



ESTATAL | 5

Votarán de previamente 130 personas en prisión preventiva, del 16 al 18 de mayo en cinco Centros de Readaptación Social

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]



ESTATAL | 6

Afirma Carolina Viggiano, de alianza Va por Hidalgo, que los maestros son sus aliados y trabajará por mejorar sus condiciones

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	20.60
Euro (€)	20.92
Libra (£)	24.66

*Fuente: Citibanamex.

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
DIRECTOR GENERAL:
Rafael García Garza

LUNES 16
MAYO 2022
AÑO 13 N° 4752 / \$6.00

LA CRÓNICA DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

Hidalgo, sede del seminario Prospecta Américas 2022



Realizaron consejeras y consejeros, el primero de tres simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que utilizarán en la jornada comicial del 5 de junio.

- Se realizará en el Parque Científico y Tecnológico del estado el 18 y 19 de mayo
- El objetivo es compartir buenas prácticas y experiencias por parte de expertos

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Hidalgo será sede del Seminario Internacional sobre Prospectiva y Tecnologías Transformadoras para las Américas (Prospecta Américas), el próximo miércoles 18 y jueves 19 de mayo, en las instalaciones del Parque Científico y Tecnológico de la entidad (PCYTH). Participan la Unidad de Planeación y Prospectiva, el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA), en colaboración con la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Organización de los Estados Americanos (OEA).

El objetivo de Prospecta Américas es compartir buenas prácticas y experiencias por parte de expertos regionales en prospectiva tecnológica, apoyar el desarrollo de capacidades, generar proyectos conjuntos de colaboración y mejorar la apropiación social del conocimiento de 10 tecnologías transformadoras identificadas como prometedoras para la región como: Internet de las Cosas, Blockchain, Realidad Virtual y Aumentada, Inteligencia Artificial, Computación Cuántica, Robótica, Manufactura 3D y 4D, Biología Sintética, Ingeniería Biomédica y Nuevos Materiales Nano Estructurados. **3**

Van más de 44 mdp en las campañas a gubernatura

- Julio Menchaca lleva más del 50 por ciento de los gastos **4**



ESTATAL | 7

Presume Julio Menchaca, de alianza Juntos Hacemos Historia, que recibió apoyo de más de 15 mil personas en camino a la gubernatura



REGIONES | 8

Autoridades estatales conminaron a alcaldías y Protección Civil para crear y/o actualizar sus Altas de Riesgos

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

ESCRIBEN	
LEONARDO HERRERA	3
RAÚL TREJO	UNO
ISIDRO CISNEROS	Dos
GERARDO GAMBA	Dos

Directorio
LA CRÓNICA DE HOY
en HIDALGO

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

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

■ Impreso en LCImpresos S.A. de C.V., ubicación en Calzada Azcapotzalco-La Villa 160, Col. San Marcos, 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
cronichidalgo@hotmail.com

GRILLERÍAS



VISITA

Esta semana esperan otra visita de consejeros del Instituto Nacional Electoral (INE) para verificar el avance de las actividades del proceso electoral de gobernador, refieren la posible asistencia del presidente, Lorenzo Córdova Vianello, así como de Norma de la Cruz y Dania Ravel Cuevas, quienes sostendrán reuniones con integrantes del Instituto Estatal Electoral (IEEH) y la Junta Local del INE en Hidalgo.

EXCESOS

Diversos sectores de comunidades y pueblos indígenas mostraron su indignación con quienes integran la LXV Legislatura del Congreso de Hidalgo, especialmente con el morenista y presidente de la Junta de Gobierno, Jorge Hernández Araus, quien a tres meses de dejar dicha posición, comprometió más de 6 millones 626 mil pesos para remodelaciones, en lugar de acatar las sentencias de la Suprema Corte de Justicia de la Nación para realizar la Consulta Indígena, que fue invalidada la última que realizó el morenista Ricardo Baptista por tener graves fallas e inconsistencias. Las remodelaciones se refieren a colocar plantas nativas de la región en los jardines del quiosco y Torre Legislativa, sistemas automatizados de riego y luminarias, impermeabilización del Pleno y acondicionar (nuevamente) del comedor.

PARTICIPACIÓN

Votarán de manera anticipada 130 personas en prisión preventiva, del 16 al 18 de mayo en cinco Centros de Readaptación Social (Cereso), ubicados en Huejutla, Tulancingo, Tula de Allende y Pachuca de Soto, por primera vez en la historia de comicios a gobernador. Por distrito federal electoral, otorgaron en Huejutla de Reyes tres sobres paquetes, Tulancingo con 42; Tula de Allende otorgaron 24 y en Pachuca de Soto, 61, por lo que en total fueron 130, nueve mujeres y 121 hombres.

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

arriba



JUAN RAMÍREZ

El subsecretario de Educación Media Superior y Superior, Juan Benito Ramírez Romero, es un ejemplo de la dedicación a la formación de mejores profesionales, quienes con conocimientos para la vida den certeza al Hidalgo de hoy y del mañana.

abajo



EMETERIO MORENO

Comentan los habitantes que el alcalde de Huichapan debe la pérdida de popularidad al incumplimiento con la población, especialmente en lo relacionado a obra pública y por ello la insatisfacción es clara. Además de los asuntos en el cabildo, el edil no pasa por el mejor momento.

LA IMAGEN



INCENDIO EN EL XIHUINGO

Elementos de protección civil de Tepeapulco, lograron sofocar un incendio en el cerro del Xihuingo, el cual consumió un aproximado de hierba seca y matorrales, gracias a la oportu-

na intervención de los elementos la ciudadanía no corrió riesgo alguno.

Foto: Especial.

Lunes 16 de mayo del 2022





Escogen a la entidad como la sede del Prospecta Américas

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

► A realizarse el próximo miércoles 18 y jueves 19 de mayo, en las instalaciones del Parque Científico y Tecnológico del estado

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Hidalgo será sede del Seminario Internacional sobre Prospectiva y Tecnologías Transformadoras para las Américas (Prospecta Américas), el próximo miércoles 18 y jueves 19 de mayo, en las instalaciones del Parque Científico y Tecnológico de la entidad (PCYTH).

Participan la Unidad de Planeación y Prospectiva, el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA), en colaboración con la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Organización de los Estados Americanos (OEA).

El objetivo de Prospecta Américas es compartir buenas prácticas y experiencias por parte de expertos regionales en prospectiva tecnológica, apoyar el desarrollo de capacidades, generar proyectos conjuntos de colaboración y



PARTICULARIDAD. El objetivo de Prospecta Américas es compartir buenas prácticas y experiencias por parte de expertos regionales en prospectiva tecnológica.

mejorar la apropiación social del conocimiento de 10 tecnologías transformadoras identificadas como prometedoras pa-

ra la región como: Internet de las Cosas, Blockchain, Realidad Virtual y Aumentada, Inteligencia Artificial, Computa-

ción Cuántica, Robótica, Manufactura 3D y 4D, Biología Sintética, Ingeniería Biomédica y Nuevos Materiales Nano

Estructurados.

La segunda edición de Prospecta Américas, se celebrará en formato híbrido, alternando intervenciones en línea y de forma presencial. La Agenda contempla la realización de doce talleres especializados sobre los últimos estudios y avances en tecnologías transformadoras.

Habrán conferencias magistrales y paneles en temas como: Transformación y Gobernanza Digital; el Futuro de la Economía; la Fuerza Laboral del Futuro; el Futuro de la Salud y de la Medicina; y la Humanidad 2.0, con intervenciones de ponentes provenientes de Centros de Excelencia en innovación en la región.

Los interesados pueden obtener más información en: <https://www.comcytcentral.org/Prospecta-Américas-2022> o registrarse en algún taller en: <https://forms.gle/JyvhDyi8vqwXvUUu9>.

PUNTO POR PUNTO

El Partido Revolucionario Institucional (PRI) no podrá decir que hay simulaciones, porque en realidad no han existido hasta ahora, tampoco traiciones, porque lo que en realidad hay es un doble juego y cada vez más visible conforme se acerca el día de la elección, por parte de los principales grupos políticos que alguna vez juraron lealtad al tricolor.

Por ejemplo, el llamado grupo Hidalgo liderado por el senador Miguel Osorio, la mitad de su equipo incluyendo el de su propio hermano Luis Osorio, mantiene su apoyo a Carolina Viggiano en apariencia, pero también lo hacen con el candidato de Juan Hacemos Historia Julio Menchaca o al menos es lo que se en-



LEONARDO HERRERA

No hay simulaciones, sí doble juego

tiende cuando en eventos públicos y en tareas privadas, sus hombres más cercanos tienen encomiendas o se dedican a ofrecer apoyos para el equipo de la 4T. Otro más que aseguran estar con los intereses del tricolor, pero sus empresas o familias están con morena y justifican

con el clásico "no puedo hablar por ellos sólo por mí" pero cuando tuvieron épocas de bonanza ahí estaban sumados en bloque, como ocurre con el grupo del exgobernador Francisco Olvera y varios de los integrantes del grupo La Joya. Ahí están otros como Ramon Ramírez que se autonombró vicegobernador de Hidalgo y logró un crecimiento patrimonial que llevó a varios estados de la república y hoy a pesar de que su equipo cercano permanece en la nómina gubernamental, el ya opera del lado del senador con licencia que aventaja en las encuestas. La lista es larga y como también visible, por eso desde ahora en el cubo del tricolor saben que el discurso de las simulaciones que durante varias elecciones

fue utilizado para justificar derrotas en algunas regiones, en esta ocasión simplemente no podrá servir, porque desde ahora se ve un doble juego que ese sí, podría ser recriminable y cuestionable.

De mi tintero. Crece la guerra sucia en las redes sociales y sistemas de mensajería en contra del candidato de Morena Julio Menchaca que tuvo que salir este fin de semana en su cuenta de Twitter a desmentir y acusar a sus adversarios de lo ocurrido...En la región de Tula estará interesante la lucha electoral que tendrán por el lado morenista Cuauhtémoc Ochoa y por el priista Jorge Rojo...

Twitter: @herreleo

Van más de 44 mdp en campañas

FISCALIZACIÓN

► Julio Menchaca es quien lleva más del 50 por ciento del total de los gastos en lo que vala campaña, de acuerdo con el último reporte

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Más del 50 por ciento (%) del total de gastos en lo que va de campaña por parte de los cuatro contendientes a la gubernatura de Hidalgo provienen de Julio Menchaca de la candidatura común de "Juntos hacemos historia".

Hasta el 15 de mayo, los cuatro candidatos reportaron ingresos por 44 millones 245 mil 701.81 pesos y egresos de 44 millones 35 mil 86.10 pesos; de esta cifra, un total de 23 millones 141 mil 380.23 es lo que destinó el abanderado de Morena, Partido del Trabajo (PT) y Nueva Alianza Hidalgo (PNAH), el 52.55% del monto erogado.

MORENA. De Morena son más de 10 millones de pesos y el

nes en redes sociales o exhibida en internet.

PVEM. Del Partido Verde Ecológico de México (PVEM), José Luis Lima Morales, dio cuenta de un millón 61 mil 182.99 pesos de gastos, aproximadamente 800 mil pesos en publicidad utilitaria, operativos de campaña o anuncios.

MC. Francisco Xavier Berganza Escorza de Movimiento Ciudadano (MC), ingresos por 5 millones 606 mil 209 pesos y destinaron para la fase proselitista 5 millones 23 mil 658.32; el 50% de sus ministraciones fueron en propaganda utilitaria o en la vía pública.

Cabe recordar que el tope de gastos de campaña para la elección de gobernador es de 47 millones 264 mil 541.50 pesos.



MARCO LEGAL

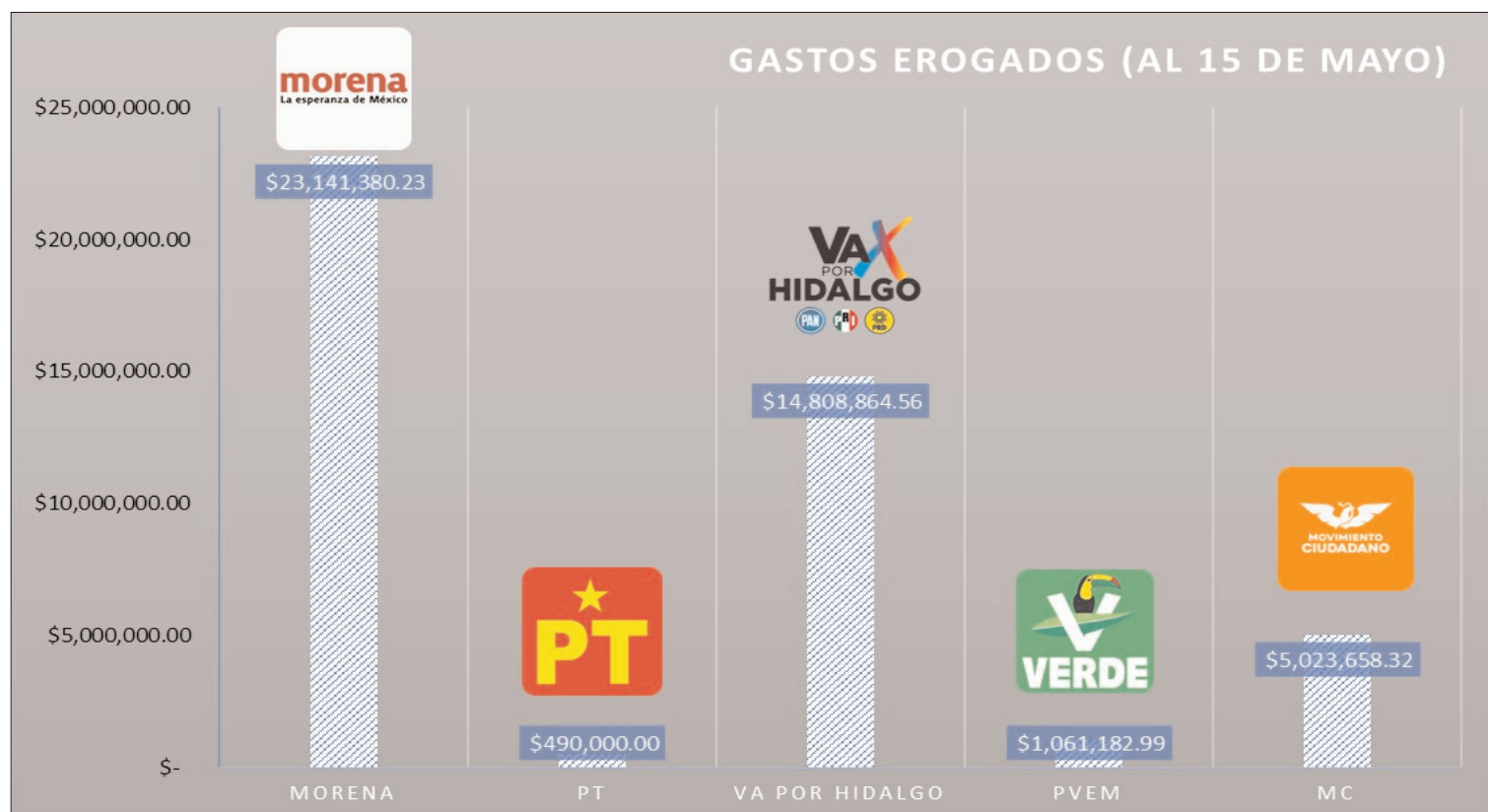
El tope de gastos de campaña para la elección de gobernador es de 47 millones 264 mil 541.50 pesos

50% de esos recursos la etiquetaron para vía pública, casi 2 millones de pesos en operativos de la campaña; poco más de 3 millones en propaganda en redes sociales, producción de mensajes para radio, etcétera; PNAH ya destinó más de 12 millones, la mayoría en propaganda utilitaria.

PT. En tanto, el "partido de la estrella" dio a conocer que los más de 490 mil pesos son en propaganda utilitaria y diversa.

VA POR HIDALGO. Por su parte, de la coalición "Va por Hidalgo", Carolina Viggiano Austria dio cuenta de 14 millones 808 mil 864.56 pesos de egresos, aunque en el Sistema Integral de Fiscalización (SIF) detalla que recibió 15 millones 418 mil 422.35 pesos.

Destaca que una cifra superior a los 5 millones de pesos en propaganda en vía pública, casi seis millones en publicidad utilitaria, poco más de 2 millo-



INFORMACIÓN. De acuerdo con los datos del Sistema Integral de Fiscalización, se tienen los reportes de los ingresos y los egresos que candidatos al Gobierno de Hidalgo transparentan conforme la ley.

Realiza IEEH primer simulacro del PREP

ELECCIONES 2022

► El ente auditor que es el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores (ITESM), así como la empresa es PoderNet S.A. de C.V.

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Realizaron el primero de tres simulacros del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que utilizarán en la jornada comicial del 5 de junio, la cual resultó un ejercicio óptimo pues dicha herramienta exhibe un avance del 78 por ciento (%) para su consolidación.

El consejero del Instituto Estatal Electoral (IEEH), Christian Uziel García Reyes, recordó que los días 15, 22 y 29 de mayo, a partir de las 10 horas llevaron a cabo estas prácticas, por lo que invitaron a integrantes del pleno, representantes de partidos, además de funcionarios de la Junta Local Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral (INE).

Igualmente, estuvieron los integrantes del Comité Técnico Asesor del PREP, el ente auditor que es el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores (ITESM), así como la empresa es PoderNet S.A. de C.V.

"Para este proceso electoral registra actualmente un avance del 78%, remitieron 44 entregables que a la fecha fueron enviados al INE para la supervisión, solo restan 12 entregables, de lo que son en total 56 entregables, además se realizan pruebas y capacitaciones respectivas en materia del PREP a los 18 consejos distritales, así como del PREP casilla hacia capacitadores-asistentes y supervisores electorales de las 7 de juntas distritales del INE".

Los simulacros son actividades obligatorias para verificar que cada una de las fases de la operación del PREP funcione adecuadamente, con ello prever riesgos o contingencias posibles durante el desarrollo de las mismas.

Igualmente, en estos ejercicios tanto el personal a cargo como los prestadores del servicio del programa repetirán las diligencias necesarias para la operación óptima e igualmente adiestrarse en su ejecución durante la digitalización, captura y publicación de datos no definitivos.



TRABAJO. Los días 15, 22 y 29 de mayo, a partir de las 10 horas se llevaron a cabo estas prácticas de operación.

El PREP que costará más de 26 millones 300 mil pesos es un sistema que provee los resultados preliminares de las elecciones, con la captura y publicación

de los datos plasmados por los funcionarios de casilla en las actas de escrutinio y cómputo de las casillas que reciben en los Centros de Acopio y Transmisión

de Datos (CATD).

Para el 5 de junio, instalarán, habilitarán y supervisarán 20 CATD, así como Centros de Captura y Verificación (CCV), 18 por

cada uno de los consejos distritales y dos más de respaldo ubicados en Pachuca, todos ellos relacionados a la operatividad del PREP 2022.

PARTICIPACIÓN

Todo listo para voto anticipado de reos

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

■ Votarán de manera anticipada 130 personas en prisión preventiva, del 16 al 18 de mayo en cinco Centros de Readaptación Social (Cereso), ubicados en Huejutla, Tulancingo, Tula de Allende y Pachuca de Soto, por primera vez en la historia de comicios a gobernador.

De acuerdo con los lineamientos del modelo operativo de la implementación del voto de las personas en prisión preventiva en el proceso electoral local 2021-2022, entregaron sobres paquetes que contienen: instructivo de personas en prisión pre-

ventiva, resumen de partidos políticos y/o coaliciones contendientes, la boleta a la gubernatura, así como el sobre para voto.

Por distrito federal electoral, otorgaron en Huejutla de Reyes tres sobres paquetes, Tulancingo con 42; Tula de Allende otorgaron 24 y en Pachuca de Soto, 61, por lo que en total fueron 130, nueve mujeres y 121 hombres.

En las últimas semanas, confirmó la presidenta provisional del Instituto Estatal Electoral (IEEH), Ariadna González Morales, promovieron diferentes mecanismos de información pa-

ra este sector de la población, contenidos multimedia y transmisión de los debates a fin de que reconozcan adecuadamente a los cuatro contendientes ala gubernatura.

"Somos el único estado que tiene normado en el Código Electoral el derecho al voto de personas en prisión preventiva, hablamos de una progresividad de derechos y en ese sentido sería el primer ejercicio que nosotros como estado lo tenemos ya regulado y sería importante tomarlo como un buen principio y obviamente en procesos electorales posteriores este derecho se pueda garantizar al total de la población".

Para la votación al interior de los Ceresos acudirá personal de las juntas distritales para recibir los paquetes; uno por uno, llevarán a los detenidos sin senten-

cia firme a un espacio con mampara en donde ejercerán su voto en el sobre paquete; el personal de custodia de los centros penitenciarios brindará seguridad en todo momento del proceso.

Los primeros en recibir la documentación son las juntas distritales del INE, quienes verificarán las condiciones físicas de los sobres, realizarán la clasificación con base en el territorio, además que los resguardarán para el escrutinio y cómputo correspondiente hasta el 23 de mayo.

El día de la jornada comicial, escanearán las actas de escrutinio para enviarlas al Consejo General del IEEH para que los incorporen en el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), así como contemplarlos en la sesión de cómputo.



Impulsaremos los programas de salud dental y nutricional

VA POR HIDALGO

► Carolina Viggiano se comprometió con adultos mayores a instaurar un programa de salud bucal en beneficio de ellos

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

La candidata de la alianza "Va por Hidalgo", Carolina Viggiano Austria, reafirmó su compromiso de trabajar por todos los adultos mayores de la entidad quienes conservarán sus pensiones y recibirán atención médico dental y nutricional.

La candidata se comprometió con el segmento de personas de 65 años y más, con un programa de salud dental con prótesis y arreglos de dentadura.

"A mi me duele mucho ver como sufren los adultos mayores por la falta de apoyos médicos, por eso me comprometo a impulsar el mejor sistema de sa-

lud de este estado, para no seguir padeciendo por falta de medicinas o estudios y consultas médicas", enfatizó.

Destacó la falta de caminos en buenas condiciones, la falta de agua en el municipio, el re-

y que sabe cómo resolver los problemas.

Les comentó que los candidatos de los otros partidos no han realizado nunca gestiones para hacer obra pública por lo cual desconocen todos los procesos que se tienen que realizar y lo que verdaderamente necesita Hidalgo es a una mujer con experiencia.

Por último, los miles de asistentes y simpatizantes de la alianza PRI-PAN-PRD que acudieron a la cabecera municipal de las diferentes comunidades de este municipio, corearon al unísono en varias ocasiones en la lengua nahuatl, (Carolina, nikaj nieua; Carolina, es de aquí).

Invitó a que voten por la mujer serrana y entiende las problemáticas de los huastecos

tiro de los diferentes programas sociales por parte del gobierno federal, la falta de drenaje; por ello los invitó a que el próximo cinco de junio, voten por la mujer que es serrana y entiende las problemáticas de los huastecos



CAPACIDAD. Comentó que los candidatos de los otros partidos no han realizado nunca gestiones para hacer obra pública.

FOTOS: ESPECIALES

Maestros, aliados de Carolina Viggiano

Continuando con su gira por la Sierra y la Huasteca, la candidata de la coalición "Va por Hidalgo", Alma Carolina Viggiano Austria, recorrió distintas comunidades de Lolotla, donde se comprometió a que, en caso de llegar a la gubernatura de la entidad, trabajará con empeño para brindar de un mejor futuro a las familias de comunidades marginadas del estado.

También expresó su agradecimiento y reconocimiento al personal docente de la entidad, y lamentó que profesionistas de este sector tengan que traba-

jar en pésimas condiciones laborales, así como estudiantes que tengan que tomar instrucción educativa en sitios sin agua potable, energía eléctrica e internet.

"Muchos de los maestros hacen grandes esfuerzos para educar nuestros hijos, incluso cuando hay escuelas abandonadas por las autoridades, sin agua, sin luz y sin baños. Vamos a recuperar nuestras escuelas y tratar con dignidad a nuestros maestros, también cumpliendo con el 100 por ciento de sus prestaciones", sostuvo Viggiano Austria. (Staff Crónica Hidalgo)

Más de 15 mil huastecos están con Julio Menchaca

MORENA-PT-PNAH

► En Atlapexco, señaló el equipo de campaña de *Juntos Hacemos Historia* que se congregaron más de 6 mil personas

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Julio Menchaca Salazar, candidato de Morena, Partido Nueva Alianza Hidalgo y Partido del Trabajo, recibió el apoyo de más de 15 mil personas en su camino a la gubernatura del estado, durante sus actividades proselitistas en diferentes municipios de la Huasteca hidalguense.

Muestra de ello fue el encuentro con militantes y simpatizantes en Atlapexco, donde se congregaron aproximadamente 6 mil personas, así como la comunidad de Pahuatlán, municipio de Huejutla, donde asistieron 2 mil 500 hombres y mujeres comprometidos con el proyecto transformador que encabeza Menchaca Salazar.

En Atlapexco, el candidato fue acompañado por la gobernadora de Tlaxcala, Lorena Cuéllar Cisneros, quien acudió al acto proselitista para respaldar a Julio Menchaca.



PETICIÓN. Dijo es necesario que haya unidad entre los diferentes sectores que integran el movimiento.

"Es un honor estar aquí en Atlapexco acompañando y apoyando al que será su próximo gobernador; porque somos vecinos y porque somos aliados de la

Cuarta Transformación, porque vamos a entregar este 5 de junio buenos resultados", aseguró la mandataria.

Por su parte, el aspirante a go-

bernador manifestó que existe una deuda histórica con la Huasteca, donde en cada comunidad se repiten las mismas carencias: malos caminos, escuelas en el

abandono y clínicas sin medicinas ni médicos.

"Hoy tenemos una deuda histórica que enderezar, que pagar con los pueblos originarios, con los sectores vulnerables, con los adultos mayores, con los jóvenes para apoyarlos en sus estudios", dijo.

Asimismo, expresó que se debe propiciar la integración y abrazar no solamente la esperanza sino la hermandad que une a las y los hidalguenses, como mujeres y hombres que luchan todos los días por sus mayores ideales.

Menchaca Salazar afirmó que, una vez que llegue a la gubernatura, el trato para los pueblos originarios, para un sector tan importante como los indígenas, va a ser diferente, "con políticas públicas que contrarresten la condición de atraso, de discriminación y de falta de oportunidades. Es un compromiso y lo vamos a cumplir."

Dijo que para ello es necesario que haya unidad entre los diferentes sectores que integran el movimiento.

Julio Menchaca estuvo acompañado por su esposa, Edda Vite Ramos; José Noé Hernández Bravo y Lisset Marcelino Tovar, diputado y diputada locales; César Cravioto Romero, delegado nacional de Morena en el estado; Sandra Alicia Ordóñez, presidenta del Comité Ejecutivo Estatal de Morena; Sergio Hernández Hernández, presidente del Comité Ejecutivo Estatal del PNAH, y el senador Primo Dothé Mata, coordinador territorial de campaña.

Reconoce abanderado morenista, a docentes en el Día del Maestro

► Afirma que es muy loable la profesión de la docencia, por lo que será su aliado

■ A través de sus redes sociales, el candidato de la coalición "Juntos Hacemos Historia", reconoció el trabajo de los maestros en la entidad y compartió que: "Les comparto la fotografía de cuando tuve la grata sorpresa de reencontrarme con María Luisa Chávez, mi maestra de segundo año de secundaria en la General 1. Conozco los nombres de mis maestras y maestros desde el jardín de niños hasta mi carrera profesional. Les recuerdo con cariño y agradecimiento porque



sembraron en mí enseñanzas y valores que han marcado el rumbo de mi vida".

También anunció que, "a largo de mi vida, me he propuesto que las personas me conozcan por mi esencia, que mi trabajo hable por sí solo y que mis acciones y valores me definan. Hoy me abro para todas y todos ustedes en este documental, para que conozcan un poco más del ser humano, del esposo, del padre, el amigo, este soy yo".

Y señaló que, "Son miles quienes hoy tienen esperanza, son miles quienes hoy abrazan la transformación, son miles quienes hoy se levantan para cambiar la historia de Hidalgo y propuso la creación de la Ciudad Industrial impulsará el desarrollo al sur del estado, creando numerosas fuentes de empleo e inversión de empresas locales, nacionales y extranjeras". (Staff Crónica Hidalgo)



Importante que ayuntamientos cuenten con su Atlas de Riesgo

RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA

► Autoridades estatales conminaron a las alcaldías a crear y/o actualizar dicho instrumento que es de vital ayuda para atender cualquier contingencia

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

Las presidencias municipales deben contar con sus Atlas de Riesgo para estar preparados durante la temporada de lluvias, ya que permite conocer cuáles son las zonas riesgo y alto riesgo, afirmaron autoridades estatales.

Comentaron que es importante que los ayuntamientos que cuenten este documento, ya que les permite ubicar de manera inmediata las zonas de alto riesgo y el peligro que tienen los habitantes que viven en las diversas comunidades.

Por lo tanto, se les hace un llamado a las autoridades municipales, que si no lo tienen que lo elaboren y pidan apoyo de la Subsecretaría de Protección Civil del estado.

Explicaron que su estructura está diseñada como una plataforma informática apoyada en

sistemas de información geográfica y bases de datos de las diversas zonas.

Los atlas de riesgos integran información sobre, mapas de peligros por fenómenos perturbadores, de susceptibilidad, inventario de bienes expuestos, inventario de vulnerabilidades, mapas de riesgos y escenarios de riesgos.

Por eso, es fundamental que cada uno de los 84 municipios de la entidad tenga en sus áreas de protección civil municipal el documento que les permita actuar en caso de algún incidente.

Agregaron que los fenómenos de origen natural que afectan el país y al estado, por lo cual se hace necesario el monitoreo permanente de sismos, ciclones tropicales y volcanes.

A partir de información publicada por el Centro Nacional de Prevención de Desastres, el Servicio Sismológico Nacional,



CONCEPTOS. Los Atlas de Riesgos integran información sobre, mapas de peligros por fenómenos perturbadores.

el Laboratorio de Observación de la Tierra (LANOT) y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), se in-

tegra en al Atlas Nacional de Riesgos un sistema que permite su visualización dinámica en un tablero único a escala nacional.



ESPECIAL

CROC

Abren oficina de enlace de la CROC en Patio Téllez

■ Se abrió la oficina que ocupará el Sindicato de Trabajadores de la Confederación Revolucionaria de Obreros y Campesinos del Estado de Hidalgo (CROC), en la Terminal Patio Téllez a fin de proteger los derechos de los trabajadores.

Asimismo, se supervisaron las labores de reparación de vehículos que lleva a cabo la operadora temporal del Tuzobus, Líneas Urbanas y Suburbanas de Pachuca S.A. de C.V., para recuperar la flota vehicular del Tuzobús. (Staff Crónica Hidalgo)

Detienen Policía de Género a dos hombres por violencia

► Los hechos ocurrieron en Mineral de la Reforma y Zempoala

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

■ En acciones contra la violencia de género, agentes de la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo detuvieron a dos individuos en Mineral de la Reforma y Zempoala.

Inicialmente, en el fraccionamiento Pedregal de los Ángeles, oficiales de la Unidad de Protección, Prevención y Atención a la Violencia de Género (PPAViG) intervinieron a quien dijo llamarse



ESPECIAL

J.B.N., de 36 años, señalado de presuntamente golpear a su pareja sentimental.

El sujeto fue puesto a disposición del Centro de Justicia para Mujeres de Hidalgo, instancia en la que el Ministerio Público dio inicio a la carpeta de investigación que la víctima solicitó bajo denuncia.

En hechos distintos, la misma unidad policial especializada PPA-ViG atendió el reporte de presuntas agresiones físicas y amenazas hacia dos mujeres que, además, un individuo presuntamente tenía encerradas en una casa del fraccionamiento Virreyes.

Mediante acciones para la protección física de las personas, agentes estatales llevaron a cabo la detención de un hombre de 38 años, quien se identificó como A.G.M., mismo que fue denunciado penalmente por su esposa e hija.

Autoridades deben atender inseguridad

EMPRESARIOS

► Señala el CCEH que los niveles de delincuencia en el estado, se incrementaron

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

La inseguridad que prevalece en la entidad genera incertidumbre y desconfianza entre la población en general, por ello las autoridades del estado deben atender la problemática de manera inmediata,

afirmó el presidente del Consejo Coordinador Empresarial de Hidalgo (CCEH), Carlos Henkel Escorza.

"La seguridad da certeza de inversiones en el estado, a los empresarios les afecta y preocupa, el llamado al gobierno del estado es aplicar y generar la

ley como corresponde y no quede en la impunidad los delitos registrados".

Carlos Henkel, confió que se retomen los niveles de seguridad hace meses, como una entidad de paz y tranquilidad a escala nacional por las acciones que implementan las autorida-

des estatales.

El consejo coordinador empresarial están en contacto con el secretario de gobierno Simón Vargas y seguridad Pública, Mauricio Delmar para solicitar que se refuerce la seguridad en el estado.

CANADEVI

Esperan más propuestas de candidatos al gobierno

■ En los próximos días de campaña se esperan más propuestas y programas de los cuatro candidatos que benefician a la población y comunidades de Hidalgo, afirmó el presidente de la Cámara Nacional de Vivienda (Canadevi), Alfredo León.

La población hidalguense espera mejores planteamientos, evitar los señalamientos y guerra sucia que en nada abona para mantener la estabilidad y paz social del estado.

El panorama de las campañas se ven tranquilas se desarrollan con total tranquilidad, hasta el momento no se han presentado incidentes mayores, solo la guerra sucia que se registra en las redes sociales.

"El llamado a los actores políticos y abanderados al gobierno del estado es que eviten las confrontaciones, que sigan presentando propuestas de campaña y compromisos con la gente".

Alfredo León, consideró que las encuestas son tendencias, por lo tanto, el gran momento de la elección será el cinco de junio cuando la sociedad emita su voto por el candidato de su preferencia. *(Alberto Quintana Codallos)*



ALDO FALCÓN

10°

FESTIVAL DE NARRACIÓN ORAL

"CUENTO A CUENTO"

PRESENTACIONES ESCÉNICAS

16 AL 20 DE MAYO

ENTRADA LIBRE

AUDITORIO RAMÓN NOBLE

CENTRO CULTURAL DEL FERROCARRIL

Secretaría de Cultura

Consejo Estatal para la Cultura y las Artes de Hidalgo



Consejo Estatal para la Cultura y las Artes de Hidalgo

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

16 de mayo

INAUGURACIÓN
18:00 horas
Irving Nava
Marcela Viveros
Lidya Zaragoza (CDMX)

17 de mayo

18:00 horas
Jorge Skinfield
Elías Manzano
Iván Zepeda (Veracruz)

18 de mayo

Presentación escénica
18:00 horas
Martín Ortiz
Luis Manuel García
Ma. Eugenia Márquez (Zacatecas)

19 de mayo

20 de mayo

Por violencia, vinculan a proceso a una persona

PGJEH

► Los hechos ocurrieron al interior de un domicilio ubicado en Apan



ESPECIAL

INVESTIGACIONES. La autoridad logró acreditar las acusaciones.

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Mediante investigaciones realizadas por el personal ministerial adscrito a la Subprocuraduría poniente, un juez de control dictó el auto de vinculación a proceso para una persona, por violencia familiar.

Los hechos que investiga esta representación social, ocurrieron el 26 de junio del 2021, al interior de un domicilio ubicado en Apan, lugar en el que la víctima fue agredida físicamente, causándole varias lesiones.

De lo ocurrido tuvo conocimiento la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo (PGJEH) a través de la denuncia, motivo por el que de inmediato inició con las investigaciones correspondientes.

La agente del Ministerio Público encargada de realizar las pesquisas reunió los datos de prueba contra Fernando "N" y los presentó ante un juez de c

ontrol durante la audiencia en la que se formuló la imputación correspondiente y como resultado de la misma, el probable fue vinculado a proceso.

La medida cautelar impuesta para el investigado es la prohibición de acercarse a la víctima. El plazo para el cierre de la investigación complementaria es de dos meses.

¡Sé un dueño (a) responsable!



Jornada Intensiva de Vacunación Antirrábica de perros y gatos

del 24 de abril al 21 de mayo

Cuando vayas vacunar a tus perros y gatos recuerda:

- Acudir solo una persona por cada animal a vacunar.
- Usar correctamente el cubreboca.
- Respetar la sana distancia.
- No saludar de beso, mano o abrazo.
- En caso de presentar síntomas COVID-19 o haberlos presentado en los últimos 14 días, ¡No vayas, pide a algún familiar o amigo que lo haga por ti!

Pide informes en el Centro de Salud más cercano para saber dónde y cuándo se instalarán los puestos de vacunación.



¡La vacuna es gratuita y de alta calidad!

SOCIEDAD Y PODER

Médicos cubanos, esclavitud y propaganda

Raúl Trejo Delarbre
trejoraul@gmail.com



La contratación de medio millar de médicos cubanos es una decisión política del presidente López Obrador. Nuestro sistema nacional de salud cuenta con profesionales suficientes. El director de la Facultad de Medicina de la UNAM, el Dr. Germán Fajardo, explicó de manera contundente: “México produce muy buenos y suficientes médico(a)s, urgen mejores condiciones en el internado médico, servicio social y trabajo digno para médicos generales. No necesitamos importar médicos”.

Con esa decisión, el presidente Andrés Manuel López Obrador favorece las finanzas del gobierno de Cuba pero no necesariamente la atención médica en nuestro país.

La migración a nuestro país de especialistas de otras naciones ha sido, en muchas ocasiones, una de las grandes riquezas de México. Sin embargo en ese caso no hay certezas sobre las capacidades profesionales de los médicos cubanos y, en cambio, tenemos miles de médicos mexicanos en busca de empleo en las instituciones de salud.

Hace dos años el gobierno mexicano trajo a 585 médicos cubanos para colaborar en la atención en la pandemia. Por tres meses de trabajo el Instituto de Salud para el Bienestar, INSABI, le pagó al gobierno de Cuba casi 136 millones de pesos. Es decir, los servicios de cada uno de esos médicos costaron 77 mil 500 pesos mensuales.

Aquellos médicos no recibieron ese dinero. El gobierno cubano se queda con entre el 75% y el 90% de tales remuneraciones.

De las actividades de esos médicos en México no hay información clara. Es posible que el número de ellos haya sido mayor. La semana pasada el diario *Granma* dijo que, entre 2020 y 2021, Cuba envió a México mil 479 médicos.

Esos \$77 mil 500 contrastan con los insuficientes ingresos de nuestros médicos. En marzo de 2020 el salario promedio de los médicos en México era de 16 mil 146 pesos mensuales, de acuerdo con un estudio del Instituto Belisario Domínguez, del Senado. En el IMSS, según el portal especializado www.saludiarario.com, hay plazas a concurso para director de Unidad de Medicina Fami-



liar con salario mensual de 13 mil 357 pesos, o como jefe de medicina familiar con 14 mil 385 pesos.

El gobierno de Cuba promueve desde hace seis décadas el envío de brigadas médicas a otros países como una forma de hacer política y, cada vez más, para obtener dinero. Hace tres años, según algunas estimaciones, había unos 30 mil médicos cubanos en 67 países. Los médicos cubanos han ayudado a enfrentar desastres naturales y epidemias, pero en ocasiones desplazan a los médicos locales y, por otra parte, sufren graves abusos.

En noviembre de 2019 las relatoras de la ONU para la esclavitud y la trata de personas, Urmila Bhoola y Maria Grazia Giammarinaro, denunciaron que los médicos que Cuba envía a otros países padecen retención de pagos, jornadas laborales ilegalmente extensas y restricciones a su libertad de movimiento y a su privacidad, entre otras condiciones que les impone su gobierno con la complicidad de los gobiernos anfitriones.

En algunas ocasiones la contratación de esos médicos se ha realizado con in-

mueven la trata de personas” (*Reforma*, 11 de mayo). El gobierno mexicano contribuye a esa sujeción de los médicos cubanos. Pero además un destacado operador de las misiones cubanas, el Dr. Joaquin Felipe Molina Leza, actualmente es Coordinador de Análisis Estratégico del INSABI. En el organigrama del INSABI ese es el cargo más cercano al director de dicha institución, Juan Antonio Ferrer.

De origen cubano, Molina fue representante de la OPS en Brasil y participó en la contratación de médicos enviados por Cuba a ese país. Ahora es señalado en la acusación contra el programa “Mais Médicos” que él promovió y que, de acuerdo con el diario digital *14 y medio* que dirige la periodista cubana Yoani Sánchez, funcionó como una “red de tráfico humano” y “esclavitud”.

Molina es esposo de la Dra. Nadine Gasman, directora del Instituto Nacional de las Mujeres. La Dra. Gassman ha sido propuesta por el gobierno mexicano para dirigir la Organización Panamericana de la Salud. Sin embargo enfrenta un conflicto de interés, debido a la denuncia de médicos cubanos en contra de su marido y de la misma OPS.

En México no faltan médicos. En septiembre pasado, al Examen Nacional para Aspirantes a Residencias Médicas se presentaron 49 mil 479 médicos. Había casi 18 mil plazas a concurso y posteriormente aumentaron a algo más de 19 mil (datos publicados en “Saludiarario”). Es decir, hubo 30 mil médicos que no obtuvieron plaza. Una porción de esas plazas era para médicos extranjeros que sí concursaron y que, igual que los mexicanos, presentaron título o cédula profesional que es un requisito que no se les pide a los médicos enviados por el gobierno de Cuba.

El presidente López Obrador dice que los médicos mexicanos no quieren ir a zonas peligrosas. Ese temor no se resuelve trayendo médicos de otros sitios, sino cumpliendo con la obligación del Estado para garantizar la seguridad de todos, en todo el país.

ALACENA: *La democracia en tinieblas*

Con ese título, el libro más reciente de José Woldenberg describe algunos signos de la “regresión política” que padecemos. A contrapelo de la democracia que México edificó durante varias décadas, ahora “se quiere alinear a una comunidad masiva, heterogénea, plural, bajo la voz de mando de una persona”. Con pedagógica claridad, en *La democracia en tinieblas* (Cal y arena, 260 pp.) Woldenberg cuestiona excesos recientes, expresa vehementes y compartibles preocupaciones e incluye una útil selección de reseñas bibliográficas.

Hace dos años el gobierno mexicano trajo a 585 médicos cubanos para colaborar en la atención en la pandemia

tervención de la Organización Panamericana de la Salud, OPS. En 2018, cuatro médicos cubanos que trabajaron en Brasil demandaron a la OPS en tribunales de Estados Unidos por agravios como la retención de salarios. Hace dos meses un tribunal en Florida avaló esa demanda y desestimó un recurso de la OPS para desecharla.

Debido a las restricciones a las que son sometidos esos médicos el Dr. Octavio Gómez Dantés, del Instituto Nacional de Salud Pública, ha escrito que “Las Misiones Médicas Cubanas pro-

Gratitud, Humanismo y Ciencia

Dr. Gerardo Gamba*
gerardogambaa@incmnsz.mx



El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ) rinde tributo a quienes participaron activamente en diversos frentes durante la pandemia de COVID, de la cual, estamos en el punto más bajo que hemos visto desde que inició.

Con una hermosa obra instalada en uno de los muros exteriores del instituto y una placa reflejante, se presenta una versión artística de la confrontación entre la evolución de los conocimientos médicos y la propagación del virus, en un momento histórico en el que al principio nos sentíamos todos desorientados y una situación en la historia de la humanidad, cuyo peso final aún está por escribirse. Se colocó en un muro exterior porque el agradecimiento es público.

El mural se refiere a la percepción del tiempo y a los cambios ocurridos en la ciencia, la medicina y la sociedad durante la pandemia. Los meses de encierro durante el 2020 se percibían eternos, como si se hubiera detenido el tiempo, mientras que ahora, dos años después, los vemos muy lejanos. Si bien el día a día se sentía lento, de repente caemos en cuenta que, visto en retrospectiva, paradójicamente parece que el 2020 no existió. Como el tiempo se entretaje, con el desarrollo de la ciencia y la medicina, el crecimiento y replicación del virus y la presencia del humanismo, el mural hay que verlo de cerca, para ver sus componentes individuales, pero también hay que verlo de lejos para entender el todo. El código QR que acompaña este editorial le permite al lector adentrarse en las páginas en las que puede ver el mural, sus componentes y la explicación que nos ofrece nuestro director general sobre cómo la pandemia cambió la forma de trabajar del Instituto y las adecuaciones que tuvieron que ocurrir a lo largo de dos años. También contiene la explicación de Arturo Ortiz Struck, el artista que realizó el mural.

Junto al mural hay un cuadro oscuro que cuando te acercas, te das cuen-

ta de que es un espejo y al verte en él, significa que el Instituto te está agradeciendo a ti, que participaste de alguna forma en la función del Instituto durante la pandemia. Ya sea porque eres alguien del Instituto que estuvo involucrado en la atención de enfermos o en cualquier proceso de este, o eres un proveedor que ayudaste con tu trabajo a que tuviéramos los insumos necesarios o eres un paciente que vio afectadas sus consultas durante la época COVID. La gratitud es para quienes participaron porque fueron tantos que, ni siquiera sabemos con certeza cuantos y quiénes.

Para reflejar la percepción alterada del tiempo, el espejo tiene un fragmento del poema de la Piedra del Sol de Octavio Paz que dice: *Oh vida por vivir y ya vivida, tiempo que vuelve en una marejada y se retira sin volver el rostro, lo que pasó no fue, pero está siendo y silenciosamente desemboca en otro instante que se desvanece.* En la parte inferior el mensaje para todos es: *La gratitud es un sentimiento que obliga a corresponder ante la nobleza de espíritu, un reconocimiento al que ha hecho un beneficio. El INCMNSZ manifiesta su agradecimiento ante los miles de individuos que comprometieron su actividad, su salud e incluso*

La gratitud es para quienes participaron porque fueron tantos que, ni siquiera sabemos con certeza cuántos y quiénes

su vida, para darle viabilidad operativa durante la pandemia.

El mural fue inaugurado el viernes pasado en presencia del Secretario de Salud y la Jefa de Gobierno de la Ciudad de México. Fiel a su tradición, una vez más, el Instituto recurre al arte para manifestar sus ideas y embellecer el entorno •

* Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán e Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

Homofobias

Isidro H. Cisneros
isidroh.cisneros@gmail.com



Apenas el 17 de mayo de 1990 la Organización Mundial de la Salud suprimió de su lista de enfermedades mentales a los denominados “comportamientos homosexuales”. El considerar a la homosexualidad como una forma de trastorno psicológico permitió durante decenios violentar los derechos fundamentales de esta importante comunidad. Recordar esta fecha es clave para visibilizar la discriminación cotidiana que sufren homosexuales, transsexuales, personas transgéneras o bisexuales. La homofobia representa una exclusión social por orientación sexual derivada de una concepción sobre el Estado Terapéutico en la que prevalece una visión punitiva y penal que produce

prácticas como el regeneracionismo, las experimentaciones sobre la eugenesia o la higiene social, así como la creación de centros de reclusión para “pervertidos” dando vida a una moral colectiva conservadora, excluyente y discriminatoria. La homofobia persiste incluso en los sistemas democráticos donde el declive de las sociedades homogéneas ha permitido el surgimiento de nuevos grupos y movimientos que reclaman su identidad y sus derechos.

La homofobia describe rechazo, odio, prejuicio, miedo, repudio, discriminación y estigmas contra mujeres y hombres que se reconocen a sí mismos como homosexuales. También incluye a los demás individuos que integran la diversidad sexual y a quienes mantienen actitudes o hábitos comúnmente asociados al otro sexo. La palabra deriva del griego fobia, que significa “pánico”, proyectando un obsesivo sentimiento de repugnancia hacia la homosexualidad. La sociedad democrática produce esquemas de garantías para la diferencia, pero el camino seguido para reconocer a la inclusión como el fundamento de la ciudadanía ha sido largo y aún queda mucho por hacer. La intolerancia homofóbica no solo limi-

ta los derechos de libertad sino que también, y lo que es más grave, nulifica las reglas de la convivencia democrática. Los homofóbicos no respetan los derechos de las personas homosexuales negándoles la integridad personal, la educación, el trabajo, la privacidad, el desarrollo de su sexualidad y el derecho a expresar su amor y a formar una familia.

Debemos pensar en políticas de “acción afirmativa” o “acción positiva” como formas de trato preferencial que se otorga a individuos pertenecientes a determinados grupos sociales para lograr que tengan acceso y obtengan facilidades de inclusión evitando que se mantengan marginados. Su objetivo es lograr que los integrantes de grupos que han sido víctimas de discriminación tengan representación equitativa en la distribución de las oportunidades sociales. Las acciones positivas son herramientas de política pública que se han diseñado reconociendo explícitamente que la mera prohibición de la discriminación no es suficiente para eliminar las desventajas que sufren los integrantes de la diversidad sexual. La discriminación es un fenómeno esencialmente antidemocrático porque vulnera los principios de solida-

ridad, equidad y plena inclusión social. En este caso, la discriminación produce nuevas exclusiones y fortalece las viejas barreras sociales vulnerando los derechos de ciudadanía.

La homofobia es una reacción negativa e intolerante que se manifiesta a través de violencias reales o simbólicas. Es cultural e institucionalizada y a ella concurren el sexismo, el heterosexismo, las terapias de medicación de la sexualidad, además de la religión. Una forma de homofobia es el segregacionismo, que acepta la diversidad sexual pero a condición de que esté circunscrita a la vida privada. Los crímenes por homofobia son muy frecuentes y la gran mayoría de ellos permanece en la impunidad. Actualmente, decenas de países como Rusia, Irán, Argelia, Arabia Saudita o Turquía criminalizan la homosexualidad con duras penas de prisión, latigazos, cadena perpetua o pena de muerte. Para hacer realidad los derechos humanos se precisan no solamente cambios a las leyes, sino también nuevas políticas y prácticas institucionales orientadas a rechazar cualquier forma de moral colectiva como la que actualmente se impulsa desde el poder •

UNAM: Palpitar de una nación

“En medio del desastre, somos soldados al servicio del país” ..

En tiempos en los cuales, desde el poder, se han endilgado diversas denostaciones a la Universidad, es válida también una mirada a su cometido social... Y durante las próximas semanas *Crónica* compartirá alcances, vivencias, retos y secretos de esos motores de la nación

Servicio Sismológico

Daniel Blancas Madrigal

nacional@cronica.com.mx

Cuando el dolor se expande por las calles, cuando se extinguen vidas bajo los escombros y las casas se desmoronan, un grupo de científicos y técnicos se entregan al monitoreo de señales sísmicas, en busca de los datos más precisos sobre la ubicación geográfica del temblor y su magnitud.

No hay tiempo siquiera para una llamada a la familia. La emergencia obliga a seguir el rastro de los sismogramas, una especie de líneas en forma de gusanos reflejadas en múltiples pantallas, y cuya intensidad se convierte en el primer retrato de una tragedia.

“Ha pasado que alguno de los integrantes del equipo no puede localizar a un familiar, o le han avisado que su casa se dañó; aun con la angustia personal, debemos seguir. Frente a las computadoras, en medio de un desastre, somos soldados al servicio del país”, dice el doctor Arturo Iglesias, jefe del Servicio Sismológico Nacional (SSN), albergado desde 1929 en la Universidad Nacional Autónoma de México.

La determinación del tamaño y posición del sismo es fundamental para la toma de decisiones de autoridades de todos los niveles de gobierno y, de manera específica, de las áreas encargadas de protección civil y seguridad pública, además de las Fuerzas Armadas.

“Por ejemplo, el sismo del 2017 causó daños importantes en la Ciudad de México, pero no se originó aquí, sino en un pueblito ubicado entre Morelos y Puebla, donde hubo desastres tremendos, así como en zonas aledañas. En una urbe como la capital, donde se pueden nublar las decisiones gubernamentales, quedó clarísimo que el

problema era disperso e ilimitado. Esos datos cruciales debemos tenerlos en minutos, es información que ayuda a planear acciones y puede servir para mitigar el dolor”.

Una estampa apenas de cómo, al interior de la Máxima Casa de Estudios, se conjuga conocimiento, talento e innovación para beneficio colectivo.

En tiempos en los cuales, desde el poder, se han endilgado diversas denostaciones a la UNAM, es válida también una mirada a su cometido social, a su cobijo a diferentes instituciones imprescindibles en la vida pública y cotidiana de México, y las cuales quedaron bajo su resguardo desde aquel 1929, cuando la Universidad obtuvo su autonomía.

Durante las próximas semanas *Crónica* compartirá alcances, vivencias, retos y secretos de esos motores de la nación.

Esta vez los pasos van hacia el Sismológico Nacional, abrigado en el Instituto de Geología. Fue fundado el 5 de septiembre de 1910, curiosamente dos semanas antes de la creación de la propia UNAM. Nació entre la agitación revolucionaria y durante sus primeros años avanzó en la instalación de una decena de estaciones sismológicas a lo largo de la República. Hoy son más de 160. Se trata de pequeñas casetas autónomas, dotadas de alta tecnología y desde las cuales se envían los insumos vía satélite.

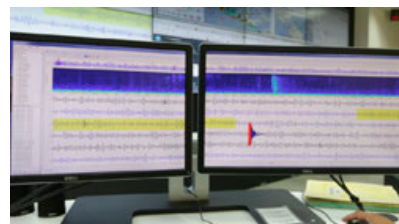
En aquella etapa incipiente, los sismogramas llegaban a nivel central tras varias semanas de presentarse un sismo, y es así como se conocían algunos parámetros.

“A la luz de los años, fue un gran acierto que el Instituto y el Sismológico estuvieran dentro de la Universidad, por su servicio a la sociedad y el aliento a la investigación científica. Lo que se sabe hoy de sismos, de su efecto y de la estructura de la tierra, no hubiera sido igual desde fuera. Como tampoco la construcción del esquema nacional de protección civil y prevención de desastres”, asegura Iglesias Mendoza.

Aquí no hay segundo de descanso: se

Vandalismo

La historia



El vandalismo ha alcanzado la infraestructura del SSN: dos estaciones están paralizadas por asaltos furtivos: una en Acambay, Estado de México, zona crítica donde en 1912 ocurrió un temblor de gran magnitud, y otra en La Paz, Baja California Sur, donde los sensores detectaron cuatro días de pillería.

trabaja las 24 horas de los siete días de la semana.

Un equipo de 25 universitarios, divididos en áreas clave: la de monitoreo y análisis, la cual se encarga de dar seguimiento a la sismicidad, con la ayuda inicial de sistemas automáticos cuyos datos de localización, tipo y magnitud requieren después ser examinados a detalle para mayor precisión. Son como detectives descubriendo pistas.

La de instrumentación, con énfasis en el trabajo de campo, pues las estaciones sísmicas distribuidas en el territorio nacional requieren visitas constantes de mantenimiento preventivo y correctivo; en este departamento también se reparan y alistan todos los sensores, equipos eléctricos y de transmisión satelital.

La de tecnologías de la información, al pendiente de la infraestructura cibernética y de los servidores donde se aloja la base

de datos. El cerebro computacional se encuentra en un área restringida, con sistemas especiales de aire acondicionado para proteger los equipos de polvo, mitigar incendios y mantener la temperatura y humedad idóneas.

Todo el personal del SSN es universitario. Y sus gastos de operación son solventados con el presupuesto de la UNAM.

ESPEJO

Caminamos de la sala de usos múltiples, donde se agolpan los reporteros en tiempos aciagos, al gran monitor de sismogramas... Encontramos ahí a uno de los analistas más avezados en la institución y quien tendrá la responsabilidad de cristalizar otro de los grandes proyectos del quehacer universitario: la apertura de un centro espejo, en el cual se replicarán las operaciones del sismológico en caso de emergencia. Estará ubicado a las afueras de Pachuca y se inaugurará en septiembre.

Él se llama Rafael Félix Maldonado: “La idea es tener un centro alterno. Si hoy falla el Sismológico, lo perdemos todo, un temblor muy grande que afecte las instalaciones puede representar un riesgo, pero con este espejo tendremos una copia fiel”.

La información certera sobre este fenómeno natural, es esencial para la población, afirma. “No hay que creer aquellos cuentos que circulan en las redes sociales cuando hay sismos. Para eso está el Sismológico. El reto es saber qué hacer antes, durante y después para proteger la integridad física y patrimonial”.

Desde aquí se reporta un promedio de 500 sismos a la semana, aunque ocurren muchos más: imperceptibles y sin posibilidad de rastreo.

Pero la labor de la UNAM y del Sismológico va más allá de números y registros técnicos. Es inteligencia compartida, conocimiento en expansión. Todos los años estudiantes de física, ingeniería geofísica, geografía y otras carreras afines se incorporan al programa de becarios. “Tomamos un curso de dos semanas, y si le ponemos aptitud y pasión, tenemos la posibilidad de estar al frente de los motores de la sismología nacional”, cuenta José Eduardo, quien ya vivió la experiencia.

Ala par, se estudia a fondo el tema, se indaga: la mayor parte de la investigación recae en el departamento de sismología del Instituto de Geofísica.

Fotos: Adrián Contreras



La estación sismológica de Isla Socorro, en las aguas de Colima, está inscrita en un tratado internacional impulsado por la ONU para detectar ensayos nucleares

También se divulga el fenómeno, se elaboran materiales didácticos, se organizan presentaciones para niños y adolescentes en museos como Universum.

“Es un tema donde aún hay una gran cantidad de preguntas por resolver, todos los días aprendemos, porque cada temblor es un animal diferente, tiene su forma, posición, propagación, y eso representa un área de oportunidad. El fenómeno no sólo es de los sismólogos, sino de todos aquellos que lo sentimos y lo sufrimos”, señala Iglesias.

¿Cómo acercan el tema a los chicos? -se le pregunta.

Algo muy didáctico es llevar a las exhibiciones un sismógrafo portátil, donde se puede ver cómo se registran las sondas sísmicas cuando se salta frente al aparato. Hay otra actividad en la cual se usan rompecabezas: se llama “localiza tu sismo” y sirve para explicar de dónde vienen los temblores y la tectónica de placas.

De manera paradójica, la actividad en el SSN transcurre en el sosiego. Hasta la aparición de un temblor... Entonces, todo es ajeteo: pantallas en rojo, matemáticas, llamadas, informes, cruce de datos...

“La determinación de la magnitud no es sencilla: diferentes datos pueden dar distintos resultados, van cambiando con el tiempo y no es que sean imprecisiones, simplemente hay mayores elementos. En los primeros minutos se sabe poco, y periodistas y políticos quieren saber mucho”, describe el director, quien admite también desafíos a futuro, en un país con alta incidencia sísmológica.

“Uno de los retos es la extensión de la red de estaciones, nuestro esqueleto. Pronto recibiremos un apoyo importante de lo que antes era el Fondo Nacional para la Prevención de Desastres Naturales, y con esos recursos pensamos incrementar un 30 por ciento la red de estaciones durante los próximos tres años, lo que nos permitirá incrementar el monitoreo de sismicidad del país. Reportaremos más sismos, y la gente dirá: está temblando más, no, simplemente tendremos mejor capacidad de detección”.

Es la UNAM: tuya, mía, nuestra, de todos. Donde se aprende para ayudar a salvar vidas y contrarrestar la calamidad. Donde se atesoran los datos sísmológicos de más de 110 años de historia.

“Es una gran responsabilidad -afirma Iglesias-. Después del sismo del 85 se ha conocido mucho mejor la respuesta del Valle de México, y la manera cómo debe construirse. El sistema de alerta temprana ha sido resultado de lo que se ha hecho aquí y en Geofísica. Seguirá temblando, pero hemos podido y podremos todavía más reducir la vulnerabilidad”... ●



El SSN fue fundado el 5 de septiembre de 1910 y está albergado desde 1929 en la Universidad Nacional Autónoma de México, dice el doctor Arturo Iglesias, jefe del Servicio Sismológico Nacional.

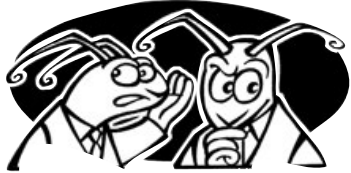
En el SSN no hay segundo de descanso: se trabaja las 24 horas de los siete días de la semana.

Hay un equipo de 25 universitarios, divididos en áreas clave: la de monitoreo y análisis, la de instrumentación y la de tecnologías de la información. Todo el personal del SSN es universitario. Y sus gastos de operación son solventados con el presupuesto de la UNAM.



OPINIÓN

Pepe Grillo
pepegrillocronica@gmail.com



Aspirantes placeados

Muy comentada la decisión de dos presidenciables de Morena que el fin de semana respaldaron, arropados con los gritos de ¡presidente! ¡presidente! a los candidatos a gobernador de Tamaulipas y Quintana Roo.

Marcelo Ebrard viajó a Tamaulipas, con Américo Villarreal, y Ricardo Monreal hizo lo propio con Mara Lezama en Quintana Roo.

Lo curioso es que ambos aspirantes gozan de ventaja en los sondeos para las elecciones del 5 de junio, de manera que la placeada les sirvió más a los aspirantes para el 2024.

Morena ha jugado bien las cartas de los aspirantes. También Claudia Sheinbaum y Adán Augusto López han sentido la

emoción de que les griten ¡presidenta! o presidente! El resultado es que el oficialismo tiene cuatro candidatos creíbles, lo que es sin duda es un logro político.

Organización paralela

Como Morena es mucho más un movimiento que un partido político, todo cabe dentro del paraguas de sus siglas.

Incluso cabe una organización paralela a la estructura formal, como Consorcio 4T, creada con el objetivo manifiesto de promover a quien sea candidato presidencial de Morena. El que sea.

Es raro porque Morena tiene recursos propagandísticos de sobra y está en el gobierno federal, de manera que tiene herramientas para promo-

ver sus productos.

Están listos para apoyar a quien sea. No les importa que la corcholata elegida sea Claudia, Marcelo, Adán Augusto u otro.

Consorcio 4T es muy realista. Reconoció que no están esperando el resultado de una encuesta sino línea del presidente, que es su manera de referirse al sacrosanto dedazo.

Marina patina

Si se creía que la campaña de la candidata de Morena en Durango, Marina Vitela, estaba pasando por momentos difíciles después de la mala actuación en el primer debate, el envío de las figuras de cartón a las zonas marginadas y las diferencias internas en su equipo, después de este segundo debate, podría venir la estocada final.

El propio síndico morenista de Gómez Palacio, Omar Castañeda, la está denunciando por corrupción.

Circula un video en el que Castañeda afirma que Vitela pagó por un servicio de internet inexistente, que compró en millones de pesos unas calderas para unas albercas que no funcionan y que metió como compra unos botes de basura que le donaron al Municipio de Gómez Palacio.

“Ustedes no representan el movimiento de transformación”, afirma su compañero de partido. Se espera la respuesta.

Días difíciles para Mier

Desde tiempos de Santiago Nieto, en el escritorio principal de la UIF hay un expediente con el nombre de Ignacio Mier. Dicen los que saben que, a pesar del cambio de titular de la Unidad, el expediente sigue ahí pues Pablo Gómez aceptó que hay carnita y se puede proceder. **Después de todo las acusaciones incluyen lavado de dinero y actividades con fondos de procedencia ilegal.** El caso tiene ramificaciones múltiples y en Puebla ya hay incluso los primeros signos.

Nadie sabe, nadie supo

Dese hace semanas el cotilleo político en Morelos gira en torno al paradero de Ulises Bravo, medio hermano del gobernador Cuauhtémoc Blanco.

Y es que el futbolista le dio amplios poderes a su pariente que de repente salió del escenario.

La versión más repetida es que tiene serios problemas médicos por sus excesos y que por eso ha pasado tanto tiempo fuera de los reflectores.

El gobernador Cuauhtémoc Blanco avanza en la orilla de la barranca y en cualquier momento puede irse hasta el fondo. Dicen que ha pedido de nueva cuenta auxilio a Palacio Nacional para que le envíen refuerzos porque se está quedando solo ●



Universidad Autónoma del Estado de México

Licitación Pública

Convocatoria: 009 (DRM/009/2022)

La Universidad Autónoma del Estado de México, a través de la Secretaría de Administración, por conducto de la Dirección de Recursos Materiales; y con fundamento en lo dispuesto por el artículo 129 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México; 26, 28 fracción I, 33, 34 y 35 de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios; 1, 2, 10, 38 fracción I, 39, 47, 48 y 49 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México y demás disposiciones relativas y aplicables;

C O N V O C A

A las personas físicas o morales, con capacidad legal para presentar propuestas a participar en la Licitación Pública para el "MULTIRUBRO: CÓMPUTO, MOBILIARIO, PAPELERÍA, ETC." que a continuación se indican:

No. de Licitación	Costo de las Bases	Fecha límite para adquirir las Bases	Junta Aclaratoria	Presentación y Apertura de Ofertas	Fallo
LP-009-2022	\$4,733.00	18 de mayo de 2022	20 de mayo de 2022 10:00 horas	27 de mayo de 2022 10:00 horas	02 de junio de 2022 15:00 horas

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida
174	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES	40	PIEZA
1.1	PUPITRES	65	PIEZA

- **Bases de la Licitación Pública:** Se encuentran disponibles para consulta y venta del 16 al 18 de mayo de 2022, de 9:00 a 13:00 horas, en la Dirección de Recursos Materiales de la Universidad Autónoma del Estado de México, ubicada en la calle de Ignacio López Rayón Sur No. 510, Col. Cuauhtémoc, segundo piso. C.P. 50130, en Toluca, Estado de México.
- **Procedencia de los Recursos:** 1133 - INGRESOS ALTERNOS, 1150 - PROGRAMA DE ACCIONES PARA EL DESARROLLO 2021, 1153 - SUBSIDIO ORDINARIO ESTATAL 2022, 1154 - INGRESOS PROPIOS 2022, 1208 - CONVENIOS.
- **Revisión y Adquisición de Bases:** Los interesados podrán revisar las Bases previamente a su adquisición. (Para poder revisar las Bases deberán presentar la convocatoria publicada en el Diario Impreso o la impresión de su edición digital por medio del cual se enteraron de la licitación).
- **Lugar de Celebración de los Actos:** Se llevarán a cabo vía Plataforma Microsoft Teams por los servidores universitarios autorizados.
- **Lugar de Entrega:** En los domicilios señalados en el punto 1.3.1.1 de las Bases.
- **Plazo de Entrega:** La entrega de los bienes será de acuerdo con lo señalado en el punto 1.3.1.2 de las Bases.
- **Horario de Entrega:** Conforme al horario señalado en Bases.
- **Forma de Pago:** En pesos mexicanos en la Dirección de Recursos Materiales dentro de los 20 días hábiles posteriores a la presentación de la factura que ampare la entrega total de los bienes y/o servicios y expedición del contra recibo correspondiente; a entera satisfacción del Área Requirente. No se aplicarán intereses ni se otorgarán anticipos.
- **Vigencia de la Oferta:** 45 días naturales, contados a partir de la fecha de celebración del acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
- **Idioma de las Proposiciones:** Deberán presentarse en idioma español y con montos expresados en moneda nacional e IVA desglosado.

- **Impedimento de Participación:** Las personas físicas o morales que se encuentren en los supuestos del artículo 42 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México, estarán impedidos legalmente para presentar proposiciones.
- **Garantía:** Estrictamente conforme a lo indicado en las Bases respectivas.
- Ninguna de las condiciones contenidas en las Bases de la Licitación, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas.

Toluca, México; 16 de mayo de 2022.

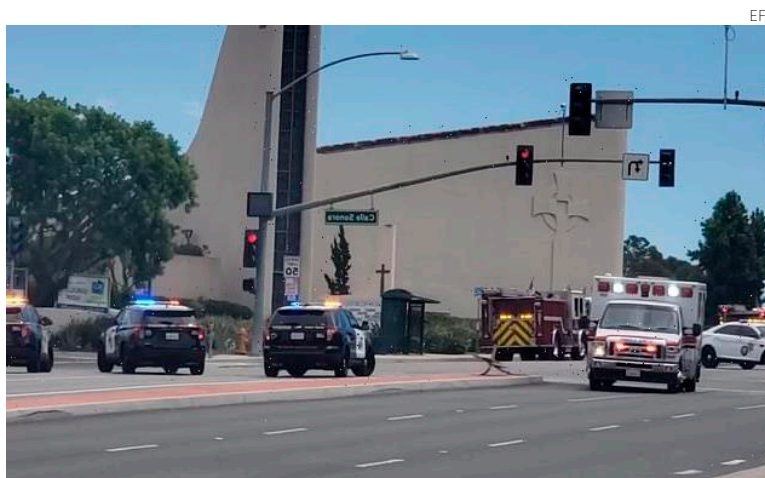
L.C.I. RUBÉN OCHOA MORA
Director de Recursos Materiales de la UAEM

Después de Buffalo, dos tiroteos y tres muertos más el domingo

Al menos una persona fue asesinada y otras cinco resultaron heridas este domingo en un tiroteo en una iglesia presbiteriana en Laguna Woods, al sureste de Los Ángeles.

El alguacil del condado de

Orange informó en Twitter que una persona falleció en el lugar de los hechos, mientras que otras cuatro están heridas de gravedad en el hospital y una quinta tiene heridas menores.



La iglesia al sur de Los Ángeles donde ocurrió la balacera.

TIROTEO EN HOUSTON

Casi simultáneamente, un tiroteo en un mercado de pulgas de Houston, donde había miles de personas comprando y paseando, dejó un saldo de dos muertos y tres heridos, luego de una reyerta de cinco personas, todas ellas de origen latino.

Los cinco involucrados eran jóvenes de 20 años, que empezaron a dispararse en medio del gentío en una zona conocida como Tía Pancha.

EU, entre la adicción a las armas y la impotencia para frenar la epidemia de tiroteos

La venta masiva de armas semiautomáticas y la llegada al poder de Trump disparó el número de masacres

Fran Ruiz

fransink76@gmail.com

Estados Unidos sigue alimentando el círculo vicioso: armas-tiroteo-más armas. El último suceso trágico ocurrió este sábado en Buffalo, al norte de estado de Nueva York, donde un joven supremacista blanco de 18 años disparó contra trece personas —once de ellas de raza negra—, matando a diez y dejando tres heridos.

Según la base de datos de la organización Gun Violencia Archive (GVA), hasta este 15 de mayo habían muerto un total de 7,024 personas por armas de fuego en crímenes catalogados como homicidios, asesinatos y asesinatos involuntarios. A ellos hay que sumar 13,064 heridos en los incidentes.

En cuanto a los considerados asesinatos masivos por tiroteos como el del sábado —cuatro o más personas muertas—, su número fue de nueve en lo que va de 2022, con un total de 50 muertos.

CRIMEN DE ODIOS

El tiroteo de Buffalo guarda similitudes con el ocurrido el 16



Publicidad tan impactante como inútil en EU: "Uno de los dos niños lleva algo que está prohibido en EU para protegerlo. Adivina cuál".

de marzo del pasado año en Atlanta, en el estado de Georgia, donde un atacante mató a ocho personas en tres salones de masajes asiáticos de la ciudad sureña. Fue calificado por el FBI como "crimen de odio racial" y es el suceso más trágico dentro de la creciente sinofobia (odio a las personas chinas o de raza oriental).

La peor matanza por crimen de odio ocurrió en 2016 en un

club gay de Orlando (Florida), con 49 muertos. Se trata, además, del segundo tiroteo más mortal de la historia de EU, luego de los 58 muertos y 518 heridos a manos de Stephen Craig Paddock, quien no dejó de disparar desde la ventana del hotel Mandalay de Las Vegas contra la multitud que asistía a un concierto de música country la noche del 1 de octubre de 2017, hasta que oyó a la policía inten-

tado derribar la puerta y se dio un tiro en la cabeza.

15 NIÑOS MUERTOS

Uno de los aspectos más dramáticos de esta violencia relacionada con las armas de fuego en EU es la muerte de niños. Según GVA, durante 2022 han muerto 15 menores de 11 años, así como 476 adolescentes (entre 12 y 17 años).

Los tres sucesos más graves relacionados en las que menores de edad fueron víctimas fueron la masacre de la escuela primaria Sandy Hook (Connecticut), ocurrida el 14 de diciembre de 2012 con 27 muertos, veinte de ellos eran niños. La segunda peor masacre ocurrió en la secundaria de Columbine (Colorado), con 13 muertos, y la secundaria de Parkland (Florida), con 17 muertos.

En los tres casos se da la circunstancia de que los asesinos eran casi adolescentes que no tuvieron ningún problema para hacerse con un cargamento de armas y municiones.

AQUEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 1949

Históricamente se considera que el primer tiroteo letal en EU de esta naturaleza tuvo lugar el 6 de septiembre de 1949, cuando Howard Unrue, veterano de la Segunda Guerra Mundial, asesinó en Candem (Nueva Jersey) a 13 personas de su vecindario porque, según él, le trataban como a un loco.

Pero el gran salto en el nú-

mero de muertos llegó cuando las armerías y supermercados se inundaron de fusiles semiautomáticos, con capacidad para descargar decenas de balas en segundos, y tras abrazar el Partido Republicano los postulados radicales del movimiento ultraconservador y patriota Tea Party, que engendró al populista Donald Trump, quien ganó las elecciones presidenciales de 2016 llamando criminales e invasores a los inmigrantes.

De hecho, desde la llegada al poder de Trump, el número de asesinatos por armas de fuego no ha parado de crecer. Si en 2014, bajo el gobierno del demócrata Barack Obama, hubo 12,418 asesinados, en 2020, último año del gobierno del republicano, la cifra se había disparado a 19,411.

Pero el bucle infernal del que no es capaz de salir la sociedad estadounidense es que, mientras en Gran Bretaña, la matanza en 1996 de 16 niños en Escocia a manos de un perturbado, llevó a los parlamentarios a crear leyes que penalicen la posesión de armas, llevó el contador de tiroteos a cero, en EU, la matanza de 20 niños en Sandy Hook llevó a que las armerías tuvieran récord de ventas de armas, mientras los legisladores republicanos se dedicaban a decir que sus "pensamientos y oraciones" están con las víctimas y a bloquear cualquier intento de endurecer el control de armas.

Como alerta la organización Moms Demand Action, mientras en EU sea legal que una familia con niños pequeños envíe su retrato-postal de navidad, todos armados hasta los dientes, y esté prohibido que en la portada del cuento de Caperucita Roja salga con una cesta portando una botella de vino, (no vaya ser que se vean tentados a beber), la epidemia de tiroteos en Estados Unidos será una batalla perdida. ●

Rusia se niega a negociar la liberación de los combatientes de Azovstal

El Kremlin tacha a los soldados ucranianos que agonizan en la asediada acería de Mariúpol de “criminales de guerra”

EFE
Moscú

Rusia se negó este domingo a negociar la posible liberación de los combatientes ucranianos del batallón nacionalista Azov que se encuentran atrincherados desde hace varias semanas en la acería Azovstal, a los que llamó “criminales de guerra”.

“Convertir a los criminales de guerra de Azov en objeto de negociaciones políticas es una blasfemia en relación a la historia de 1941”, cuando la Alemania nazi invadió la Unión Soviética, dijo hoy Vladímir Medinski, negociador jefe ruso, en su canal de Telegram.

Medinski consideró erróneo e inapropiado comparar Azovstal con la resistencia de los defensores de la fortaleza de Brest (Bielorrusia) ante el avance imparable de las tropas hitlerianas.

El negociador ruso se pre-



Uno soldado ucraniano atrincherado en Azovstal perdió su brazo durante un bombardeo ruso.

guntó si esos soldados soviéticos habían utilizado escudos humanos y disparado por la espalda a civiles, como asegura que hicieron los ucranianos cuando cientos de civiles buscaron refugio en los túneles de la acería.

Turquía se ha mostrado dispuesta a acoger a los comba-

tientes que se encuentra en la planta metalúrgica del puerto de Mariúpol (mar de Azov), entre los que habría más de un millar heridos.

De hecho, un grupo de familiares de los combatientes, en su mayoría esposas, viajaron a Turquía para reunirse con su presidente, Recep Tayyip Erdo-

gan, cuyo país ya acogió negociaciones entre ambos bandos.

Esta semana los expresidentes de Ucrania, Leonid Kuchma, Víctor Yúschenko y Petró Poroshenko, hicieron un llamado a la comunidad internacional para salvar a los que aún resisten en la acería, donde dijeron que aún queda un grupo de civiles.

En su carta piden “ayudar con todos los recursos diplomáticos disponibles a las autoridades ucranianas a salvar las vidas de los civiles y militares ucranianos a los que Rusia intenta eliminar por orden de (el presidente ruso, Vladímir) Putin, con métodos bárbaros en el recinto de la planta de Azovstal”.

DENUNCIAN USO DE FÓSFORO BLANCO

Un concejal de la ciudad ucraniana de Mariúpol ha acusado a Rusia de utilizar bombas de fósforo blanco -cuyo uso contra personas está prohibido desde 1997 por la Convención de Ginebra- en la lucha por el control de la localidad.

“El infierno ha llegado a la tierra, a Azovstal”, escribió este domingo el concejal Petro Andruchenko en su cuenta de Telegram.

En videos que circulan en las redes sociales se ven explosiones en la planta de Azovstal en Mariúpol que, según Andruchenko, serían de bombas de fósforo blanco.

Las bombas de fósforo blanco producen un fuego que no se puede apagar con agua y sus componentes se pegan a la piel de las víctimas, que pueden arder hasta los huesos.

Los supervivientes pueden tener secuelas de por vida debido a que los componentes de las bombas son altamente tóxicos y pueden causar daño solo con respirarlos.

Ya antes las autoridades ucranianas habían acusado a Rusia de utilizar bombas de fósforo blanco en el ataque a la población de Popasna. ●

Votación masiva en Líbano podría beneficiar a Hezbolá

Los colegios electorales de Líbano registraron este domingo una significativa afluencia de votantes, que acudieron a depositar sus papeletas con el descontento por la crisis económica como denominador común en unas elecciones decisivas para el futuro del pequeño país mediterráneo.

Se trata de los primeros comicios desde el estallido en 2019 de una grave crisis económica que ha empujado a casi el 80% de la población por debajo del umbral de la pobreza, ha hecho caer el valor de la moneda local en más de un 90%.

El hemiciclo que emane de



Miles de seguidores de Hizbulá celebran en su feudo beirutí, antes de conocer los resultados.

las urnas se encargará de elegir a finales de año al próximo presidente de la República y también tendrá la última palabra en la formación del Gobierno que se encargará de implementar importantes reformas para salir de la depresión, que se agudizó tras la gigantesca explosión del 4 de agosto en Beirut, que dejó 218 muertos y 7,500 heridos, y destapó prácticas mafiosas entre políticos y empresarios portuarios.

SIN FECHA PARA RESULTADOS

Las autoridades todavía no han anunciado cuándo se darán a

conocer los resultados, si bien en los últimos comicios de 2018 el recuento se prolongó hasta casi 24 horas después del cierre de los colegios.

Desde la apertura se formaron largas colas en los centros de votación capitalinos, especialmente en los barrios controlados por el partido-milicia chiita Hizbulá, que espera los mejores resultados de su historia y montó una fuerte campaña de participación, que contrasta con la apatía de las formaciones sunitas y cristianas.

“Nos quedaremos durante 400 o 500 años hasta que instauraremos la ideología de la resistencia y de liberar las tierras ocupadas de Palestina”, reivindicó Ali al Hajj, en línea con la retórica habitual de este movimiento político y armado enemigo de Israel. ●



Ayudar a que los atletas mexicanos cumplan con su sueño olímpico.

Mary José Alcalá Izguerra

Necesarias, claridad y transparencia en los procesos selectivos para torneos internacionales

El Comité Olímpico Mexicano (COM), vigilará que las federaciones deportivas realicen clasificatorios que sean parejos y justos para todos los deportistas

Compromiso

Avelina Merino y Francisco Ortiz Mendoza

Mary José Alcalá, diputada federal por la LXV Legislatura y primera mujer presidenta del Comité Olímpico Mexicano, habla en entrevista exclusiva para los lectores de la *Crónica*, sobre su

quehacer institucional, sus proyectos, sus programas y su manera de encarar este ciclo olímpico, que ya está en marcha, y que tiene tiempos inexorables.

¿Cómo es el Comité Olímpico Mexicano que presides?

Nuestra razón de ser son los atletas, queremos que todos logren su sueño olímpico, que no es fácil en un país como el nuestro en donde la política pública y deportiva han sido golpeadas fuertemente por todas las crisis políti-

cas, económicas y sociales y tenemos que ayudar, no sólo al deporte olímpico por las medallas, sino porque es un estilo de vida, nos da reglas, nos da los elementos para respetar al contrincante, nos enseña a trabajar en equipo; todos los que hemos vivido en el COM, los que hemos pasado por el movimiento, entendemos lo valioso que es.

LOS PROCESOS SELECTIVOS

¿Los atletas sufren mucho con los procesos selectivos?

Yo creo que ahí es la falta de entendimiento de los atletas y de las federaciones, eso ha generado que se cometan errores. Al final de cuentas los atletas deben conocer a sus autoridades y deben saber perfectamente sus derechos y sus obligaciones, para evitar confusiones y especulaciones.

¿Cuál es el papel del COM en este proceso?

Estamos trabajando muy de la mano con la Comisión de Atletas, el presidente es Ismael Hernández (pentatleta); y está conformada por Laura Sánchez, (medallista olímpica); María Espinoza, la atleta con más medallas olímpicas (tres); Alejandra Zavala (tiro deportivo), Paola Longoria (raquetbolista) y Rommel Pacheco (ex clavadista).

¿Cuál es la función de esta Comisión de Atletas?

La Comisión de Atletas es muy valiosa porque el presidente del Comité Olímpico Internacional (COI), Thomas Bach, nos dice muy claramente: los atletas deben conocer a quién los representa, que generen confianza, que tengan todas las circunstancias para que no haya ese déficit de comunicación. Ismael Hernández —presidente de la Comisión— ha estado trabajando fuerte para que los atletas no sientan que son utilizados. Todos vivimos en un lugar en donde debe haber reglas; mientras más claridad tengamos es mucho mejor.

¿Cómo está la relación del COM con las Federaciones?

Hemos empezado a hablar con las Federaciones Deportivas para expresarles todo el tema de la transparencia en los sistemas clasificatorios, que son muy importantes para los Juegos Centroamericanos, Panamericanos y Olímpicos.

Fotos: Adrián Contreras

¿En qué etapa se encuentran?

Nosotros ya enviamos a las Federaciones el documento donde les decimos que necesitamos saber cuáles van a hacer los procesos clasificatorios para los JC, JP por principio. Por ejemplo, la Federación de Atletismo está citando a un selectivo Centroamericano y luego a un Panamericano, esto qué tan conveniente es. Esto se ve con todo el cuerpo metodológico, lo vamos a platicar.

¿Eso a la larga redundaría en que no haya confusiones?

Lo que es muy importante es que los atletas sepan cómo, cuándo y dónde van a hacer sus clasificatorios. Cómo van a tener la posibilidad para JC que son en el Salvador, para JP que son en Chile, ambos en el 2023, y los JO que son en París 2024. Que ellos sepan qué condiciones van a tener.

¿Las oportunidades son iguales para todos?

El COM pide que todos tengan suelo parejo, mismas condiciones, que no tengan que desplazarse a distancias muy largas, que haya jueces neutrales, que haya claridad en cómo van a ser seleccionados.

¿Se exige claridad y transparencia en los procesos selectivos?

Mientras más claridad y transparencia exista se van a evitar malentendidos, confrontaciones y demandas. Creo que eso es muy importante que nosotros como COM lo determinemos.

UN COMITÉ OLÍMPICO DIFERENTE**¿Qué ofrece el COM a la actual generación de atletas olímpicos?**

Nosotros estamos trabajando por un COM totalmente innovador. Estamos ajustando los estatutos que tendrán que ser aprobados por la Asamblea; el COM está trabajando ahora con sus propios recursos y no es porque estamos con diferencias con Conade, no, no, no. Es una obligación del COM empezar a ser independiente, autosustentable, empezar a tener las políticas verdes.

¿Hay un plazo para lograr todos estos retos?

Este año para nosotros es muy importante, tenemos que hacer todos los ajustes tanto administrativos y normativos como de organización, tenemos que crear un plan estratégico que dé resultados en corto, mediano y largo plazo. Nosotros empezamos a platicar ya con patrocinadores.

¿Con cuántos patrocinadores contarán para este ciclo olímpico?

Todos los contratos anteriores de patrocinio se terminaron con Tokio 2020, otros se cancelaron por la pandemia; nosotros estamos trabajando para tener más de cinco o seis patrocinadores fuertes, nuestra meta es llegar a diez de ser posible. Y también es importante tener apoyo para nosotros a



Es muy importante que los atletas sepan cómo, cuándo y dónde van a hacer sus clasificatorios.

Centenario**Se cumplen 100 años del COM en México**

“El 23 de junio del 2023 estaremos cumpliendo 100 años del movimiento olímpico en México. Estamos trabajando en la celebración, una celebración digna de nuestro COM, porque hay que decirlo fuerte y claro: el COM ha sido una herramienta esencial para el deporte de este país. Queremos seguir trabajando a favor del movimiento olímpico, pero también seguir siendo entes colaboradores con el gobierno, eso no quiere decir que sea fácil la relación, pero tampoco imposible”: Mary José Alcalá.

través del EFIDeporte (Estímulo Fiscal al Deporte de Alto Rendimiento), eso va a aportar y a apoyar.

¿Es un reto que el COM se vuelva autosustentable?

El COM en estos momentos está siendo totalmente autosustentable, no hemos recibido ninguna aportación de parte del gobierno federal. Hemos tenido el ofrecimiento de parte de la Conade en cuanto a los atletas que van a tener todo para sus eventos clasificatorios, pero también que, si nosotros llegáramos a necesitar para todo lo que son las delegaciones, y las selecciones nacionales, hay la disposición del gobierno federal para otorgarnos los recursos.

PARIS 2024**¿Qué están haciendo para que los cuartos lugares de Tokio 2020 mejoren en París?**

La Conade está haciendo su trabajo

Tenemos que ayudar, no sólo al deporte olímpico por las medallas, sino porque es un estilo de vida, nos da reglas, nos da los elementos para respetar al contrincante

La Comisión de Atletas es muy valiosa, ha estado trabajando fuerte para que los atletas no sientan que son utilizados

Es una obligación del COM empezar a ser independiente, autosustentable, empezar a tener políticas verdes

RIESGOS Y RENDIMIENTOS

Julio Brito A.
julio Brito@cronica.com.mx



Rechaza sindicato de la CTM aumento de 7.5%

Vaya situación tan complicada en la que se metió este fin de semana el Sindicato de la CTM perteneciente al Complejo Metalúrgico de Esqueda, en Sonora, tras rechazar un aumento de 7.5% directo al salario de los trabajadores, así como el pago del reparo de utilidades correspondientes al 10% de las utilidades de la empresa.

En un hecho totalmente sorpresivo decidieron, en asamblea, declinar la propuesta de Metalúrgica de Cobre, filial de Grupo México, pese a que la oferta representaba el incremento más alto de los últimos 20 años.

¿Habrán medido los líderes sindicales las consecuencias de esa decisión? Porque optar por la huelga significa poner en riesgo todo: la seguridad laboral, el pago de salarios y prestaciones, el pago de créditos hipotecarios con el Infonavit.

Más grave aún. Los trabajadores no podrían cobrar el PTU 2021 que incluye el diferencial (el pago del 10% sin reforma laboral) que ya habían conseguido. ¿Habrán sopesado todo esto los dirigentes cetemistas?

Resolver un conflicto de huelga, lleva meses o años, ¿de verdad esto quieren los sindicalizados? En una coyuntura tan adversa como la actual, de alta inflación, inestabilidad económica y bajo crecimiento, pareciera esto una medida suicida.

ADQUISICIÓN

El laboratorio Sanfer, uno de los más grandes en México y Latinoamérica, a cargo de Ricardo Amtmann, concretó la compra mayoritaria de Probiomed, empresa dedicada fundamentalmente a la fabricación de productos farmacéuticos de origen biotecnológico. Con ello, Sanfer, que tiene presencia en 26 países, no solo complementará su portafolio, sino que con esta adquisición incursionará en el campo de la biotecnología. Además, al fabricarlos disminuirá de manera importante la dependencia tecnológica para poder sustituir importaciones y fortalecer la plataforma actual de Probiomed con miras a que sus medicamentos estén disponibles en la mayor parte de los países latinoamericanos.

INFLACION

Ante la espiral inflacionaria que atraviesa el país, resulta que Banco de México, que gobierna Victoria Rodríguez Ceja, se mantiene con incrementos consistentes a las tasas de interés de referencia en .50 puntos porcentuales, para ubicarse actualmente en 7 por ciento anual; sin embargo, la estrategia parece insuficiente si vemos las alzas del rédito en la mayor parte de los países en América Latina, que subieron en uno por ciento y a veces más su rédito, como es el caso de Chile y Brasil.

Debemos recordar que Banxico señaló un aumento significativo de las expectativas de inflación y la velocidad a la que otros grandes bancos centrales están subiendo los tipos, el anuncio del pasado viernes podría considerarse como la base para un enfoque más agresivo en las próximas reuniones. Todo dependerá de los próximos datos sobre la inflación y, si se confirman los temores de Banxico, la posibilidad de que se produzcan mayores subidas aumentará significativamente. ●

Sanfer adquiere a la farmacéutica Probiomed

Banxico podría acelerar incremento de las tasas

La política económica de AMLO y la inseguridad en México preocupan a los empresarios alemanes



El 55 por ciento de empresarios de la Camexa, entre ellas Volkswagen, Audi, Bosch y BMW, del ramo automotriz, ven un agravamiento de la inseguridad en México en los últimos seis meses.

Según encuesta de "World Business Outlook" realizada por la Asociación de Cámaras de Industria y Comercio Alemanas (DIHK) 9 de cada 10 empresarios aseguran que la inseguridad está igual o peor, y afecta el desarrollo de los negocios

Alejandro Páez
negocios@cronica.com.mx

Pese a la incertidumbre y crisis económica, el sector empresarial alemán mantiene el optimismo por invertir en México pero también observan con preocupación la política económica que encabeza el presidente Andrés Manuel López Obrador, así como el aumento del crimen y la inseguridad en el país.

Según la encuesta de primavera "World Business Outlook" realizada por la Asociación de Cámaras de Industria y Comercio Alemanas (DIHK), 9 de cada 10 empresarios asegura que la inseguridad está igual o peor, y afecta el desarrollo de los negocios.

Cuestionados sobre la manera en que ha impactado el crimen y/o la violencia en el país a su negocio en los últimos 6 meses, el 39% consideró que "ha empeorado", otro 16% que ha empeorado de manera notable y el 37% que se mantiene igual.

Es decir, el 91% de los encuestados observa la inseguridad en el país con preocupación para el clima de negocios.

"La seguridad también sigue siendo un tema importante: el

55% de los empresarios ha observado un deterioro en la situación de la seguridad en los últimos seis meses", mientras que el resto considera que sigue igual respecto al otoño del 2021, sostuvo Johannes Hauser, director general de la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (Camexa).

Recalcó que el optimismo con respecto al desarrollo de los negocios de la propia empresa es aún mayor con respecto a la economía del país en su conjunto, de 51% contra el 19 por ciento.

Ante el agravamiento de la violencia, el empresario alemán agregó la variable de la inseguridad a la encuesta para evaluar el impacto en sus negocios, luego de que "el 55% de los empresarios ha observado un deterioro en la situación de la seguridad en los últimos seis meses", mientras que el resto considera que sigue igual respecto al otoño del 2021, sostuvo Johannes Hauser, director general de la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (Camexa).

La Camexa cuenta con 750 empresas agremiadas, entre ellas Volkswagen, Audi, Bosch, BMW, del ramo automotriz, así como farmacéuticas, agroalimentarias, aerolíneas como Lufthansa, entre muchas otras.

El directivo del organismo mexicano-alemán mencionó que el optimismo con respecto al desarrollo de los negocios de la propia empresa es aún mayor con respecto a la economía del país en su conjunto, de 51% contra el 19 por ciento.

Y es que consideran que la política económica dictada por el actual gobierno es otro de los mayores riesgos en el desarrollo económico de su empresa en los próximos doce meses, en el que 60% de los encuestados lo observan con preocupación, respecto al 53% que respondieron durante el otoño del 2021.

INQUIETUD ANTE ALTOS PRECIOS EN MATERIAS PRIMAS

"El marco de política económica y los precios de las materias primas continúan siendo motivo de preocupación", sostuvo Johannes Hauser.

Entre los principales problemas que observan en el corto plazo por la situación de Ucrania y Rusia son las interrupciones en la cadena de suministro y logística (con 61%); mayores costos de energía, materias primas y trabajos preliminares (58%); falta de materias primas e insumos (52%); parada de producción y producción reducida.

Pese a ello, el optimismo se manifiesta en las intenciones de inversión y especialmente la contratación de personal.

El 38% de los empresarios consideran desembolsar más capitales, el 33% respondió que se mantendrán iguales sus inversiones; un 18% mencionó que será más bajo y 11% no invertirá. ●

Uno de cada 3 mexicanos sólo tiene dinero para una semana si pierde su trabajo

El 9% tiene para solventar sus gastos por seis meses en caso de perder su fuente de ingresos, señala la ENIF

Redacción/Agencias
nacional@cronica.com.mx

En México, una de cada tres personas solamente podrían solventar sus gastos por una semana o menos en caso de perder su fuente de ingresos, revelan datos de la Encuesta Nacional de Inclusión Financiera (ENIF). Se trata de un concepto conocido como vulnerabilidad financiera, que es definido como la incapacidad para que las personas puedan cubrir sus gastos después de experimentar una pérdida de ingresos.

Según el documento, 21 por ciento de la población cuenta con la capacidad para solventar sus gastos por un lapso de entre una semana y un mes, 26 por ciento entre uno y tres meses y 9 por ciento entre tres y seis meses o más.

“Esta vulnerabilidad podría magnificarse considerando que, en la mayoría de los casos, la población no cuenta con seguros, que les permitirían evitar una pérdida de activos en caso de un siniestro, o bien no tiene crédito formal, que podría ayudarles a solventar sus gastos temporalmente”, señala.

Además, expone, los problemas de vulnerabilidad podrían haberse intensificado con el impacto económico de la pandemia, puesto que alrededor de la mitad de la población reportó que lo que recibió cada mes de 2021 le fue insuficiente para cubrir sus gastos en algún momento del último año, superior al 42 por ciento reportado en 2018.

Nueve de cada 10 personas utilizaron sus ahorros o redujeron sus gastos como la principal medida que tomaron para poder solventar los gastos del hogar; cinco de cada 10 solicitaron un préstamo a algún familiar o amistad; dos de cada 10 vieron como una opción el empeño o vender algún bien o incluso solicitar un adelanto salarial; mientras una de cada 10 personas solicitó o utilizó algún crédito que tenía disponible con alguna institución financiera.

Totalplay®

Además, servicio de **TV adicional X 3 meses***

Te da *más* **VELOCIDAD** y *diversión*

Navega con hasta **1000 megas de velocidad****

Contrata planes desde **\$639**

800 330 1111 - totalplay.com.mx

*CONSULTA TÉRMINOS Y CONDICIONES EN TOTALPLAY.COM.MX
**PARA NAVEGAR A LA MÁXIMA VELOCIDAD DE DESCARGA CONTRATADA, SE RECOMIENDA CONECTARSE VÍA ALÁMBRICA UTILIZANDO UN CABLE ETHERNET. LAS VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE INTERNET SE OFRECEN HASTA LA VELOCIDAD INDICADA Y PUEDEN VARIAR DEBIDO AL TRÁFICO Y TRANSFERENCIA DE DATOS FUERA DE LA RED DE TOTALPLAY. LAS VELOCIDADES DE CARGA VARIAN EN LOS PAQUETES DEBIDO A QUE EL SERVICIO DE INTERNET ES ASIMÉTRICO.

Estas son las maderas cósmicas del Templo Mayor, su historia y arqueología

Arqueólogos del INAH han encontrado 2 mil 550 objetos de madera en 21 ofrendas, pectorales, cetros, máscaras, entre otros, relatan a *Crónica* miembros del proyecto

Patrimonio Cultural

Reyna Paz Avendaño

reynapazavendano@gmail.com

Durante las excavaciones realizadas por el equipo multidisciplinario del Proyecto Templo Mayor se han encontrado 2 mil 550 objetos de madera en 21 ofrendas y siete operaciones. Los elementos hallados, en su mayoría, son representaciones miniaturas de jarras, pectorales, narigueras, máscaras o cetros que fueron colocadas a animales o simplemente ofrendadas a las deidades.

El arqueólogo Víctor Cortés y la restauradora María Barajas platican en entrevista sobre la identificación de los tipos de maderas con que fueron hechos estos objetos y el significado simbólico que tienen.

OBJETOS MINIATURA

“Se han contabilizado 2 mil 550 objetos de madera, de los cuales mil 676 son fragmentos, 266 son piezas semicompletas y 608 son piezas completas. Se han encontrado en 21 ofrendas y siete operaciones excavadas recientemente por el Proyecto Templo Mayor que encabeza el doctor Leonardo López Luján”, comenta el arqueólogo Víctor Cortés.

Estas piezas, en su mayoría, son representaciones miniatura de jarras votivas con atributos a Tláloc, cetros con forma de venado y algunos cetros chicahuaztli, xiuhcóatl serpentiformes, máscaras miniatura y pectorales. Otras son representaciones miniaturas de armas como dardos, lanzadardos (átlatl) y mazos.

“También tenemos manufactura de ornamentos. Buena parte de estos objetos se utilizaban para ataviar a animales con orejeras, pectorales y narigueras”, destaca.

¿A qué animales?

Hasta el momento hemos visto que los objetos de madera se han asociado con lobos, jaguares, pumas y águilas. También había piezas adornadas con madera por los sacerdotes mexicas, por ejemplo, figurillas de copal, braseros de basalto y cuchillos de pedernal. “Al cuchillo de pedernal le ponían sus orejeras, su cetno serpentiforme que es uno de los atributos a Tláloc”.

¿Han hallado objetos de madera de uso cotidiano?

En realidad los objetos que son depositados en el Templo Mayor son de uso ritual. Contamos con algunos objetos de tamaño real que podrían considerarse de uso cotidiano. Tal es el caso de un átlatl descubierto recientemente en la Ofrenda 178, o bien, un machete para hilar que apareció en la Ofrenda 174.

“Sin embargo, es difícil asegurar que dichos objetos fueron empleados en época prehispánica. Quizá sólo fueron elaborados para ser depositados como parte de una ofrenda”.

Algunas piezas de madera cuentan con policromía ya que el color se empleaba para remarcar atributos, por ejemplo, en el caso del azul (predominante en las figuras) está asociado con elementos que distinguían al dios de la lluvia. El blanco y negro eran usados para delinear figuras, por ejemplo, para remarcar los ojos cerrados en las máscaras, lo que significa que es una persona muerta y, por tanto, guerreros muertos en batalla.

“Hay una diferenciación de los objetos que se depositaban en honor a Huitzilopochtli que seguramente eran estos guerreros muertos con atributos de guerra, y los que se depositaban en honor al dios Tláloc como vasijas miniatura”, detalla Víctor Cortés.

Constante revisión

Tratamiento de las maderas



La restauradora María Barajas detalla que la conservación de los objetos de madera es de largo aliento ya que el método para eliminar la humedad de un lote puede durar alrededor de 9 meses.

Además, cada dos o tres semanas se avanza en el proceso para que la solución de azúcares vaya impregnando a la madera de manera paulatina. Es decir, que el proceso inicia con una solución a baja concentración y termina con una solución saturada.

“Enjuagamos con agua tibia cada uno de los objetos para eliminar los restos de azúcar de la superficie y finalmente los pasamos a una cámara de secado. Ese proceso de secado lleva de tres semanas a un mes. Hasta que termina ese secado hacemos trabajos enfocados a su restauración como la unión de fragmentos”, platica.

Los objetos de madera pueden ser exhibidos, de hecho, actualmente hay algunos en las vitrinas en torno al monolito de Tlaltecuhli.

MADERA DE LA CUENCA

El equipo de investigadores del Proyecto Templo Mayor analizó 62 muestras para conocer el tipo de madera con que fueron manufacturados algunos de estos objetos. Los resultados, hasta el momento, han llevado a la identificación de los siguientes árboles: pino, oyamel, ahuehuate, ciprés o cedro blanco, aile y tepozán. De los cuales predominó el uso de pino procedente de bosques de coníferas.

“Estos elementos eran tallados a partir de madera que se obtenía en los bosques cercanos a la cuenca. Lo que hace pensar que posiblemente los artesanos especializados obtenían la materia prima de los bosques cercanos a la cuenca”, expresa la restauradora María Barajas.

Resulta además interesante encontrar que algunos de los objetos fueron tallados en otras especies. Como el caso de las máscaras Tláloc que fueron talladas en aile, añade.

“Ahí surgen nuevas preguntas: ¿por qué los cetros están tallados en pino o por qué tenemos tan pocos resultados de ahuehuetes cuando sabemos que era un árbol importante para los mexicas?”, cuestiona.

Obtener estos resultados es un trabajo de años, de un equipo multidisciplinario y de una serie de esfuerzos, indica Barajas. Ejemplo de ello es la estabilización de los 2 mil 550 objetos de madera.

“La humedad es el factor que permite que todos estos objetos se hayan conservado por poco más de 500 años al interior de las ofrendas, pero también es el factor que genera una serie de deterioro en los objetos”, señala.

La experta recuerda que excavar en el Centro Histórico de la Ciudad de México significa trabajar con la presencia constante de humedad. En el caso de Templo Mayor, muchas veces se presentan condiciones de anegamiento total y, por ello, se debe trabajar para su control, con la ayuda de bombas manuales de extracción de agua.

“La humedad va hidrolizando los componentes principales de la madera y también genera que ésta se torne en un material extremadamente delicado. En el momento en que encontramos objetos de madera en las excavaciones éstos se encuentran frágiles y suaves al tacto; además de presentar deterioros como fracturas o deformaciones”, relata.

“Cuando hallamos estos elementos, tra-

Fotos: Cortesía PTM-INAH



“Tenemos manufactura de ornamentos. Buena parte de estos objetos se utilizaban para ataviar a animales”

“En la cosmovisión prehispánica sabemos que existían cuatro árboles sagrados o cósmicos que sostenían el cielo”

“También había piezas adornadas con madera por los sacerdotes mexicas, como figurillas de copal, braseros...”

bajamos en conjunto para someterlos a un proceso de limpieza en húmedo para eliminar los restos de sedimento depositados en su superficie”, añade.

Después, detalla Barajas, se mantienen en contenedores con agua corriente en los refrigeradores del laboratorio para lograr una condición microclimática estable.

Una vez limpios y monitoreados, planificamos la intervención para eliminar la humedad al interior de las estructuras vegetales. “Trabajamos con un compuesto de dos azúcares sintéticos, este proceso lo utilizamos a partir de una propuesta realizada por Andras Morgos y Setsuo Imazu, que además se ha ido adaptando a las condiciones existentes en el Templo Mayor”, indica.

ÁRBOLES CÓSMICOS

Para los mexicas, los árboles tenían su propia importancia mágica-religiosa, afirma el arqueólogo Víctor Cortés.

“Es decir, en la cosmovisión prehispánica sabemos que existían cuatro árboles sagrados o árboles cósmicos que sostenían el cielo, pero que también servían como vehículo por donde transitaba el tiempo”, indica.

Pero esos árboles también servían como medio de comunicación entre los hombres y los dioses, incluso en los mitos hay descripciones que asocian a ciertas especies de árboles con deidades.

“Por ejemplo, el caso de Quetzalcóatl —asociado con el ahuejote— o el mito que de los cabellos de Tlaltecuhli nacieron los árboles, además sabemos que la imagen del dios Huitzilopochtli se hacía con ramas de mezquite”, detalla.

Gracias a fuentes históricas del siglo XVI, escritas y pictográficas, Víctor Cortés puede proponer interpretaciones simbólicas para los objetos de madera del Templo Mayor.

“Lo más documentado es el uso del pino para hacer los objetos asociados al dios Tláloc y por las fuentes históricas sabemos que el pino estaba asociado con los truenos y el agua. Si observamos la Ofrenda 141, los cetros serpentiformes (representaciones de rayos) y algunos atributos del dios Tláloc se hicieron con madera del género *Pinus* y sabemos por el Códice de la Cruz-Badiano que era una de las maderas usadas para ayudar a las personas que habían enfermado por la caída de un rayo”, describe ●



Cetros de madera in situ. Ofrenda 174. Fotografía de Mirsa Islas Orozco.

Cetro serpentiforme de la Ofrenda 141. Fotografía de Mirsa Islas Orozco.

Máscara Tláloc de la Ofrenda 141. Fotografía de Mirsa Islas Orozco.





Sociedad

Artistas locales buscan lugar en calles peatonales

FINES DE SEMANA

► Consideran que puede ser factor para impulsar actividades culturales de repercusión en el talento local



ALDO FALCÓN

LLAMADO. Es menester de las autoridades municipales incrementar la promoción de la cultura en el ámbito local.

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

Con la integración de actividades culturales durante sábado peatonal en la calle Guerrero y domingo en Revolución, artistas locales pretenden que Pachuca promueva el arte y la cultura durante ambos días.

Consideraron que el programa de reactivación económica implementado en favor de los comerciantes tradicionales de estas calles, puede ser factor para impulsar actividades culturales de repercusión en el talento local que también se vio afectado durante el confinamiento.

"La pandemia nos dejó a muchos músicos ligados a géneros clásicos sin trabajo y hasta ahora la situación es compleja, por ello, es que al ver que en sus actividades incluyen números culturales, pienso que sería idóneo también promover la recuperación cultural de la ciudad", señaló el guitarris-

ta Pablo Villalpando.

Mencionó que es menester de las autoridades municipales incrementar la promoción de la cultura en el ámbito local a fin de fortalecer uno de los rubros que más aporte ofrecen a la sociedad.

"La cultura es parte de la sociedad y por consecuencia debe ser impulsada como muchos otros aspectos; en ese sentido es que hacemos un llamado a las autoridades para que promuevan la presentación de los músicos locales, de artistas, de pintores, de todo aquel que tenga algo cultural que ofrecerle a la gente y los espacios de sábado y domingo en estas calles son una muy buena opción" afirmó.

Añadió que buscará acercamiento con los promotores de las actividades para realizar agendas en común que permita proyectar a los artistas que hoy se encuentran sin foros de expresión.

Mostrar elementos como iconos, como lista, como columnas o como galería

Tú puedes evitar quemaduras por electrocución en el hogar

Jornada Nacional de Salud Pública 2022
Del 16 al 27 de mayo

Coloca protectores en los contactos.

No permitas que los niños(as) jueguen en los contactos.

Nunca pidas a un niño(a) que conecte algún aparato eléctrico.

Elimina las conexiones temporales improvisadas.

No manipules aparatos eléctricos cuando estés descalzo(a) o mojado(a).

1,2,3 por nuestra salud

EN PACHUCA

Plazas y comercios reducen medidas contra covid-19

■ Plazas y centros comerciales de Pachuca, redujeron por debajo del 50 por ciento la permanencia de las medidas de bioseguridad contra covid-19.

Visitantes a dichos espacios, señalaron que tanto locales comerciales como supermercados, han reaccionado así a la desaceleración de los contagios y casos activos de SARS-CoV-2.

Algunos establecimientos al interior de las plazas, han dejado de disponer de personal para solicitar a los compradores respetar los lineamientos y evitar contagios.

Incluso señalan que en diversos puntos de venta sólo se mantienen dispensadores de gel antibacterial, muchos ya sin esta

solución, en otros más ya no se mide la temperatura corporal y se ha prescindido del uso de tapetes sanitizantes.

En el menor de los casos, se han liberado de estas medidas e incluso es posible observar que ya permiten el ingreso sin cubrebocas.

Explicaron que el ya no recurrir a las medidas de bioseguridad no ha sido bien vista por muchos de los asistentes, quienes argumentan que al mantenerse activa la pandemia, es necesario seguir previniendo posibles contagios.

Los declarantes consideraron que hasta que las instancias de salud, tanto federal como estatal, no emitan un pronunciamiento oficial en torno a la culminación de la pandemia o al menos tener un control pleno de ella, no se deben dejar de lado las medidas de seguridad.

A su vez, estimaron que conforme avanza la campaña de vacunación contra el virus, llegará el momento de retirar todas



ALDO FALCÓN

las medidas de sanidad.

Mientras tanto, convocaron a mantener los filtros sanitarios y no correr riesgos innecesarios.

De la misma forma exhortaron a las instancias del transporte en el estado para que no se permita que en el sistema colectivo e individual se relajen más de lo que ya se encuentran las medidas de bioseguridad. (Milton Cortés Gutiérrez)