

SECRETARÍA DE GOBIERNO



B

Página

7

Sección

Fecha

PATRICIA CARRASCO



CDMX

Normalistas anuncian marchas

Estudiantes normalistas de Michoacán, además de enfrentar el recorte a la matrícula de las 9 normales públicas y rurales, también son acosados y amenazados por integrantes del crimen organizado en la entidad, sobre todo los que protestan por la situación en esas escuelas.

Por ello, dieron a conocer que realizarán manifestaciones en el estado de Michoacán y la Ciudad de México, para que se cumpla su demanda de que se modifique la convocatoria de asignación de plazas que recientemente se publicó, y advirtieron que sus protestas continuarán en tanto no tengan una respuesta satisfactoria, y eso incluye, una reunión con el gobernador de Michoacán, Alfredo Ramírez Bedolla.

En conferencia de prensa, integrantes de la Confederación de Estudiantes de México, la Federación de Estudiantes Campesinos Socialistas de México, alumnos de la Escuela Normal Rural "Vasco de Quiroga", y el Centro de Derechos Humanos "José Revueltas", rechazan la convocatoria de la Unidad Estatal del Sistema para la Carrera de los Maestros y Maestras, (UESICAMM) para la asignación de plazas, emitida por derivada de la política educativa del Gobierno.

Acusaron que el Gobierno del estado de Michoacán pone en riesgo la existencia de las nueve Normales públicas de esa entidad. Asimismo, indicaron que "el gobernador Ramírez Bedolla, miente al afirmar que los estudiantes piden negociar la venta de plazas y que no basta con tomar carreteras, como se hacía antes y que no se va a dejar presionar".

Patricia Carrasco

SECRETARÍA DE MOVILIDAD



16. 20
Reportan servicio "muy lento" en L1 del Metro

USUARIOS compartieron ayer en redes sociales imágenes y textos en los que aseguraron que el trayecto de nueve estaciones —de Pantitlán a Isabel la Católica— se realiza en una hora, debido a la "lentitud extrema" con que se mueven los trenes, a pesar de la renovación integral de este medio de transporte.



NO HAY REGISTRO SOBRE SU ATENCIÓN

Simula Calderón reparaciones en el Metro **CDMX 10**

SEGÚN UNA AUDITORÍA QUE HIZO EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

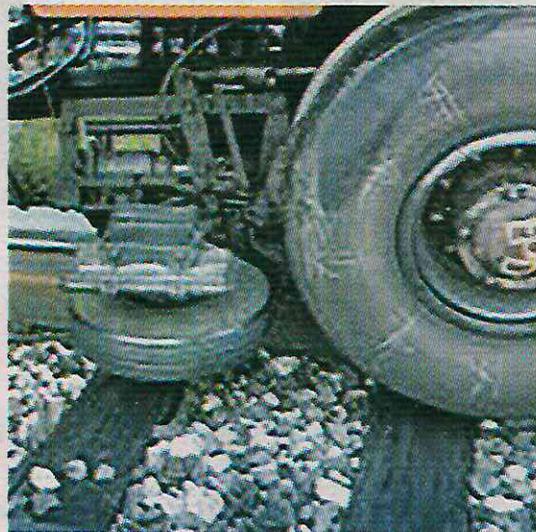
SIMULA METRO REPARACIONES

Con Guillermo Calderón al frente del STC se ha intentado validar la atención de averías sin la aprobación de supervisores

OMAR MONTALVO,
GRUPO CANTÓN *10cd*

En los últimos años, el Gobierno de la CDMX ordenó la rehabilitación de varios tramos del Metro, porque durante décadas éste no tuvo una intervención integral. Sin embargo, desde que Guillermo Calderón encabeza el Sistema de Transporte Colectivo (STC) se han acumulado cientos de averías, las cuales supuestamente fueron resueltas, pero sin que exista constancia de las verificaciones ni registros sobre su atención.

En la auditoría A-5/2023 que realizó el Órgano Interno de Control (OIC) del STC sobre las actividades de 2022, se investigaron los 3 mil 834 registros de las bitácoras de averías elaborados por los talleres de Ticomán, Tláhuac, Zaragoza, Delicias e INCADE, así como las 3 mil 643



Los usuarios corren peligro todos los días

OIC



Realizó la auditoría A-5/2023

órdenes de trabajo para atender fallas en esas instalaciones.

Los primeros hallazgos en la bitácora de averías se centraron en que al menos mil 421 registros no estaban foliados, lo que facilita la pérdida de documentos. En cuanto a

las órdenes de trabajo, el OIC indicó que ninguna tenía la firma de un supervisor del Metro, pero que fueron registradas como reparaciones verificadas. Además, la falta de rúbricas de los encargados de autorizar la correcta ejecución, se debe que no se cuenta con personal debido a que se carece de nombramientos para dichas tareas.

De los mismos 3 mil 643 documentos, el OIC identificó 326 trabajos realizados sin registro; en 2 mil 179 órdenes de trabajo no registró el material utilizado, y en 2 mil 115 órdenes no hubo registro de la herramienta utilizada.

El riesgo que existe por la falta de esta información facilita el extravío de bienes en los talleres; que se utilicen insumos no adecuados, y que el personal realice trabajos ajenos para los que fueron contratados.

**SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y
PROTECCION CIVIL**



DETECTAN FISURA

Investigadores de la UNAM identificaron una falla sísmica en el poniente de la Capital.

■ Fue nombrada Plateros-Mixcoac y se extiende por al menos un kilómetro entre la Alcaldía Álvaro Obregón y Benito Juárez.

■ Se ubica en una zona próxima a donde se registraron los epicentros de la serie de movimientos locales que ocurrió entre diciembre y enero

y que provocó la revisión de más de 100 inmuebles.

■ Los investigadores detectaron daños en estructuras y fisuras en el pavimento.

■ El hallazgo fue dado a conocer en el estudio "El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad".

PÁGINA 3

Identifican fractura entre ÁO y BJ

Mapea UNAM falla sísmica

Permitirá el hallazgo determinar impacto de los microsismos en construcciones

BERNARDO URIBE

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en colaboración con la Agencia India de Investigación Espacial, confirmaron la existencia de una falla sísmica que se ubica en los límites de las alcaldías Benito Juárez y Álvaro Obregón y que estaría relacionada con los sismos locales que registró esta zona entre diciembre y enero.

La falla fue denominada Plateros-Mixcoac por los especialistas del Instituto de Ingeniería de la UNAM y se extiende por lo menos desde

La falla Plateros-Mixcoac

El fenómeno mapeado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM se extiende a lo largo de poco más de un kilómetro.



■ Entre el 3 de diciembre y el 10 de enero, la zona de Álvaro Obregón y Magdalena Contreras registró 23 movimientos locales de magnitud 1.1 a 3.2.

■ Más de 100 inmuebles fueron revisados tras los microsismos y, de acuerdo con el informe de la UNAM, más de 30 estructuras presentaban daños.



Lomas de Plateros, en Álvaro Obregón, hasta la Colonia Insurgentes Mixcoac, en la B.J, de acuerdo con el reporte “El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México”.

La fractura fue identificada a partir del análisis de imágenes satelitales, con las que fueron detectados desplazamientos verticales diferenciados entre la zona norte de la falla y la que se ubica al sur.

“Este hallazgo, al cual llamaremos la falla Plateros-Mixcoac, ha sido de alguna forma propuesto en conversaciones con académicos e inclusive se sugiere en el mapa de riesgos de la Ciudad de México, pero nunca había sido confirmado”, indica el reporte.

Alejandro Méndez, inge-

niero geólogo, subrayó que el estudio publicado por la UNAM es un reporte preliminar y que aún deberá delimitarse el alcance de la fractura.

“Todavía hace falta delimitar hasta dónde llega la falla, muchas de estas estructuras eran inferidas por la morfología del terreno, pero ahora ya la nombraron y ahora ya se puede observar por qué está aflorando en el suelo, esto abre un capítulo más en la investigación de la geología de la Ciudad de México”, explicó.

Una vez identificada la falla sísmica, esta será monitoreada para continuar con los estudios.

“Lo relevante es que ya se está empezando a estudiar la sismicidad de la zona para entender cómo se está

comportando; la UNAM dio a conocer que esto lo harán mediante imágenes satelitales y estaciones GPS en la zona, para ver cuántas milésimas de centímetro se está desplazando y hacia qué dirección”, dijo.

El propio reporte refiere que, a futuro, deberá determinarse el impacto que puede tener la falla en las construcciones de la zona.

“Las estimaciones usadas para definir las acciones de diseño en la zona no consideran que la falla exista”, indica.

De acuerdo con datos del Servicio Sismológico Nacional (SSN) citados por la investigación, entre el 3 de diciembre y el 10 de enero se presentaron 23 movimientos locales de magnitudes de 1.1 a 3.2 en la zona.



LA UNAM ADVIERTE POR EVENTUALES RIESGOS

Detectan falla tectónica que atraviesa Mixcoac

POR LAURA TORIBIO
E HILDA CASTELLANOS

Una grieta que cruza la zona de Mixcoac, en el surponiente de la Ciudad de México, podría ser la causante de la serie de microsismos detectados entre finales del año pasado y principios de este.

Científicos de la UNAM confirmaron la presencia de la falla tectónica, cuyas posibles consecuencias aún están por estudiarse, ya que está cerca de las universidades Simón Bolívar y Panamericana; pasa debajo de avenida Molinos, el distribuidor elevado de Mixcoac, Patriotismo, Revolución y Periférico y su Segundo Piso.

“Este hallazgo, al cual llamaremos la falla Plateros-Mixcoac, ha sido de alguna forma propuesto en conversaciones con académicos e inclusive se sugiere en el mapa de riesgos de la Ciudad de

IMPACTO

Durante años, la grieta se sugirió en el mapa de riesgos capitalino, pero ya se confirmó su existencia.



El estudio admite que los daños en construcciones no se han detallado.



Aconseja aplicar métodos de exploración y un monitoreo continuo.



Los recientes microsismos en la zona dañaron al menos 8 viviendas.

México, pero nunca había sido confirmado”, se lee en un estudio realizado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM y el Departamento de Estudios de Gestión de Desastres, del Instituto Indio de Teledetección.

COMUNIDAD | PÁGINA 22



SERÍA CAUSANTE DE MICROSISMOS

Alertan por grieta en Mixcoac

Estudio del Instituto de Ingeniería de la UNAM y del Instituto de Teledetección de la India 22/10/20

POR LAURA TORIBIO
E HILDA CASTELLANOS
comunidad@gimm.com.mx

Científicos de la UNAM confirmaron la presencia de una grieta que cruza casi ininterrumpidamente la zona de Mixcoac, la cual podría ser la causante de la serie de microsismos detectados entre finales del año pasado y principios de este, y cuyas consecuencias aún están por estudiarse.

Se trata de una grieta que comienza cerca de las universidades Simón Bolívar y Panamericana, en la colonia Insurgentes Mixcoac, y llega a la avenida Lomas de Plateros, cerca de Torres de Mixcoac y la Unidad Lomas de Plateros,



Foto: Tomada del estudio

Hallazgo de *El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México*.

en la alcaldía Álvaro Obregón.

En su trayecto, paralelo y cercano a la avenida Molinos, atraviesa el distribuidor elevado de Mixcoac, Patriotismo, Revolución y Periférico y su Segundo Piso. En su ruta también están cercanos una

secundaria, un jardín de niños y el Mercado de Mixcoac.

“Este hallazgo, al cual llamaremos la falla Plateros-Mixcoac ha sido de alguna forma propuesto en conversaciones con académicos e inclusive se sugiere en el mapa de riesgos de la Ciudad de México, pero nunca había sido confirmado. Lo hemos corroborado de manera preliminar mediante: a) epicentros en la zona norte de la falla Plateros-Mixcoac y b) desplazamientos verticales o hundimientos cuyo patrón es el de una falla normal.

“Las dimensiones y potencial de la falla Plateros-Mixcoac son un tema de investigación en la UNAM, pues el impacto que puede tener en las construcciones no se ha cuantificado y las estimaciones usadas para definir las acciones de diseño en la zona no consideraron que la falla exista”, se lee en el



9 FEB 2024



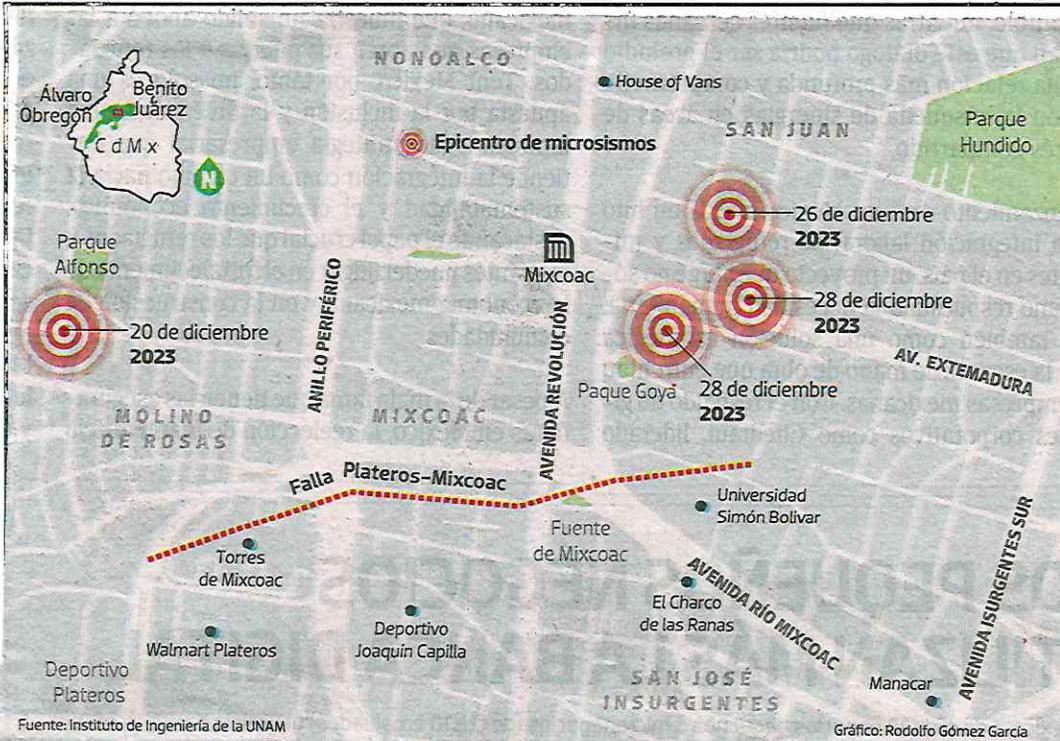
Mapa: Horacio Sierra

estudio *El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México* del Instituto de Ingeniería de la UNAM y del Instituto de Teledetección de India.

Los científicos concluyen que ahora la pregunta natural es qué impacto tiene la presencia de la grieta en los

edificios, casas e infraestructura de la zona, lo cual debe establecerse "mediante métodos de exploración convencionales activos, como la reflexión sísmica, la geometría de la falla Plateros-Mixcoac y mediante un monitoreo continuo de la velocidad con la que se mueve la superficie.

De la serie de microsismos detectados entre diciembre y enero, 14 ocurrieron el 12 de diciembre, mismos que causaron daños a diversas estructuras y a por lo menos ocho viviendas de las colonias Mixcoac e Insurgentes Mixcoac, reportó el gobierno de la ciudad.



Se llama falla Plateros-Mixcoac y provoca los microsismos

Una fractura en la corteza terrestre de poco más de un kilómetro, que va de la Universidad Panamericana, en la colonia Insurgentes Mixcoac, cruza Periférico y llega a las Torres de Mixcoac, es la causa de los microsismos en esa zona. Investigadores de la UNAM la nombraron falla Plateros-Mixcoac y ahora indagán su impacto en los edificios, casas e infraestructura de la zona. **Pág. 16**

LA FALLA DE MIXCOAC

Las dimensiones y potencial de la falla que tomó relevancia son investigadas por la UNAM. Esto encontraron



Fuente: El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México, Instituto de Ingeniería de la UNAM

Gráfico: Rodolfo Gómez García



UNAM EXPLICA SU ORIGEN

FALLA EN MIXCOAC, LA CAUSA DE MICROSISMOS

MALENY NAVARRO

16 feb

ARCHIVO ROBERTO HERNÁNDEZ

Mide poco más de un kilómetro y cruza casi ininterrumpidamente esta zona de la ciudad

La falla Plateros-Mixcoac, que cruza por poco más de un kilómetro desde la Universidad Panamericana hasta las Torres de Mixcoac, es la causa de los sismos de baja intensidad originados en esa zona de la Ciudad de México.

Investigadores del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México publicaron los resultados de la investigación *El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México* para la que instalaron estaciones de registro sísmico con sensores de velocidad y aceleración en la zona de Mixcoac. La red grabó de manera continua desde la tercera semana de diciembre de 2023 hasta principios de febrero.

El 12 de diciembre cuatro microsismos con epicentro en la alcaldía Álvaro Obregón se registraron en la Ciudad de México. Los vecinos reportaron daños en al menos tres inmuebles de la calle Los Echave, colonia Mixcoac, en la alcaldía Benito Juárez.

Tras las revisiones que la alcaldía y protección civil de la ciudad realizaron los días siguientes, fueron ocho los inmuebles



Esta grieta en Los Echave y Charco Azul se ubicó en la zona de la falla identificada

que se desalojaron para analizar los riesgos estructurales.

Para comprender a fondo este problema, el grupo de investigadores de la UNAM colocó 15 estaciones temporales en puntos como el Walmart de Plateros, la

Escuela Nacional Preparatoria 8 y también en las oficinas de la Secretaría de Protección Civil de la ciudad.

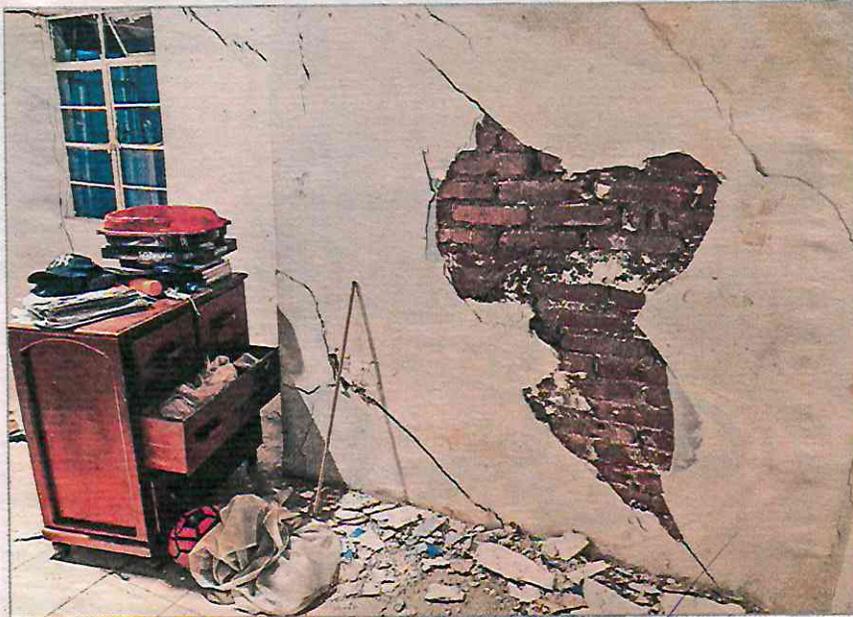
Con la información de esas estaciones precisaron la ubicación de los epicentros de otro enjambre de sismos ocurrido en los últimos días de diciembre de 2023. "Una vez reubicados algunos de los sismos y teniendo presente que los daños ocurrieron más cerca de los nuevos epicentros hicimos un recorrido por la zona cercana a los mismos. Con sorpresa, encontramos una 'grieta' de poco más de un

CONFERENCIA

HOY A las 11:00 los autores de la investigación, Leonardo Ramírez, Jorge Aguirre y Moisés Contreras, abordarán el tema en redes sociales



[TRAS REGISTRARSE 23 MICROSISMOS] Confirman existencia de falla sísmica en CDMX



GRIETAS. Como consecuencia de los temblores, ocho estructuras fueron dañadas gravemente, confirmaron autoridades del Gobierno capitalino.

Luego de investigar el origen de varios sismos ocurridos en la Ciudad de México, científicos confirmaron la existencia de una falla sísmica que atraviesa una zona densamente urbanizada del oeste de la capital.

“Este hallazgo, al cual llamaremos la falla Plateros-Mixcoac, ha sido de alguna forma propuesto en conversaciones con académicos e inclusive se sugiere en el mapa de riesgos de la Ciudad de México, pero nunca había sido confirmado”, señaló un estudio del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Para elaborar el documento titulado *El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México*, se instalaron estaciones portátiles que permitieron realizar “un análisis sin preceden-

tes” de la actividad sísmica en esa zona de la capital.

Los científicos reubicaron los epicentros de los sismos registrados en diciembre y enero, y encontraron diferencias con las estimaciones previas del Servicio Sismológico Nacional. Ello les impulsó a recorrer la zona cercana a los temblores.

“Con sorpresa, encontramos una ‘grieta’ de poco más de un kilómetro de longitud que cruza casi ininterrumpidamente la zona de Mixcoac”, un área de clase media atravesada por grandes avenidas, y que acoge zonas residenciales y comerciales.

El estudio de la UNAM fue lanzado tras el registro de 23 microsismos, como se les denomina popularmente, que se percibieron principalmente en el occidente de la ciudad, con magnitudes

de 1,1 a 3,2 grados, y profundidades menores a 1,4 kilómetros.

Como consecuencia de estos temblores “ocho estructuras fueron dañadas gravemente” y se reportó “un gran número de daños en la zona de Mixcoac”, según información del Gobierno capitalino verificada por los autores del estudio.

El informe advierte que “las dimensiones y potencial de la falla Plateros-Mixcoac” son todavía un tema de investigación para los expertos de la UNAM. /AFP



Esto está que arde

Las altas temperaturas —como los 30 grados registrados ayer— propiciaron incendios en zonas con pasto seco. Sólo ayer, los Bomberos atendieron cuatro: dos en Cuajimalpa, uno en Iztapalapa y otro en M. Contreras.

Especial



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO VIVIENDA



Exigen a desarrolladores usar concreto reciclado

EDUARDO CEDILLO *32*

Los constructores estarán obligados a emplear materiales reciclados en las edificaciones, luego de que el Congreso local aprobó ayer una reforma a la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal.

El dictamen fue elaborado a partir de una reforma presentada en noviembre por el entonces coordinador de la bancada del Partido Verde, Jesús Sesma.

La propuesta planteó modificaciones a la ley en Materia de Residuos de la Construcción y Demolición, con la intención de que los estén obligados a emplear recursos previamente tratados en las plantas de reciclaje.

En su momento, la iniciativa de reforma fue presentada en conjunto con personal a cargo de la planta recicladora de Miguel Hidalgo, con la intención de incentivar el aprovechamiento del material.

Ayer, más de un año después y con el promovente ya fuera del Congreso, el Pleno logró la aprobación.

El dictamen es una resolución positiva de la Comisión de Desarrollo e Infraestructura Urbana y modifica el artículo 52 de la Ley de Desa-

Modificación a la ley

/// Se deberá establecer la obligatoriedad de utilizar, exceptuando los elementos estructurales de edificación, materiales reciclados producto del reciclaje de residuos de la construcción y demolición".

rrollo, que puntualiza las disposiciones que se regularán en materia de construcciones.

"Se deberá establecer la obligatoriedad de utilizar, exceptuando los elementos estructurales de edificación, materiales reciclados producto del reciclaje de residuos de la construcción y demolición, de conformidad con la Norma Ambiental de la materia", puntualiza la modificación.

El dictamen también resalta que se deberá recolectar y transportar residuos generados por las obras de construcción y demolición a la plantas de reciclaje de este tipo de desechos.



Rechazan cambio de uso de suelo en Polanco

Pretendían erigir una torre clínica de 20 pisos // En la zona sólo se permiten seis // Inmueble es de valor artístico

31 cas

ÁNGEL BOLAÑOS SÁNCHEZ

El Congreso de la Ciudad de México negó el cambio de uso de suelo al predio de Ejército Nacional 516, en la colonia Polanco, en el que se pretendía construir una torre clínica de alta especialidad de 20 pisos con ocho sótanos, donde la altura máxima permitida es de 10.

La iniciativa ciudadana obtuvo opiniones negativas de la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial y de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, principalmente porque el proyecto arquitectónico no consideró preservar la construcción actual, incorporada desde 1990 al catálogo de inmuebles con valor artístico del Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura, y aunque pretendía acreditar un uso de suelo por derechos adquiridos como hospital, al funcionar como Centro Diagnóstico Ángeles, se advirtió que dicho certificado sólo ampara seis pisos.

Aunque en el análisis de la iniciativa la Comisión de Desarrollo e Infraestructura Urbana detectó que el promotor no acreditó

tener legitimación al asumirse como representante legal del propietario, el órgano dictaminador entró al análisis del asunto con la finalidad de no dejar en estado de indefensión al particular.

En el dictamen que expuso al pleno el presidente de la comisión, Víctor Hugo Lobo, se advierte que el particular invocó la norma general de ordenación que permite incrementar la densidad al colindar con una vialidad primaria, en este caso Ejército Nacional, que le permitiría construir hasta 22 niveles, pero al estar dentro de polígono del programa parcial de desarrollo urbano de Polanco, considerada área de conservación patrimonial, la norma no es aplicable.

Otra iniciativa ciudadana que re-

chazó el pleno corresponde al predio de avenida Constituyentes 151, colonia San Miguel Chapultepec, para una construcción de 10 pisos para servicios de hospedaje, locales comerciales y habitacional.

Por otra parte, el Legislativo aprobó reformas a la Ley de Desarrollo Urbano y a la Ley de Obras Públicas para obligar a las empresas constructoras, en obras públicas y privadas, a utilizar materiales reciclados de residuos de la construcción conforme a la normatividad aplicable.

La reforma obliga, además, a recolectar y transportar los residuos que generen las obras de demolición y de construcción a las plantas de reciclaje autorizadas por la Secretaría de Medio Ambiente.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



Y ordenan precisar obras de mitigación

IVÁN SOSA ^{3 ul}

Los constructores de proyectos privados deberán plantear medidas de mitigación urbana precisas, ordenaron la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (Seduvi) y la Secretaría de Medio Ambiente (Sedema).

“Propuestas de medidas de mitigación para vialidad, transporte público e infraestructura peatonal y ciclista, con base en los resultados”, requirieron.

La Sedema y la Seduvi dieron a conocer modificaciones a la Guía Técnica para la Elaboración de los Estudios del Dictamen de Impacto Urbano y Autorización de Impacto Ambiental.

“Determinación del área de estudio considerando un radio de 800 metros o, en su caso, justificar técnicamente un área mayor o menor, con base en las características de la red vial y particularidades de la traza y entorno urbano”, apuntan los cambios.

Las dependencias señalaron que deberán ser identificadas las intersecciones conflictivas dentro del área de estudio.

“Análisis de la capacidad actual y niveles de servicio con base en una simulación por medio de software especializado, la cual deberá contemplar infraestructura vial, de transporte público, peatonal, ciclista y demás componentes viales”, es uno de los requisitos.

También, deberán calcularse los volúmenes de tránsito actual.

“Considerando una tasa de crecimiento promedio anual del 5 por ciento y por la aportación del tránsito generado por el nuevo desarrollo en estudio”, ordenó.

Se requirió que sea entregado un plano de propuestas de medidas de mitigación para solucionar y mejorar el funcionamiento vial en el área del desarrollo.

Gaceta Oficial

/// Determinación del área de estudio considerando un radio de 800 metros o, en su caso, justificar técnicamente un área mayor o menor, con base en las características de la red vial”.



Vecinos exigen cancelación de mega obra por tala y derroche de agua en Xochimilco ^{12 met}

La Asamblea del pueblo En Defensa de Tepepan ha intensificado su resistencia, exigiendo a la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México (Sedema) un dictamen de impacto ambiental negativo para la mega construcción Green Studios en Callejón Abasolo 28. Este llamado se basa en las flagrantes irregularidades durante la llamada "consulta vecinal para mega construcciones" realizada por la empresa GMI Consulting, la misma que trabaja para la aprobación de dictámenes similares en el proyecto Complejo Estadio Azteca.

La Asamblea, respaldada por más de 500 firmas, indicó que logrado una suspensión definitiva en un juicio de amparo contra Sacmex, la primera instancia en emitir un dictamen de factibilidad hídrica en favor de la empresa. El juicio está a la espera de la sentencia, "mientras la alcaldía Xochimilco se niega a ejecutar la demolición de la construcción ilegal en Callejón Abasolo 28, manteniendo evidentes relaciones de complicidad con la empresa".

Se acusó que la "consulta vecinal para mega construcciones", fue engañosamente presentada como una "consulta indígena", pues se indicó que es un procedimiento administrativo obligatorio para construcciones de más de 10 mil metros cuadrados. Sin embargo, la Asamblea ha demostrado que GMI Consulting llevó a cabo esta consulta

con engaños, violando los derechos colectivos de los pueblos originarios consagrados en las Constituciones nacionales y de la Ciudad de México, así como en el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo. A lo largo de 2023, la comisión electa por la Asamblea, que se reúne semanalmente, mostró y demostró en siete mesas de trabajo en la Dirección de Concertación Política del gobierno capitalino que la obra no se construirá sin una consulta indígena completa y vinculante.

La mega construcción amenaza con graves impactos ambientales. Se estima que consumirá 810 mil litros de agua potable en 18 meses de construcción y 90 mil litros al mes durante su operación. La captación de agua pluvial para los pozos del pueblo se verá amenazada por la construcción de 14-18 mega cisternas, afectando el abastecimiento de pozos propios. Además, durante la construcción, se esperan alrededor de 100 camiones de volteo diarios, generando colapsos viales, y una vez operativa, la obra contribuirá con 101 cajones de estacionamiento y hasta 250 personas trabajando diario, multiplicando el tráfico, la contaminación y el ruido.

El proyecto también ha resultado en la destrucción de aproximadamente 100 árboles, bajo el pretexto de que están secos, aunque vecinos afirman que están siendo secados deliberadamente. (Gerardo Mayoral)



Se oponen a gran construcción "Green Studios" y a la tala de al menos 90 árboles.



RESCATE CANINO

La PAOT informó de un operativo que llevó a cabo el miércoles.

- La Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial (PAOT) informó que el miércoles por la noche rescató a ocho perros que se encontraban en condiciones de maltrato.
- Los animales fueron retirados de un predio ubicado en la Alcaldía Benito Juárez, en coordinación con la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC).
- De acuerdo con la PAOT, cuatro canes están bajos de peso y presentan estrés, por lo que recibirán atención veterinaria con una protectora.
- Detalló que los otros serán resguardados por la Brigada de Vigilancia Animal de la SSC.



ALCALDÍAS AO, BJ, CUAUHTÉMOC Y MH

Encabezan denuncias ante la PAOT

OMAR MONTALVO
GRUPO CANTÓN *12cd*

CDMX— El 2023 fue uno de los años más conflictivos para los capitalinos, ya que la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial (PAOT), que encabeza Mariana Boy, registró mil denuncias más que en 2022, siendo el maltrato animal, exceso de ruido y construcciones irregulares las quejas más comunes.

En respuesta a una solicitud de información, la Subprocu-

raduría de Asuntos Jurídicos de la PAOT indicó que el año pasado recibió un total de 8 mil 136 denuncias. De esa cifra, las relacionadas por maltrato animal fueron 4 mil 27.

El exceso de ruido ocupó el segundo lugar de denuncias, al registrar mil 344 casos, mientras que las construcciones irregulares fueron denunciadas ante la PAOT en mil 237 ocasiones. Otros rubros que recibieron un número elevado de denuncias fueron por contravenir el uso de suelo autorizado y por afecciones al arbolado.



El maltrato animal lidera los reclamos en la CDMX

QUEJAS

La mayoría son por maltrato animal, exceso de ruido y construcciones irregulares

En el 2023, las alcaldías que encabezaron las denuncias por maltrato animal fueron Izta-palapa con 738 casos; Gustavo A. Madero con 492 y Álvaro Obregón con 337. Por exceso de ruido, las quejas las concentró Cuauhtémoc, con 496, y Miguel Hidalgo, con 148. Las construcciones irregulares tuvieron mayor incidencia en Cuauhtémoc, con 282 investigaciones; Benito Juárez con 174, y Miguel Hidalgo con 135.



Plataforma del Sacmex recibió 2.3 millones de visitas en más de dos meses

ALEJANDRO CRUZ FLORES Y
ROCÍO GONZÁLEZ ALVARADO

31 cap

En casi dos meses y medio, la plataforma digital Agua en tu Colonia ha recibido 2 millones 374 mil visitas, un promedio de 28 mil 900 diarias, informó el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (Sacmex).

Contrario a lo denunciado por vecinos de la alcaldía Miguel Hidalgo el pasado fin de semana, la dependencia afirmó que en dicha herramienta, creada con el propósito de que los ciudadanos puedan consultar las fuentes de abasto que les corresponden y el horario de suministro, se incluyen las mil 812 colonias de la capital del país.

Sin embargo, se constató que en el listado de colonias de la citada demarcación, en la página www.aguaentucolonia.sacmex.gob.mx no aparecen las circunscripciones Los Morales Palma, Los Morales Alameda y Polanco Palmitas.

Al ser consultado al respecto, el organismo señaló que para acceder a la información de una zona específica es necesario seleccionar únicamente el nombre de la alcaldía y la colonia, ya sea mediante la elección en la lista desplegable o ingresando el nombre o código postal.

Por información objetiva

En ese tenor, la maestra en gobierno y políticas públicas, Marissa Mar Pecero, afirmó que es importante que las autoridades del gobierno capitalino proporcionen información objetiva sobre la escasez de agua en la Ciudad de México para que se haga conciencia y se impulse un menor consumo del líquido y no dejar espacios a la desinformación que genere pánico entre la población.

En entrevista posterior a un encuentro privado que tuvo en la sede del Colegio de Ingenieros Civiles, la especialista en temas de agua señaló que con la reducción en el suministro del Sistema Cutzamala hay zonas de alto consumo que han resultado afectadas, pero aún se mantienen por arriba de lo que la Organización Mundial de la Salud recomienda de 100 litros por persona al día.

A cambiar el discurso

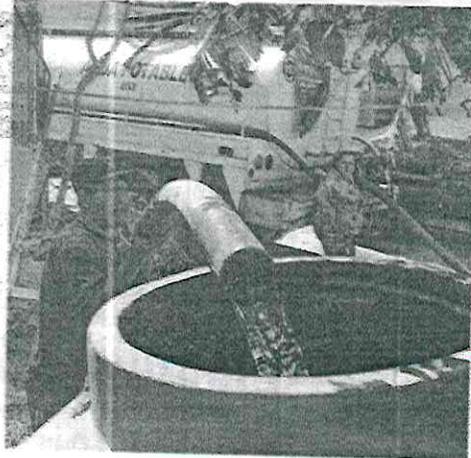
Consideró que se debe cambiar la narrativa y dejar de enfocarse en que se requieren nuevas fuentes de abastecimiento, y en su lugar, enviar el mensaje de que se puede vivir con un consumo adecuado, que cubre las necesidades básicas de hidratación e higiene.

“Entre las responsabilidades de un buen ciudadano estaría revisar que su consumo se mantenga sin subir porque un incremento podría significar que tiene fugas domiciliarias y le correspondería arreglarlas”, expresó.



Por años, el tema hídrico en México ha estado en el abandono por los gobiernos: investigador de la UAM

Pág. 8



CUARTOSCURO

PANORAMA NADA HALAGÜEÑO

Se agudiza crisis de agua en CdMx

PATRICIA CARRASCO

Por muchos años, el tema hídrico en México ha estado en el abandono, dice Roberto Constantino, de AgUAM

Es grave la crisis de la disponibilidad de agua en la Ciudad de México, la cual se gestó a lo largo de los años: La falta de lluvias que ha provocado el cambio ambiental global -la mayoría del agua que se consume viene del ciclo de las precipitaciones, y éstas cada vez son más escasas-, además, en el país el sector hídrico ha sufrido una gran abandono por parte de los gobiernos federal y locales.

La menor disponibilidad de agua es un hecho, y ahora puede verse que no sólo falta agua para los habitantes de Iztapalapa, también los vecinos de las Lomas de Chapultepec y Polanco han salido a manifestarse por falta del líquido. En estos tiempos se ha vuelto una constante la protesta vecinal por la escasez de agua.

El panorama no es nada halagüeño: no ha llovido en la parte alta de Michoacán y el Estado de México, regiones donde están los sistemas Lerma-Cutzamala, los niveles de disponibilidad en las presas son inferiores al 50% y la gran cantidad de pozos que se han cavado en CdMx, principalmente en el oriente, a profundidades que son más de dos mil metros, han provocado hundimientos diferenciales.



En entrevista con **La Prensa**, Roberto Constantino Toto, coordinador general de la red de investigación en agua de la Universidad Autónoma Metropolitana (AgUAM), manifestó lo anterior, tras afirmar que la grave crisis de agua en la Zona Metropolitana del Valle México viene desde 2014, cuando comenzó la caída del presupuesto público en materia de agua, "y ello no ha parado de reducirse".

A corto plazo es complicado resolver esta crisis, "nos agarraron con los dedos en la puerta", no hay más agua que la que se tiene en este momento, por lo que se deben atender los programas de tandeo, ante la baja en la disponibilidad del sistema Lerma-Cutzamala.

La actual sequía ha llegado a lugares que antes no habían sido afectados y que se consideraban reservorios naturales de exuberancia de agua, en zonas de Oaxaca, Chiapas y Veracruz hoy tienen municipios afectados por la falta de agua.

Enfaticó que en esta crisis se debe actuar con mucha responsabilidad; lo que se sabe es que puede incrementar el precio de servicios de agua que se distribuye en

pipas, que va afectar a los segmentos más vulnerables.

El profesor e investigador de la UAM recordó que el sistema Lerma-Cutzamala aporta a la CDMX entre 35 y 40% de agua, el 60% proviene de las baterías de pozos, algunos de la capital y otros federales.

Y en el proceso de distribución de agua, "todos los ciudadanos nos damos cuenta de la presencia de fugas abundantes y siempre se piensa que son por negli-

gencia, la realidad es también que se fracturan las líneas de agua potable y las del drenaje por el hundimiento diferencial de los suelos, provocado por la extracción de agua subterránea.

Además, agregó: "le metemos al sistema hídrico de la capital 40% de agua proveniente del Sistema Lerma-Cutza-

ma, y se pierden en las fugas casi el mismo 40%".

En los últimos 451 años no se ha cambiado el proceso de gestión del agua en la capital mexicana. En el pasado "se ha resuelto el problema del agua, metiendo más agua, o trayéndola de más lejos, y actualmente es un lujo que ya no nos podemos dar", indicó

"Ha habido políticas erróneas en materia hídrica, los 50 ríos que confluyen en la Ciudad de México y el Estado de México se entubaron. Calles como Río de La Piedad, La Viga, Río Becerra, Río de la Compañía son ríos vivos que están entubados. Se desalojaba el agua de lluvia y es la que ahora añoramos".

Se secó el sistema lacustre de siete grandes lagos: Texcoco, Zumpango, Xochimilco, Xico, Tláhuac, y quedan sólo los remanentes de Xochimilco, algo de Xico-Tláhuac. Se convirtió una cuenca en un Valle.

Constantino Toto destacó que los 1,200 millones de metros cúbicos de agua que aporta anualmente el caudal del Lerma Cutzamala se movilizan 400 kilómetros a la Zona Metropolitana del Valle de México, se sube ese volumen de agua a 450 metros de altura con un enorme gasto energético.

OPORTUNIDAD PARA GESTIONAR MANEJO DE AGUA

A decir del profesor universitario, esta es una gran oportunidad para gestionar y cambiar políticas públicas en el tema

DESDE 2014

LA GRAVE crisis de agua en la Zona Metropolitana del Valle México viene desde 2014, cuando comenzó la caída del presupuesto público en materia de agua

hídrico, para tratar de hacer mejores cosas en el manejo del agua. "Hacer cosas que omitimos para el consumo responsable del agua, tanto de los ciudadanos, como de los grandes usuarios y los diferentes niveles de gobierno para atender el problema.

Si bien resaltó la disminución presupuestal, también reconoció que "es cierto que tener dinero no significa que este tipo de crisis hídrica no se va a presentar, pero sirve como antecedente para que no vuelva a ocurrir un escenario como el que ahora tenemos".

Pero, añadió, hay soluciones, "la gente está preocupada por no disponer de agua en sus casas, tiene toda la razón, no es una cosa menor, pero el asunto está más allá, la inestabilidad del cambio ambiental global es un hecho, ese mundo que conocíamos donde sobraba el agua y se podía traer de cuencas muy lejanas, gastar lo que fuera para disponer del líquido, ya no existe, hay una inestabilidad meteorológica importante".

Sobre los temas catastróficos que hablan funcionarios de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), que el 26 de junio y julio será muy grave el desabasto de agua y la peor escasez hídrica: consideró que se debe ser responsable, pues volverá a llover indudablemente, pero no se sabe cuándo. Lo importante es reeducar a toda la población en el ahorro y manejo responsable del agua potable.



ACCIONES URGENTES

El coordinador Red de Investigación en Agua de la UAM se pronunció por la creación de un programa de atención urgente de las fugas en la CDMX, ya que se pierde el mismo volumen de agua que se está desalojando.

Valorar los patrones culturales de aprovechamiento de agua, como duchas más reducidas, lavarse los dientes con un vaso con agua, lavar el auto con una cubeta, reutilización de la ropa, "hacer el uso indispensable en el cortísimo plazo".

Promover un programa que permita a las familias capturar y reutilizar el agua de las lluvias, con dispositivos tecnológicos adecuados. A largo plazo se tendrá que desentubar los ríos. Separar el agua de lluvia del drenaje; reinyectar parte del agua de lluvia que realmente los depósitos subterráneos y reutilizar el agua residual tratada.

Mayores presupuestos para funciones de abastecimiento de agua potable, ya que si no se resuelve adecuadamente el tema de la infraestructura y gestión, habrá un futuro muy comprometido para la CDMX.

"Si no llueve, lo que se puede esperar es un periodo de canícula muy desafortunado, porque además de falta de agua, nos alcanzarán las altas temperaturas".



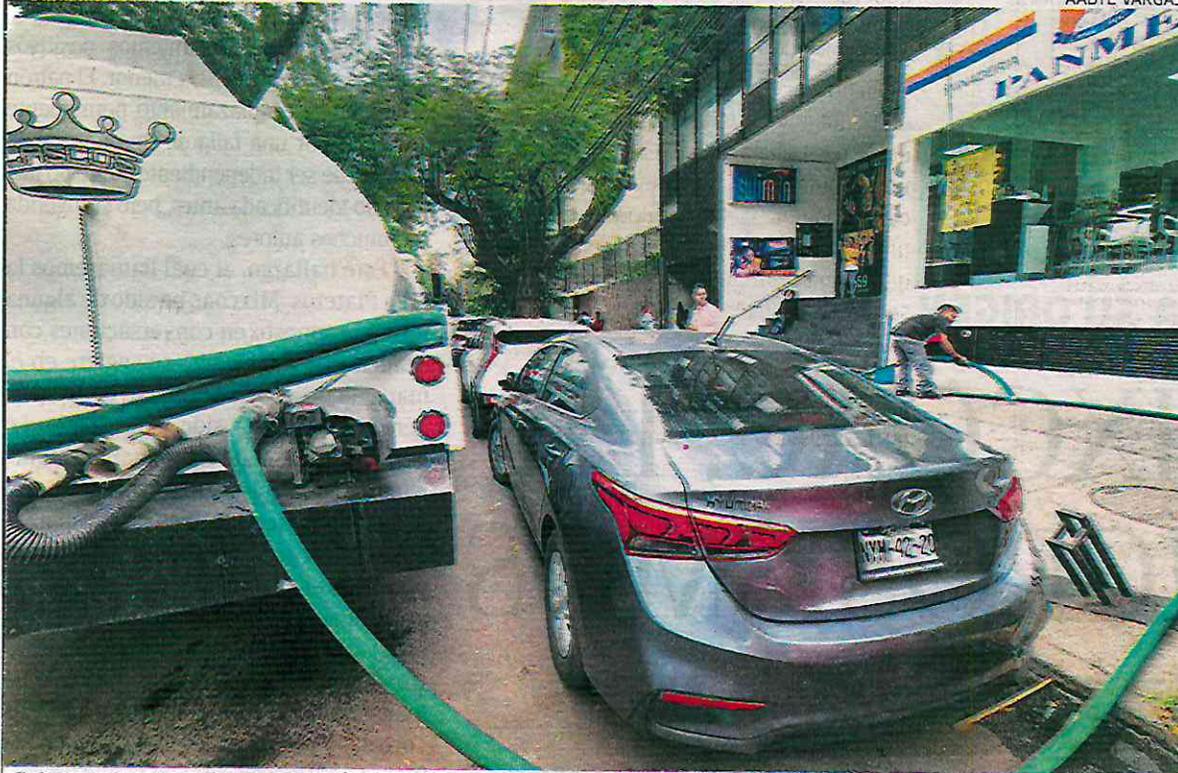
Se secó el sistema lacustre de siete grandes lagos: Texcoco, Zumpango, Xochimilco, Xico, Tláhuac y quedan sólo los remanentes de Xochimilco, algo de Xico-Tláhuac; se convirtió una cuenca en un Valle



CIERRAN LAS REGADERAS ANTE ESCASEZ

Limitan uso de agua en albercas y gyms

AABYE VARGAS



La SSC investiga entre dos y tres predios en la ciudad que tienen denuncias por presunto huachicoleo de agua

Esta alberca en Amores-1431 paga más de tres mil pesos en pipas



AABYE VARGAS

No pueden garantizar que salga agua de las llaves por lo que le piden a sus usuarios moderar el consumo

Gimnasios y albercas en la Ciudad de México han restringido el uso de las regaderas en sus instalaciones y reducido los días que ofrecen servicio ante la escasez de agua.

El bajo almacenamiento de agua en el Sistema Cutzamala, que dota del líquido a la Ciudad de México y municipios del Estado de México, ha hecho que los negocios inviertan más de tres mil pesos a la semana en pipas para sostener su servicio. Además enfrentan la alta demanda de pipas, lo que retrasa el envío de agua a los establecimientos.

Jackeline Jiménez, de 32 años, asiste a un gimnasio de la cadena de Smart Fit en

A SECAS

DE ACUERDO con la Conagua, el centro del país padece de sequía extrema, lo cual provoca que el Sistema Cutzamala padezca de líquido

39

POR CIENTO es la capacidad de llenado que tiene actualmente el Sistema Cutzamala

284

COLONIAS de la Ciudad de México reciben agua por tandeo en el presente año

la colonia Guadalupe Tepeyac, en la alcaldía Gustavo A. Madero. Ella ocupa las regaderas dos veces por semana, pues en su casa el suministro de agua no es constante.

A mediados de enero, la cadena de gimnasios suspendió el servicio de regaderas durante dos días por la falta de agua. "La mitad de la semana me baño en el gimnasio y la otra mitad en mi casa. En mi casa es donde si ha bajado mucho el suministro de agua", dijo a **El Sol de México**.

En esta colonia de la alcaldía Gustavo A. Madero el suministro de agua inicia a las 7:00 y termina a las 11:00 horas. La

fuelle de abastecimiento son los pozos, no dependen del Cutzamala.

Grupo Sports World, una cadena de gimnasios que tiene sucursales en alcaldías como Álvaro Obregón, Benito Juárez, Coyoacán y Cuauhtémoc, cerró un par de días su alberca ubicada en la Torre de Manacar, en Insurgentes Sur, y esta semana anunció la suspensión de regaderas en todos sus clubes.

Y aunque asegura que compensan la falta de agua con servicio de pipas, recordó que "la prioridad en abastecimiento son hospitales y escuelas".

En un correo que envió a todos sus socios explicó que las regaderas de presión quedaron suspendidas por su alto consumo de agua.

"Monitorearemos continuamente el nivel de agua del club a fin de compensar con pipas el agua faltante. Si al monitorear detectamos riesgo para proveer servicios básicos, suspenderemos el acceso a regaderas, vapor y alberca", es el mensaje que recibieron los socios.

La cadena sugirió tomar baños que no excedan los cinco minutos, no dejar correr el agua al lavarse los dientes y cerrar la llave cuando se rasuran.

Este diario asistió a la sucursal de la Torre Manacar, en la alcaldía Benito Juárez.



SACMEX ATIENDE REPORTE DE CARENCIA

Uso de agua en Senado excede suministro

La Cámara alta que debe tramitar la ampliación del diámetro de la toma de entrada para que corresponda a su consumo

POR LETICIA ROBLES DE LA ROSA

leticia.robles@gimm.com.mx

consumo en el predio excede la capacidad de suministro de la toma” y recomendó mejoras en la toma de entrada.

Excelsior informó ayer que, el miércoles 7 de febrero, la escasez de agua que se vive en la Ciudad de México llegó al Senado, pues tuvo que recurrir al servicio de pipas para contar con el abasto de agua en un día de sesión del pleno, cuando los visitantes aumentan en las instalaciones.

De acuerdo con información proporcionada por Sacmex, sus registros muestran que “recientemente en la colonia Tabacalera, en la que se encuentra la sede del Senado



Se recomendó al personal responsable en el Senado que es necesario considerar el trámite de la ampliación en el diámetro de la toma de entrada.”

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

de la República, únicamente se tienen registrados dos reportes por falta de agua, los cuales fueron oportunamente atendidos el 3 y 7 de febrero, respectivamente.

“El personal técnico de la Dirección General de Agua Potable acudió a revisar la toma de suministro de dicho recinto legislativo, ubicada en la calle Madrid No. 62, el pasado sábado 3 de febrero. Luego de una detallada inspección, se determinó que la tubería no presenta problema alguno.

“La situación obedece a que el consumo en el predio excede la capacidad de suministro de la toma. Ante esta situación, se recomendó al personal responsable en el Senado de la República que es necesario considerar el trámite de la ampliación en el diámetro de la toma de entrada.

para que ésta corresponda con el nivel de consumo del inmueble”, precisó.

Además, el Sistema de Aguas capitalino informó que “actualmente se mantiene comunicación constante y seguimiento a la situación, en coordinación con el Senado de la República”.

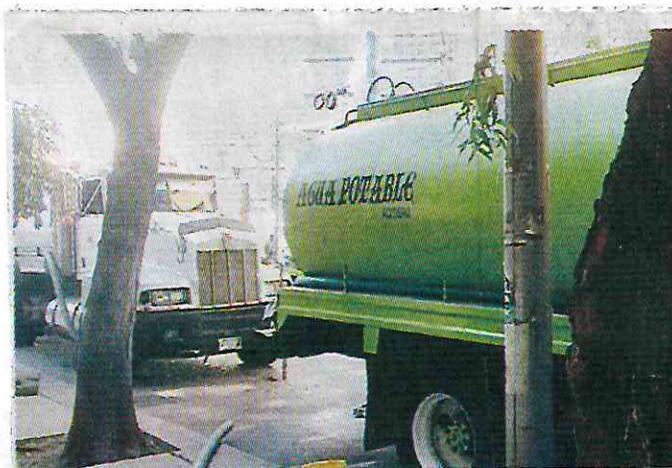


Foto: Leticia Robles de la Rosa

El pasado miércoles, el Senado de la República tuvo que comprar pipas de agua para abastecer sus instalaciones sanitarias.



EXIGEN UNA EXPLICACIÓN POR LA PRIVACIÓN DEL LÍQUIDO

Tras 5 horas de bloqueo, colonos de Tláhuac logran que les manden pipas

El CCH Sur se quedó sin agua por la mañana // Personas ajenas manipularon una válvula

ELBA MÓNICA BRAVO

31/CA2

Habitantes de la colonia Ampliación Los Olivos bloquearon por casi cinco horas la avenida Tláhuac, en su cruce con la calle Porvenir, en protesta por la falta de suministro de agua potable, por lo que las autoridades capitalinas enviaron pipas para abastecer cisternas, tinacos, tambos y botes de los domicilios de los quejosos.

La Secretaría de Gobierno informó que personal de la dependencia atendió a los manifestantes, tras lo cual se liberó la vialidad, que fue cerrada en ambos sentidos.

Los vecinos colocaron postes delimitadores y barreras viales color naranja, pero permitieron el tránsito de motocicletas, bicicletas y unidades de emergencia.

El bloqueo, que se ubicó entre las estaciones Olivos y Nopalera de la línea 12 del Metro, se retiró después de que las autoridades enviaron las pipas, pero los quejosos exigieron además que les expliquen por qué dejaron de recibir en su totalidad el suministro desde hace varios días.

Por otra parte, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (Sacmex) detectó que una válvula ubicada en las inmediaciones del plantel sur del Colegio de Ciencias y Humanidades “había sido mani-



pulada por personal ajeno al organismo, por lo que se realizaron las maniobras correspondientes para su correcta calibración”.

El Sacmex informó que luego de que recibió el reporte “por problemas en el suministro de agua” en las instalaciones de la institución educativa, realizó “una minuciosa inspección en campo”, porque el organismo no tenía considerada la interrupción en el servicio del inmueble.

Señaló que el suministro de agua potable se regularizó alrededor de las 14 horas y fue normalizado totalmente 60 minutos después; sin embargo, para agilizar el llenado de la cisterna del plantel se envió una pipa sin costo por parte del organismo, mientras la UNAM proporcionó una segunda unidad.

Llamó a la ciudadanía “a evitar la manipulación por personal ajeno a este organismo o las áreas de Operación Hidráulica de las 16 alcaldías”; además, publicó en redes sociales que atendió tres fugas de agua en las colonias Ampliación Miguel Hidalgo, en Tlalpan; Ampliación San Marcos, en Xochimilco, y en avenida Río Consulado, esquina con Eje Central Lázaro Cárdenas, en Gustavo A. Madero.

Gasto excesivo de agua

Informó que cuenta con estimaciones de que cada habitante de la Ciudad de México utiliza 177 litros de agua diariamente, por lo que pidió utilizar sólo la necesaria, tras señalar que de acuerdo con información de la Organización

▲ Tras la manifestación de protesta realizada por vecinos de la colonia Ampliación Los Olivos en avenida Tláhuac, autoridades les enviaron pipas para abastecer del líquido los domicilios. Foto Alfredo Domínguez

Mundial de la Salud, “utilizando sólo lo necesario ahorras 40 por ciento de agua potable”.

Enumeró que si el lavado de dientes se hace con un vaso de agua se ahorran, por persona, 89.4 litros por día; un baño de cinco minutos, alrededor de 100 litros; reutilizando el agua de la lavadora se alcanza 70 por ciento por día, y reusando las aguas grises –lavado de baño, auto, pisos o banquetas– el ahorro es de 80 a 105 litros diarios.



FALTA AGUA EN EL CCH SUR

RECETAN UN PAR



PIDE LA UNAM EL APOYO DE AUTORIDADES CAPITALINAS PARA GARANTIZAR SUMINISTRO

IRIS VELÁZQUEZ

9

La dirección del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) plantel Sur de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) informó que ayer suspendió las clases por falta de agua.

El aviso fue notificado a través de los canales oficiales de esta escuela de nivel medio superior, ubicada en la colonia Jardines del Pedregal en la Alcaldía Coyoacán de la Ciudad de México.

“Se informa a la comunidad que debido a una interrupción en el suministro de agua en la red, no se cuenta con este recurso, por lo que se suspenden las actividades académico-administrativas este jueves 8 de febrero”, indicó.

“Asimismo, se están haciendo las gestiones necesarias ante las instancias correspondientes pa-

ra que se regularice este servicio a la brevedad”, agregó.

La sede dependiente de la UNAM comunicó que hoy, se reanudarán las actividades de manera normal.

Desde hace una semana, la Dirección Ejecutiva de Participación Ciudadana en Coyoacán, adscrita al Gobierno de la Ciudad de México, en conjunto con el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (Sacmex) trabajan para abastecer del vital líquido a la población de Coyoacán a través de pipas, servicio que se ofrece de manera gratuita.

Ante la escasez de agua este 2024, ciudadanos han realizado protestas -sobre todo, cierres de vialidades- en Álvaro Obregón, Azcapotzalco, Coyoacán, Miguel Hidalgo, Tlalpan y Venustiano Carranza.





Iván Sosa

UNA LAGUNA SECA AL 100%

Tiene capacidad para almacenar hasta 100 millones de metros cúbicos de agua, pero a la Laguna de Zumpango no le queda ni gota. Este vaso regulador, en el norte del Valle de México, comenzó a resentir los efectos de la sequía desde 2020 y en 2023, la situación se agravó. Al cierre del año quedaban zonas húmedas con lirio, pero en enero se redujo a tierra. **CIUDAD**

MIRADA SATELITAL

Contraste entre un inicio de año normal y el actual. El agua desapareció por completo.

22 DE ENERO DE 2020



26 DE ENERO 2024



Especial

■ En la época prehispánica, Zumpango formaba parte del sistema lacustre del Valle, junto con los lagos de Texcoco, Xaltocan, Zumpango,

Xochimilco y Chalco.

■ En 1976 se volvió un vaso regulador, es decir, una zona de almacenamiento de agua residual para evitar inunda-

ciones en lluvias.

■ En 1982 se elevaron los bordes y se aumentó su capacidad.
■ Entre 1997 y 1998 fue desecada para combatir el lirio,

producto del agua residual.

■ De ahí retomó el nivel que se mantuvo varias décadas hasta que en 2020 comenzó a bajar. En 2023 se desecó.



Luce completamente seco el vaso regulador

Refleja Zumpango emergencia hídrica

Registra embalse
el primer enero sin
una gota de agua
en una década

IVÁN SOSA

Reflejo de la crisis hídrica en el Valle de México, la Laguna de Zumpango está completamente seca.

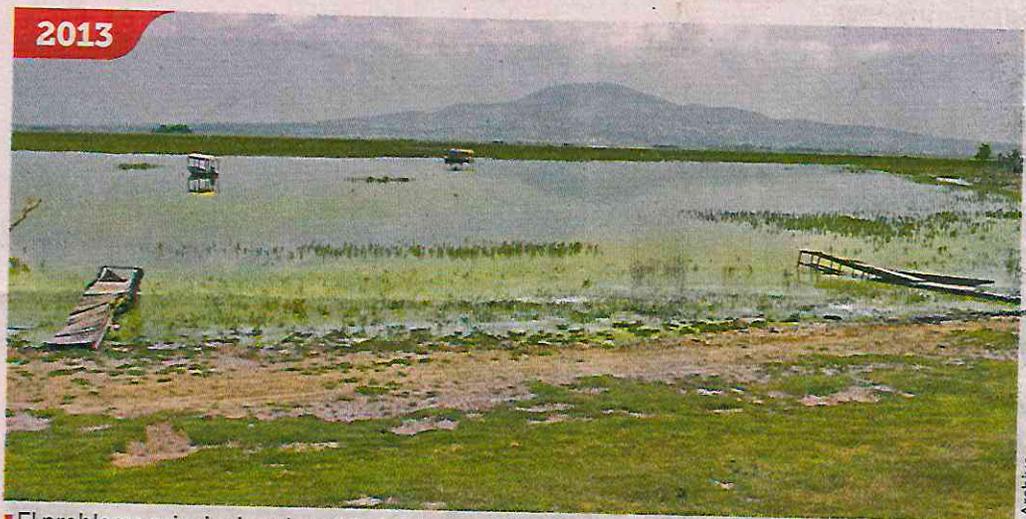
Las mil 853 hectáreas de superficie de este vaso regulador, que tienen capacidad para almacenar 100 millones de metros cúbicos de agua, lucen áridas en su totalidad.

“A principios del año pasado todavía tenía algo de agua, llovió muy poco y quedó como un desierto”, comentó la comerciante Lucía Valdivieso.

Encima de lo que fue el cuerpo de agua, alguna vez parte de los lagos prehispánicos del Valle de México, unas 40 lanchas yacen sobre la tierra.

“Antes le entraban las aguas de la Presa Madín y el Lago de Guadalupe, pero tienen cerrada la compuerta de Teoloyucan, porque no hay agua”, indicó Valdivieso.

Cenizas sobresalen en porciones del suelo seco, en donde subsiste el tronco de



El problema principal era la calidad del agua y la proliferación de lirio. Un año antes se elaboró un plan de rescate para atacar ambas problemáticas.



El agua desapareció por completo. Desde la primera quincena de enero, Zumpango entró a la categoría de sequía severa ante la falta de lluvias.

Archivo

Iván Sosa



árboles secos.

“Había mucho lirio, por las aguas negras, aprovecharon para quemarlo y ahora no hay lirio, ni agua”, mencionó Valdivieso.

“Cuando quemaron el lirio había humo por todos lados y ya sin agua ni vegetación, se siente mucho calor en el día”.

Plazas comerciales con miradores para observar la laguna, construidas hace apenas tres años, fueron abandonadas, al igual que canchas deportivas.

“Era un centro ecoturístico, no quedan árboles, ni agua ni puestos, la gente ya no viene, algunos llegan el fin de semana, pero ven seco y se van”, planteó la comerciante Isabel López.

Trabajadores de la presidencia municipal de Zumpango subrayaron que la laguna está bajo la operación de la Comisión Nacional del Agua (Agua), a la que han enviado diversos escritos para enfrentar la crisis.

Zumpango aporta agua potable a la Ciudad de México y es ruta de las aguas negras, desechadas por la metrópoli, hacia el Valle del Mezquital, en Hidalgo.

Junto a la Laguna de Zumpango

pango pasa el ducto a cielo abierto del Gran Canal del Desagüe y la tubería subterránea del Túnel Emisor Oriente (TEO), con la lumbrera 14 a unos metros.

Para compensar la menor aportación del Sistema Cutzamala, agua de pozos de Zumpango se extrae para la Ciudad de México, reportó la Conagua en abril de 2023.

“Esta primera etapa, consistió en la reposición de ocho pozos en la zona de Zumpango”, informó.

Próxima al Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, la laguna de Zumpango se encuentra al lado de la carretera del Circuito Exterior Mexiquense.

RESCATE FALLIDO

En 2012, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua elaboró un plan estratégico para la recuperación de este cuerpo de agua, en el que sumaba esfuerzos de la sociedad civil y dependencias de los tres niveles de Gobierno.

El documento refería que el 80 por ciento del agua almacenada era proveniente de las lluvias y sólo el 20 por ciento era de descargas residuales. En promedio en todo el año,



Iván Sosa

■ En la zona se pueden apreciar manchones de ceniza tras la quema de lirio que se hizo a principio de año.



Iván Sosa

■ Los proyectos ecoturísticos que buscaban beneficios para los pobladores encallaron a causa de la sequía.

se almacenaban entre 40 y 60 millones de metros cúbicos.

Desde entonces, el problema principal era la disminución de la cantidad y la ca-

lidad del agua. Se priorizaba también plantear mecanismos de adaptación ante el cambio climático, los cuales no llegaron... y hoy no queda ni gota.



Yo lector

NUNCA HICIMOS CASO

Y AHORA LO LAMENTAMOS

Años y años de advertencias con respecto a cuidar el agua, a no desperdiciar porque, aunque no lo creyéramos, un día habría guerras por el agua, pues sí, parece que nos estamos acercando a ese momento.

Es lamentable que ahora todos, sí, todos, nos quejemos por la falta de agua, que culpemos a las autoridades de todos los niveles y gobiernos por la falta del líquido y que no tengamos un poquito de autocritica para aceptar que nosotros fuimos los principales culpables de esta tragedia que apenas comienza y que no parece tener vuelta atrás.

Campañas fueron muchísimas, todas tendientes a cuidar el agua, a aprender a ahorrarla y transmitir esto a los nuestros, pero no, al final, no hicimos caso y hoy nos encontramos en una situación de no retorno, ahora sólo nos lamentamos, pero el hubiera no existe.

La mayoría de las presas del país se encuentran en números rojos, pero la que más preocupa es la del Sistema Cutzamala, pues nunca había presentado tan bajos niveles de almacenamiento, lo cual no habla de una inminente tragedia, pues con sólo imaginar la cantidad de gente que se beneficia de ese sistema ya podemos entender que ahora sí no es nada de alarmismo ni histeria inventada.

Lo cierto es que la Ciudad de México y su zona conurbada están frente a una verdadera tragedia que nos va a poner en muy serios aprietos, así que lo mejor va a ser, ahora sí, poner manos a la obra y dejarnos de lamentaciones, cuidar la poca agua que nos quedá y esperar que la sequía no se prolongue por mucho tiempo, pues las lluvias son las únicas que nos van a sacar de este embrollo.

Ojalá que esta experiencia ahora sí nos enseñe a cuidar el agua. Ojalá.

DIANA MARÍA LÓPEZ M.
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS



TREN INTERURBANO

Habrá cierres viales por obras

El Gobierno de la Ciudad de México informó que por trabajos de construcción del

Tren El Insurgente, a partir del viernes 9 de febrero y hasta el martes 13, se llevará a cabo el cierre a la circulación de Av. de las Torres, desde Avenida Constituyentes hasta Sur 122.

Algunas rutas alternas para los automovilistas que circulen por la zona son:

tomar la Avenida Observatorio y Sur 122. "El Insurgente" conectará a ambas entidades desde Zinacantepec a Observatorio en un recorrido de 58 kilómetros que tomará 39 minutos y transportará a 230 mil personas al día. **Felipe Bernal** /El Sol de Toluca

COMISI3N DE RECONSTRUCCI3N



Reportan 97% de avance en la reconstrucción

HILDA ESCALONA

5

El programa de Reconstrucción en la Ciudad de México lleva un avance del 97% y la actual administración trabaja para que antes de que ésta finalice se entreguen todas las viviendas como se comprometieron.

La tarde de este jueves, el jefe de Gobierno, Martí Batres, entregó las llaves de su vivienda a habitantes de nueve departamentos que fueron reconstruidos en el número 249 de Sur 69 en Iztapalapa.

"Llegó la nueva administración y definió líneas precisas y un programa que incluso fue mejor que el de la reconstrucción del 85, en términos de su alcance, en términos de su financiamiento, y de sus formas, y eso lo hace un programa modelo único que se ha dado en la historia de nuestra ciudad y, probablemente, único en el mundo, en otro país no existe un programa como este, estamos apretándole para que entreguemos, finalicemos".

El funcionario detalló que se reúne con los compañeros que tienen que ver con el programa de la Reconstrucción cada semana, que son de la Comisión de Reconstrucción, del Instituto de Vivienda, del Instituto de Seguridad de las Construcciones, de la Secretaría de Gobierno y de la Secretaría de Finanzas para analizar los avances.

"Nos decía una de las señoras que recibió su llaves que no lo podía creer, que dudó, pues claro, por supuesto, porque es un programa muy completo, ahora estos departamentos se reconstruyeron con 11 metros cuadrados más, sino que además se agregaron otros elementos, aquí, por ejemplo, tenemos un sistema de captación de agua de lluvia y ya está integrado a los sanitarios, es decir, eso tiene un impacto ambiental muy positivo, entre otras cosas".

El mandatario dijo que lo más importante es que las familias regresan a su hogar y no fueron expulsadas hacia la periferia.

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIAS,
TECNOLOGIA E INOVACION**



MÁS AGUA

La Sectei incrementó el consumo de agua entre 2021 y 2023.

- La Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (Sectei) aumentó el gasto en el consumo del líquido, informó la Gaceta Oficial.
- Por el servicio de suministro de agua potable en 2021, la dependencia pagó 423 mil 309 pesos; en 2022, aumentó a 450 mil 528 pesos y, en 2023, subió a 818 mil 942 pesos.
- Para 2024, el pago por el agua se incrementará a un millón 91 mil pesos.
- La Sectei dio a conocer los lineamientos de austeridad y ahorro para 2024 y pidió que titulares de unidades administrativas difundan las reglas para un uso racional del agua.

Gaceta Oficial

/// A través de los titulares de las unidades administrativas y operativas de la Secretaría, se deberá realizar la difusión por medios digitales, las reglas y el uso racional del agua".

SECRETARÍA DE CULTURA



La Sonora Santanera, con María Fernanda, será declarada patrimonio vivo de la CDMX

El domingo ofrecerá el concierto *Baila con tu amor* en el Zócalo // Promete tocar *La boa* y *Perfume de gardenias*, entre otros temas icónicos

ANA MÓNICA RODRÍGUEZ

Acompañada de orquesta sinfónica, integrada por más de 50 ejecutantes, la Sonora Santanera de Carlos Colorado, con María Fernanda, tomará con su ritmo tropical el Zócalo capitalino el domingo, cuando la mítica agrupación festejará y será reconocida como patrimonio vivo de la Ciudad de México.

Juan Carlos Navarrete, bajista y director musical de la legendaria agrupación, en charla con *La Jornada*, habló sobre los preparativos por los 70 años de la Santanera, cuyo broche de oro será una celebración en el Palacio de Bellas Artes, el próximo año; además, trabaja en nueva música y en material inédito que, con sus respectivos arreglos, dejó el fundador del grupo Carlos Colorado Vera.

“Casi estamos llegando a los 70 años de historia de la Sonora Santanera y vamos a festejar en la explanada capitalina con un gran concierto y canciones emblemáticas. Gracias a los capitalinos y a sus autoridades se nos da la dicha y honor

de que sea reconocida la trayectoria del grupo con el nombramiento de patrimonio vivo de la ciudad.”

En el concierto multitudinario *Baila con tu amor*, el domingo, “contaremos con más de 50 músicos de la orquesta sinfónica y tendremos arreglos creados ex profeso para esta fecha. Se escucharán los temas icónicos *La boa*, *Perfume de gardenias*, *El ladrón*, *A muchos años* y *Luces de Nueva York*, entre otras recordadas canciones”.

Aunque los reconocimientos no han dejado de llegar a la agrupación, creada en 1955, la familia del fundador también sostuvo una férrea batalla legal por más de dos décadas en torno al nombre de la Santanera, cuya resolución finalmente fue ganada por Yolanda Almazán, viuda de Colorado.

Durante años, por lo menos han existido cinco grupos que han llevado el disputado nombre de la Santanera, entre ellos, el de La Única Internacional...; pero ante estas cuestiones legales, sostuvo Navarrete, los integrantes actuales no se han distraído y han trabajado de manera ardua para preservar y

difundir el legado de su fundador a las generaciones contemporáneas.

“Incluso, el año pasado estuvimos postulados al Grammy Latino; fueron inscritas más de 20 mil producciones y nosotros fuimos contemplados en la categoría mejor álbum tropical tradicional. Ahora tenemos diversas fechas confirmadas en Estados Unidos, así como en el Auditorio Nacional: una el 18 de febrero con Paquita la del Barrio y otro concierto más el 2 de junio llamado Tour Sinfónico. Sin embargo, uno muy especial será el del Palacio de Bellas Artes en 2025, cuando celebraremos los 70 años de la Sonora Santanera.”

Todos estos conciertos, subrayó Navarrete, “nos traen felicidad y alegría a los músicos, así como a la familia Colorado, pues representamos a Norma Colorado y a Yolanda Almazán”. Sobre los aspectos legales subrayó: “creo que los hechos hablan por sí solos y los reconocimientos que tenemos son notables. Además, el público conoce nuestra historia y sabe que estamos en un momento de gran creatividad, con nueva música y *shows* renovados; tenemos un equipo con 50 personas detrás de nosotros en producción, iluminación, con una encargada de ballet, además de efectos especiales y audiovisuales”.

Puntualizó: “estamos en un gran año en el que vendrán interesantes sorpresas. Todo está perfectamente bien en cuestiones legales; nos



presentamos en importantes lugares, lo que no deja la menor duda y vamos a preparar nuevo material discográfico con *Big Band* y otros géneros; es decir, la Sonora Santanera viene renovada y más fuerte que nunca”.

Nuestra intención “ha sido transmitir la música de la Santanera y lo estamos logrando. A los conciertos no sólo acuden adultos, sino se observan jóvenes y hasta niños. En esta labor han tenido que ver las plataformas digitales y los medios de comunicación, de esta forma llegamos a diversos puntos, pues se enteran de que el grupo ya no es la imagen que tenían de él, sino es como hace medio siglo, con músicos entre los 20 y 30 años”.

Con la alineación actual, seleccionada por medio de *casting*, sostuvo Navarrete, “la Santanera podrá existir durante muchos años más apostando a la creatividad y la ansiedad que tenemos de crecer y transmitir la música que dejó el maestro Colorado; además, los integrantes somos egresados de instancias académicas, con intérpretes provenientes Oaxaca, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León, el estado de México y la CDMX”.

Entre los 12 integrantes actuales hay quien ejecuta el piano, el bajo, cuatro trompetas, dos percusiones, además de cuatro voces y con María Fernanda se suma otro miembro a la legendaria agrupación, recordando el toque femenino que en

su momento dio Sonia López, *La chamaca de oro*.

Juan Carlos Navarrete, quien tiene “la encomienda y responsabilidad de que la Sonora Santanera suene como la real” comentó que la señora Almazán “tiene las partituras originales y nos las da para que interpretemos la música como era en aquella época. Otro aspecto, es que no tocamos temas que no sean del grupo, porque no se requiere, pues tenemos muchísimo acervo. El chiste es darle ese toque que en su momento Carlos Colorado transmitió a todos sus músicos”.

La historia de la Sonora Santanera con María Fernanda, tiene su raíz desde que “el fundador de la agrupación registró la marca en 1971, firmada por sus integrantes, donde se especificó que Colorado Vera, era el único dueño y director, por lo que al morir, el 25 de abril de 1986, su esposa Yolanda Almazán se volvió la heredera universal”.

Baila con tu amor, el 11 de febrero en el Zócalo capitalino, es de acceso gratuito e iniciará a las 17 horas. También participan Aarón y su Grupo Ilusión y Raymix; además habrá transmisión en vivo por Canal 14 y Capital 21.



#ENTRETENIMIENTO

Enamórate con la Sonora Santanera

El domingo 11 de febrero, a las 17:00 horas, se presentará en el Zócalo el concierto gratuito "Baila con tu Amor"; además de la agrupación de Carlos Colorado, estará Aarón y su Grupo Ilusión y Raymix

POR JOSE PABLO ESPÍNDOLA

@pepe_espindola

El Zócalo de la ciudad de México se llenará de amor al ritmo de la Sonora Santanera de Carlos Colorado y María Fernanda, en compañía de Aarón y su Grupo Ilusión y Raymix, quienes serán los protagonistas de *Baila con tu Amor*, el domingo 11 de febrero, a las 17:00 horas.

Además, este festejo servirá para reconocer los 70 años de trayectoria musical y nombrarlos Patrimonio Cultural Vivo de la Ciudad de México.

"La Sonora Santanera está en un momento histórico, porque después de 70 años de permanecer en la industria del entretenimiento, yo creo que estamos renaciendo de una manera muy tangible hacia los nuevos tiempos. Esta transición normal, que ha sufrido la agrupación durante todo

ese tiempo, yo creo que más que nunca se ha fortalecida porque es sobre un plan de trabajo que se ha realizado desde hace más de 15 años y que hoy en día tenemos una agrupación ya totalmente renovada, actualizada, de vanguardia y lista para competir en estos nuevos tiempos", explica Gilberto Navarrete, director general de la Sonora Santanera.

Esta invitación del Gobierno de la Ciudad de México, asegura Gilberto, se dio de forma natural, ya que la agrupación venía de tener seis conciertos en el Auditorio Nacional sold out y de haber sido nominados al Latin Grammy en noviembre pasado por un disco que hicieron con orquesta sinfónica en el "Coloso de Reforma".

"Creo que este auge que se está viviendo ha reactivado de una manera impresionante el

ADN de la Sonora Santanera que está en todos los mexicanos y, finalmente, agradecemos a la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México por estas nuevas acciones que están creando para la cuestión del entretenimiento, que yo creo que es un derecho que tenemos todos los mexicanos, incluso está en la Constitución, el derecho a la cultura, al entretenimiento.





**La Sonora
Santanera está
en un momento
histórico, porque
después de 70 años
de permanecer
en la industria del
entretenimiento, yo
creo que estamos
renaciendo de
una manera muy
tangibile hacia los
nuevos tiempos”**

Gilberto Navarrete

Director general
de la Sonora Santanera



“Es un esfuerzo que se realiza para que hoy en día la Sonora Santanera se presente de la forma más grande que jamás se ha visto. La producción que se está preparando para la agrupación es la más grande de toda la historia y eso es lo más importante, compartirlo, porque nosotros valoramos”, señala el director general de la agrupación.

Pero a quien más le agradecen es al público que disfruta de su música y que los acompañará el domingo en la plancha del Zócalo de la Ciudad de México.

“Estamos muy ilusionados y emocionados, vamos a actuar con una orquesta sinfónica compuesta de 60 músicos. Será un espectáculo único con unas pantallas impresionantes y vamos a tener de invitados a Susana Zabaleta y Carlos Cuevas, también estará María Fernanda, que ya tiene más de 10 años de manera fija con nosotros”, platica Gilberto.

**También se le
rendirá homenaje
a sus 70 años
de trayectoria
musical con un
reconocimiento
como Patrimonio
Cultural Vivo de la
Ciudad de México**

ARTE: IOLANI FERRAEZ / FOTOS: CORTESÍA

SECRETARÍA DE SALUD



A CUIDAR SONRISAS

Odontólogos han promovido la salud bucal en planteles educativos de CDMX.



- La Secretaría de Salud (Sedesa) detalló que entre 2022 y este año se realizaron 3 millones 220 mil 401 actividades de promoción a la salud bucal en escuelas de la Ciudad.
- En el Programa de Salud Bucal del Preescolar y Escolar participan 550 odontólogos, quienes recorren 700 planteles de escuelas públicas de preescolar, primaria y secundaria.
- Cada alumno recibe una serie de sesiones a lo largo del ciclo escolar, en el que se le informa sobre técnica del cepillado, uso del hilo dental y salud bucal para evitar la caries y enfermedades de encías.
- En el marco del Día del Odontólogo, que se conmemora hoy, la Sedesa detalló que siete de cada 10 niños de nivel preescolar y escolar presentan una lesión de caries.

550

odontólogos promueven la salud bucal.



ANTE EL AUMENTO DE CASOS

Exigen insumos para enfrentar Covid-19

REDACCIÓN *12cd*
GRUPO CANTÓN

CIUDAD DE MÉXICO.- Ante el aumento de casos de coronavirus en México, el diputado Ricardo Rubio instó a la Secretaría de Salud de la CDMX a garantizar el abasto de cubrebocas y medicamentos para controlar la transmisión del Covid-19 en esta metrópoli.

“Es prioritario que todos los centros de salud públicos de la capital tengan disponibilidad de insumos para el autocuidado de influenza y Covid-19 en la CDMX”, recalcó el también secretario de la Comisión de Salud del Congreso capitalino.

También hizo un llamado a la población a ser responsables en el autocuidado y considerar las alertas federales sobre el incremento de contagios. En

PETICIÓN

● EL PAN propone que el uso de cubrebocas sea considerado obligatorio

CUIDADO

● Ricardo Rubio pidió a los capitalinos ser responsables

ese sentido, el legislador panista manifestó su confianza en que no se repita la escasez de medicamentos y suministros experimentada al inicio de la pandemia en el 2020.

Rubio Torres propuso que el uso de cubrebocas sea considerado como una medida obligatoria en la capital del país, y pidió que las instituciones gubernamentales y la iniciativa privada soliciten a sus empleados que lo porten, con el fin de evitar más contagios.

A su vez, el diputado Federico Chávez Semerena expresó su preocupación por la falta de una declaración de emergencia sanitaria o crisis de salud por parte de las autoridades locales. Refirió que en otras partes del mundo el modelo de salud es de calidad y sin deficiencias, mientras que en México priva la omisión en este aspecto.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO



El duelo de San Francisco 49ers y Kansas City Chiefs dejará una derrama de 6mmdp: Canaco Cdmx

Dejará el duelo entre Chiefs y 49ers derrama de 6 mil mdp

GENOVEVA ORTIZ

El Super Bowl 2024 dejará una derrama económica para los comercios, restaurantes y servicios de la Ciudad de México estimada en 6 mil millones de pesos, incluso por encima de la derrama esperada para el Día del Amor y la Amistad el 14 de febrero.

Así lo informó el presidente de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de la Ciudad de México (Canaco Cdmx), José de Jesús Rodríguez Cárdenas, al señalar que a pesar de ser un evento que no se realiza en México, sí tiene una gran afición.

“Será una fiesta el domingo próximo, y esperamos una derrama económica superior a los 6 mil millones de pesos, y esperamos que nos quedemos cortos, porque ya nos reportan que todos los restaurantes que van a transmitir este evento ya están reservados, además también se van a poner algunas pantallas en centros comerciales”, comentó Rodríguez Cárdenas en entrevista para *La Prensa*.

José de Jesús Rodríguez indicó que los dos equipos, tanto San Francisco 49ers como Kansas City Chiefs, que se enfrentarán este domingo 11 de febrero, tienen una gran afición en México. “Sabemos que Kansas, a través de sus buenos resultados en los últimos años, recientemente ganador de un Super Bowl y dos finales, ha generado una gran afición y expectativa”, comentó.

Además del sector restaurantero, el presidente de Canaco Cdmx informó que este evento deportivo que se llevará a cabo en Las Vegas, Nevada, alentará las ventas en tiendas de abarrotes, tiendas de conveniencia y aplicaciones digitales de venta de comida a domicilio, así como el sector transporte.

“Se verán beneficiados todos aquellos comercios de venta de alimentos, ya que también habrá quienes decidan preparar una comida en casa para reunir a la familia”, indicó.

Finalmente, Rodríguez Cárdenas estimó que la derrama económica será entre 80 y 20% para el comercio tradicional y el comercio digital, a través de plataformas de entrega de comida a domicilio.