

# **SECRETARÍA DE MOVILIDAD**



HOMBRES RECHAZAN SEPARACIÓN Y OCUPAN ESPACIOS

# Ven usuarias fallas en área para mujeres

16/abr

DANA ESTRADA

A dos semanas de que el Tren Ligero implementó la medida, falta personal que garantice su respeto

**E**l Tren Ligero de la Ciudad de México, que corre de Taxqueña a Xochimilco, instauró el Área Exclusiva para Mujeres; sin embargo a casi dos semanas de su arranque, usuarias afirman que falta personal de vigilancia que garantice el respeto a esta zona.

El pasado 15 de abril, el Servicio de Transportes Eléctricos de la capital puso en marcha el operativo Libre de Acoso, tras recibir -a inicios del mes- una queja formal de una usuaria.

“Metió la queja ante la Secretaría de Transporte y Vialidad, nos la turnan, nos llama la atención y nos dimos a la tarea de diseñar una opción para combatir el acoso. La queja fue de manera muy formal”, explicó Martín López Delgado, director de los Servicios Eléctricos de la CdMx.

Como parte de las acciones, en cada una de las 18 estaciones se colocaron



trafitambos y señalizaciones rosas, delimitando las dos primeras puertas de los convoyes.

“El operativo se implementó con personal del área de transportación y el apoyo de policías bancarios. En las terminales hemos delimitado pasillos y andenes para que las mujeres asciendan, y el área mixta es otro pasillo, esto ha agilizado el tiempo de abordaje”, señaló López Delgado.

En dos recorridos, El Sol de México constató que no todas las estaciones

cuentan con policías adscritos a la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) que vigilen el flujo de gente, ello a pesar de que el 48 por ciento de los 90 mil viajeros diarios son mujeres.

“Soy usuaria diario y no se me hace eficiente porque en Xochimilco todo está bien, pero más adelante los hombres ya no respetan. Hay momentos que sí lo hacen, pero hay otros que no. Si funcionara me gustaría mucho, pero ahorita no hay mucho control”, lamentó Lourdes Ruíz.



**LOURDES RUÍZ**  
USUARIA

“En Xochimilco todo está bien, pero más adelante los hombres ya no respetan”

En las 18 estaciones del servicio se colocaron divisiones



De acuerdo con las métricas del Tren Ligero, en cada convoy caben 300 personas en hora pico, de las cuales aproximadamente 144 son mujeres, pero sólo se les destina 33 por ciento de la capacidad.

“Me parece que (el operativo) es necesario. Somos muchas personas las que usamos el servicio en horas pico. Es imposible para los hombres respetar a las mujeres, hay otros que sí lo hacen, pero al ser tantas personas es imposible la distancia. En esto ayuda el área para mujeres, pero aún no se ponen de acuerdo en todo, han estado cambiando las indicaciones constantemente y eso confunde”, comentó Susi, otra pasajera.

“En la primera estación sí se respeta el tema de género, pero en las siguientes se mezcla. (Me gustaría) que hubiera la misma coordinación en todas las estaciones”, agregó.

Pese a las quejas constantes de las usuarias, el funcionario afirmó que el resultado es favorable, aunque reconoció que hay hombres que rechazan la medida.

“Hay quejas de hombres porque decían que no había equidad de género. Decían que las mujeres ocupaban lugares de hombres y no hay exclusivos para hombres, son mixtos”, indicó.

### SEGUNDO INTENTO

López Delgado detalló que esta no es la primera vez que el Área Exclusiva para Mujeres existe en el Tren Ligero, ya que hace más de 10 años se intentó implementar en las estaciones terminales y en horarios pico, pero no funcionó por falta de trenes.

“Hace muchos años ya se había practicado este tipo de operativo, lo abandonamos porque disminuimos la

cantidad de trenes. Ahora con la incorporación de los nuevos trenes lo hemos retomado. Creemos que ahora es de una manera más sensible”, refirió.

Actualmente, el Tren Ligero cuenta con 13 unidades, pero tres más ya están en camino desde China y se espera que a finales de mayo se incorporen tres trenes más.

La medida, que se espera sea permanente, tuvo su origen en el Sistema de Transporte Colectivo Metro (SCT) hace 17 años.

El año pasado, el SCT respondió a una solicitud de información que atendió 876 denuncias por acoso sexual o violencia en toda la red, la cuales fueron atendidas por 780 agentes de la SSC.

Además señaló que como parte del Plan de Género y Movilidad 2019, el cual sigue vigente, se dio mantenimiento a 3 mil 400 señaléticas, se repartieron 8 mil 400 dípticos y se publicaron 328 postes sobre el programa Acoso Cero en redes sociales.

## EL ORIGEN

### EL TREN LIGERO

instauró el Área Exclusiva para Mujeres, luego de que una usuaria presentó a inicios de mes una queja formal por acoso



**Pasajeras afirman** que la separación sólo se respeta en las estaciones terminales



## Alertan necesidad de examen de manejo obligatorio

# Ven acotada norma para autoescuelas <sup>1/cd</sup>

Deberán empresas contar con vehículos y material educativo homologados

BERNARDO URIBE

Luego de que el Gobierno de la Ciudad promovió una actualización de la norma para las escuelas de manejo, especialistas cuestionan los alcances que tendrá en materia de seguridad vial y advierten que su implementación puede ser accidentada.

La Secretaría de Movilidad (Semovi) publicó el 27 de marzo los nuevos lineamientos de operación para las autoescuelas, que consideran la actualización de los materiales educativos, la homologación de la imagen de los vehículos de aprendizaje y la certificación de instructores.

Las empresas encargadas de este tipo de servicios contarían con 90 días para implementar las modificaciones.

“La demanda para los

cursos de manejo siguen siendo limitadas, primero no se ataca la raíz del problema, que es la falta de un examen obligatorio para obtener una licencia de conducir y, después, se usa el pretexto de la actualización para aumentar los trámites y documentos que tenemos que implementar para poder seguir operando; es engrosar la burocracia, sin tener realmente una mejoría en la problemática que sea visible”, dijo Emmanuel Barrera, director de la Asociación Mexicana de Autoescuelas.

Aseguró que las nuevas reformas no pueden terminar de atender la exigencia de mejorar la seguridad vial sin que antes se lleve a cabo una armonización de la norma de movilidad local con la Ley General de Movilidad y Seguridad Vial, que es uno de los pendientes que arrastra el Congreso de la Ciudad.

Dicha homologación, refirió Barrera, conllevaría a una regulación más robusta

de las autoescuelas.

“La urgencia, más allá de atender y evitar las muertes viales, es también para no tener este tipo de actualizaciones a medias; primero se actualizaron los dispositivos de tránsito y ahora las autoescuelas, pareciera que están haciendo adecuaciones individuales en lugar de hacer leyes generales”, afirmó.

“Y el problema de esto es que, por más actualizaciones que haya, no cuentan con un sustento legislativo, porque, finalmente, la Ley de Movilidad debería de tener más peso y ser lo bastante completa como para incluir todos estos detalles, en lugar de sólo quedarse en los cambios secundarios”.

Barrera refirió que las nuevas modificaciones significan someter a las escuelas de manejo a una presión adicional, al obligarlas a presentar informes estadísticos anuales e implementar la nueva imagen de las unidades, tareas que requieren recursos

con los que no se cuenta.

“La regulación a las autoescuelas debe de venir de la mano de un examen, porque es la única manera de garantizar que los conductores sepan el Reglamento de Tránsito y que son aptos para circular en la vía”, comentó.

El registro para las escuelas de manejo comenzó en 2003 y, desde entonces, no se le había actualizado.

“Hay que recordar que desde 2003, de forma correcta, me parece, se estableció que, para obtener un permiso de conducir, eso tiene que ver justamente con los conductores, se necesitaba ir a la escuela de manejo”, explicó el Secretario de Movilidad, Andrés Lajous, el jueves.

“No se había hecho ninguna actualización sobre los programas y las características técnicas que tenían que cumplir las escuelas de manejo y ahora será un proceso certificado con las características como lo hemos hecho en otros programas”.



## Mejor movilidad, mayor bienestar

16 com

• 70% de la población usa en algún momento de su trayecto transporte concesionado. Continuar con la modernización del transporte concesionado es fundamental para tener una movilidad de calidad.

Las y los chilangos vivimos en una gran ciudad que es parte de una enorme metrópolis, donde nos movemos 22 millones de personas. La Zona Metropolitana del Valle de México, que incluye 16 alcaldías de la Ciudad de México y 59 municipios del Estado de México, es la séptima urbe más grande del mundo. La mejora de calidad de vida de todos los que aquí vivimos más los 14 millones de turistas que nos visitan es fundamental, volviendo indispensable que continuemos mejorando las distintas formas de movilidad, pero sobre todo nuestra red de transporte público, que es la base para que millones de personas nos traslademos en nuestra ciudad.



El transporte público tiene importantes beneficios económicos, sociales y ambientales. Por ello es parte sustancial de una visión integral del bienestar. Nuestra política en este rubro busca una doble transición: pasar de la transportación individual a la colectiva y transitar del uso de combustibles fósiles a la electromovilidad y movilidad no motorizada.

Las mejoras de fondo en movilidad deben buscar que las personas disminuyan sustancialmente sus tiempos de traslado para abatir la pobreza de tiempo, pasar más tiempo en familia, desarrollar sus proyectos de vida, reducir el estrés y garantizar el derecho al tiempo libre, pero sobre todo entender que un mejor transporte significa una ciudad con más bienestar.

La movilidad, por todo lo que impacta en nuestras vidas, es una de mis mayores prioridades. Mi gobierno invertirá en cinco nuevas líneas de Cablebús, dos nuevas líneas de Metrobús, en la renovación y modernización del Metro, la ampliación del Sistema de Transporte Eléctrico-Trolebús, la sustitución de autobuses RTP por unidades eléctricas, la extensión de las ciclovías y biciestacionamientos, la semaforización inteligente y la construcción de mil kilómetros de caminos seguros, inclusivos, verdes y con arte urbano, entre otras medidas.

Pero también hay que ir más allá. La Ciudad de México no es una isla y la movilidad, al igual que la gestión del agua y el cuidado del medio ambiente, necesitan de soluciones innovadoras y metropolitanas. La coordinación con nuestra vecina y amiga, la gobernadora Delfina Gómez, en acciones metropolitanas es estratégica para ampliar el modelo de movilidad integrada y sustentable al Estado de México, reduciendo a nuestros vecinos mexiquenses, de manera significativa, sus tiempos de traslado en un mejor transporte, con opciones más adecuadas para llegar más rápido a su destino, con el objetivo principal de desincentivar el uso desmedido del automóvil y reducir el congestionamiento de nuestras arterias principales y puntos de entrada a la ciudad.

Ya tenemos la exitosa experiencia del Metrobús, que logró que las personas dejaran sus automóviles y se volvieran usuarios recurrentes del transporte público por ser más rápido, más cómodo y barato. Es un caso de éxito. Un transporte público eficiente, accesible



Mejor movilidad. - (2)

y de calidad es fundamental para acotar las desigualdades sociales y revalorar la importancia de lo público, de un bien común que nos pertenece y nos beneficia a todas y todos.

La Ciudad de México no es una isla y la movilidad, al igual que la gestión del agua y el cuidado del medio ambiente, necesitan de soluciones innovadoras y metropolitanas.

El transporte concesionado es una parte fundamental de nuestra red de transporte público. 70% de la población usa en algún momento de su trayecto transporte concesionado. Continuar con la modernización del transporte concesionado es fundamental para tener una movilidad de calidad.

Cuando el sistema de transporte público es eficiente y de calidad se consigue disminuir el uso del automóvil, la contaminación, el ruido, el estrés y la prevalencia de enfermedades respiratorias y mentales más los costos que representan, y al mismo tiempo incrementar la productividad, el tiempo personal y la calidad de vida. Estas son soluciones probadas en grandes ciudades como Barcelona, Medellín o Londres. Compartir con más experiencias exitosas, tanto locales como foráneas, nos retroalimentará para hacer la mejor de las ciudades en materia de movilidad.



**Uso del transporte concesionado**

- 70% de la población lo utiliza en algún momento de su trayecto.
- Es parte fundamental de la red de transporte público.



Invertir en transporte público sustentable y de calidad es invertir en nuestro bienestar, obteniendo un retorno exponencial en la salud, el medio ambiente, la convivencia y la calidad de vida de todas las personas, más allá de nuestra condición socioeconómica. La ruta es clara, la mejor manera de transformar la movilidad, y otras necesidades críticas de nuestra gran metrópolis, es siendo y haciendo equipo en todos los niveles de gobierno. Con el segundo piso de la política de movilidad en nuestra gran ciudad, sus habitantes y visitantes, no me queda la menor duda, usaremos, disfrutaremos y presumiremos ampliamente de un transporte público sustentable, seguro, rápido y de calidad que transformará nuestras vidas. Un motivo más de identidad y orgullo chilango.

# **SECRETARÍA DE TRABAJO**



**BOK CHOY, VERDURA "QUE SABE A PEPINO Y JÍCAMA"**

# Col china se adapta a las chinampas y su cultivo es un éxito para cooperativa

Rica en vitaminas, ha representado para la familia Fuentes una alternativa en sus siembras orgánicas

ÁNGEL BOLAÑOS SÁNCHEZ

Lo que más importa de una verdura orgánica es su sabor y calidad, aseguran Nancy y Corina Fuentes Méndez, productoras de hortalizas del pueblo de San Gregorio Atlapulco, en Xochimilco, donde comenzaron a cultivar hace un año un producto de origen asiático llamado *bok choy* —es una variedad de col, proveniente de China—, que se adaptó muy bien a la zona chinampera y a su ancestral técnica del chapín para hacer germinar la semilla.

Describen el sabor de la planta en crudo —de la que se aprovecha la hoya y el tallo— “como a jícama y pepino”, y se come en ensalada mezclada con otras hojas verdes o se puede cocinar al vapor, salteada, añadida a sopas y es rica en vitaminas A, C, K, B6, omega 3 y antioxidantes, así como en hierro, fósforo, calcio, zinc y magnesio.

Aunque la planta es parecida a la acelga, explican que pertenece a la familia de la col y al brócoli, en el mercado se conoce también al *bok choy* como col china.

En un recorrido por su chinampa contigua al Canal Nacional, que separa el área urbana de San Gregorio de la red de canales de la zona lacustre, en el paraje Tlilac (lugar de agua negra o agua profunda), explican que sus cultivos son completamente orgánicos.

No utilizan fertilizantes químicos, sino composta elaborada con desperdicios orgánicos, como las plantas que se estropearon por el calor extremo de días pasados, así como estiércol animal compostado y que combinan con otras técnicas

sustentables para prevenir y combatir las plagas, como la rotación de cultivos, la siembra de “plantas distractoras”, en su caso maíz y cempasúchil, que atraen plagas como la mosquita blanca, “se pegan allí y no dañan la producción”, la inserción de insectos como la catarina, que se alimenta del pulgón, además de trampas naturales como platos amarillos con miel que atrae a la mosquita blanca y al pulgón y se quedan allí pegados.

Sus conocimientos, dice Corina, se los transmitieron sus abuelos y sus padres, “eso es lo más importante”. Preservarlos con la práctica es lo que la motiva a dedicarse a trabajar la chinampa con la técnica tradicional del chapín que aprovecha los nutrientes del sedimento sacados del fondo del canal, con él se forma el almácigo, una cama de lodo que se deja cuajar, se corta formando cuadros de una pulgada, se ensemilla cada cuadro y se cubre con un plástico para proteger los chapines de las aves.

Después de que las semillas germinan y los brotes alcanzan una al-

tura de ocho centímetros se plantan sobre el terreno, a una distancia entre sí de 20 centímetros, formando un camellón para que continúen su crecimiento hasta que estén listos para cosechar.

En un área de 2 mil metros cuadrados de la chinampa se producen unas 5 mil plantas, “cada dos meses son nuevos productos y se vende del diario”, refiere Nancy. Llevan la hortaliza a la Central de Abasto y al mercado local, además de algunos restaurantes y clientes que aprecian la calidad de sus productos.

## Cuidado al medio ambiente

Actualmente están en un curso para obtener la certificación de su verdura como producto orgánico, adoptaron el sistema de agricultura de ese esquema porque además de garantizar un mejor sabor y calidad de la hortaliza protege el suelo y el acuífero de contaminación por agroquímicos, “tenemos que mantener limpio nuestro ambiente que es el que nos da de comer”.

En 2019, Corina y Nancy constituyeron la empresa cooperativa Grupo Las Berzas de San Gregorio, junto con su tío Boni (Bonifacio), dos primos, Yair y Juliana, y un sobrino, Toño, con quienes se distribuyen y alternan las labores, “todos parejo, los mismos roles”.

Desde niñas visitaban la chinampa y apoyaban en algunas labores y hasta aprendieron a nadar en el canal, “el abuelo —Gregorio Serralde— nos aventaba al agua, eran más limpias”. El tío Boni cuenta que a él siempre le gustaron las labores del campo, a los siete años “allí andaba como mascota, luego ya no quise es-

“

Las técnicas que usan, como el chapín, fueron heredadas de sus padres y abuelos





tudiar, me salí de la escuela y órale, a trabajar”.

Dos años después de que constituyeron la cooperativa consiguieron un apoyo de la Secretaría del Trabajo y Fomento al Empleo, del subprograma Fortalecimiento de Empresas Sociales y Solidarias, 150 mil pesos que les permitió adquirir malla sombra, malla ground cover (antimalleza), acolchado agrícola y semillas, entre otros materiales, así como enseres: eso les permitió incrementar su producción y arriesgarse a diversificar sus hortalizas.

Hace un año uno de sus clientes les comentó la dificultad que tenía para conseguir bok choy en el mercado y les preguntó si podrían cultivarlo, hicieron la prueba, pidieron la semilla que se importa de Asia y la planta se dio muy bien en la chinampa, donde resalta entre siembras de la variedad baby bok choy, verdolaga, arúgula y cebollín.

Como esa verdura, la berza, conocida también como kale, que pertenece también a la familia del brócoli (crucíferas) y da nombre a la cooperativa, no era un muy conocida cuando la comenzaron a cultivar y poco a poco creció su consumo a

Restaurantes especializados y clientes conocedores de la comida oriental acuden directamente por berzas, bok choy y arúgulas a la cooperativa Las Berzas de San Gregorio, cuyos integrantes se han dedicado a la siembra de hortalizas asiáticas y cuentan con el apoyo de la Secretaría del Trabajo y Fomento al Empleo. Fotos Roberto García Ortiz

partir de que en restaurantes la incorporaban en sus menús y aparecían en redes sociales tutoriales de chefs sobre cómo utilizarla.

Esperan que por el auge que tiene ahora la comida asiática –china, coreana, japonesa– que utiliza el bok choy como ingrediente, tenga una mayor difusión y la gente lo quiera probar.

Nancy y Corina dicen que la han probado cruda, con chile y limón, pero les gusta en una ensalada que comparten: “se prepara con cebollín, arúgula baby –poco, porque es fuerte–, lechugas sangría y escarola, lleva también pepino, zanahoria y se le pone su vinagreta”.



# **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO VIVIENDA**



# Expulsa CDMX a 100 mil personas al año por falta de vivienda

- Se venden en 4 mdp en promedio; sólo 3% puede pagar la hipoteca
- El gobierno ampliaría la oferta con "casas de protección"
- El esquema es exitoso en Viena y París: Instituto de Planeación
- El propósito es que quienes trabajan en la ciudad vivan aquí

ALEJANDRO CRUZ FLORES

FEDERICO TABOADA LÓPEZ, TITULAR DEL INSTITUTO DE PLANEACIÓN

## Precios inasequibles en vivienda expulsan a miles de la ciudad

Cada año al menos 20 mil personas terminan en asentamientos irregulares

ALEJANDRO CRUZ FLORES

Cada año 100 mil personas son expulsadas de la ciudad porque no pueden pagar una vivienda; de ellas, 20 por ciento terminan en asentamientos irregulares en suelo de conservación, lamenta el titular del Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva, Federico Taboada López.

En entrevista con *La Jornada*, señaló que la falta de planeación urbana ha convertido a la capital en una metrópoli desigual, en la que el precio promedio de una vivienda es

de 4 millones de pesos, en cuyo caso la hipoteca sólo puede pagarla 3 por ciento de la población.

Y va más allá: de 2001 a 2014 se construyeron 11 millones de viviendas en México, de las cuales 7 millones están abandonadas en municipios como Tizayuca, Chimalhuacán y Tecámac, es decir, "hoy tienes gente muy pobre que paga la hipoteca de una casa que no habita y también un arrendamiento".

En el caso de la capital, Taboada López —quien fue designado encargado de despacho del instituto el 16 de marzo— subrayó que es ne-

cesario establecer una política que fortalezca el acceso a la vivienda con el propósito de que "quienes trabajan en la ciudad vivan en la ciudad", con esquemas como el de propiedad de protección, del

gobierno y que se adjudique a los sectores de mayor vulnerabilidad, o también rentar o vender a sectores con mejores ingresos, pero de manera que puedan pagarla.

Se trata, dijo, de una estrategia que ha dado buenos resultados en varias ciudades del mundo, como Viena y París, donde 66 y 30 por ciento de los residentes, respecti-



vamente, viven en una casa que es del gobierno. "Hay que ser más audaces en política de vivienda, que el gobierno cumpla su papel de desarrollarla por su propia cuenta; está bien que los constructores hagan una parte de la oferta, pero hay otra que nunca van a atender y eso lo tiene que hacer el gobierno".

El funcionario sostuvo que la administración local tiene reservas de suelo para construir, por ejemplo en Calzada de Tlalpan, que cumple con las condiciones necesarias: transporte, factibilidad de agua y buena carpeta vial.

Agregó que también se debe trabajar en estrategias para abaratar la vivienda y eso requiere de una mayor oferta, que actualmente no es superior a 6 mil unidades al año, cuando la demanda es de 70 mil, por lo que "no podemos dejar únicamente al mercado la decisión de que la gente pueda vivir en una ciudad o no".

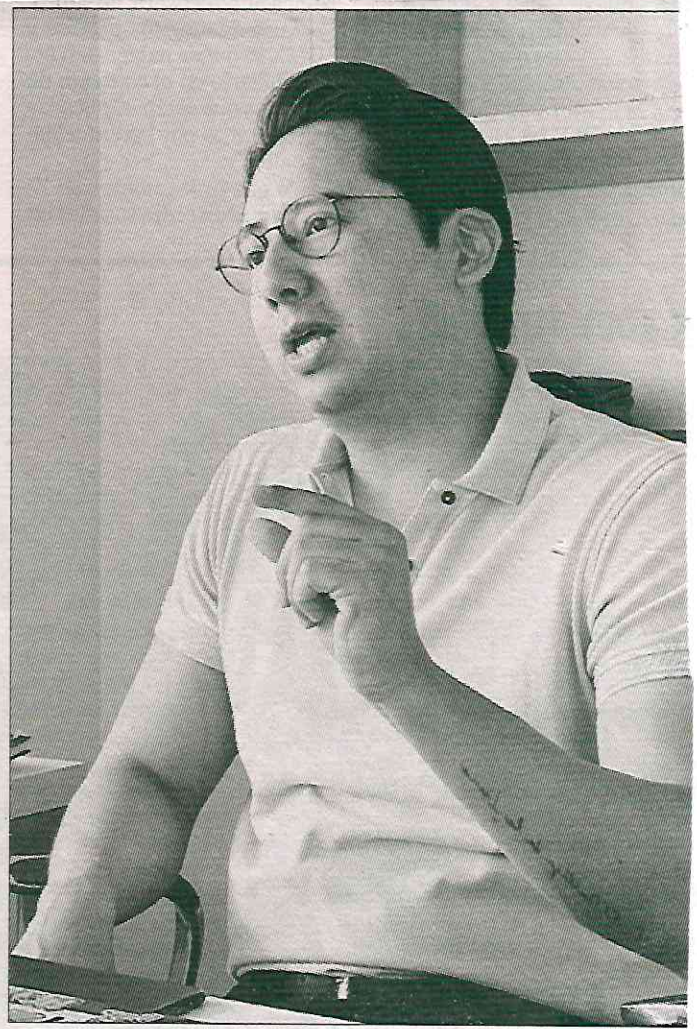
Para eso deben diversificarse los medios de tenencia de vivienda,

► Para el funcionario, el gobierno debe participar más en la construcción a fin de que haya un esquema doble. Foto cortesía del Instituto de Planeación

pues en México desde hace 50 años ha predominado el de la propiedad y se requiere tener acceso a créditos bancarios, lo cual excluye a 60 por ciento de los trabajadores; de allí que se debe fortalecer el arrendamiento, pero con una regulación que establezca condiciones justas para ambas partes.

Taboada López precisó que una política de vivienda con planeación permitirá mejorar la calidad de vida de las personas y revertir situaciones como la de los largos trayectos de quienes, con menos ingresos, invierten una hora y cuarto más que las de mayores ingresos, o que la cobertura de equipamientos de salud, culturales y educativos se concentren en seis alcaldías, mientras el resto están desprovistas en la proporción que deberían tener.

Destacó que la idea es impulsar y liderar desde el instituto una política con perspectiva de inclusión, que sea adoptada por la mayor parte de la sociedad, de allí que se trabaje de la mano con vecinos, académicos y funcionarios para alcanzar el objetivo de que todos los que hacen funcionar a la ciudad puedan vivir en ella.



**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE**



DOCUMENTAN VIDA SILVESTRE

# Buscan difundir biodiversidad



CORTESÍA

**Ambientalistas** documentarán avistamientos de vida silvestre hasta mañana

**KARLA MORA**

## Biólogos y activistas quieren dar a conocer la Sierra de Guadalupe mediante concurso internacional

**N**aturalistas, biólogos y activistas participan en un certamen internacional que busca proyectar y dar a conocer la abundancia de la biodiversidad en la Sierra de Guadalupe, ubicada en la zona de Cuauhtepac, alcaldía Gustavo A. Madero.

El certamen City Nature Challenge (CNC) (en español Reto Naturalista Urbano) motiva a personas de todo el

mundo a encontrar y documentar la vida silvestre en sus propias ciudades.

El reto consiste en compilar el mayor número de observaciones posibles de animales y plantas en un plazo que va del 26 al 29 de abril, mismas que los participantes deberán subir a la plataforma inaturalist.org, conocida por tener una recopilación oficial de avistamientos de vida silvestre.

El objetivo de reunir la información es ayudar a los científicos a entender mejor la biodiversidad de las ciudades y con ello promover investigaciones para su conservación.

En México se registraron 62 zonas para el certamen, de las cuales sólo ésta corresponde a la CdMx. Otros países participantes son Canadá, Estados Uni-

dos, India, Austria, Perú, Nueva Zelanda, España, Brasil, Australia, Argentina, Ecuador, Guatemala, Croacia.

De acuerdo con la Secretaría del Medio Ambiente local, la Sierra de Guadalupe es una de las últimas Áreas Naturales Protegidas al norte de la capital del país, con una superficie de 633.68 hectáreas, donde habitan cerca de 319 especies de plantas.

En cuanto a su fauna, se registran 135 especies de vertebrados, distribuidas en ocho especies de anfibios, 20 especies de reptiles, 80 especies de aves y 27 especies de mamíferos.

Alfredo Fuentes Vega, de la agrupación Accipiters Birding CdMx y participante del reto, señaló que la sierra es un ecosistema vivo que proporciona múltiples funciones y servicios ambientales.

“Nosotros somos pioneros en poner a la Sierra de Guadalupe en el Reto Naturalista. Este reto nació en Los Ángeles hace aproximadamente ocho años, de ahí se extendió a todo Estados Unidos y en su segundo o tercer año se recorrió a Latinoamérica y ahora se hace a nivel mundial. Hace tres años nos unimos al reto poniendo al macizo Sierra de Guadalupe, tanto del lado de CdMx como del Estado de México.

En entrevista con El Sol de México, informó que el primer año que participaron en el reto, un grupo de 96 naturalistas colocó a la Sierra de Guadalupe en décimo lugar a nivel nacional y al siguiente año quedaron en noveno, con la participación de 120 personas.

“Este año quisiéramos bajar un escalón más, llegar a octavo o séptimo, y que conozcan la biodiversidad, mucha gente dice: ‘ah, pues es el cerro, ahí no hay nada’. Hemos tenido mucho trabajo para llegar a esto”, detalló.

## PROPÓSITO

**EL CERTAMEN** City Nature Challenge (CNC) motiva a personas de todo el mundo a encontrar y documentar la vida silvestre en sus propias ciudades



# La plaga y las palmas

Las autoridades han plantado 205 árboles en lo que va del año, como parte de las medidas de sustitución del arbolado afectado en la Ciudad de México

6/cv  
guel Hidalgo, 3 mil 294 en la Cuauhtémoc, 2 mil 879 en Benito Juárez y 2 mil 136 en Coyoacán.

Actualmente se lleva a cabo el Programa de Saneamiento y Sustitución del Arbolado en Riesgo en la Ciudad de México 2024, el cual fue desplegado el 22 de febrero.

El plan establece acciones, actividades preventivas, correctivas y de atención inmediata para el saneamiento y sustitución de arbolado muerto o en condiciones de declive severa, priorizando las Áreas Naturales Protegidas, Áreas de Valor Ambiental y Suelo de Conservación.

Como parte del proyecto, han sido plantados 205 árboles en Avenida Doctor José María Vértiz, 18 en la zona de los Viveros de Coyoacán, siete palmas Washington en Calle Florencia y seis en Plaza de la República.

Además, también fueron colocados 33 árboles en Polanco: nueve sobre Avenida Moliere, ocho en Parque América, cinco en Musset, cinco sobre Avenida Homero, cuatro en Juan Vázquez de Mella y dos sobre Arquímedes.

“Para fortalecer las capacidades de atención del arbolado en toda la Ciudad, la Sedema impartió 501 cursos teórico-prácticos y emitió 8 mil 142 certificaciones para personas que se dedican al manejo de las áreas verdes”, resaltó.

Agregó que las capacitaciones están dirigidas a personal de las alcaldías, instituciones y empresas y permiten aplicar tratamientos.

De 2019 a la fecha se han plantado casi 45 millones de árboles, arbustos y cubresuelos, y la dependencia proyectó este año llegar a 50 millones de ejemplares.

REFORMA / STAFF  
FOTOS: KARLA AYALA

Las palmeras se convirtieron en parte del entorno capitalino a mediados del siglo 20; sin embargo, su esplendor quedó ya en el pasado, ante la llegada de plagas que han acabado con este tipo de arbolado, la Ciudad ha debido desplegar esfuerzos para intentar combatirlos.

De acuerdo con la Secretaría del Medio Ambiente (Sedema), el Programa de Saneamiento de Árboles y Palmeras de la Ciudad de México tuvo una inversión de 60 millones de pesos en 2022, lo que permitió dar atención a 12 mil 302 palmeras en las cuatro alcaldías.

La dependencia detalló que 3 mil 993 fueron en Mi-





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

# La plaga y las palmas: 2

Página

6

Sección

Ciudad

Fecha

28 ABR 2024







Foto: Karina Tejada

COMUNIDAD

La CDMX no recicla ni la mitad de su basura

Investigadores alertan que desde hace años la capital no ha logrado reducir las más de 12 mil toneladas que genera al día, además de que queda a deber en cuanto a su manejo y disposición final. / 14

AL DÍA SE PRODUCEN 12 MIL 404 TONELADAS

# CDMX RECICLA MENOS

POR IONÁS LÓPEZ 14 COM  
jonas.lopez@gimm.com.mx

La Ciudad de México está reciclando o reutilizando 47% de los residuos sólidos que genera. Los nueve millones de habitantes de la capital, más los 2.5 millones que llegan diariamente desde otros estados a realizar alguna actividad, generan unas 12 mil 404 toneladas de basura al día, de acuerdo con datos del Gobierno de la Ciudad de México.

De ese tonelaje, seis mil 555 toneladas de residuos se envían diariamente a cinco rellenos sanitarios ubicados en el Estado de México o Morelos.

# DE LA MITAD DE SUS RESIDUOS

DISMINUIR la generación de desechos y retomar su correcta separación están entre los retos



CDMX recicla... (2)

Mientras que otras cinco mil 849 toneladas de residuos sí se están reciclando, reutilizando o recibiendo tratamiento.

Alethia Vázquez, investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), consideró que pese a dichas cifras, la capital aún queda a deber en cuanto al manejo de residuos.

“Entre las tareas pendientes, por ejemplo, se encuentra que no hemos disminuido la generación, seguimos produciendo desde hace varios años cerca de 12 mil toneladas por día, falta ahí una tarea importante que nos lleve a generar menos”, externó.

En 2022, enviar los residuos a rellenos sanitarios

le costó a la administración local alrededor de 426 millones 466 mil 583 pesos.

Además, el Gobierno de la Ciudad de México ha desarrollado infraestructura y programas para el tratamiento de la basura.

Uno de los casos de éxito es el relacionado con el reciclaje de residuos de la construcción y demolición.

Estos materiales se almacenan y se transforman en nuevos elementos; por ejemplo, los bloques de los

pisos de los senderos camina libre, camina segura o elementos del Parque Cuitláhuac.

Hace dos años, se recibieron 18 mil 496 toneladas de residuos de la construcción y demolición.

Sin embargo, se reciclaron 19 mil 936 toneladas;

es decir que se recicló todo lo desechado en 2022 más mil 440 toneladas almacenadas.

Hay otros materiales más difíciles de reciclar como las llantas, que en

2022 se acumularon en las estaciones de transferencia 198 mil 153 toneladas.

El tratamiento de la basura inicia en casa con una correcta separación, pero los capitalinos están perdiendo eficiencia.

La eficiencia en la separación de residuos fue de 29.8% en 2020, subió a 30.7% en 2021, pero cayó a 26.8% en 2022, de acuerdo con el más reciente Inventario de Residuos Sólidos de la Ciudad de México.

“Hemos tenido, incluso, algunos retrocesos en la separación en la fuente, no estamos separando adecuadamente ni los ciudadanos ni en el sistema de gestión”, dijo Vázquez.



Entre los desechos que se consideran difíciles de reutilizar están las llantas.



# Vive Calzada su primer fin de semana

IVÁN SOSA

Los capitalinos aprovecharon el primer sábado de operación de la Calzada Chivatito, el nuevo andador peatonal que conecta la Segunda Sección del Bosque de Chapultepec, para explorarlo.

“Lo estamos descubriendo, es un nuevo paseo para caminar, andar en bicicleta, pasamos sobre los coches y los árboles”, contó la visitante Arwen Cisneros.

Los trabajos de la Calzada se extendieron por más de tres años y aún hay algunos puntos en los que continúan.

Alex Estrada regresó al

Jardín Escénico, abierto en febrero, sólo para conocer cómo quedó el puente peatonal, inaugurado el jueves, y poder cruzar desde la Primera Sección de Chapultepec a la Segunda en 10 minutos.

“Vi que estaba en obra; de un lado tiene la Bandera y del otro la Rueda de la Fortuna”, resaltó.

La Calzada cuenta con dos rampas de descenso en Alencastre, una conduce a otro puente peatonal para ingresar a la Segunda Sección y la otra al Parque Rosario Castellanos. La Calzada se trata del segundo paso peatonal que permite ir a la Segunda

Sección. Su recorrido es paralelo a la Calzada Flotante.

Para Joshua Cautle, el paisaje que puede verse en el trayecto del Jardín Escénico al Parque Rosario Castellanos muestra la naturaleza del Bosque.

“En la otra Calzada Flotante se ven más los coches del Periférico, aquí se ven más los árboles, muchos están muy verdes”, apuntó.

Para algunos usuarios, la falta de señalización es un pendiente.

“Bajas a un parque en donde apenas están poniendo jardines o a un puente peatonal más pequeño, y no

sabes que ese puente te lleva a Aztlán, estaría bien que pusieran señales de cómo llegar del otro lado”, apuntó el visitante Osvaldo Orozco.

El ciclista Mario Oyervide dijo que el paso de Chivatito permite cruzar Periférico sin riesgo.

“Está muy bien para ir a la pista de El Sope y por ahí subir a la Tercera Sección, desde que cancelaron el paso para los coches, es muy seguro para venir en bici”, mencionó.

“Antes había un puentecito y lo hicieron un puentecote, así deberían ser todos los pasos de las avenidas grandes”.



**NUEVO TRAYECTO.** Los capitalinos acudieron ayer a explorar la nueva Calzada Chivatito, que conduce a la Segunda Sección del Bosque.



DESCUBREN CAPITALINOS NUEVO ANDADOR EN CHAPULTEPEC

# REMOJO A CHIVATITO

■ Bajas a un parque en donde apenas están poniendo jardines o a un puente peatonal más pequeño, y no sabes que ese puente te lleva a Aztlán, estaría bien que pusieran señales de cómo llegar.

Oswaldo Orozco, Visitante

Celebran ciclistas espacio para poder cruzar Periférico sin peligros

■ Los capitalinos acudieron ayer a explorar la nueva Calzada Chivatito.



IVAN SOSA

Los capitalinos aprovecharon el primer sábado de operación de la Calzada Chivatito, el nuevo andador peatonal que conecta la Segunda Sección del Bosque de Chapultepec, para explorarlo.

“Lo estamos descubriendo, es un nuevo paseo para caminar, andar en bicicleta, pasamos sobre los coches y los árboles”, contó la visitante Arwen Cisneros.

Los trabajos de la Calzada se extendieron por más de tres años y aún hay algunos puntos en los que continúan.

Alex Estrada regresó al Jardín

Escénico, abierto en febrero, sólo para conocer cómo quedó el puente peatonal, inaugurado el jueves, y poder cruzar desde la Primera Sección de Chapultepec a la Segunda en 10 minutos.

“Vi que estaba en obra; de un lado tiene la Bandera y del otro la Rueda de la Fortuna, espero que en la noche funcionen las luminarias”, resaltó.

La Calzada cuenta con dos rampas de descenso en Alencastre, una conduce a otro puente peatonal para ingresar a la Segunda Sección y la otra al Parque Rosario Castellanos. La Calzada se trata del segundo paso peatonal que permite ir a la Segunda

Sección. Su recorrido es paralelo a la Calzada Flotante.

Para Joshua Cuautle, el paisaje que puede verse en el trayecto del Jardín Escénico al Parque Rosario Castellanos muestra la naturaleza del Bosque.

“En la otra Calzada Flotante se ven más los coches del Periférico, aquí se ven más los árboles, muchos están muy verdes”, apuntó.

Para algunos usuarios, la falta de señalización es un pendiente en la infraestructura.

El ciclista Mario Overage señaló que el paso de Chivatito permite cruzar Periférico sin riesgo.

■ La Calzada cuenta con escaleras para descender a Periférico.



X



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

**EXCELSIOR**  
www.excelsior.com.mx

Página \_\_\_\_\_



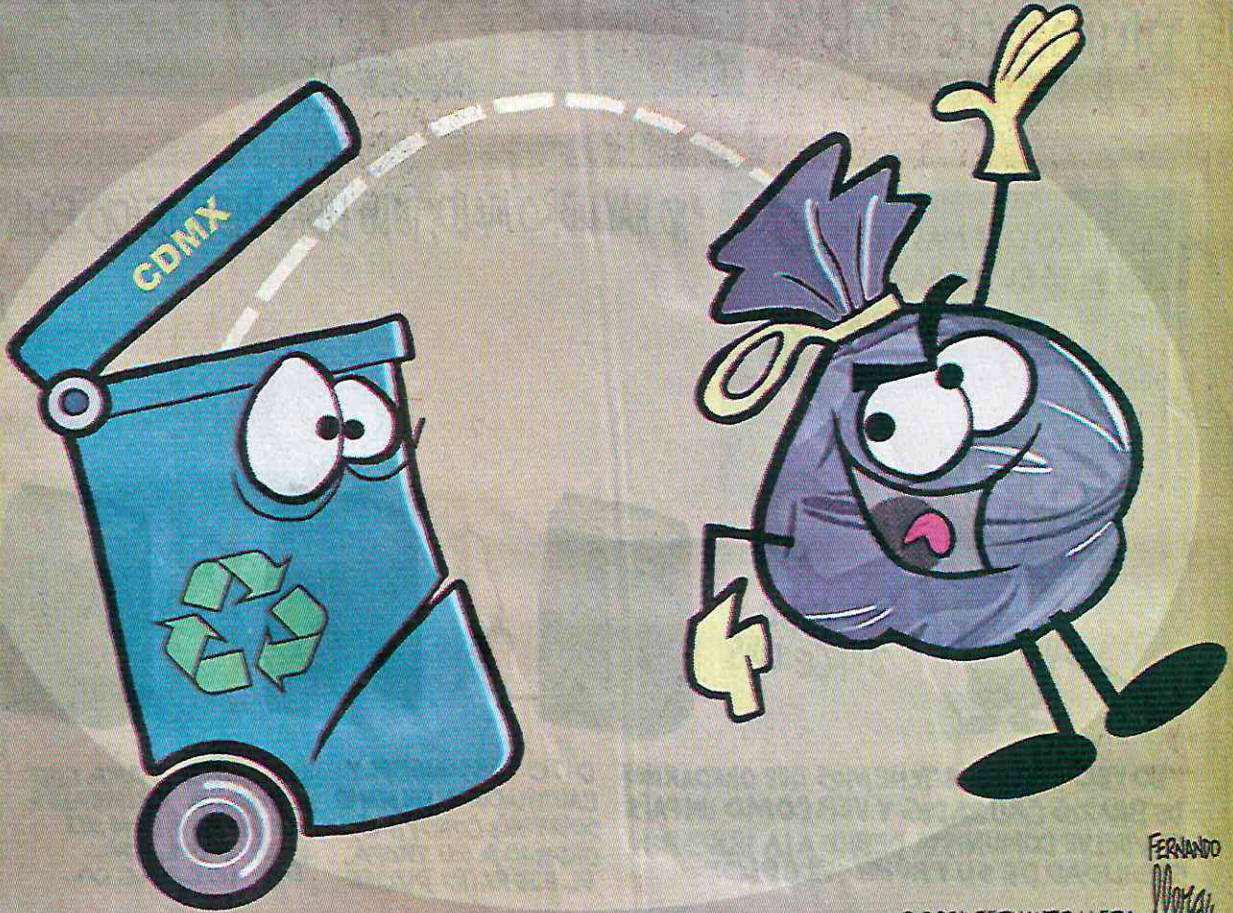
Sección \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

28 ABR 2024

LLERA

RECICLA MENOS DEL 50% DE SUS RESIDUOS



© 2024 FERNANDO LLERA

FERNANDO  
Llera



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

EL UNIVERSAL

EL GRAN DIARIO DE MÉXICO

28 ABR 2024

Página

1-45

Sección

Fecha



El Día del Niño y la Niña se celebra todo el año. Te proponemos una treintena de escapadas con tus criaturas sin ir muy lejos

/ j4-5

EN CDMX Y ALREDEDORES

30 lugares  
para divertirse



30 lugares - 2

Ciudad de México y sus alrededores tiene lugares asombrosos para visitar con los niños y atesorar experiencias únicas



En Tlaxcala, visita La Esperanza, un santuario de burritos

30 LUGARES PARA CONVIVIR CON TUS PEQUES

# Escápate con las 'bendis'

CARLOS TOMASINI  
destinos@eluniversal.com.mx

J 4-5

## INFLALANDIA QUACK

Es un parque con atracciones inflables y temática de patitos de hule. Se encuentra en el centro comercial Encuentro Oceanía y en Coapa. Esta última sucursal tiene más de 30 atracciones, como Duky Land, con colores neón, alberca de pelotas, hamacas y juegos de destreza. También hay videojuegos, toboganes y área de comida.

— **Entrada:** desde \$79 pesos por persona.

— **Web:** inflalandia.com

**E**l 30 de abril debería durar todo el año. Cualquier momento es perfecto para que las infancias disfruten de actividades divertidas, de la naturaleza, de un viaje en familia, por más corto que este sea. Incluso, es bueno que vivan experiencias extremas, pero seguras, porque de todo esto se aprende: contribuyen a forjar su carácter, desarrollar su creatividad y tomar conciencia sobre el cuidado de los animales y el medio ambiente.

Te proponemos 30 escapadas cortas en Ciudad de México y sus alrededores para convivir y divertirse con los 'peques' y no tan 'peques'. Celebren viajando y atesorando lugares. ●



## 2 SIX FLAGS MÉXICO

En el famoso parque de diversiones se lleva a cabo 'Héroes y Villanos Fest', un evento en el que, superhéroes como Superman y la Mujer Maravilla conviven con legendarios villanos y archienemigos, entre ellos El Guasón y El Pingüino. Es una experiencia musical, con muchas fotos junto a tus personajes favoritos. También hay un desfile con más de 40 personajes, incluidos algunos Looney Tunes que se preparan para unirse a la Liga de la Justicia.

— **Entrada:** desde \$899 pesos por persona (con el boleto de acceso al parque).

— **Web:** sixflags.com.mx

## 3 KINEZIS

Es un centro de entretenimiento y bienestar dentro de Mundo E, en Tlalnepantla (Edomex). Lo más divertido son sus experiencias extremas en las que, al mismo tiempo, te ejercitas. Hay más de 40 actividades para todas las edades sumando más de seis horas de aventura en toboganes gigantes, muros para escalar, bicis suspendidas y trampolines para acrobacias en el aire.

— **Entrada:** desde \$540 pesos por persona.

— **Web:** kinezis.com

## 4 KATAPLUM

Este parque de diversiones instalado en la azotea del centro comercial Parque Las Antenas, en CDMX, tiene actividades para la familia: juegos para niños pequeños, atracciones extremas, go karts, un cinema 6D, juegos de destreza, una ruta de puentes colgantes y otros obstáculos aéreos. Se presentan shows en vivo.

— **Entrada:** desde 99 pesos por persona.

— **Web:** kataplum.com.mx

## 5 PAPALOTE MUSEO DEL NIÑO

El clásico museo para niños del Bosque de Chapultepec celebra cada año el 'Festival del Día de la Niña y el Niño'. Así que, además de sus actividades permanentes para jugar y aprender, ese día habrá juegos diferentes, espectáculos y sorpresas divertidas.

— **Entrada:** desde \$240 pesos por persona.

— **Web:** papalote.org.mx

## 6 KIDZANIA

En sus sedes de Santa Fe y Cuicuilco, las niñas y niños desde los dos años pueden aprender cosas nuevas a través de su concepto de juego de roles, cuyo propósito es unir la diversión con la educación. Podrán "trabajar" en una Farmacia Benavides; conocer cómo es el proceso de reparto de Amazon; y ser pilotos de avión, médicos, modelos y mucho más, dentro de una ciudad en miniatura. Qualitas, acaba de abrir un establecimiento en la sucursal de Cuicuilco para fomentar en las infancias la importancia de la prevención de accidentes. Pueden elegir ser un ajustador de seguros, un agente o un cliente.

— **Entrada:** desde \$426 pesos por persona.

— **Web:** mexico.kidzania.com

## 7 CENTRO INTERACTIVO 'MUNDO FUTBOL'

Para los y las aficionadas al futbol, en Pachuca podrán acercarse a la historia de este deporte y vivir de cerca cómo es un entrenamiento mediante varias actividades. Incluso podrán jugar como un profesional, recorrer el Salón de la Fama del Futbol Internacional y hasta el Estadio Hidalgo.

— **Entrada:** desde 135 pesos por persona.

— **Web:** mundofutbol.com

## 8 TOUR DE LUCHA LIBRE

Martes y viernes, partiendo de Reforma 222 (CDMX). Es un paseo a bordo del Turibús con un luchador a bordo, con quien podrás tomarte fotos antes de llegar a la función de lucha libre en la Arena México. El recorrido incluye el regreso al mismo punto.

## 9 SPORT & CHIPS

Jugar boliche, practicar beisbol en una jaula de bateo o ir a ver la memorabilia que evoca a destacados deportistas mexicanos —todo mientras comes hamburguesas, papas y otras cosas deliciosas— son algunas de las actividades en este restaurante del centro comercial Punto MAQ, al sur de CDMX. También puedes ver tu partido favorito en pantallas gigantes.

— **Precios:** una hora de boliche cuesta \$550 pesos; media hora de bateo, \$590 pesos.

— **Web:** sportandchips.com

## 10 PARRILLA PARAÍSO

Este restaurante al aire libre estilo campesino, en Avenida Santa Úrsula 34, al sur de CDMX, en la alcaldía Tlalpan (rumbo a la salida a Cuernavaca), ofrece menús especiales para niños, como minipizzas y minihamburguesas. No sería tan divertido sin su área de juegos con inflables.

— **Precios:** platillos infantiles desde \$160 pesos.

— **Web:** parrillaparaiso.com

30 lugares (3)





30 lugares... (4)

11

**DONCELLA CAFÉ**

Esta cafetería de la calle Ezequiel Montes 73, en la colonia Tabacalera, tiene un concepto inspirado en los cuentos de hadas, y se nota, tanto en la decoración como en los platillos (como la 'Rosa Encantada', un postre de mousse de chocolate blanco con jalea de fresa, decorado con polvo de hada). Sus ambientaciones: las profundidades del mar, el desierto, un jardín oriental o un gran salón de baile, así que también es muy atractivo para posar y tomar fotos.

- **Precio:** \$400 pesos por persona (en promedio).
- **Web:** facebook.com/doncellacafeteria

15

**PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL**

Después de permanecer cerrado durante una larga temporada, este parque, una de las áreas protegidas más antiguas de México, recibe nuevamente visitantes para que puedan admirar de cerca ambos volcanes y conocer la flora y fauna de este importante lugar. Para asistir, debes hacer una reservación en [reservaciones.conanp.gob.mx](http://reservaciones.conanp.gob.mx). Ideal para niñas y niños aventureros.

- **Entrada:** gratuita.
- **Búscalo en:** facebook.com/ParqueNacionalIztaccihuatlPopocatepetlOFICIAL/

12

**MUNDO PIXAR**

En la Gran Carpa Santa Fe se presenta esta experiencia inmersiva donde puedes visitar la casa de 'Up', sentirte como Woody y Buzz en la recámara de Andy o tomarte una foto con Rayo McQueen y, al final, comprar un juguete de alguna de las películas de este estudio que ha creado clásicos desde los años noventa.

- **Entrada:** desde \$718 pesos por persona.
- **Web:** disneylatino.com/mundo-pixar

16

**JARDINES DE MÉXICO**

Puedes organizar un picnic en alguno de sus jardines temáticos en donde la escultura convive en armonía con la vegetación, las flores y el diseño de paisaje. Intérnate en su laberinto, participa en sus talleres o asiste a alguno de sus festivales. Ubicado en Tehuixtla, Morelos, a menos de dos horas de CDMX.

- **Entradas:** \$140 pesos para niños y \$320 para adultos.
- **Web:** jardinesdemexico.com

13

**MUSEO YANCUIC**

El Museo infantil y juvenil Yancuic ('nuevo', en náhuatl) abrió recientemente en el CETRAM Constitución de 1917, en Iztapalapa. Dentro de su gran diseño arquitectónico se distribuyen seis salas interactivas en las que se exponen temas sobre el cambio climático, ecosistemas, resiliencia, sistema solar y arrecifes.

- **Entrada:** gratuita.
- **Web:** facebook.com/MuseoYancuic

17

**AVEX TIROLESAS BERNAL**

En el pueblo mágico de Bernal, en Querétaro, se encuentra este parque de aventura en medio de un paisaje árido. En sus experiencias 'extremas' pueden participar las infancias. Deslízate en sus tirolesas o súbete a una patineta o bici aérea. Derrocha adrenalina a todo lo que da.

- **Precio:** desde \$700 pesos por persona.
- **Web:** avex.mx

14

**AZTLÁN PARQUE URBANO**

Una de las atracciones más esperadas de Ciudad de México, la misma que sustituyó la Feria en Chapultepec, también abrió hace poco con 18 atracciones funcionando hasta el momento. La más atractiva es la gran rueda de la fortuna Aztlán 360.

- **Entrada:** es gratuita, pero hay que pagar por cada juego. El acceso a la rueda de la fortuna cuesta \$120 pesos por una sola vuelta.
- **Web:** facebook.com/Aztlan.ParqueUrbano/

18

**AFRICAM SAFARI / ARBOTERRA**

Es el mismo parque de conservación de vida silvestre que recibió a la famosa jirafa Benito. Además de sus tours en camioncitos o en auto particular, puedes reservar una experiencia VIP para convivir más de cerca con los animales, sin perturbarlos. Disponen de paseos en safari a bordo de un vehículo abierto 4x4 y guiado por un experto tracker, recorridos en bici, tours de noche, picnics y muchas actividades más. A media hora de Africam, llegas a Arboterra, un parque temático, hermano de Africam Safari, dedicado a la naturaleza. Lo distingue su gigantesco domo geodésico en el que conviven más de mil 200 animales de 50 es-



30 kilogramos - (S)

pecies diferentes. Está a unas dos horas de camino desde CDMX.

— **Entradas:** Africam, \$375 para niños y \$385 adultos (las experiencias tienen un costo adicional); Arboterra, desde \$290 pesos.

— **Web:** [africamsafari.com](http://africamsafari.com) y [arboterra.com.mx](http://arboterra.com.mx)

## 19 RÍO JURÁSICO DEL BIOPARQUE ESTRELLA

El parque temático con safari más grande de México está en el Estado de México. Lo habitan 700 animales en libertad dentro de una reserva. Ahí mismo está Río Jurásico: aborda una embarcación para ver especies “en su ambiente natural” en un recorrido de aventuras. Te sorprenderán estos dinosaurios animatrónicos.

— **Entrada:** desde \$380 pesos por persona.

— **Web:** [bioparquemexico.mx](http://bioparquemexico.mx)

## 20 ACUARIO MICHIN

Este centro de conservación de especies marinas y terrestres, en Parque Tepeyac, organizará un festival del Día del Niño. Habrá teatro, magos, títeres, payasos, pintacaritas y luchadores. Se trata del acuario más grande de México en el que también podrás disfrutar de sus atracciones, como el ajetreo y la granja interactiva durante ese día.

— **Entrada:** desde \$359 pesos por persona.

— **Web:** [cdmx-es.acuariomichin.com](http://cdmx-es.acuariomichin.com)



Toboganes y muchos juegos en Inflatandia Quack.

FOTO: INFLANDIA

## 21

### SKATEPARK CONSTITUYENTES

Para los fans de las patinetas y patines, hay un parque especialmente creado para ellos en la Segunda Sección del Bosque de Chapultepec. Fue diseñado por grupos de patinadores de la misma CDMX. Está dividido en un área de *street* (ocho plataformas, rampas, escaleras y otros elementos para realizar acrobacias) y otra de dos *bowls* de 312 y 363 metros cuadrados para otro tipo de trucos.

— **Precio:** entrada gratuita

— **Web:** [chapultepec.org.mx/actividad/skatepark-constituyentes](http://chapultepec.org.mx/actividad/skatepark-constituyentes)

## 22

### RANCHO LA ESPERANZA

En Tlaxcala —en la comunidad de San Miguel del Peñón, municipio de Españaña— se localiza este santuario que protege alrededor de 200 burritos rescatados de la explotación y el maltrato para ser tratados con amor y respeto.

— **Entrada:** \$50 pesos. Tu aportación es muy valiosa para seguir con su labor.

— **Web:** [facebook.com/lechedeasna](https://facebook.com/lechedeasna)

## 23

### TEOTIHUACÁN + REINO ANIMAL

Hay una excursión de un día, desde CDMX, que incluye la visita a la zona arqueológica de Teotihuacán, en Estado de México, y al Centro de Conservación Reino Animal, donde se abrió un refugio dedicado a la protección de jaguares. Este santuario interactivo te acerca a más de 130 especies de animales a través de un tour que se hace en compañía de un guía certificado. Resérvalo en línea.

— **Precio:** \$1,200 pesos por niño y \$1,400 por adulto. Incluye traslados.

— **Web:** [civitatis.com/mx](http://civitatis.com/mx)

## 24

### ZACATLÁN ADVENTURE

Es un centro ecoturístico en medio de un bosque, con un hotel boutique, un glamping y un circuito extremo de puentes colgantes a más de 30 metros de altura y siete tirolesas. Está a corta distancia del pueblo mágico de Zacatlán de las Manzanas, en Puebla.



30 lugares - 16

— **Precio:** pregunta por los paquetes.  
— **Web:** zacatlanadventure.mx

## 25 HURRICANE HARBOR OAXTEPEC

El parque acuático de Morelos cuenta con una zona de camping para que aproveches el día al máximo subiéndote a todas sus atracciones. Hay muchas atracciones para niños, como albercas, toboganes y juegos infantiles. Pero para subirse a los toboganes extremos, como lo son Anaconda, Aqua Racers y Big Surf, hay que medir, al menos, 1.20 metros de estatura.

— **Precio:** desde \$450 pesos por persona por noche.  
— **Web:** sixflags.com.mx/hurricaneharborox

## 26 LA GLORIA TOLANTONGO

El centro ecoturístico lo tiene todo para convivir en familia fuera de casa: hotel, lugares para acampar, restaurante, aguas termales, un río de color turquesa y un asombroso paisaje entre los cerros salpicados de cactus. Nada en sus pozas cristalinas, visita una bella cascada y una minigruta. De preferencia, escápate entre semana. Se encuentra en el municipio de Ixquimiquilpan, Hidalgo.

— **Admisión:** \$150 pesos por persona.  
— **Web:** lagloriatolantongo.com.mx

## 27 HOTEL AVÁNDARO

Préstamos de bici, huerto orgánico, picnics, cine al aire libre y camping en la habitación son algunas de las actividades que se pueden realizar en este hotel campestre de lujo. Hasta tu perrito puede acompañarlos. También hay canchas de tenis y pádel, alberca y experiencias gastronómicas, así como recorridos en el lago. Es todo lo que buscas en una escapada en familia, muy cerquita de Valle de Bravo.

— **Tarifa:** \$5,300 pesos por noche (dos adultos y un niño)  
— **Web:** hotelavandaro.com.mx

## 28 HUASCA SIERRA VERDE

Es un hotel ecoturístico en

Huasca de Ocampo, Hidalgo, rodeado de naturaleza..., pero también de hadas y duendes. Como parte de las experiencias, se ofrece una caminata guiada por un 'Bosque Mágico', habitado, según las leyendas e historias locales, por estos seres mitológicos. Hay fogatas interactivas, un tobogán, tirolesa y juegos infantiles. Y, a la hora de dormir, quédate en su glamping con habitaciones estilo iglú.

— **Tarifas:** desde \$2,800 pesos por noche.  
— **Web:** huascasierraverde.com

## 29 TALLER DE CHOCOLATE

En la colonia Roma, en CDMX, reserva un taller de chocolate para las y los peques interesados en la gastronomía. Niños y adultos aprenderán a preparar algunas sencillas delicias, harán un maridaje con chocolate y una degustación de este con varios porcentajes de cacao para distinguir sus sabores. Tiene una duración de cinco horas y los grupos son de ocho personas.

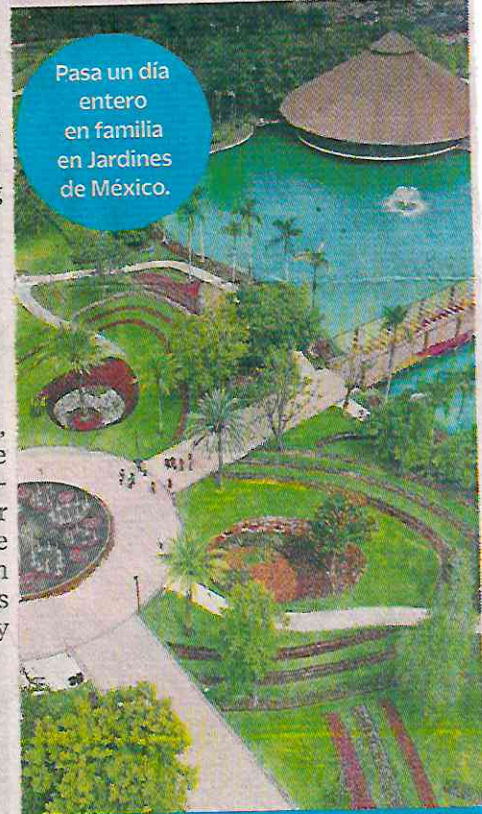
— **Precio:** \$1400 pesos por persona.  
— **Reserva en** civitatis.com/mx/ciudad-de-mexico/taller-chocolate-ciudad-mexico

## 30 MISIÓN MÁGICA - JUEGO CALLEJERO - STREET ESCAPE

A los chicos más grandes, les va a encantar. Se internarán en un mundo lleno de intriga y desafíos para desentrañar misterios arcanos y luchar contra criaturas místicas. Se hace al aire libre, en la Plaza Río de Janeiro, colonia Roma. Pueden participar mayores de ocho años con supervisión de un adulto. Los mayores de 12 pueden participar solos.

— **Precio:** \$480 pesos por tres personas. Hay una actividad al mes.  
— **Reserva en** feverup.com

FOTO: JARDINES DE MÉXICO



Pasa un día entero en familia en Jardines de México.

Este parque temático del estado de Morelos es el conjunto de jardines florales más grande del mundo.



**BIENESTAR ANIMAL**

## Busca PVEM cambio en zoológicos

POR HILDA CASTELLANOS  
hilda.castellanos@gimm.com.mx

Con el apoyo de la bancada del Partido Verde, en el Congreso de la Ciudad de México avanza en comisiones el dictamen que propone redefinir los zoológicos como Centros de Conservación, Reproducción y Reinserción de Vida Silvestre.

La iniciativa se busca alinear la legislación con los estándares internacionales, tomando como referencia la Estrategia Mundial de Conservación para los Zoológicos y Acuarios, dijo el



Foto: Especial

El diputado local Javier Ramos Franco celebró el apoyo para que los zoológicos ahora sean Centros de Conservación.

diputado ecologista Javier Ramos Franco.

El líder del Verde en Donceles celebró que dicha iniciativa cuenta con el apoyo unánime de la Comisión de Bienestar Animal.

Precisó que con esta modificación se pretende "que los zoológicos evolucionen más allá de ser simples

espacios de exhibición, convirtiéndose en verdaderos centros dedicados a la protección y preservación de la vida silvestre".

Asimismo, Ramos Franco consideró dicha transformación como un paso crucial hacia una cultura de trato digno y respetuoso hacia los animales.

# **SISTEMA DE AGUAS**



VECINOS DEL NORPONIENTE DE LA BU

## Seguirán utilizando agua de garrafones

Pese al retiro de tres purificadoras, los afectados se niegan a consumir el líquido que llega a sus casas  
jul com

POR HILDA CASTELLANOS  
hilda.castellanos@gimm.com.mx

A un mes del primer reporte de agua contaminada en el norponiente de la alcaldía Benito Juárez, vecinos afectados indicaron que seguirán utilizando el líquido que les suministran en garrafones, pese a que tres potabilizadoras instaladas en partes ya fueron retiradas.

Insistieron en que las autoridades capitalinas deben demostrar con estudios que el agua ya es apta para el consumo humano.

En un recorrido se observó que, de los tres puestos de mando instalados, sólo está operando el que se encuentra en el parque Alfonso Esparza Oteo, en la colonia Nápoles. Ahí continúa una potabilizadora de la Secretaría de Marina y otra de una empresa privada.

Daniel Hazael, de la colonia Tlacoquemécatl, dijo en entrevista que a diario acudía al parque San Lorenzo, para solicitar un garrafón de 20 litros de agua.

"Vengo diario y ahora nos

están diciendo que quitaron el puesto, porque el problema ya se arregló, pero la verdad ni siquiera nos han dicho qué fue lo que pasó, ni qué contaminó el agua", expresó a **Excelsior**.

Enfatizó que no utilizarán el líquido que sale de la llave pues aunque "ya no huele a hidrocarburo, cómo confiar en las autoridades".

Trabajadores de la Secretaría de Inclusión y Bienestar Social indicaron a este diario que los centros de los otros parques fueron retirados debido a la baja demanda.

Sin embargo, ayer en el parque Alfonso Otero se registró una gran afluencia de vecinos que acudía a solicitar garrafones de agua potabilizada.

"Tengo que caminar cuatro cuadras. No puedo venir diario, porque trabajo, pero voy a seguir viniendo hasta que nos garanticen que el agua (que sale de la llave) ya está bien", afirmó Andrea, de la colonia Nápoles.

Dijo que el agua que reciben en garrafones la utilizan para preparar alimentos, por lo que seguirá acudiendo al puesto de mando a solicitar el apoyo, debido a que en las últimas semanas ha enfrentado "un gasto extra, por la compra de pipas para las actividades diarias".



Foto: Hilda Castellanos

En el parque Alfonso Esparza Oteo, residentes reiteraron que no abrirán la llave de agua hasta conocer qué la contaminó.



ES LA PUNTA DEL ICEBERG: ACTIVISTA

28 ABR 2024

Página 1

# Advierten agua contaminada en las escuelas

**ANÁLISIS REALIZADOS en todo el país para instalar bebederos revelaron que bacterias fecales, fluoruros y arsénico llegan a 3,684 planteles vía el suministro público**

POR ANDRÉS MENDOZA

Bacterias coliformes fecales, fluoruros y arsénico llegan a más de tres mil 600 escuelas de nivel básico en todo el país.

Fermín Reygadas Robles Gil, director general y cofundador de Cántaro Azul, organización que tuvo acceso a estos datos gracias a la Plataforma Nacional de Transparencia, alertó que estos números son solamente la punta del iceberg de un problema muy extendido.

En entrevista con **Excelsior**, el activista explicó que, entre 2016 y 2019, como parte de los estudios para el arranque del Programa Nacional de Bebederos, el Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (Inifed) asignó a las empresas encargadas de instalarlos un grupo de escuelas para analizar la calidad del agua a través de laboratorios

## RIESGOS

Algunos problemas a la salud que genera la contaminación detectada en las tomas escolares:



El arsénico puede provocar cáncer en la piel, hígado, riñones y/o pulmones.



El fluoruro puede causar rigidez esquelética y problemas neurológicos.



Los coliformes fecales generan tifoidea, salmonelosis y malnutrición.

autorizados.

Los resultados eran entregados al Inifed, dependiente de la Secretaría de Educación Pública (SEP), que los mandaba al Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), donde se validaban y se le notificaba al Inifed si se

instalaba el bebedero o no.

Cántaro Azul solicitó los resultados al Inifed y al IMTA, pero ante la negativa lo hicieron vía transparencia. Recibieron 20 mil dictámenes en formato PDF escaneados, por lo que tuvieron que procesarlos uno a uno, a mano. A la fecha, destacó Reygadas, es la base de datos sobre contaminación de agua en escuelas más grande, aunque no haya información reciente.

“Fue un resultado no esperado y no fue enseñado así por parte del Inifed, pero se generó una base de datos de muy buena calidad que representa a todo el país y que deja ver cuál es esta problemática tan grave”, resaltó.

La base reveló que hay por lo menos mil 900 escuelas que reciben agua con bacterias fecales; mil 178, con fluoruro y a 606 les llega con arsénico.



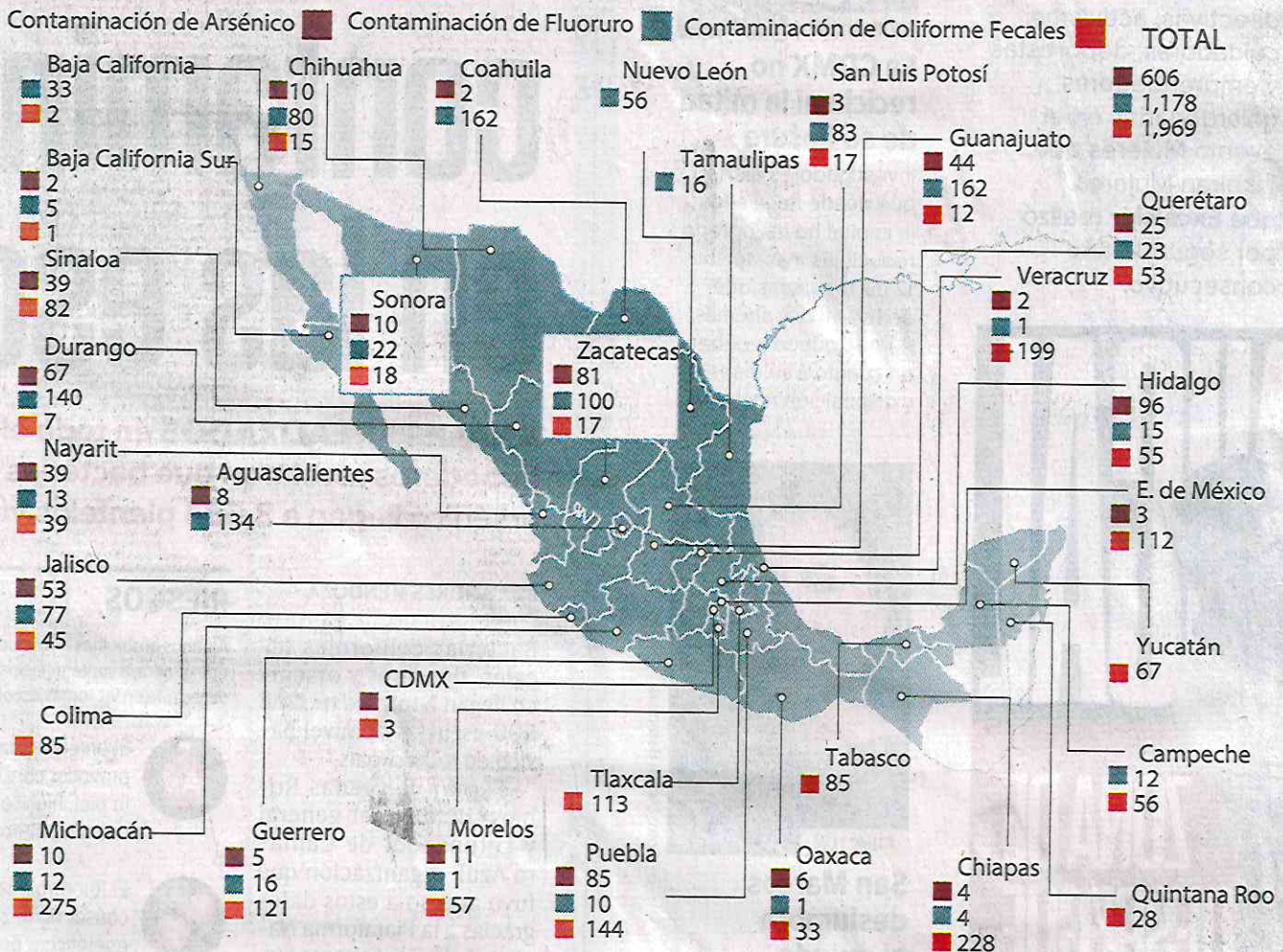
Advierten... (2)

ALTOS NIVELES FECALES

# DETECTAN 3 MIL 600 CASOS DE AGUA CONTAMINADA EN ESCUELAS

NÚMERO DE COLEGIOS AFECTADOS

La contaminación por arsénico puede generar cáncer en la piel, vejiga, hígado, riñones y/o pulmones y por fluoruros rigidez esquelética, problemas neurológicos y renales.



Fuente: Cántaro Azul





Advierten... 3

### El dato, el único público sobre la calidad del líquido en planteles de todo el país, es sólo la punta del iceberg de un problema que está muy extendido, alerta activista

POR ANDRÉS MENDOZA  
amendoza@gimn.com.mx

Más de tres mil 600 escuelas de nivel básico en todo el país reciben agua contaminada con altos niveles de bacterias coliformes fecales, fluoruros o arsénico.

Para Fermín Reygadas Robles Gil, director general y cofundador de Cántaro Azul, organización que tuvo acceso a estos datos gracias a la Plataforma Nacional de Transparencia, "estos números son solamente la punta del iceberg de un problema muy grande y muy extendido en el país".

En entrevista con *Excélsior*, el activista, quien estudió física en la UNAM, así como una maestría y un doctorado interdisciplinario en agua de la Universidad de California en Berkeley, el problema del agua de mala calidad en las escuelas es distinto a la escasez registrada hace año y medio en Monterrey o la contaminación en la alcaldía Benito Juárez, ya que tiene años siendo minimizado.

Explicó que, entre 2016 y 2019, como parte de los estudios para el arranque del Programa Nacional de Bebederos, a las empresas que los iban a instalar el Instituto Nacional de la Infraestructura Física

Educativa (Inifed) les asignó un grupo de escuelas para analizar la calidad del agua a través de laboratorios autorizados. Si los análisis arrojaban que el suministro del plantel tenía problemas de microorganismos como la bacteria *Escherichia coli*, el bebedero sí podía instalarse porque tendría un componente para desinfectar el agua.

"Pero si encontraba algún otro contaminante, como fluoruro o arsénico, como el bebedero no removía esos contaminantes entonces en la escuela no se iba a instalar el bebedero; es más, a la escuela ni se le informaba cuál fue el resultado de calidad de agua, simplemente quedó descartada del programa", indicó Reygadas.

Los resultados, explicó, eran entregados al Inifed, dependiente de la Secretaría de Educación Pública (SEP), que los mandaba al Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), que los validaba y le notificaba al Inifed si se instalaba el bebedero o no.

"Si había una escuela con arsénico, el Inifed le decía a la empresa: 'esa escuela queda descartada, haz un nuevo análisis a otra y reemplázala'", señaló.

Como las autoridades enfocaron la instalación de bebederos sólo en escuelas con agua entubada, Cántaro Azul buscó que también se implementara en planteles con captación de agua de lluvia, lo que se logró en al menos 12 casos.

Durante este proceso, la organización detectó que se realizaban análisis de calidad del agua, por lo que solicitaron los resultados al Inifed.

"No nos los entregaron; se los pedimos al IMTA y tampoco nos los quisieron entregar.

"Argumentamos que era fundamental que se hiciera pública esta información, porque esas escuelas, aunque no recibieran el bebedero, era muy importante que supieran cuál era la calidad del agua que les llega", afirmó Reygadas, quien ha sido asesor técnico de la Comisión de Recursos Hidráulicos, Agua Potable y Saneamiento de la Cámara de Diputados.

Al no obtener la información, Cántaro Azul la solicitó



No ha habido ninguna inversión significativa, excepto en la región de la Laguna, para reemplazar las fuentes de agua; ni para desinfectar el agua ni para reemplazarlas eliminando la contaminación de arsénico y fluoruros."

**FERMÍN REYGADAS**  
PRESIDENTE DE CÁNTARO AZUL

vía transparencia y recibieron 20 mil dictámenes en formato PDF escaneados, por lo que no podían copiar y pegar los datos y tuvieron que procesarlos uno a uno, a mano.



“Se convirtió en la base de datos más grande que ha habido en México sobre la calidad del agua, fue un resultado no esperado y no fue enseñado así por parte del Inifed, pero se generó una base de datos de muy buena calidad que representa a todo el país y que deja ver cuál es esta problemática tan grave”, resaltó.

La información reveló que hay por lo menos mil 900 escuelas que reciben agua contaminada con heces fecales, mil 178 que la reciben contaminada con fluoruro y 606 a las que les llega agua con arsénico.

Procesados los resultados, Cántaro Azul le pidió al IMTA, organismo público descentralizado, que abriera esa información porque fue generada con recursos públicos y no es de seguridad nacional, pero “se molestaron muchísimo, cerraron cualquier tipo de colaboración”.

Para Reygadas, se ha buscado reservar la información favoreciendo intereses políticos en vez de los de la población, y aunque los datos fueron recolectados antes de

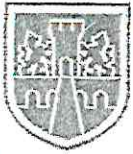
la pandemia de covid, siguen siendo relevantes.

“No ha habido ninguna inversión significativa, excepto en la región de la Laguna, para reemplazar las fuentes de agua; ni para desinfectar el agua ni para reemplazarlas eliminando la contaminación de arsénico y fluoruros. Más bien al revés: ha habido una reducción en la inversión de los recursos públicos enfocados en temas de agua y ha habido un incremento en la sobreexplotación de las aguas subterráneas”, indicó.

Alertó que están dadas todas las condiciones para que el porcentaje de contaminación sea mayor no nada más en número de escuelas, sino también en concentración. “Los datos, aunque no sean tan recientes, dan una cuenta adecuada y de cierta forma conservadora sobre la problemática del agua que enfrentan las escuelas y la población en general”, advirtió.

**Excélsior solicitó la postura de la SEP sobre este tema, pero no obtuvo respuesta por parte de su oficina de Comunicación Social.**

# **COMISI3N DE RECONSTRUCCI3N**



### INTERVIENEN INMUEBLE

El inmueble del Multifamiliar Guipúzcoa 21, en la Colonia Niños Héroes de Chapultepec, Alcaldía Benito Juárez, es intervenido por la Comisión para la Reconstrucción, luego de que sufrió daños en el 19S de 2017. El edificio registraba agrietamientos y exposición de acero.

**SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS**



## APURAN EL PASO

De acuerdo con lo pre-  
visto por las autoridades,  
las obras para convertir el  
Zócalo en un área peatonal  
deberán estar concluidas la  
próxima semana. En total,  
se habrán intervenido 19  
mil 400 metros cuadrados  
de las cuatro hectáreas de  
superficie de la plancha. La  
intervención contó con un  
presupuesto de 50 millo-  
nes de pesos.



**SECRETARÍA DE SALUD**



### Tras 17 años

Ayer, se conmemoró el aniversario 17 de la ILE en CDMX.

- El 27 de abril de 2007 se llevó a cabo por primera vez el procedimiento de Interrupción Legal del Embarazo en la Capital.
- Hasta el 31 de marzo se habían realizado 273 mil 723 procedimientos, de los cuales 75 mil 933 han sido a residentes del Edomex.





# Retos en la donación

## Especialistas batallan para que familiares respeten la decisión de quienes se sumaron al Registro Nacional de Donadores Voluntarios, que opera desde 2004

SELENE VELASCO

Aunque en la Ciudad de México la ley prohíbe que terceros impidan la donación de órganos y tejidos, personal de salud y pacientes que los requieren con urgencia enfrentan a diario déficit de donantes y obstaculización de familiares que se oponen a la decisión.

El Centro Nacional de Trasplantes (Cenatra) desarrolló el Registro Nacional de Donadores Voluntarios desde 2004; en hospitales enfrentan los mismos problemas que al inicio.

Las principales formas de manifestar que se desea sumarse a la causa es registrarse en sitios oficiales e, incluso, al tramitar la licencia de conducir o ingresar al sitio web del Cenatra y obtener la tarjeta de donante voluntario.

Del total de 179 mil 557 que se contabilizaron hasta el 22 de marzo, casi una cuarta parte, 41 mil 770 personas, eran habitantes de la CDMX, lo que colocaba a la entidad como la que más voluntarios sumaba, seguida del Estado de México, donde se registraron 30 mil 417 personas.

El resto de las entidades reportaban entre 800 y 7 mil 850 voluntarios.

El médico José Francisco Moreno, quien labora en un área de trasplantes de la red hospitalaria pública, lamenta que ni esa tarjeta ni la ley garantizan la donación.

“El único objetivo que tiene esa tarjeta no es un objetivo legal, es un objetivo de comunicarle a la familia, a la persona que sea responsable legal, que la persona quiere donar, porque, como tal, al final del día, la persona que toma la decisión, de si dona o no dona, es el familiar directo más allegado”, señaló.

### MÁS VOLUNTAD

Personal médico en la CDMX urge medidas para aumentar la donación de órganos y tejidos ante la mínima cobertura, desde hacer que se cumpla la ley para evitar que terceros se nieguen a respetar la voluntad de personas fallecidas, hasta legislar que todas las personas sean donantes.

Según cifras del Cenatra, en México había 20 mil 158

pacientes receptores en espera de un trasplante hasta enero de 2024, de los cuales 2 mil 500 estaban en la Ciudad de México.

En contraste, apenas mil 335 trasplantes se habían realizado en lo que va del año en todo el País, equivalente a sólo una quinceava parte.

“Por los programas de

diabetes, hipertensión, sabemos que hay una notable escasez de órganos para trasplantes. No llegamos ni al 10 por ciento de las necesidades y no hemos avanzado. Donar es seguir viviendo, no se nos debe olvidar”, destacó Gustavo Olaiz, coordinador del Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Los prejuicios de las familias siguen estando entre los principales obstáculos para avanzar en la donación, así como la falta de información, difusión y los estigmas en torno a la donación de órganos, destacó Moreno.

Ese problema fue reconocido por autoridades y en

la Ciudad de México, incluso, se modificó la ley para evitarlo, al menos en teoría.

“La donación expresa, cuando corresponda a mayores de edad con capacidad jurídica, no podrá ser revocada por terceros, pero el donante podrá revocar su consentimiento en cualquier momento, sin responsabilidad de su parte”, indica la última modificación de 2023 a la Ley de Salud de la Ciudad de México.

Sin embargo, Moreno señaló que es necesario que las autoridades hospitalarias hagan cumplir esa ley para que se evite que los familiares se nieguen a lo que se dejó estipulado por escrito, como sigue ocurriendo.

“El camino ideal sería que en vida uno pudiera llenar el consentimiento: quiero donar una vez que muera y, una vez que yo me meta al Cenatra para revisar el registro y el expediente de la persona, si cumple con los requisitos, que se respete esa decisión y ya se omita lo que decidan los familiares, porque así tendríamos muchísimas donaciones más”, resaltó.

Aunque la más reciente modificación a la Ley de Salud de la CDMX establece que los terceros no podrán impedir la donación expresa por escrito, para el personal en hospitales es un calvario comenzar un asunto legal cuando hay resistencia.

“Si la persona murió y llenó la carta de que sí quería donar, pero, si el familiar que toma la decisión dice ‘no, no quiero que done’, entonces



Revis

28 ABR 2021

nosotros nunca vamos a tomar nada de órganos ni tejidos de esa persona porque legalmente sería un problema”, explicó.

Agregó que una opción adicional que impulsan doctores es que se establezca por ley que toda persona que sea candidata done sus órganos al fallecer.

Personal médico consultado propuso que se mejore la infraestructura, como quirófanos y no áreas de patología o morgue para la disposición de órganos.

Además de que se mejore la educación a médicos en formación para conocer y promover la donación de órganos y combatir los prejuicios y mitos, que van desde la errónea percepción de que el personal de salud se beneficia, hasta consideraciones religiosas por las que se oponen.

### ¿Qué se puede donar en vida?

- Riñón
- Segmento hepático
- Células hematopoyéticas (HP)
- Sangre

### ...Y DESPUÉS DE LA MUERTE

#### PARO CARDIACO

- Córneas
- Piel
- Hueso
- Ligamentos
- Tendones
- Válvulas cardíacas
- Vasos sanguíneos
- Compuestos (mano)

#### POR MUERTE ENCEFÁLICA

- Riñones
- Pulmones
- Hígado
- Páncreas
- Corazón
- Intestino

■ Un solo donante de órganos puede salvar hasta ocho vidas y por tejidos (médula ósea, córneas, piel, hueso, válvulas cardíacas, cartilago, tendones, arterias y venas) hasta 75 personas

■ Riñón, córnea e hígado son los órganos más requeridos con fines de trasplante

### ¿DESEA SER DONANTE?

- Descargar su credencial de donante en las páginas electrónicas del Centro Nacional de Trasplantes
- O acudir a los cuatro hospitales de la Secretaría de Salud con programa de donación: Xoco, Balbuena, La Villa y Pediátrico Legaria.

**José Francisco**

*Moreno, especialista*

“El único objetivo que tiene esa tarjeta no es un objetivo legal, es un objetivo de comunicarle a la familia, a la persona que sea responsable legal, que la persona quiere donar”.

**Gustavo Olaiz,**  
*especialista*

“Por los programas de diabetes, hipertensión, sabemos que hay una notable escasez de órganos para trasplantes. No llegamos ni al 10 por ciento”.