con nombres por definir fueron otras tres plazas olímpicas que se ganaron en Lima 2019, en atletismo, Ilse Guerrero en los 20 km de marcha femenil y José Luis



El softbol femenil también hizo historia.

Santana en maratón fueron los otros dos deportistas que le pusieron su nombre a los cupos olímpicos obtenidos en la justa continental.

SÓLO FALTA PONER NOMBRES. En otros casos como el tiro con arco, Alejandra Valencia conquistó un pasaje individual en arco recurvo durante el Campeonato Mundial de la especialidad celebrado en Holanda, pero será en el selectivo interno cuando ese pasaje tenga nombre.

En la misma situación están las tres plazas olímpicas conquistadas por los clavadistas en trampolín 3m sincronizados varonil, trampolín 3m individual varonil y trampolín 3m sincronizados femenil, en el Campeonato Mundial de Natación en Gwangju celebrado en julio pasado. Además, de trampolín y plataforma individual femenil. Así como otras dos cuotas olímpicas en ciclismo de ruta femenil y varonil.

Alexa Moreno y Daniel Corral si pusieron su nombre al boleto olímpico cosechado en gimnasia artística en el Mundial celebrado en Stuttgart. No así el pasaje logrado en tabla vela RSX femenil, que se definirá más adelante.

En el atletismo, además de los maratonistas José Luis Santana, Jesús Esparza y Juan Pacheco, se sumaron en eventos distintos los marchistas Alegna González, Julio César Salazar y Carlo Sánchez en 20km, Issac Palma en 50km, Paola Morán en 400m planos y Jesús Tonatiuh López en 800m planos. Todos ellos han cumplido con las marcas mínimas exigidas por las IAAF.

Para el 2020, la delegación olímpica mexicana aumentará, pues faltan por cumplir sus procesos olímpicos el futbol varonil en el Preolímpico de la Concacaf a celebrarse en Guadalajara en marzo; el taekwondo que aún sigue su proceso de clasificación vía ranking mundial, al igual que levantamiento de pesas, luchas, judo, esgrima, tiro con arco, clavados en su último selectivo en Copa del Mundo, ciclismo de pista que también pasa por sus procesos selectivos, equipo de natación artística, voleibol de playa y sala, golf, entre otras disciplinas como el basquetbol varonil que irá a Croacia a jugar un repechaje en junio.

Extiende SEPH beneficios al CECYTEH

PARA AVANCE

- Inició la construcción de techumbre a favor del estudiantado hidalguense
- Recordó titular compromisos del gobernador hacia juventud de la entidad

[REDACCIÓN]

Comenzó en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo (CECYTEH), plantel Tetepango, la obra de construcción de techumbre que beneficiará a mil 478 estudiantes en este ciclo escolar.

El acto fue encabezado por el titular de la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH), Atilano Rodríguez, y el secretario de Contraloría estatal, César Mora.

En su menaje el secretario Rodríguez reafirmó el compromiso del gobernador Omar Fayad con la juventud hidalguense, de brindarles espacios óptimos que potencien el desarrollo académico, con las herramientas e infraestructura adecuadas.

Destacó que las oportunidades educativas crecen cada día en la entidad, ya que el gobernador le apuesta a la educación y el acompañamiento a las y los jóvenes no sólo es durante su preparación académica sino también al egresar, ya que con su título pueden ejercer su carrera con la oportunidad de in-



ESPECIAL

REDUCTOS. Sostuvo Rodríguez que hoy existen más oportunidades dentro y fuera del sector educativo estatal.

corporarse a la fuerza laboral y aprovechar las opciones que ahora existen en el estado.

Rodríguez Pérez señaló que las acciones orientadas a la educación abarcan todos los ámbitos, prueba de ello es la iniciativa del gobernador de incorporar en el proyecto del presupuesto 2020 materiales adicionales para estudiantes de Educación

Media Superior como útiles escolares, además de los ya entregados, como el caso de los uniformes y los libros de textos gratuitos en este nivel.

En este sentido el funcionario también mencionó los diversos apoyos otorgados en Educación Superior como las Becas Miguel Hidalgo con un meta inicial de 14 mil 500 beneficiarios

llegando ahora a casi 18 mil, con la cual las y los jóvenes pueden continuar con su formación profesional, entre otros.

Por su parte el director general del CECYTEH, Sergio Alejandro Arteaga Carreño, expresó la responsabilidad que se tiene con las y los estudiantes de garantizar espacios de calidad que apoyen su desarrollo intelectual.

EXIGE EXLÍDER

Piso parejo para renovar la dirigencia

[ADALID VERA]

■ Celebró Moisés Jiménez Sánchez, integrante del movimiento Maestros por México (MXM), que la renovación próxima del CEN del SNTE sea mediante voto libre, universal y secreto, pues confió en que permitirá una elección limpia.

Será un hecho histórico que en 2020 se celebre mediante nuevas reglas un proceso de elección al interior del Comité Ejecutivo Nacional (CEN) del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE).

Con 75 años de vida institucional, maestros agremiados al sindicato podrán participar abiertamente para elegir a los nuevos

dirigentes, cuando hasta este año se efectuaba mediante votación de unos cuantos.

Jiménez exigió "piso parejo" en las elecciones para perfilarse como candidatos varios interesados.

El exlíder del magisterio hidalguense tomó reconocimiento al interior del movimiento MXM a escala nacional y hace días lanzó un comunicado a través de redes sociales para demandar una contienda libre, que permita considerar a todos los perfiles posibles en las próximas elecciones.

Y con ello evitar que ciertos personajes puedan tener el control del proceso donde se habrá de elegir a una nueva dirigencia nacional.

Además exigió una elección democrática y equitativa para que este proceso sea lo más limpio posible.

Por primera vez cada uno de los maestros tachará una boleta, la depositará en una casilla, para luego contabilizar cada voto y elegir a un ganador.

LÍNEAS DE ACCIÓN

Mantiene implementación de cursos emprendedores

■ Para beneficio de 700 empresarios y del sector productivo local, el gobierno municipal de Tulancingo, mediante la dirección de Desarrollo Comercial, ofreció 51 cursos de fortalecimiento de habilidades, en el periodo enero-noviembre 2019.

Informó el director de Desarrollo Comercial, Efraín Chávez, quien ubicó a micro, pequeñas y medianas empresas y sector productivo como los mayores beneficiarios de cursos en diversos ámbitos como Facebook para negocios, mejora en ventas, plan de negocios, innovación y emprendimiento, e igualmente mujeres descubriendo su potencial.

Además lineamientos para acceder a apoyos y créditos de los programas estatales y federales, así como los principales

errores de los emprendedores y cómo deben evitarlos.

Al implementarse labor de gestión municipal, los cursos han sido sin costo agrupando un ahorro general de 140 mil pesos para los empresarios, quienes cumplen con capacitación a su recurso humano pero sin tener que invertir.

El fortalecimiento de habilidades consiste en herramientas para ser más competitivos. El siguiente curso será el domingo 15 de diciembre y en esta ocasión estará dirigido a trabajadores de la construcción, quienes podrán especializarse en instalación de losetas, un ramo que actualmente tiene alta demanda.

Los requisitos para inscribirse son: credencial de elector y confirmar su registro en la Dirección de Desarrollo Comercial. (Redacción)

APOYO SOCIAL

Invita el DIF a degustar en cafetería de Floresta

■ En el Sistema DIF Tulancingo se impulsan actividades que permitan ampliar el número de beneficiados y que los programas lleguen a más personas, por ello como cada año instalará la cafetería de temporada de cembrina.

El stand se ubicará a un costado del kiosco del Jardín La Floresta y operará a partir del 3 de diciembre hasta el 6 de enero, en horario de 17 horas hasta 23 horas de lunes a viernes y los sábados y domingos de 13 a las 23 horas.

La presidenta del sistema, Rosario Lira Montalbán, indicó que con cada compra la población contribuye a fortalecer el rendimiento de asistencia social, de ahí que no sea una actividad lucrativa sino de apoyo, que beneficie a la población más vulnerable.

Invitó a la ciudadanía para que visiten la cafetería DIF de temporada, que tiene un concepto familiar que permite la convivencia y una opción para que visitantes degusten de la gastronomía típica del municipio a bajo costo. (Redacción)



ESPECIAL

Sociedad

INTERPRETACIÓN

Inscripciones abiertas para concurso de bandas; listos

[ADALID VERA]

■ En febrero del siguiente año culminarán inscripciones para participar en el concurso de Bandas de Guerra, coordinado por la SEPH, que busca fomentar el amor por los símbolos patrios e impulsar valores cívicos y de adiestramiento.

El concurso estatal todavía no tiene fecha ni lugar, pero las inscripciones se realizarán del 24 al 28 de febrero de 2020 en la Subdirección de Educación Artística y Servicios Culturales de la SEPH.

Los ganadores de los primeros tres lugares serán acreedores a apoyos en especie, como tambores y cornetas con boquillas.

El jurado calificador tomará en cuenta el orden cerrado, los toques y revista. Los concursantes deberán interpretar el Toque de Bandera, Tres de Diana, sobre la marcha: paso redoblado y una rutina libre a pie firme.



ESPECIAL



ESPECIAL

FELICIDAD. Recordó secretario intención de mantener unidas a las familias, mediante este tipo de mensajes.

Presenta Cultura una cartelera decembrina

BUENA OPORTUNIDAD

► Objetivo es rescatar e impulsar las tradiciones de esta temporada, a través de presentaciones teatrales, indicó

[MILTON CORTÉS]

E xpuso la Secretaría de Cultura de Hidalgo su ciclo de pastorelas para Navidad 2019, que tendrán lugar en el Teatro Romo de Vivar 11 y 12 del presente mes.

En conferencia de prensa destacó la importancia de mantener vivas las tradiciones navideñas por parte de compañías teatrales participantes y la presentación de pastorelas es una parte fundamental.

Las presentaciones se realizarán a partir de las 18 horas ambos días y en el primero se escenifi-

cárá "La desviación de Satanás", bajo la dirección de Marcos Céspedes, para posteriormente a las 19:30 horas presentarse "La Apuesta", de Hugo Gómez.

Para el día 12 en la primera función se presentará "Las peripécias de un costal", que cuenta con adaptación de Luis Manuel García, mientras que a las 19:30 horas se presentará "El Pacto", de Luis Oyervides.

Además de mantener vivas las tradiciones se le otorga la oportunidad de presentarse a talentos artísticos que pueden aportar

a la cultura del país.

El titular de Cultura, Olaf Hernández, destacó el trabajo realizado al interior de la secretaría que encabeza para que en la temporada decembrina exista una cartelera importante de pastorelas y de esa forma corresponder a la ideología del gobierno de la entidad de mantener vivas las tradiciones en el estado de Hidalgo.

Añadió que se buscará mantener un impacto cultural real y sólido en Pachuca con la finalidad de que también la gente se apegue a este género artístico.



ESPECIAL

ESTE 10 DE DICIEMBRE

Llama a participar en Pastorelas Navideñas

[REDACCIÓN]

■ Prepara el gobierno municipal de Tulancingo, a través de la Dirección de Educación, el evento denominado Pastorelas Navi-

deñas 2019, a llevarse a cabo el martes 10 de diciembre en punto de las 10 horas, con sede en el Centro Cultural "Ricardo Garibay".

Evento que tiene por objetivo fomentar el desarrollo artístico y de habilidades en los niños, a través de la participación para adquirir experiencias basadas en sus percepciones.

Además de fortalecer su imagen corporal, las nociones del tiempo y el espacio con una expresión creativa, para seguir con esta tradición de la época navideña.

VENTA ESPECIAL

Refrenda la Sedeso respaldo a artesanos

■ Del 6 al 8 de diciembre se realizará en la Casa de las Artesanías (Hidarte) el Gran Bazar Artesanal Navideño 2019, mediante el cual la Secretaría de Desarrollo Social (Sedeso) busca enaltecer la labor de artesanos locales.

Informó que en el trabajador hidalguense existe amplio talento que merece ser reconocido, por lo que esta venta especial es el marco idóneo para apreciar y adquirir obras elaboradas por manos hidalguenses.

Indicó que a través del área de Fomento Artesanal la Sedeso trabaja para favorecer al trabajador local para cerrar el presente año de forma decorosa.

Participantes en esta oferta de trabajos artesanales destacaron la importancia de que el gobierno de Hidalgo mantenga un apoyo permanente hacia este sector, el cual en anteriores administraciones vio limitados estos beneficios.

Añadieron que, a diferencia de administraciones anteriores, la presente administración que encabeza el gobernador Omar Fayad Méndez ha sido muy benévola con los trabajadores de ese sector, quienes se encuentran comprometidos a ofrecer lo mejor de sí para corresponder a los beneficios que se han tenido por parte del gobierno de la entidad.

Finalmente exhortaron a la gente para asistir a la Casa de las Artesanías, ubicada en avenida Juárez esquina con Vicente Segura, en Pachuca, para admirar algunos de los trabajos que serán expuestos durante tres días y de esa forma contribuir a seguir con el crecimiento que ha registrado el sector artesanal de la entidad. (Milton Cortés)