

¿ES LÍDER CRUZ AZUL?

Alcanza La Máquina su quinta victoria consecutiva y comanda la Liga MX tras vencer a Tigres.

1-0

CRUZ AZUL TIGRES

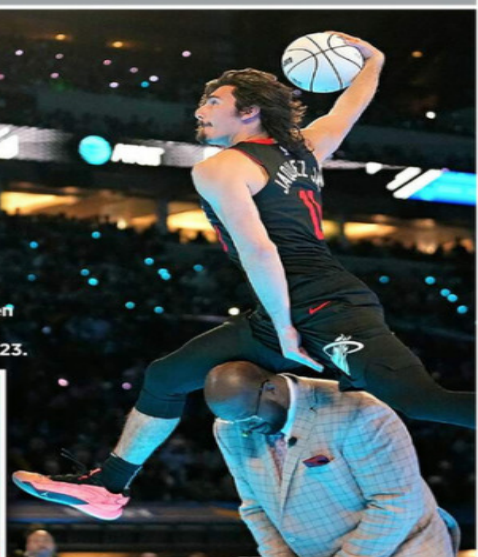


Y AMÉRICA PIERDE EL INVICTO, AL CAER 2-1 ANTE PACHUCA



DEBUT A LO GRANDE

Jaime Jáquez brinca a Shaquille O'Neal en el Concurso de Clavadas, en el que celebró a México, previo a su cumpleaños 23.



DOMINGO 18 / FEB. / 2024 CIUDAD DE MÉXICO

48 PÁGINAS, AÑO XXXI NÚMERO 11,001 \$30.00

REFORMA

C O R A Z Ó N D E M É X I C O

Aumentan en 4 años emisiones de dióxido de carbono

Crece Pemex 49% sus contaminantes

Pasa la petrolera de 46 millones de toneladas al año a 69 millones

DIANA GANTE

Durante 2022, Pemex registró emisiones directas por 69 millones de toneladas de dióxido de carbono. Dicha cifra es 49 por ciento mayor a las reportadas al cierre de 2018, último año de la operación de Pemex bajo la Administración de Enrique Peña Nieto, cuando se registraron 46.3 millones de toneladas, según expone el Informe de Sostenibilidad 2022 de la petrolera, publicado en enero pasado.

El año previo, en 2021, la empresa estatal tuvo un registro de emisiones de 71.1 millones de toneladas.

Del total de emisiones directas, poco más del 68 por ciento fueron de CO₂, cerca del 32 por ciento a metano y tan sólo el 0.04 por ciento a óxido nítrico.

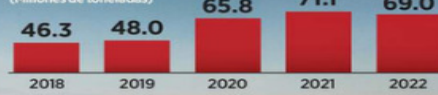
En cuanto al origen de las emisiones, 25.0 millones de toneladas de CO₂, equivalente al 36.2 por ciento del total, fueron producto de la

¿Y la sustentabilidad?

Las emisiones directas de Pemex han incrementado a lo largo del sexenio, pese a sus compromisos de reducirlas.

EMISIONES DE CO₂:

(Millones de toneladas)



Fuente: Informe Sostenibilidad 2022 Pemex



quemada de combustibles en equipos de combustión (calderas, calentadores a fuego directo, turbinas de gas y motores de combustión interna, entre otros).

"33.5 millones de toneladas de CO₂, equivalente al 48.6 por ciento, se originó por envío de corrientes a quemadores de desfogues (rutinarios, no rutinarios y de emergencia); mientras que 10.4 millones de toneladas de CO₂, equivalentes al 15.2 por ciento, correspondieron a venteos y otras emisiones fu-

gitivas", apunta el documento.

Ana Lilia Moreno, coordinadora del programa de competencia y regularización de México Evalúa, apuntó que si bien Pemex estableció un comité de sustentabilidad para intentar reducir sus emisiones, las acciones y planes específicos de acción se han quedado cortos.

"Los esfuerzos que se observan de Pemex para disminuir las emisiones son muy pequeños en relación a la producción que tienen específicamente en sus refina-

rias y de Pemex Exploración y Producción, que se refleja mucho en la emisión de metano; en materia de Pemex TRI, observamos otros contaminantes como el dióxido de azufre que están escalando y están en un momento de alarma", puntualizó.

Nora Cabrera, fundadora de Nuestro Futuro, apuntó la gravedad de que, pese a los planes de sustentabilidad que Pemex ha establecido, sus emisiones sigan en aumento en un contexto de crisis climática.

"No hay un plan real de descarbonización ni una política climática con perspectiva de justicia. En general hay una falta de transparencia real porque hay un discurso disociado de los datos.

"Y eso es alarmante para los mexicanos (...) porque se está queriendo maquillar Pemex. Está diciendo que tiene comités de sustentabilidad, porque en el contexto de crisis climática lo tiene que hacer, porque si no tendría un problema serio estructural, pero lo que podemos ver es que se está maquillando una transición que no es cierta y México tiene una política fósil", destacó.

FEBRERO LOCO

NIEVE...



DISFRUTAN LA NIEVE

Diego Salazar

Especial

LLUVIA...



Y SISMO



Los capitalinos vivieron un sábado de extremos: por la mañana, la CDMX registró lluvias de manera generalizada y caída de nieve en las zonas más altas, como el Ajusco. Para la tarde, un sismo magnitud 5 y con epicentro en Guerrero activó la alerta sísmica, por lo que inmuebles tuvieron que ser evacuados. **CIUDAD 2**

Dice Sheinbaum 'blindar' a Morena de narconexos

PERLA MARTÍNEZ

MONTERREY.- Ante los señalamientos de infiltración del crimen organizado en las campañas de Morena, la abanderada presidencial de la 4T, Claudia Sheinbaum, aseguró ayer que tienen una estrategia para "blindar" a sus candidatos.

Durante una visita de cinco horas a Nuevo León, donde tuvo reuniones privadas con la estructura de su partido y luego con empresarios, la virtual candidata de la alianza Morena-PT-PVEM aseguró que someten a sus aspirantes a revisiones de las autoridades federales en materia de seguridad.

"Cuando sale la lista de candidatos a participar en las encuestas", dijo en rueda de prensa, "preguntamos a la Fiscalía General de la República y a la Secretaría de Seguridad Pública si tienen algún antecedente para evitar que alguno de nuestros candidatos tenga algún vínculo con alguna banda delictiva".



Claudia Sheinbaum visitó ayer Monterrey.

La ex Jefa de Gobierno de la CDMX respondió así a una pregunta sobre la entrevista del portal Latinus con Celso Ortega, líder del grupo criminal de "Los Ardillos", quien aseguró que negoció con Morena candidaturas en Guerrero y que el cártel de los Zetas financió la campaña de Andrés Manuel López Obrador, en el 2006.

610972000016

'EL PROBLEMA SON LAS FUGAS DE AGUA; FALLA MANTENIMIENTO'

IVÁN SOSA

Una de las causas principales de la crisis del agua en la CDMX es la falta de mantenimiento del sistema y de reparación de fugas, lo que provoca que se desperdicie el 40 por ciento del líquido, advierte Manuel Perlo.

El especialista del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM considera que el desabasto no se resolverá con traer más líquido de lugares distantes o extraer de más pozos.

"Perdemos aproximadamente el 40 por ciento. Si pensamos en la Ciudad de México nada más, ahí hay 12 mil 500 litros por segundo que se pierden por fugas. Hemos dejado que el agua se vaya y no hemos tenido un buen programa de detección y reparación de fugas", señala.

La reducción del suministro del Sistema Cutzamala puede mitigarse si se atienden las fugas del líquido y con el uso de



Perlo ha investigado la crisis del agua en la CDMX.

más aguas residuales saneadas, agrega Perlo.

El coautor del libro "La crisis del Agua y la Metrópoli. Alternativas para la zona metropolitana del Valle de México" afirma que con la cantidad de líquido que hay en los acuíferos se podría surtir sin problema a las 22 millones de personas de la metrópoli.

PÁGINA 17



El presidente nacional del PAN, Marko Cortés (izq.), encabezó ayer la sesión del Consejo Nacional de su partido.

Advierte AN inequidad por crimen en elección

CLAUDIA SALAZAR

El presidente nacional del PAN, Marko Cortés, advirtió ayer que la mayor inequidad en la contienda electoral del 2024 no es el uso de los programas sociales sino la intromisión del crimen organizado.

En su discurso ante consejeros de Acción Nacional, sostuvo que, a pesar de esta situación adversa, Xóchitl Gálvez podrá ganar la elección presidencial.

"Esto es una realidad con la que vamos a tener que competir también. Claro que nos preocupa el uso y abuso de los programas so-

ciales, del dinero público, de las mañaneras, pero lo que más inequitativo hace una contienda electoral es la participación del crimen organizado", dijo.

Cortés aseguró que precandidatos panistas han decidido retirarse de la contienda por amenazas del crimen y que incluso hay aspirantes que han sido secuestrados.

Durante la sesión del Consejo Nacional del PAN, el líder albiazul exigió al Gobierno federal y al INE que garanticen las condiciones para tener un proceso electoral sin violencia y los candidatos puedan hacer campaña sin arriesgar la vida.

EL ENCUENTRO CON EL PAPA

Xóchitl Gálvez escribe sobre cómo vivió su encuentro con el Papa, mientras Bernardo Barranco analiza la guerra de significados que representan las visitas de la opositora y de Sheinbaum a Francisco. **PÁGINA 16**

domingo

MUJERES

A SEGUIR EN 2024

Abogada yaqui vela por los derechos indígenas

Anabela Carlón, líder comunitaria y activista sonorensis, representa a los grupos originarios del país ante instancias como la ONU. **A12**



MORENISTAS BUSCABAN FACILITAR SU VENTA

VETA AMLO MEDICAMENTO QUE REVIERTE SOBREDOSIS

Texto: MIRIAM RAMÍREZ

—nacion@eluniversal.com.mx

PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN Y DATOS

Cuestionamientos del Presidente frenaron la iniciativa de facilitar la venta de naloxona, fármaco que bloquea los efectos de opiáceos como el fentanilo, cuyo consumo está al alza en el país. Presentada por Ricardo Monreal y Olga Sánchez Cordero, la reforma buscaba sacar al producto de la lista de medicamentos psicotrópicos para garantizar su libre acceso en México **| NACIÓN | A7**

1,500

UNIDADES de naloxona fueron repartidas de manera gratuita por la asociación Verter entre 2020 y 2023.

CONFABULARIO

ELLAS, LA REVOLUCIÓN EN EL CINE MEXICANO



Inversión huye del Bajío por la inseguridad

Negocios y operaciones dejan Guanajuato para protegerse de la violencia que azota al estado; optan por trasladar su capital a Nuevo León y Sonora, aseguran industriales **| CARTERA | A18**

TRÁFICO DE ARMAS, ASÍ ES SU EXPANSIÓN MUNDIAL

De las tiendas en EU a los grupos del crimen en América Latina... y hasta los Balcanes, parece imposible cortar las redes de suministro. **| A14-A15 |**

LA DOS

Sorprende caída de aguanieve en el Valle de México

| A2 |



ESPECTÁCULOS



Jacqueline Andere, una leyenda que no teme reinventarse **| A20 |**

OPINIÓN

NACIÓN

A5 Herman Gómez
A8 Claudio Ochoa Huerta
A16 Lema Batres Guadarrama
A16 Lorenzo Meyer
A16 Nelson Vargas
A17 Ulrich Richter
A17 Sabina Berman

EL TIEMPO
CDMX 23 7 Nublado
Guadalajara 25 6 Soleado
Monterrey 15 5 Nublado

Año 107, Número 38,799
CDMX 48 pág.



Denuncian que Rusia retiene cuerpo de Navalny **| A2 |**

La sequía ahuyenta al turismo en Valle de Bravo **| METRÓPOLI | A9**

DEJAN CONTIENDA ELECTORAL 20 ASPIRANTES OPOSITORES POR AMENAZAS DEL CRIMEN **| NACIÓN | A4**

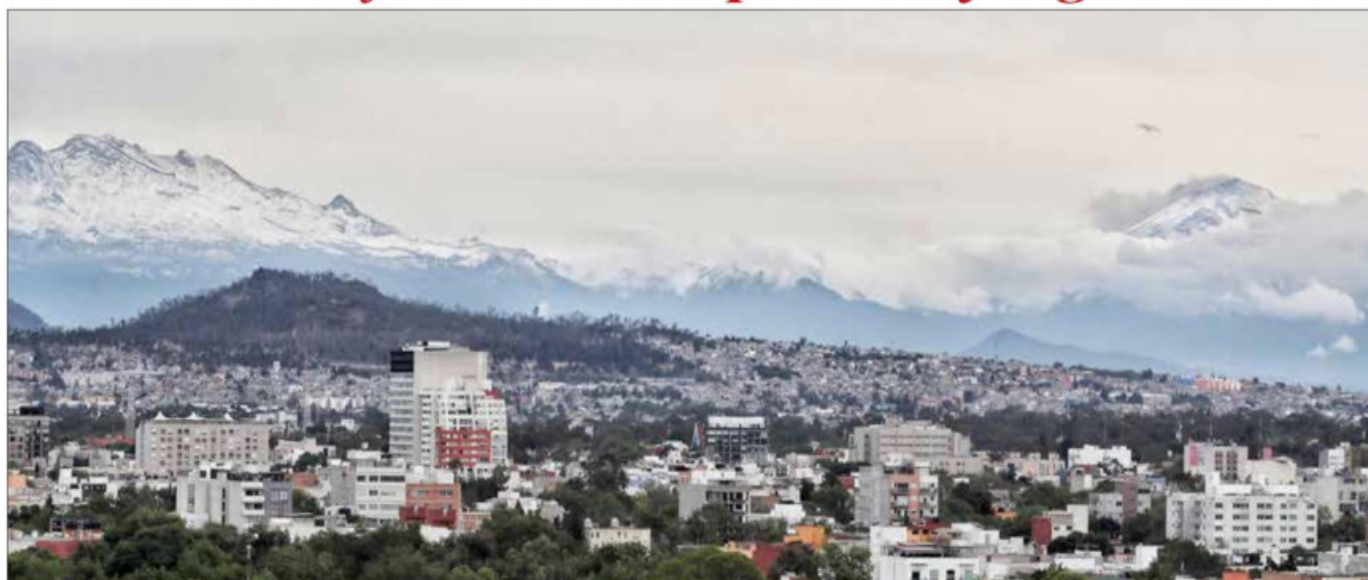


La Jornada

DIRECTORA GENERAL: CARMEN LIRA SAADE
DIRECTOR FUNDADOR: CARLOS PAYÁN VELVER

DOMINGO 18 DE FEBRERO DE 2024 // CIUDAD DE MÉXICO // AÑO 40 // NÚMERO 14220 // Precio 10 pesos

El invierno deja huella en la princesa y el guerrero



Primera ronda de multas por 32 mdp

Viene diluvio de 22 millones de spots para tres meses de campaña

● Tres minutos de anuncios por hora en radio y televisión

● INE analizará mañana la fiscalización; mayoría de sanciones, a Morena

● Sin importar siglas o ideología, predomina el chapulineo político

● Senadores acumulan faltas y descuidan sus tareas legislativas

FABIOLA MARTÍNEZ, ALMA MUÑOZ, NÉSTOR JIMÉNEZ Y ANDREA BECERRIL / P 3 Y 5



El porvenir llegará acompañado de “una señora que se llama... justicia”: AMLO

● Resaltó la construcción de un cuartel para 500 agentes de la Guardia Nacional en Zihuatanejo

HÉCTOR BRISEÑO, CORRESPONSAL / P 5

La buena pluma de Carmen Boullosa

ELENA PONIATOWSKA
CULTURA

▲ El frente frío 35 causó nevadas, caída de agua nieve y lluvias en gran parte del país. Sobre estas líneas, diversión en el Ajusco, CDMX. Fotos Marco Peláez y Víctor Camacho E. BRAVO, A. CRUZ Y CORRESPONSALES / P 20 Y 26

HOY



DOMINGO
18 DE FEBRERO
DE 2024
AÑO CVIII TOMO I,
NO. 38,882
CIUDAD DE MÉXICO
36 PÁGINAS
\$20.00

EXCELSIOR

EL PERIÓDICO DE LA VIDA NACIONAL



PERSISTIRÁN LAS HELADAS Y LAS LLUVIAS

SE PINTA DE BLANCO EL CENTRO DEL PAÍS

Debido a las bajas temperaturas registradas ayer, que se prevé continúen hoy, cayó nieve y aguanieve en las zonas del Nevado de Toluca, La Marquesa, el Ajusco, el Desierto de Los Leones y Paso de Cortés. / 12



DESIERTO DE LOS LEONES, CDMX

Foto: Tomada de X y Especial

EXPERTOS URGEN A OPTIMIZAR USO DEL AGUA

Exprime a México la agricultura ineficaz

TRES CUARTAS partes del líquido que consume el país es para cultivos y ganadería, pero más de la mitad de eso se pierde por falta de tecnificación en el riego o fallas

POR OLIMPIA ÁVILA

Mejorar las técnicas de riego de cultivos en todo el territorio nacional permitiría solucionar el problema del agua en México, señalan especialistas.

De acuerdo con la Conagua, 76% del líquido que se usa en el país es para la agricultura y la ganadería, pero la falta de tecnificación en el campo y fallas en la infraestructura de los sistemas de riego provocan que alrededor de 60% del agua que va a los cultivos se desperdicie.

COMUNIDAD

Fuentes se comen más de 20 pipas al mes

A pesar de la escasez de agua que enfrenta la Ciudad de México, las fuentes de ornato que hay en distintos puntos operan 14 horas al día, lo que representa un gasto bimestral de 49 pipas. / 14

Para Francisco X. Valdés, ingeniero a cargo de la modernización del Distrito de Riego 001, podría ahorrarse hasta 50% del total del agua que se consume al cambiar

RECOMENDACIONES

Invertir en tecnologías avanzadas, como irrigación por goteo y aspersión.

Apoyo financiero para que los agricultores adopten sistemas de riego más eficientes.

de un enfoque extensivo —técnicas de riego tradicionales en mucho territorio—, a uno intensivo —menos territorio, pero mayor producción con técnicas avanzadas—.

El Distrito 001, ubicado en Aguascalientes, es considerado un referente nacional al haberse logrado, mediante la instalación de riego por goteo de precisión, disminuir el uso de agua a una tercera parte de la que empleaba antiguamente, pero produciendo tres veces más.

Francisco Gamboa Barrón, exsecretario de Agricultura de Durango, señaló a **Excelsior** que uno de los obstáculos para extender la tecnificación en el campo mexicano es la falta de inversión.

PRIMERA | PÁGINA 13



NO SE REPORTARON DAÑOS SUSTO SABATINO POR TEMBLOR

Un temblor de magnitud 5.2 con epicentro al norte de Coyuca de Benítez, Guerrero, activó la alerta sísmica en la CDMX, donde fue casi imperceptible y sólo hubo desalojos en viviendas, edificios y comercios. / 14

PRIMERA

Resultados o paro, condicionan transportistas

Luego de una reunión en la Segob, agremiados de la Amotac le dieron un mes a las autoridades para mejorar la seguridad en las carreteras del país. / 10

PRIMERA

Manténgase al corriente si es cliente de Montepío

Una app, sucursales bancarias o tiendas minoristas son las opciones para mantener el pago de cuotas, ante la huelga en la institución. / 5

PARTIDO PIDE GARANTIZAR PAZ EN ELECCIONES

Inseguridad baja a aspirantes del PAN

POR HÉCTOR FIGUEROA

Precandidatos a cargos locales del PAN se retiraron de la contienda tras recibir amenazas o haber sido secuestrados, reveló Marko Cortés, líder nacional del partido.

Ante el Consejo Nacional blanquiazul, candidatos a gubernaturas y senadurías, solicitó al INE y al gobierno federal garantizar la seguridad de los aspirantes y evitar que más declinen por temor al crimen organizado.

Aunque Cortés no dio detalles, al menos tres de los 14 políticos asesinados en lo que va del año competían por un cargo local bajo las siglas del PAN. Los homicidios se registraron en Morelos,

PRIMERA

Miles marcharán a favor del voto libre

Organizaciones civiles y políticas convocaron a la Marcha por Nuestra Democracia, este domingo en la CDMX y otras 100 ciudades de México y el extranjero. / 2

Chiapas y Veracruz.

“Le exigimos al INE que garantice una contienda en paz, en la que los candidatos no arriesguen sus vidas. Generen las medidas de seguridad y los mapas de riesgo. Poder vivir sin miedo. Hay que convocar a los mexicanos a vivir sin miedo a perder la vida”, expuso.

PRIMERA | PÁGINA 4

FUNCIÓN

VUELVE A SUS RAÍCES

Mon Laferte estrenó el tema *Obra de Dios*, que marca un regreso a su origen alternativo y una etapa en la que hará las cosas a su manera.

Más en...



Foto: Cortesía Mayra Ortiz via Universa Music

DOMINICAL

RETRATO HABLADO

ADRENALINA

VIDA DE PELÍCULA

Travis Kelce es novio de la estrella pop del momento y campeón de la NFL, pero un mal paso en su juventud pudo haber arruinado toda su carrera. / 8

ADRENALINA

LUCE SU HERENCIA

Aunque no llegó a la final del concurso de clavadas de la NBA, Jaime Jaquez Jr. logró un mate sobre el legendario Shaquille O'Neal. / 6-7



Ilustración: Jesús Sánchez



ADRENALINA

LA MÁQUINA SUENA A LO GRANDE

Cruz Azul derrotó a Tigres, hiló cinco victorias y amanecerá como líder del torneo.



OTROS PARTIDOS: PACHUCA 2-1 AMÉRICA SAN LUIS 3-3 Tijuana

GLOBAL FAMOSOS, UN GANCHO PARA VOTOS

Expertos llaman a no minimizar el apoyo que famosos dan a políticos en EU. / 17



Foto: Meusport

EXCELSIOR

Fabiola Guarnieros Saavedra 4
Vianey Esquina 6
Santiago García Álvarez 9





El Sol de México®

FIND

EL NIÑO QUE SALIÓ DE TULANCINGO Y REGRESÓ COMO EL SANTO

Los vecinos de la calle Morelos, en Tulancingo, saben que fue en esta zona donde nació y vivió por algún tiempo Rodolfo Guzmán Huerta, quien a la postre sería el héroe mexicano: Santo El Enmascarado de Plata.

REMESAS
LA OTRA MIGRACIÓN

CIUDAD DE MÉXICO | DOMINGO 18 DE FEBRERO DE 2024 | AÑO LIX | NO. 21,027 | ORGANIZACIÓN EDITORIAL MEXICANA

PAQUITA RAMOS DE VÁZQUEZ / PRESIDENTA Y DIRECTORA GENERAL

\$10.00

JAVIER ÁVILA, LÍDER JESUITA México enfrenta la peor crisis de inseguridad

"Exigimos que se revise el modelo de seguridad, porque no está funcionando", afirmó Javier Ávila, líder jesuita de la Sierra Tarahumara. Durante el foro virtual Agenda Nacional por la Paz, organizado por la Conferencia del Episcopado Mexicano (CEM), añadió que hay una crisis crónica del Estado de derecho. "Nos enfrentamos a un sistema fallido". En el encuentro, el sacerdote y otros miembros del clero reflexionaron sobre el papel de la Iglesia y el caso de los cuatro obispos de Guerrero que se reunieron con líderes de grupos criminales para buscar una tregua en aquella entidad. Javier Ávila consideró que este tipo de acciones no son una obligación, pero es responsabilidad de cada cristiano buscar la paz. **Pág. 5**

MARKO CORTÉS

Precandidatos del PAN desisten por amenazas

FERNANDO MERINO

Consideró que la mayor inequidad en el proceso electoral es la intervención del crimen

A 13 días del inicio de la campaña electoral, dos precandidatos que buscaban una alcaldía se retiraron por amenazas del crimen, pero también hay aspirantes a diputados amedrentados, dijo el dirigente nacional del PAN, Marko Cortés Mendoza, sin dar más detalles.

Durante la sesión del Consejo Nacional de ayer y frente a

los integrantes del Consejo Nacional y los precandidatos a las ocho gubernaturas y Jefatura de Gobierno de la Ciudad de México de la coalición Fuerza y Corazón por México (PAN-PRI-PRD), expuso la situación que enfrentan los aspirantes en el actual proceso electoral.

"Quiero informarle a este Consejo Nacional: ya ha habido

precandidatos de Acción Nacional que han decidido retirarse de la contienda por inseguridad, por amenazas del crimen, ya ha habido aspirantes que han secuestrado", indicó.

A pregunta expresa sobre los municipios que buscaban abanderar los panistas que renunciaron, formulada al terminar el Consejo, Cortés respondió: "Desistido de participar a alcaldes son dos, candidatos a diputados amedrentados ya son muchos, golpeados llevó uno, esto está ocurriendo y todavía

no empieza el proceso electoral (...) Ya son varios, no puedo decir quienes son porque pongo en riesgo su vida, a su familia".

La precandidata de la coalición Fuerza y Corazón por México a la gubernatura de Chiapas, la perredista Olga Luz Espinoza, coincidió en que la principal amenaza es la inseguridad.

En lo que va del proceso electoral, 14 aspirantes a algún cargo de elección popular han sido asesinados, de acuerdo con datos de Organización Editorial Mexicana. **Pág. 4**

HOMENAJEAN A NAVALNI

Arrestan en Rusia a 400 manifestantes

MOSCÚ. La detención en más de 30 ciudades tras la muerte del máximo opositor de Vladimir Putin es la más numerosa desde las protestas por la movilización de reservistas para la campaña militar en Ucrania. **Pág. 21**



Betty Zanolli **Pág. 13**
Iker de Luisa **Pág. 14**
Felipe Arizmendi **Pág. 15**

CdMx, con lluvia y nieve

Luego de las altas temperaturas en los últimos días, la Ciudad de México amaneció con lluvia y nieve en las partes altas como la zona del Ajusco. En el poblado de Raíces, en las faldas del Nevado de Toluca, Estado de México, el grosor de la nieve llegó a los 45 centímetros. **Pág. 18**



DAVID DEOLARTE, LA PRENSA

ANIME FAVORITO Demon Slayer alista estreno

Los actores que dan vida a los personajes de la serie de anime del momento, Giyu Tomioka y Muichiro Tokito, en la versión original y del doblaje mexicano, se encontraron con sus fans de nuestro país, previo al debut de la película Demon Slayer: To The Hashira Training en salas de cine. **GOSSIP**



7 853006 809302 9



Postal: Nieve en la CDMX



Debido al frente frío número 35 se registró caída de nieve en el Ajusco. Decenas de capitalinos acudieron para realizar diversas actividades sin importar el frío. PÁGS 10-11

Continuidad de la 4T va con la "señora justicia", dice AMLO en Zihuatanejo

Añade que, "no hay nada que temer, estoy contento porque ya termino mi ciclo y entregaré la banda presidencial a alguien que piensa igual que yo"

¿Campana? Seguro de que la continuidad de la 4T ya está amarrada en la presidencia una vez que él termine su ciclo como mandatario, Andrés Manuel López Obrador, en su visita en Zihuatanejo, Guerrero, dijo que tiene la certeza de que entregará la banda presidencial a alguien que piensa igual que él y que será la "señora justicia" la que acompañará la continuidad de su programa de gobierno.

El mandatario acudió a esta zona guerrerense para supervisar los programas para el Bienestar y donde aprovechó para subrayar que, "no se preocupen, no

hay nada que temer, se los digo de manera sincera. Estoy contento, estoy tranquilo, porque ya termino mi ciclo, ya me voy a jubilar, pero el futuro, el porvenir viene acompañado de una señora que se llama justicia. No puedo yo decir más", apuntó.

Agregó estar contento. "Voy a entregar la banda presidencial a alguien que piensa como pienso yo. Y yo me retiro porque soy maderista. Acuérdense, 'sufragio efectivo, no reelección'".

No faltó el acarreo y la instrucción para que los morenistas corearan ahora "¡Sheinbaum!", "¡Sheinbaum!", "¡Sheinbaum!". PÁGS

DEFENSA Página 5

Confirman 115 ciudades en México y el extranjero a la "Marcha por nuestra democracia"

MOVIDO Jorge Aguilar - Página 10-11

Nuevo microsismo sacude la Magdalena Contreras; van tres en cuatro días; en la tarde, sismo intensidad 5.0 estremece la CDMX



JUSTIFICACIÓN Alan Rodríguez - Página 16

Autoridades rusas dicen que Navalni murió por "síndrome de muerte súbita"

INE revisará candidaturas; rechazará involucradas en violencia de género

Mucho ojo. Una vez que el Instituto Nacional Electoral (INE) haya culminado con el proceso de registro de las candidaturas federales (a la Presidencia, Senado y Cámara de Diputados), comenzará, partir del próximo 2 de marzo, con la revisión del cumplimiento de la 8 de 8, es decir, de los supuestos en que no se

puede avalar a ningún aspirante que haya tenido sentencia firme por violencia de género.

Pondrán atención en temas como la comisión intencional de delitos contra la vida y la integridad corporal, la libertad y seguridad sexuales, además cuando afecte el normal desarrollo sico-sexual, entre otros. PÁGS

Multitud recibe a Sheinbaum en su arribo a Monterrey

Refuerzo. En un ambiente cálido, Claudia Sheinbaum llega a Monterrey, Nuevo León, donde fue recibida por militantes, entre los que se destacó un grupo de jóvenes entusiastas. Sheinbaum llega a Monterrey con el objetivo de llevar un mensaje de unidad a la estructura interna de la coalición "Sigamos Haciendo Historia". PÁGS

LA ESQUINA

El presidente Andrés Manuel López Obrador ya inició su peregrinar de despedida como mandatario. A siete meses para el fin de su ciclo: ¿inicia su gira de despedida o de proselitismo?

META

#NOCHEDECLAVADAS

ESTRELLAS DE NBA DAN SHOW FANTÁSTICO



FOTO: AFP

EL HERALDO

D E M É X I C O

\$10



NUEVA ERA / AÑO.07 /
NO. 2440 /
DOMINGO 18 DE
FEBRERO DE 2024



Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación

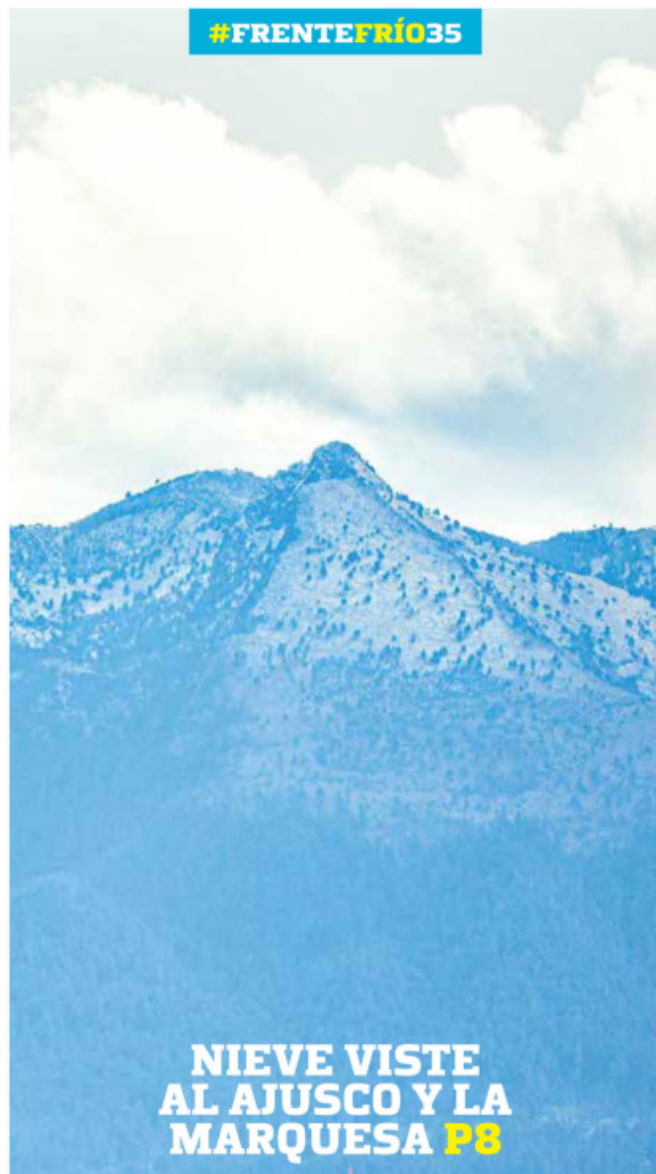
#ALISTANPERSONAL

A VIGILAR ELECCION, SEIS MIL SERVIDORES DE LA FGR

EL FISCAL PARA DELITOS ELECTORALES, JOSÉ AGUSTÍN ORTIZ PINCHETTI, DIJO A **EL HERALDO** QUE INICIÓ LA CAPACITACIÓN DE FUNCIONARIOS

POR ALMAQUIO GARCÍA / P4

#FRENTEFRÍO35



NIEVE VISTE
AL AJUSCO Y LA
MARQUESA P8

FOTO: DANIEL OIEDA

#AMLO

PREVÉ QUE LO RELEVE
"SEÑORA
JUSTICIA"

P6

FOTO: ESPECIAL

#ENCDMX

DISPUTAN
2 MIL 232
ASPIRANTES
287 CARGOS

P7



FOTO: ESPECIAL

Caliente
caliente.mx

CASA DE APUESTAS OFICIAL
LIGA BBVA C24

HORARIO	PARTIDOS 18 DE FEBRERO			LOCAL	EMPATE	VISITANTE
16:00	 ATLAS	VS	LEÓN 	+150	+220	+187
18:00	 PUMAS	VS	SANTOS 	-106	+260	+275
20:00	 MONTERREY	VS	TOLUCA 	-138	+280	+350

ESTOS HORROS, FECHAS Y HORARIOS PUEDEN CAMBIAR EN CUALQUIER MOMENTO. CONSULTA LOS ANTES DE METER TU APUESTA.

Si apuestas \$1,000 a este parlay cobrarías: \$8,420

*HAY QUE JUGAR EN LA APP CALIENTE PARA PODER VER LOS RESULTADOS EN TIEMPO REAL. LOS RESULTADOS DE LAS APUESTAS ESTÁN SUJETOS A LA VERIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS EQUIPOS EN LA APP CALIENTE.

Recibe de regalo*

\$1,000

SIN DEPÓSITO



BAJA LA APP EN
CALIENTE.MX

EMERGEN

Los volcanes Popocatepétl e Iztaccíhuatl, coronados por nieve, se asomaron en el horizonte de la CDMX ayer por la tarde, luego de que las nubes que prevalecieron a lo largo de toda la mañana y el mediodía terminaron de despejarse.

Por contienda

El Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM) detalló que recibió un total de 2 mil 232 candidaturas entre el 8 al 15 de febrero para el proceso electoral local ordinario de 2024.

@reformaciudad

ciudad@reforma.com

CIUDAD

DOMINGO 18 / FEB. / 2024 / Tel. 555-628-7176 / Editor: Inti Vargas

HOY: ☀️ NUBLADO MÍN. 6°C MÁX. 21°C

TODOS CIRCULAN

Puedes aprender a patinar en el Paseo Ciclista. Acude hoy a la Glorieta del Ahuehuete.

Cuenta 16% de gasolineras con equipo para evitar emisiones

Fallan en recuperar vapor contaminante

Proyecta la Came modificar la norma para contingencias tras el hallazgo

IVÁN SOSA

En la mayor parte de las gasolineras situadas en la Ciudad de México y los municipios conurbados del Estado de México, el sistema de recuperación de vapores dejó de funcionar.

En la Metrópoli operan mil 97 estaciones y únicamente en 16 por ciento funcionan los sistemas diseñados para controlar las emisiones evaporativas que salen de pistolas y los ductos desechadores, es decir, Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), contenidos en la gasolina, que en el aire reaccionan con otros químicos y producen contaminación de ozono. "Solo 177 estaciones (de) servicio cumplen con la conformidad de la NOM-004-ASEA-2017", indicó el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), en un estudio elaborado para la Comisión Ambiental de la Megalópolis (Came). Los equipos tecnológicos, equivalentes al catalizador de emisiones de los automóviles, fueron financiados por un sobrepago de 0.04 centavos

por cada litro de combustible consumido en la Metrópoli de 1995 a 1997.

El IMP examinó la documentación que cada estación debe tener actualizada sobre el desempeño de los equipos recuperadores de vapores, pero encontró que la mitad es inexistente.

"En total, hay mil 97 estaciones de servicio a las que les aplica la NOM-004-ASEA-2017 en el área de estudio de la Megalópolis y del total de éstas, se contó con informes de evaluación para 558, 50.9 por ciento, y para 539, 49.1 por ciento, no se dispuso de los informes", reportó.

En 558, la documentación acreditó que tienen instalado el recolector de emisiones evaporativas.

"Para el resto de las 539 estaciones se desconoce si cuentan con sistema, ya que no se contó con informes de evaluación", puntualizó.

Ante la falta de reportes que acrediten la supervisión de los equipos en las gasolineras, el IMP pidió verificar que se cumpla con la norma que regula los recuperadores de vapor.

La falta de funcionamiento de los recuperadores de vapores contaminantes, obliga a actualizar el progra-

Sin equipo

Gasolineras dejan de captar emisiones.

1,097

estaciones operan en la Metrópoli.

177

cumplen con el equipo adecuado.

ma de contingencias atmosféricas, indicó la Came.

"Ese es uno de los hallazgos en los cuales se trabaja para actualizar el programa de contingencias", expuso el coordinador del organismo, Víctor Hugo Páramo.

Cuando se aplica una contingencia por exceso de contaminación de ozono en el aire, una de las medidas dispuestas por la Came es:

"Suspender la operación de las estaciones de servicio en un 20 por ciento, excepto las que cuenten con el sistema de recuperación de vapores con una eficiencia mínima del 90 por ciento, conforme al último dictamen de operación vigente".

La Came está en espera de una reunión con la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA), a cargo de la regularización de las gasolineras, para definir cómo actualizará el programa de contingencias, comentó Páramo.

Estudio del IMP

Hay mil 97 estaciones de servicio a las que les aplica la NOM-004-ASEA-2017 (...) de éstas, se contó con informes de evaluación para 558".

Norma para contingencia

Suspender la operación de las estaciones de servicio en un 20 por ciento, excepto las que cuenten con el sistema de recuperación de vapores".

María del Carmen Nava, del Info

"El no tener información sobre el agua, su gestión y cuáles son los escenarios y cómo vamos a reaccionar genera incertidumbre".

Señalan opacidad en datos hídricos

BERNARDO URIBE

Los capitalinos no sólo se enfrentan a la sequía, sino también a la falta de información pública sobre el manejo y suministro del agua, aseguró la comisionada del Instituto de Transparencia de la Ciudad de México (Info), María del Carmen Nava.

Sujetos obligados, como el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (Sacmex) y el Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva (IPDP), han fallado en crear estrategias que garanticen el acceso a la información pública que la ciudadanía conozca cómo reaccionar ante el desabasto que se vive, indicó.

"Se ha tenido un manejo discrecional del agua, no sólo del Sistema de Aguas, que debería de actuar como un observatorio, sino también del Instituto de Planeación que tendría que llevar un control integral; estos elementos van creando una desinformación y posteriormente pánico entre la gente que no sabe actuar ante una escasez".

"Ante el gran riesgo de tener menos agua en la Ciudad de México no están aprovechando la oportunidad de transparencia y el acceso a la información para generar

certezas", refirió.

La comisionada afirmó que las dependencias federales y locales deberían crear herramientas didácticas y accesibles para que se puedan crear estrategias de prevención en el uso del agua, además de que se establezcan las correspondencias de las autoridades dentro de la gestión.

"La información transparente siempre va a facilitar confiar en las decisiones que se tomen por parte de las autoridades; existen alertas o indicadores que nos pueden ayudar a la prevención antes de llegar a la carencia, pero depende de esta visión de tener un buen acceso a la información", comentó.

Un informe del Info presentado en noviembre determinó que la información pública con la que cuentan los ciudadanos aún carece de datos relevantes como abastecimiento, infraestructura, presupuesto y calidad de agua.

"El no tener información sobre el agua, su gestión y cuáles son los escenarios y cómo vamos a reaccionar genera incertidumbre y pánico, ya que no se sabe en qué momento actuar o cuándo se llegará a la escasez o qué hacer", dijo Nava.



IMPACTAN A ANDÉN DE MB



VC. La madrugada de ayer, un tráiler impactó contra la estación San Lázaro de la Línea 5 del Metrobús, lo que dejó como saldo dos personas lesionadas: el conductor de la unidad y

una policía que resguardaba el espacio. Tras el choque, un incendio se registró en el lugar. La estación quedó fuera de operación hasta nuevo aviso.

Localizan otro altar satánico en Tepito

SAMUEL LUNA

Un nuevo altar a Lucifer, ahora con este portando prendas con la marca Dolce and Gabbana, fue descubierto durante el rescate de un joven quien había sido plagiado.

Personal de la Secretaría de Seguridad Ciudadana acudió a la Colonia Morelos, luego de que una joven de 20 años pidió el apoyo de oficiales, pues su pareja había sido agredida, privada de su libertad e ingresada a un inmueble de Calle Mineros.

Los oficiales hallaron

manchas de sangre al exterior de un departamento ubicado en lugar de los hechos.

Los agentes dieron aviso a sus superiores y obtuvieron una orden de cateo, con la que pudieron ingresar al domicilio. Ahí fue localizada la víctima, además del altar.

Al revisar las cámaras de seguridad de la zona, lograron ubicar a los responsables y darles seguimiento en su ruta. Horas más tarde, uno de estos fue interceptado en Calle Stand de Tiro y Sur 107, en la Colonia Aero-náutica Militar, Alcaldía Ve-

nustiano Carranza.

Tras una revisión, al sospechoso se le hallaron bolsas con estupefacientes, por lo que fue detenido y presentado ante el Ministerio Público. Tras el cruce de información, se supo que en 2022 había sido detenido por robo a transéunte con violencia.

A finales de enero, un altar a Lucifer, en el que se incluía la representación de un "Niño Satanás" en su pesebre, fue descubierto durante un cateo a un domicilio relacionado con integrantes del grupo delictivo La Unión Tepito.



OSTENTOSO. El Lucifer hallado ayer portaba pantalón y sudadera con la firma de la marca italiana Dolce and Gabbana.

ALISTAN LOS FESTEJOS

Este año, "Fortunata", la jirafa más longeva del Centro de Conservación de la Fauna Silvestre de Chapultepec, y la panda gigante "Xin Xin" cumplirán 34 años. Ambos, destacó la Secretaría de Medio Ambiente, han superado la expectativa de vida de sus especies.

avisos

Encuétralos en la página 4

☎ 55-5140-5140



La realización de actividades acuáticas se ha visto afectada.

Valle de Bravo, Méx.— Cada 15 días, los vallesanos extienden al menos dos o tres metros la rampa de madera para que desciendan los turistas hasta las embarcaciones en la laguna de Valle de Bravo.

La sequía alejó las lanchas y barcos al menos unos 15 metros del muelle, la distancia es cinco veces más en comparación a donde se ubicaban inicialmente.

La imagen actual es un camino lleno de lodo, con olor desagradable y cintas de peligro que, de acuerdo con los prestadores de servicio, ahuyentan al turismo. Ante la cercanía de la temporada vacacional de Semana Santa, hacen un llamado a las autoridades para que intervengan de forma urgente.

"Si hablamos de garantizar los niveles y la operación de la laguna, en eso ella [la alcaldesa Michelle Núñez] no ha podido hacer nada, pero sí hablamos de otras acciones, la seguridad, hay cambios. Lo que pasa es que el saqueo del agua viene de muchos años atrás", comentó uno de los operadores de las lanchas.

"Estamos en peligro, hemos alzado la voz, exigido, gritado y demostrado que hay lagunas llevándose el agua que debería escurrir naturalmente hasta este punto, pero no hay resonancia, no hay respuesta y esto es urgente", reprochó Abigail González, oriunda del Pueblo Mágico y trabajadora en Los Pericos, el barco más famoso y antiguo del lugar.

Los trabajadores de la zona turística comentaron que el daño es grave, porque apenas entre 2019 y 2021 registraron entre 30 mil y 40 mil visitantes al municipio, pero paulatinamente se ha reducido ante las condiciones del lugar.

La demarcación cuenta con aproximadamente 70 mil habitantes, y de ellos al menos la mitad depende del turismo, ya sea como propietarios de algún negocio o como empleados, pero en general, dice Ricardo Uribe, trabajador en la zona del embarcadero, dependen del sector.

Los trabajadores y vecinos entrevistados por EL UNIVERSAL, dijeron que el saqueo de agua para la formación de hasta 200 lagos artificiales en la zona residencial, combinado con la sequía, son una fórmula que pone en jaque a Valle de Bravo e, incluso, a pobladores de zonas cercanas, quienes acuden al lago para trabajar.

Explicaron que de secarse la presa, incluso deportes como el parapente deberán cancelarse, pues al desaparecer la laguna cambia el ecosistema, el viento no correrá como lo necesitan para planear sobre la montaña y el lago.

Afirmaron que hasta el momento hay otros casos que se han demostrado, como la escasez de agua en la cascada Velo de Novia, en la que "se puede identificar claramente cómo cada vez cae menos agua y se debe a la falta de escurrimientos naturales". Situación que ha ocurrido paulatinamente, porque el triatlón que cada año se llevaba a cabo, desde hace dos años no se puede realizar debido al nivel del agua y las condiciones de la misma.

Mientras tanto, temen que en los próximos días les prohiban navegar, porque en lo que va del año el nivel del agua se ha reducido hasta 10 centímetros o más por semana. De acuerdo con su medición, una regla incrustada en el cuerpo de agua, pasaron a números bajo cero, un nivel en el que "jamás" se había visto.

"Es que los comentarios sobre las condiciones del malecón y la laguna son constantes sobre lo mal que se ve. Hay una regla que tenemos ins-

VALLE DE BRAVO SE AGOTA EL AGUA Y AHUYENTA AL TURISMO

La sequía alejó las lanchas unos 15 metros del muelle, ahora hay un camino de lodo, con olor desagradable y cintas de peligro; prestadores de servicio urgen a las autoridades a intervenir

Texto: CLAUDIA GONZÁLEZ
—metropoli@eluniversal.com.mx

Fotografía: JORGE ALVARADO



Cada 15 días se extiende dos o tres metros la rampa de madera para que desciendan los turistas hasta las embarcaciones en la laguna.



Pobladores colocaron una regla en la laguna; actualmente está en niveles "jamás" vistos.

“

Estamos en peligro, hemos alzado la voz, exigido, gritado y demostrado que hay lagunas llevándose el agua que debería escurrir naturalmente a este punto”

ABIGAIL GONZÁLEZ
Trabajadora en Los Pericos

talada en la parte del litoral, con la que se mide el nivel del agua y en pocos días hemos reducido 10 puntos o más, cada semana por lo menos baja hasta dos o tres y eso lleva a que el panorama sea de suelo erosionado, seco, cuarteado, otras franjas de lodo que no dan una buena cara y el olor del alga o de la planta verde que se concentra y que genera un aspecto desagradable", comentó uno de los lancheros del lugar.

Para restaurar, artesanos y los que rentan habitaciones en hoteles o a través de plataformas como Airbnb, se acerca de forma acelerada una "catástrofe", pues esta demarcación depende del turismo, incluso hay quienes se atreven a decir que sin la laguna, Valle de Bravo no tiene mucho más para ofrecer.

"Nosotros tenemos claro que todo el Pueblo Mágico depende de la laguna, había antes el desarrollo de deportes acuáticos con más frecuencia, los que acudían al esquí y los que tenían lanchas de motor de otro tipo, pero ahora se observa cada vez menos, además hemos reducido en turismo hasta 30% los fines de semana y quizá en más de 50% en temporadas vacacionales", comentó Abigail González.

Entre semana en el lugar se ve poca gente, pero, de acuerdo con algunos comerciantes y locatarios, los fines de semana se reunía una cantidad importante de visitantes, familias con casas de descanso que llegaban el viernes para pasar el fin de semana, pues su cercanía con la Ciudad de México facilitó que se convirtiera en un sitio de interés para habitantes de la zona central del país.

Anteriormente, dijeron, tenían rentas constantes de estas embarcaciones que hacían recorridos por todo el cuerpo de agua, era tal el interés de la gente que en 2012 debieron parar con la prestación del servicio debido a la afectación del recurso almacenado.

La operación de lanchas y motos acuáticas generaron daños ambientales, y el costo de la atención del lugar superó los 10 millones de pesos, fue entonces que los propios prestadores de servicios participaron en la limpieza del litoral, la recolección de basura, el cuidado de la laguna y entendieron la importancia que tiene el embalse para su vida cotidiana.

"No sabemos qué pasará, pero de seguir bajando el nivel, será grave para todos, ya lo vimos hace años, cuando tuvimos que parar, en ese momento ni siquiera el entonces gobernador Eruviel Ávila Villegas pudo mediar para que la Comisión Nacional del Agua (Conagua) permitiera reanudar los servicios.

"En ese momento los daños fueron para 800 familias relacionadas con la prestación del servicio en la laguna, ahora no sabemos si es el doble o más, aparte de quienes rentan hoteles, Airbnb y otros servicios de comida, bares, restaurantes y más", señaló Abigail.

Para los prestadores de servicios como Virginia Salas, lo que es urgente es la intervención de autoridades estatales y federales en la recuperación de la laguna, el objetivo que todos comparten es contribuir con una estrategia que facilite la manutención del recurso hasta llegada la temporada de lluvias en junio o julio.

"Estamos dispuestos a hacer de todo, así fue cuando debimos limpiar el agua de lodo o dejar de usar lanchas de motor, estuvimos dispuestos a contribuir, como ahora", agregó. ●





ÍNDICES MÁXIMOS DE CALIDAD DEL AIRE HASTA LAS 19 HORAS DE AYER									
Ozono	máximo	hora	Centro	29	14	pm-10	máximo	hora	Centro
Noroeste	33	18	Suroeste	31	14	Noroeste	86	07	Suroeste
Noreste	28	14	Sureste	28	15	Noreste	78	07	Sureste
									44
									07
									07
									07

HOY NO CIRCULA

SIN RESTRICCIONES

Contingencia F-1: 150 puntos
Contingencia F-2: 200 puntos

POR MICROSISMOS SE ANALIZA EXPLORAR A 2 KM DE PROFUNDIDAD

Compañía petrolera estudia falla Plateros-Mixcoac: autoridades

Al mismo tiempo se trabaja con investigadores de la UNAM y otros expertos

ELBA MÓNICA BRAVO

La Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil realiza una investigación geofísica amplia en la falla sísmica Plateros-Mixcoac, e incluso "busca alternativas de carácter internacional, que tiene que ver con estudios tipo petrolero en el ámbito de profundidad que nos pueda ayudar muchísimo a determinar exactamente qué está sucediendo con los microsismos que ocurren en el poniente de la capital" —los cuales se han presentado con mayor frecuencia desde diciembre del año pasado—, afirmó el director general táctico operativo de la dependencia capitalina, Humberto González Arroyo.

En entrevista, el funcionario adelantó que la titular de la dependencia, Miryam Urzúa Venegas, "está trabajando con una compañía extranjera que maneja temas de saneamiento y temas petroleros", que para el caso de la falla sísmica de la zona de Mixcoac se analiza una exploración de alrededor de dos kilómetros, pero prefirió no revelar el nombre del corporativo.

En cuanto a la petición que hacen vecinos para que se revisen los ductos de distribución de combustibles de Pemex en la avenida Centenario, alcaldía Álvaro Obregón, el funcionario negó que existan afectaciones en esas instalaciones o haya algún riesgo provocado por los microsismos, al señalar que hay

► La señora Micaela muestra la grieta que cruza su departamento, la cual se originó en diciembre pasado. Foto María Luisa Severiano

permanente supervisión, particularmente para detectar que no existan tomas clandestinas.

Sin embargo, sostuvo que en caso de ser necesario y para dar tranquilidad a los residentes podría agendarse un encuentro con personal de esa empresa.

Se instalarán mesas de atención con vecinos

De esa manera, la secretaria, a través de las diferentes áreas y del comité de grietas, trabaja con investigadores del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), además de diferentes especialistas de los colegios de ingenieros, de arquitectos, así como con personal del Instituto de Seguridad para las Construcciones de la Ciudad de México.

Comentó que este lunes personal de diferentes áreas del gobierno local atenderá a los vecinos de las colonias Mixcoac, Mixcoac Insurgentes, Merced Gómez, Lomas de Plateros, Nonoalco y Olivar del Conde en dos mesas de trabajo, que serán "las primeras de muchas", con el objetivo de proporcionar información y las acciones realizadas.

Recordó que "los microsismos no



son nada nuevo", además de que "la ciudad es altamente sísmica", pero insistió en que se atenderá y visitará a los residentes de los domicilios que lo requieran.

Mientras tanto, en el edificio ubicado en la calle Los Echave 34, que resultó con afectaciones por los

microsismos de diciembre, Micaela Islas, propietaria del departamento 3, comentó que los residentes colocaron una lona en la azotea ante las lluvias que empezaron la noche del viernes con la finalidad de evitar que el agua se filtre por las grietas de las paredes del inmueble.

Agregó que espera que con la colocación de la lona "se evite la humedad en las paredes y que se dañe más nuestro patrimonio", que en su caso dejó de habitar desde finales de 2023, por lo que ahora se encuentra forzosamente con una de sus vecinas.

Temblor magnitud 5.0, con epicentro en Coyuca, activa alerta sonora



DE LA REDACCIÓN Y
ARTURO SÁNCHEZ JIMÉNEZ

Un sismo de magnitud 5.0, apenas perceptible en la Ciudad de México, sorprendió a los capitalinos alrededor de las 18 horas de este sábado. De acuerdo con información del Servicio Sismológico Nacional, el epicentro se localizó 23 kilómetros al norte de Coyuca de Benítez, Guerrero.

El sonido de la alerta sísmica generó que decenas de personas

◀ A las 18:01 horas, con un poco de sol y menos frío, la gente salió a la calle por la alerta sísmica. Foto María Luisa Severiano

salieron rápidamente de sus hogares, trabajos y centros de reunión para observar desde las calles de la capital los cables, postes de luz y árboles en busca de alguna señal de movimiento, mientras los automovilistas reaccionaron deteniendo su tránsito por un par de minutos.

Autoridades federales y locales reportaron saldo blanco. Al respecto, el presidente Andrés Manuel López Obrador escribió en su cuenta de X: "Sobre el temblor en la Costa Grande de Guerrero, con epicentro a 24 kilómetros de Coyuca de Benítez, me informa la gobernadora Evelyn Salgado que habló con el presidente de ese municipio, Ossiel Pacheco Salas, y afortunadamente no hay daños; tampoco en Morelos ni en la Ciudad de México".

Capitalinos compartieron por medio de redes sociales que el movimiento fue imperceptible y que en algunas demarcaciones de la ciudad la alerta sísmica no emitió ningún sonido; entre las zonas reportadas por los usuarios se encontraban la colonia Del Carmen, en Coyoacán; Leyes de Reforma, en Iztapalapa; San Lucas, Xochimilco, así como la colonia Condesa, en Cuauhtémoc.

Como parte de la aplicación de protocolos de seguridad y vigilancia, la Secretaría de Protección Civil estableció comunicación las unidades de Gestión Integral de las 16 alcaldías, y personal de Seguridad Ciudadana sobrevoló la ciudad con cinco helicópteros del agrupamiento cóndores sin que se reportaran novedades.

C

COMUNIDAD

EXCELSIOR | DOMINGO 18 DE FEBRERO DE 2024

ALERTA NARANJA EN TRES ALCALDÍAS

Las lluvias dejaron 14 encharcamientos

La precipitación pluvial es la que más agua ha acumulado en lo que va del año

POR IONÁS LÓPEZ
jonas.lopez@gmm.com.mx

La lluvia que se prolongó durante varias horas este sábado sorprendió a los capitalinos y generó afectaciones en la ciudad, como encharcamientos, caída de ramas y árboles y avance lento del Metro.

Aunque no se trató del primer registro de lluvia de 2024, sí fue la precipitación que más agua ha acumulado y la que más territorio ha cubierto en la capital.

La Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC) ya había registrado lluvias ligeras el 7 y 21 de enero, así como el 1 de febrero, pero no mayores a 3.8 milímetros (mm) o 3.8 litros por metro cuadrado.

Los registros del Sistema

de Aguas (Sacmex) indican que ayer llovió desde la madrugada en las 16 alcaldías.

Hasta las 21:00 horas, era la zona del Desierto de los Leones en donde más lluvia se había acumulado con 15.2 mm, es decir, 15.2 litros por metro cuadrado.

En el Barrio de San Mateo, Milpa Alta, eran 8.9 mm y en Tópiltejo, Tlalpan, 8.1.

Las lluvias dejaron 14 encharcamientos, de acuerdo con el Sacmex. Uno de los más grandes en Gran Canal del Desagüe, entre las calles 306 y 316, alcaldía Gustavo A. Madero, donde formó una anegación de 1.3 metros de tirante y ml de espejo.

También se registraron caídas de ramas y árboles en calles de alcaldías como Benito Juárez, Miguel Hidalgo y Azcapotzalco.

Para hoy, la SGIRPC emitió una alerta naranja en las zonas altas de Milpa Alta, Tlalpan y Xochimilco, donde se registrarán temperaturas bajas de entre 1 y 3 grados.



Fotos: Especial
Elementos del Cuerpo de Bomberos atendieron los reportes de charcos y la caída de árboles en diversas alcaldías.

SIN AFECTACIONES EN MIXCOAC: SGIRPC

...Y sismo quedó en el susto

POR IONÁS LÓPEZ
jonas.lopez@gmm.com.mx

La Ciudad de México registró ayer por la mañana un sismo de 2.0 con epicentro en la alcaldía La Magdalena Contreras y por la tarde uno de 5.0 con origen a 23 kilómetros del municipio de Coahuila de Benítez, en Guerrero.

El microsismo ocurrió a las 9:29:45 horas a cuatro kilómetros al norte de La Magdalena Contreras; es decir, en la Unidad Cañada del Olivar, en Álvaro Obregón y se percibió en estas dos demarcaciones, además de Benito Juárez y Coyoacán.

Y el movimiento telúrico de las 18:01:30 horas prácticamente fue imperceptible en la capital, de acuerdo

con las autoridades. En ambos casos, la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC) y la Secretaría de Seguridad Ciudadana reportaron saldo blanco.

Sobre el sismo de la tarde, el jefe de Gobierno, Martí Batres, informó que no hubo daños y señaló que se activó la Alerta Sísmica debido a que la magnitud del sismo fue de 5.0.

Myriam Urzúa, titular de la SGIRPC, dijo que se trató de dos eventos independientes.

Añadió que el sismo de la tarde no afectó a la zona de la grieta Mixcoac-Plateros porque prácticamente no hubo movimiento en la capital.



Foto: Elizabeth Velázquez
Autoridades reportaron que el temblor fue casi imperceptible.

POR IONÁS LÓPEZ
jonas.lopez@gmm.com.mx

A pesar de la escasez de agua por la sequía, las fuentes de la Ciudad de México siguen operando la mayoría del día y utilizan 490 metros cúbicos de agua tratada cada dos meses; es decir, unos 490 mil litros o 49 pipas bimestrales.

En recorridos se constató que fuentes localizadas en sitios públicos como Plaza Tlaxcoaque, Alameda Central, Glorieta de la Diana Cazadora, Monumento a la Revolución o la del cruce de Paseo de la Reforma y Bucareli estaban llenas de agua y en operación.

La Secretaría de Obras y Servicios (Sobse) indicó que las fuentes operan diariamente de las 9:00 a las 23:00 horas.

Aseguró que el agua que se utiliza es líquido tratado en una planta del municipio de Texcoco, en el Estado de México.

La dependencia agregó que el agua tratada de las fuentes cumple los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana NOM-003-ECOL-1997 emitida por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), la cual permite el uso de agua tratada en espacios públicos.

La norma establece los límites máximos de contaminantes como coliformes fecales, huevos de helmineto, grasas y aceites, entre otros.

"Las entidades públicas responsables del tratamiento de las aguas residuales que reúsen en servicios al público, tienen obligación de realizar el monitoreo de las aguas tratadas en los términos de la presente NOM y de conservar al menos durante los últimos años los registros de la información resultante del muestreo y análisis, al momento en que la información sea requerida por la autoridad competente", señala la norma.

SE USA AGUA TRATADA: SOBSE

OPERAN FUENTES



PLAZA TLAXCOAQUE

PESE A CRISIS HÍDRICA

SIN CONTAMINANTES

Estas infraestructuras ornamentales son suministradas con agua tratada, mientras que las fuentes interactivas reciben agua tratada, pero con un procedimiento extra a fin de erradicar contaminantes que pudieran ocasionar afectaciones por contacto directo con los usuarios, indicó la Secretaría de Obras y Servicios.

"El abastecimiento de líquido a las fuentes de la Ciudad de México se realiza por medio de empresas particulares contratadas para brindar mantenimiento, insumos y suministro de agua a las fuentes."

"El agua suministrada es recuperada por una planta de tratamiento en la localidad de Texcoco, Estado de México, la cual implementa diferentes procesos según el uso y destino", detalló la dependencia en una ficha informativa.

La crisis hídrica ha provocado que en ciudades como Barcelona, donde la

Para el funcionamiento de dicha infraestructura ubicada en espacios públicos se requieren 490 mil litros de líquido al bimestre



DIANA CAZADORA

emergencia lleva más de 38 meses, se hayan tomado medidas emergentes para paliar los efectos de la

sequía. Una de las acciones implementadas es la prohibición de llenar fuentes ornamentales.

Las fuentes ornamentales funcionan de 9:00 a 23 horas.



Fotos: Eduardo Jiménez y Jonás López

DOS HERIDOS

Se impactó tráiler contra estación de MB

POR IONÁS LÓPEZ
jonas.lopez@gmm.com.mx

Un tráiler se impactó la madrugada del sábado contra la estación San Lázaro de la Línea 5 del Metrobús, lo que generó un incendio que dejó dos personas lesionadas por quemaduras.

El siniestro vial ocurrió cerca de las 2:00 horas cuando se alertó de que el tractocamión se había impactado en la plataforma sur de la



Foto: Especial

estación ubicada en el Eje 3 Oriente, informó el Metrobús.

Personal del Heroico Cuerpo de Bomberos, protección civil, policías y paramédicos acudieron a atender la emergencia.

El organismo informó que dio parte al Ministerio Público para que deslindara responsabilidades. Al lugar del siniestro vial acudió personal

de Metrobús y su aseguradora a evaluar los daños.

OTRO CHOQUE

Otro siniestro vial ocurrió en la Autopista México-Puebla cerca de las 10:30 horas.

Se trató de un choque de autobuses foráneos; el saldo fue de 19 personas lesionadas.

"Se registró choque entre dos camiones de transporte público, se reportan 19 personas lesionadas que son atendidas en el lugar", indicaron los vulcanos.

En redes sociales fueron difundidas imágenes de cómo el chofer de uno de los autobuses había quedado atrapado entre el asiento y el volante, mientras algunas personas trataron de ayudar.

POR NO USAR CASCOS CERTIFICADOS

SANCIONAN A MÁS DE 100 BIKERS CADA DÍA

AABYE VARGAS

Desde septiembre, los motociclistas están obligados a usar un casco con correa, relleno amortiguador y visor

Autoridades capitalinas sancionan a diario a un promedio de 121 motociclistas por no usar casco certificado, medida obligatoria desde septiembre del año pasado por las modificaciones al Reglamento de Tránsito.

La Dirección General de Aplicación de Normatividad de Tránsito, de la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC), informó vía transparencia que del 24 de septiembre de 2023 al 26 de enero de este año, 15 mil 94 bikers fueron sancionados por no utilizar este tipo de casco.

Los nuevos cambios al artículo 37, fracción III, especifican que el casco debe tener armazón, relleno amortiguador y de confort, sistema de retención, visor y certificado de seguridad, el cual avala el estado del mismo.

La multa por no usar esta medida de protección va de los 540 a los mil 80 pesos y remisión al corralón.

Actualmente hay dos certificaciones internacionales, la del Departamento de Transporte de Estados Unidos, que cumple con la norma ECE 2206; y la R22 avalada por la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

Un aditamento con estas características puede costar entre los mil 100 pesos y los 40 mil pesos.

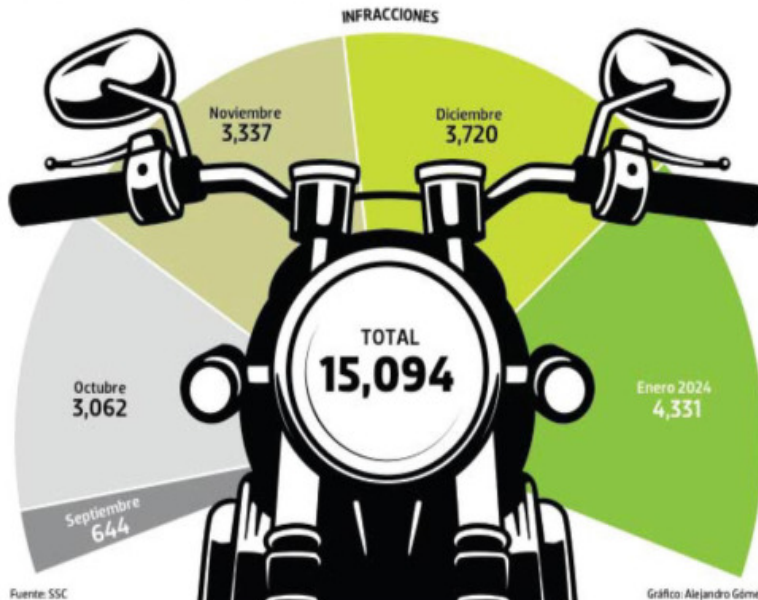
De acuerdo con el jefe de estrategias de la empresa Motomex y experto en cascos, Sergio García, este tipo de aditamentos tienen que soportar un impacto a una velocidad de 120 kilómetros por hora.

El director de Infracciones con Dispositivos Móviles de la Subsecretaría de Tránsito de la SSC, José Francisco Ramírez Gómez, detalló a *El Sol de México* que las sanciones aumentaron.

"Los motociclistas, al comprar un casco, en la parte de atrás a la altura de la nuca, tiene una leyenda con especifica-

INCUMPLIDOS

Las autoridades capitalinas sancionaron a más de 15 mil motociclistas por no usar casco certificado, como lo establece el Reglamento de Tránsito desde septiembre.



Fuente: SSC

FOTO: ARACELY MARTÍNEZ / OVACIONES



Un motociclista sin casco es detenido

VIDA PROTEGIDA

ALGUNAS MARCAS de cascos con certificados internacionales son AGV, Shoei, Arai, LS2, Shark y Shaft. Los costos van de los mil hasta los 40 mil pesos

"Traer el casco no significaba hacer un uso correcto del mismo, había gente que no lo tenía abrochado"

CONSTANZA DELÓN
DIRECTORA EN SEMOVI

ciones y qué tipo de certificación tiene. "Incrementó muchísimo (el número de sancionados), un 80 por ciento las infracciones a los conductores por no usar el casco con una certificación correcta", dijo.

Los datos de la SSC muestran que cada mes aumentan los casos de bikers infraccionados por no tener casco certificado, pues en septiembre hubo 644 y en los primeros 26 días de enero pasado, cuatro mil 331. Además, 14 mil 251 motos fueron enviadas al corralón en este periodo.

HASTA LOS REGALAN

Desde el 15 de enero de este año, la Secretaría de Movilidad (Semovi) implementa la primera etapa de un programa de entrega de mil cascos gratuitos por medio del canje de un vale, el cual es otorgado a motociclistas durante operativos viales que lleva a cabo en conjunto con la Subsecretaría de Tránsito.

A partir del análisis de datos y de los dispositivos de revisión de motociclistas, la dependencia local decidió regalar el aditamento, pues detectó que estos conductores no tenían casco, y en caso de tener estaba dañado o no cumplía con la normativa para ser usado.

"Hemos entregado 151 vales y tenemos 51 cascos entregados (al momento) de los mil que tenemos.

"Esta es la primera etapa de entrega, aún nos quedan más de 900 cascos que estaremos entregando", comentó a este diario la directora de Seguridad Vial y Seguimiento a la Información de la Semovi, Constanza Delón Córdoba.

La funcionaria explicó que en los operativos llevados a cabo detectaron que si bien hay bikers que portan casco, no lo usan de manera correcta, ya que, por ejemplo, algunos no lo traen abrochado o no es de su talla, lo que se suma al rendimiento del mismo.

La directora en la Semovi recordó que de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, el buen uso de un casco certificado puede reducir hasta 70 por ciento la probabilidad de morir en un accidente.

70

POR CIENTO reduce la probabilidad de morir en un accidente si se usa un casco certificado

540

PESOS ES la sanción mínima por no usar casco certificado como indican las autoridades locales

¡Estampa gélida! Manto de nieve sorprende a capitalinos de las zonas altas de la CDMX

Caída de agua nieve y de nieve sorprendió a capitalinos de comunidades de las alcaldías Tláhuac, Tlalpan, Milpa Alta y Cuajimalpa, debido al frente frío 35 que provocará todavía bajas temperaturas

Mario D. Camarillo
metropoli@cronica.com.mx

Una estampa digna de la Navidad que no se da con mucha frecuencia en esta época del año en la Ciudad de México sorprendió la mañana de este sábado a habitantes de las zonas altas de la CDMX, ya que además de la inesperada lluvia de la noche y madrugada de este sábado también fueron sorprendidos por la caída de agua nieve y una nevada que vistió de blanco varias regiones altas de la ciudad, reporte este 17 de



Nevadas en varias zonas de las alcaldías Tlalpan, Milpa Alta y Cuajimalpa.

febrero la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (CORENADR), que depende de la Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA).

El fenómeno que no se registra con mucha frecuencia en esta temporada del año es parte de lo que ha traído el frente

frío 35, que además de estos fenómenos provocará bajas temperaturas que obligarán a no guardar los abrigos, además de que la humedad causará la formación de cristales de hielo en algunas zonas.

A través de un comunicado, la Sedema reportó que la caí-

da de agua nieve debido a este frente frío 35 se registran en zonas altas de las alcaldías Tláhuac.

En tanto, los lugares donde hay reportes de nevadas se ubican en algunas comunidades de Acopiaco, Cilcuayo, Cuautzin, Cruz de Morillos, Pilatitla y San

Miguel. En otras zonas, como Ayaquemetl, Xicotitl y Xaltepec, en las alcaldías Tlalpan, Milpa Alta y Cuajimalpa.

Frente a este gélido panorama, Protección Civil de la CDMX emitió una alerta amarilla debido a las bajas temperaturas y posibles heladas, además pidieron a los capitalinos no visitar las zonas nevadas, ya que pueden presentarse riesgos de congelamiento, hipotermia, deslizamientos o accidentes viales.

En el mismo temor, lanzaron una recomendación para no guardar los suéteres ni las chamarras y abrigarse bien, ya que las bajas temperaturas continuaran.

Para los automovilistas, las autoridades piden conducir con precaución, mantener una distancia prudente con otros vehículos y peatones, llevar un kit de emergencia, informar a los familiares o amigos sobre el destino y ruta si es que circularán por zonas nevadas y seguir las indicaciones de las autoridades.

Lluvia atípica en CDMX, recibida con alegría por ciudadanos, y con memes también

Una atípica lluvia iniciada la noche del viernes sorprendió a los habitantes de la Ciudad de México, que contrasta con el incremento de calor de los últimos días y los informes de escasez del agua en alcaldías capitalinas. En la alborada de este 17 de febrero la capital del país fue alcanzada por un cambio en el clima ante la llegada de una llovizna en el Valle de México,

que continua ininterrumpidamente hasta el mediodía del mismo sábado.

De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua, la temporada de lluvias en México terminó en noviembre de 2023.

Por su parte, el Servicio Meteorológico Nacional informó que una corriente en chorro subtropical y una vaguada polar ocasionan lluvias persistentes y

bancos de niebla en el centro del país, con caída de nieve o agua nieve en zonas altas de la región.

El pronóstico el tiempo para sábado es de cielo nublado durante el día con probabilidad de lluvias persistentes todo el día; para el domingo es previsto ambiente frío a muy frío, con posibles bancos de niebla al amanecer, sin lluvia. (Gerardo González Acosta)



Una corriente de chorro subtropical provoca lluvias y frío en la CDMX, informó el Meteorológico Nacional.



NUEVO MICROSISMO SACUDE A LA ALCALDÍA MAGDALENA CONTRERAS

A las 9:29 horas, tuvo lugar un microsismo de dos grados de magnitud a cuatro kilómetros al norte de la alcaldía Magdalena Contreras; movimiento que fue casi imperceptible, sin que provocara afectaciones.

En un lapso de cuatro días, es el tercer fenómeno de este tipo en la misma demarcación y el séptimo en el valle de México. (Jorge Aguilar)



FOTO: CUARTOSCURO

Para competir por uno de los 287 cargos de elección popular que están en juego en la capital del país, se registraron dos mil 232 personas ante el Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM). Son casi 8 veces más aspirantes que puestos a elegir.

A la jefatura de Gobierno, son tres perfiles los inscritos: Clara Brugada, por la coalición Morena-PT-PVEM; Santiago Taboada, por PAN, PRI-PRD, y Salomón Chertorivski, por Movimiento Ciudadano.

En cuanto a alcaldías, 51 personas se inscribieron para buscar el voto ciudadano y encabezar alguna de las 16 demarcaciones. De los aspirantes, sólo uno lo hace por la vía independiente.

Para renovar las 66 curules del Congreso de la Ciudad de México se apuntaron 466 perfiles, tanto para mayoría relativa como para representación proporcional. Y en el caso de la diputación migrante, son seis los registrados.

En tanto, para el caso de las concejalías, hubo un total de mil 722 contendientes registrados, de los cuales mil 698 están respaldados por alguno de los siete partidos políticos que hay en la capital del país, y 24 más que se sumaron para competir en el proceso electoral de manera independiente.

Son las concejalías la plaza más requerida en la capital, ya

MAYOR FACILIDAD

1 Los interesados tuvieron ocho días para realizar el registro.

2 Los interesados pudieron hacer su inscripción en línea.

3 El IECM dijo que permitió un proceso más eficaz y eficiente.

4 También se logró ahorro de recursos materiales como papel.

#REGISTROS ANTE IECM

VAN 2 MIL 232
POR 287 CARGOS

BUSCAN ESPACIOS

27

ASPIRANTES
SIN PARTIDO.

6

PARA DIPUTA-
DO MIGRANTE

105

DÍAS FALTAN
PARA LAS
ELECCIONES.DISPUTAN LAS 16
ALCALDÍAS 51
ASPIRANTES,
UNO POR LA VÍA
INDEPENDIENTE

que, por cada uno de los 204 puestos en disputa, en promedio, competirán ocho personas para obtener el cargo.

Tras el registro, realizado del 8 al 15 de marzo mediante el Sistema de Registro de Candidaturas (SIREC), para el Proceso Electoral Local Ordinario 2023-2024, los perfiles aún serán analizados por el IECM,

que inició el proceso de revisión de los expedientes a partir del 16 de febrero para realizar los requerimientos de aquellas omisiones o inconsistencias que puedan existir.

El Consejo General del instituto local celebrará una sesión exclusiva para analizar las solicitudes de registro de candidaturas a más tardar el 29 de febrero, para las personas candidatas a jefatura de Gobierno, y el 30 de marzo para las personas candidatas a titulares de alcaldías y concejalías.

El periodo de campaña para Jefatura de Gobierno iniciará el 1 de marzo, y el resto de los cargos el 31 de marzo. ■

FOTO: ESPECIAL



• LEGAL. Dijo que brindan certeza jurídica.

#YTESTAMENTOS

ENTREGA
BATRES
SEIS MIL
ESCRITURAS

Martí Batres, jefe de Gobierno, encabezó la entrega de seis mil testamentos y escrituras en la alcaldía Venustiano Carranza.

Se trata del cumplimiento de los dos primeros compromisos para los siguientes 100 días de gobierno. La meta es dar 11 mil 600 documentos en ese lapso.

Destacó los múltiples beneficios que representa el adquirir un documento de este tipo, ya

2

DE 100 COM-
PROMISOS
PARA 100
DÍAS, CUM-
PLIDOS.

que brindan certeza jurídica, no sólo para quienes lo tramitan, sino también para futuras generaciones.

"Van a tener certidumbre jurídica sobre su vivienda, sobre su propiedad, ya no solo la posesión, sino la seguridad jurídica de que es suya, con eso se protegen contra cualquier eventualidad", señaló.

FRIDA VALENCIA



Domingo
18 de febrero
de 2024

7

Metrópolis

redaccion@la-prensa.com.mx

CIUDAD DE MÉXICO

El 33% del agua se desperdicia en fugas

HILDA ESCALONA

En mayo de 2023, Sacmex reportó que cada segundo se pierden 13.5 metros cúbicos del vital líquido

La falta de lluvia y la sequía severa no son los únicos problemas para abastecer de agua a la Ciudad de México, pues datos del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (Sacmex), indican que alrededor del 33% del agua que se desperdicia es en fugas.

Apenas en mayo de 2023, ese organismo reportó que cada segundo se pierden 13.5 metros cúbicos de agua en la capital del país, es decir, 13,500 litros debido al envejecimiento de la infraestructura hidráulica.

Sacmex en respuesta a una solicitud de información, indicó que en el 2019 se rehabilitaron 95,950 metros de líneas primarias y secundarias, pero para el 2022, la cifra cayó a 27,750 metros.

Los metros rehabilitados entre el 2019 y 2022, dieron un total de 184.6 kilómetros (1.3%) de los 13,488 que se estiman componen a la totalidad de la red.

El organismo informó que en 2023, se realizó la sustitución y rehabilitación de 240 kilómetros de líneas primarias y secundarias de agua potable por un monto de 167.24 millones de pesos, con lo que consiguió recuperar caudal y presión en la red de agua potable de las diferentes colonias en las 16 alcaldías de la Ciudad de México.

Otro rubro que también bajó fue el presupuesto para atender las fugas, los datos indican que entre 2019 y 2022, la Dirección de Detección y Atención a Fugas de Agua del Sacmex pasó de un presupuesto de 110 a 15 millones de pesos, una disminución de 86 por ciento.

Bajó el presupuesto para atender las fugas; entre 2019 y 2022, la Dirección de Detección y Atención a Fugas de Agua del Sacmex pasó de un presupuesto de 110 a 15 millones de pesos, una disminución de 86 por ciento



SACMEX lleva a cabo a diario un monitoreo para detectar la ubicación de las fugas a fin de poder atenderlas /SERGIO VÁZQUEZ

En la Ciudad de México, la antigüedad de las tuberías de agua potable es de 50 años, sin embargo, en las alcaldías Cuauhtémoc, Álvaro Obregón, Coyoacán, Azcapotzalco, Benito Juárez y Miguel Hidalgo es de 60 a más años.

De igual forma, hasta octubre de 2023, SACMEX informó que a diario se reciben entre 60 y 70 reportes de fugas de agua en las 16 alcaldías provenientes de la ciudadanía a través de redes sociales o medios de comunicación.

La mayoría de estas fugas se presentó en las alcaldías Gustavo A. Madero, Iztapalapa, Álvaro Obregón, Talpan y Coyoacán.

Información proporcionada por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México indican que entre el 2012 y el primer trimestre del 2023, se han atendido 132,174 fugas de agua potable en las 16 alcaldías.

Y durante los primeros tres meses de 2023, personal de dicho órgano capita-

ciones atendidas fue al alza, al llegar, el año pasado, a 11,636, cifra similar a la del 2019.

No obstante, al analizar los datos desde el 2012, 2016 fue el año con mayor número de fugas atendidas con 14,519.

La atención de fugas 2020 al 2023 significó un costo de casi 200 millones de pesos durante este periodo.

Durante 2020 y 2021, en la pandemia de Covid-19, las fugas disminuyeron al mantenerse en 10 mil.

El organismo informó que para evitar el desperdicio del líquido, desde marzo de 2019 se pusieron en operación 150 cuadrillas de trabajadores para la detección y reparación de fugas, y se mantiene un mayor control de la presión en la red hidráulica.

SACMEX lleva a cabo a diario un monitoreo para detectar la ubicación de las fugas a fin de poder atenderlas, identificar el tamaño del tubo pues van desde las 4 pulgadas hasta 36 o 48 pulgadas y dependiendo de la magnitud es el tiempo que le toman a las brigadas hacer las reparaciones.

Lo primero que los trabajadores realizan es aislar la fuga, que no salga más agua para poder atenderla y repararla y para repararla hay distintos métodos, a veces colocan una abrazadera, cambiar el tubo completo y ya reparada se cierra la zanja y se coloca el nuevo asfaltado.

A finales del año pasado, el organismo de agua reportó que hubo una reducción en los tiempos de respuesta, de 24 horas a 30 minutos y los tiempos de reparación de fugas, de 14 horas a siete horas.

Apenas el 4 de enero de este año, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX) informó que para reducir los tiempos de atención y reparación y atender un total de 11 mil 138 fugas durante un periodo de enero a noviembre de 2023 se invertieron 12 millones de pesos.

Dicha inversión permitió eficientar los procesos de atención detección y reparación de las fallas hidráulicas, así como reducir los tiempos de respuesta a fugas de agua de 24 horas a 30 minutos.

"Esta reducción en los tiempos de respuesta es una medida importante para asegurar el suministro de agua potable a la población de la Ciudad de México, pues su atención oportuna es fundamental para evitar el desperdicio frente a la reducción del cauce proveniente del Sistema Cutzamala y la sequía que se presenta en la mayor parte del territorio mexicano, misma situación que obliga a reforzar las medidas de cuidado y ahorro", indicó SACMEX.

Y gracias al buen uso de la tecnología en materia de sectorización y de los sistemas de detección con gas helio, hoy en día es posible encontrar oportunamente las fugas invisibles en la superficie, con ello se logra detectar y prevenir derrames en zonas complicadas.

2020

Y 2021, años de la pandemia por Covid-19, las fugas disminuyeron al mantenerse en 10 mil

lino atendió 2,924 fugas, 13 en promedio cada hora, misma frecuencia que se registró para todo el 2022, cuando se reportó la atención de 11,636 fugas.

Históricamente, Gustavo A. Madero (20,960); Cuauhtémoc (13,588); Iztapalapa (13,288); Talpan (12,708) y Álvaro Obregón (11,173) son los lugares en donde más fugas se han atendido desde 2012, con 71,717 casos en su conjunto, equivalente al 54% del total.

Aunque entre el 2019 y 2020 hubo una baja en el número de fugas atendidas, al pasar de 11,996 a 9,270, a partir de dicho año, y hasta el 2022, el número de filtra-