





Supervisara obras

# Hoy, gira de AMLO por Iztapalapa y Álvaro Obregón

● Desempleo, inseguridad y violencia, la constante en esas demarcaciones de la capital

R. GONZÁLEZ, J. QUINTERO Y E. BRAVO

LA PANDEMIA AGUDIZÓ DESEMPLEO Y DELINCUENCIA

## Pobreza e inseguridad en las dos alcaldías que hoy visitará AMLO

La desocupación pasó a ser el principal problema en Iztapalapa; se apoyará a 30 mil tianguistas: Brugada

24-CRP  
JOSEFINA QUINTERO M.

En Iztapalapa, el desempleo superó las dos carencias históricas que enfrentan los habitantes de la alcaldía más poblada de la Ciudad de México: la falta de seguridad y la escasez de agua potable.

Las familias que obtenían recursos por su trabajo en pequeños negocios, prestación de servicios o venta en la calle, con la pandemia por Covid-19 los perdieron y eso significó la anulación total de ingresos, dijeron tianguistas y residentes de la demarcación.

La alcaldesa Clara Brugada Molina reconoció que "efectivamente la pandemia nos agudizó en el tema de empleo y pobreza por la sobrevivencia de las familias", por lo cual aseguró que en 15 días empezará a operar la agencia del empleo.

La diputada Martha Ávila Ventura, coordinadora del grupo parlamentario de Morena en el Congreso de la Ciudad de México, dijo que ante esa situación la prioridad, sin olvidar la seguridad, en este momento es la reactivación económica de la zona.

### Comida, primera necesidad

Mario Martín, de 36 años, vive en la unidad habitacional Vicente Guerrero, trabajaba en una cantina y mantenía a su familia con un salario mínimo; era difícil, pero se ayudaba con las propinas. "Cerró el dueño y ahora nada. Uno puede dejar de comer, pero los hijos...".

Alejandra, su pareja, dedicada a la limpieza del hogar, tampoco tiene empleo porque sus patrones al escuchar que Iztapalapa tenía un alto número de casos activos de Covid-19 pidieron que se quedara en su casa y así ya lleva tres meses.

Las historias se parecen: David es un tianguista que no ha podido instalar su puesto; Jonathan, mecánico, cerró su taller: "realmente ya no abro el garage y mejor lo habilité en el patio de mi casa".

Brugada manifestó que se han otorgado apoyos a comerciantes, se tiene una meta de 30 mil tian-

guistas, quienes son los que más lo necesitan; no obstante, dijo que no será para todos porque Iztapalapa es muy grande.

Con los registros del último censo, en esa zona habitan un millón 815 mil personas, es la alcaldía más grande no sólo del valle de México, sino del país, "a partir de eso se tiene que trabajar", indicó la alcaldesa.

Pese a la pandemia, la funcionaria expuso que Iztapalapa empieza una transición para dejar de ser el traspatio de la Ciudad de México y está en este momento "como un laboratorio social y urbano de transformación en el país, es decir, que está acabando con un rezago de servicio públicos" ante el trabajo que realizan el gobierno federal y el de la capital.



Dijo que su administración se ha enfocado en las áreas como seguridad, movilidad, drenaje, rescate de espacios públicos y abasto de agua.

Agregó que hay pendientes y en este momento la tarea se complicó por la propagación del coronavirus, que en Iztapalapa también se ha atendido y no se ha dejado crecer.

De acuerdo con los reportes hay 600 casos activos y las cifras se han mantenido entre 500 y 650 contagios, además de que se ayuda a las personas que perdieron a madres o padres cabezas de familia.

El presidente Andrés Manuel López Obrador estará presente este domingo en el parque Cuitláhuac, de esa alcaldía, para presentar la primera fase del programa de rehabilitación de esas instalaciones.



► Entrada a la colonia La Joya, mejor conocida como El Hoyo, una de las zonas más marginadas de Iztapalapa. Foto Marco Peláez



Pobreza  
(3)

Página:

24

Sección:

CAP

Fecha:

13 SEP 2020

## Delitos, preocupación primordial de habitantes en Álvaro Obregón; el Presidente acudirá a supervisar obras de la línea 12 del Metro

24-CAP

ELBA MÓNICA BRAVO

El presidente Andrés Manuel López Obrador supervisará este domingo las obras que se realizan en la ampliación de la línea 12 del Sistema de Transporte Colectivo Metro, ubicadas en la alcaldía Álvaro Obregón, que es la tercera con mayor población en la Ciudad de México.

Aquí viven más de 750 mil personas, pero también es donde según la encuesta de seguridad del primer trimestre del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), la efectividad de las autoridades para atender problemas es de sólo 26.3 por ciento.

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU) primer trimestre 2020, el 68.1 por ciento cambió la costumbre de caminar por la noche en los alrededores de su vivienda por temor a ser víctima de la delincuencia; 44.9 modificó su rutina de visitar parientes y amigos, y 47.9 ya no permitió la salida de los menores solos; en tanto que 79.3 por ciento ya no utiliza objetos de valor cuando anda en la calle.

Además, 63.3 por ciento de la población ha escuchado sobre venta o consumo de drogas en los alrededores de su vivienda, lo que ubica a Álvaro Obregón como una de las cuatro alcaldías con mayor incidencia en este rubro, detrás de Tláhuac, Iztapalapa y Gustavo A. Madero.

La población que ha identificado disparos frecuentes con armas cerca de su domicilio es 59.9 por ciento, con lo que también está en

la cuarta posición detrás de las mismas alcaldías; en cuanto a los robos y asaltos, 76.2 ha oído de estos delitos cerca de donde vive.

### Zona de contrastes

La *Jornada* pidió a la alcaldesa Layda Sansores su punto de vista sobre la situación de los diferentes problemas que tiene Álvaro Obregón, justo en el día de la visita del presidente López Obrador; sin embargo, su equipo de comunicación respondió que la funcionaria

“tenía una agenda ajustada” desde la noche del viernes que no permitía dar sus comentarios.

En contraste, Eduardo Santillán, diputado de Morena por el distrito 20, dijo que la visita del Presidente muestra el interés por concluir obras de infraestructura fundamentales, además de que existen proyecciones para concluir con el Tren Interurbano México-Toluca.

“Álvaro Obregón es una de las partes más complejas de la Ciudad de México porque es un área de contrastes: tenemos a Santa Fe, que implica uno de los principales polos de inversión y de desarrollo inmobiliario del país y en la zona metropolitana”.

Además se sitúa en una gran área de conservación ecológica con barrancas, ríos y vasos reguladores, a lo que se suman colonias con alta incidencia delictiva entre las que se encuentran Valentín Campa, Alfonso XIII, Barrio Norte, Minas de Cristo y Francisco Villa.

Mencionó que uno de los principales problemas que vive la alcaldía es la seguridad y el aumento del narcomenudeo que se disputan las bandas de Lenin Canchola

y *El Maestro*, por lo que insistió en que es necesaria la presencia de la Guardia Nacional de manera permanente.

“Diría que el principal problema de seguridad es el de narcomenudeo y que, por lo tanto, implica una participación muy estrecha entre las autoridades federales, del gobierno de la ciudad y de la alcaldía.”

“

Hay interés del Ejecutivo en concluir obras fundamentales como el tren



PROTESTAS EN LA CDMX

Foto: Cuartoscuro

### VANDALIZAN ESTACIÓN DEL METRO

Colectivos feministas realizaron pintas, destruyeron torniquetes y quemaron papeles dentro de la estación Chabacano para repudiar el desalojo y las agresiones contra algunas de sus compañeras en Ecatepec.

# Feministas vuelven al ataque; se manifiestan

Se llevaron a cabo tres protestas: en las instalaciones de la CEAV, de CNDH y en las estaciones del Metro Chabacano y Bellas Artes

POR WENDY ROA  
wendy.roa@gtmm.com.mx

Colectivos feministas se manifestaron ayer en la Ciudad de México, en apoyo a las agredidas durante el desalojo que se realizó en la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México, en Ecatepec.

En un primer acto, encauchadas intentaron tomar las instalaciones del Metro Chabacano, donde realizaron destrozos y quemaron objetos en los torniquetes.

En la estación Chabacano realizaron pintas a trenes.

Las feministas se dirigen a la manifestación realizada en la CEAV.

En la estación del Metro Bellas Artes también realizaron actos vandálicos.

La segunda protesta se llevó a cabo en las instalaciones de la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas (CEAV), ubicada en Ángel Urraza, 1137, colonia Del Valle Centro, alcaldía Benito Juárez, donde no se reportaron enfrentamientos.

A través de un comunicado, la Secretaría de Gobierno de la capital informó que el inmueble estaba custodiado por policías.



## REALIZAN PINTAS, QUEMAS Y DESTROZOS



Foto: Cuartoscuro

**DESMANES.** Feministas se manifestaron con pintas y realizaron destrozos en la estación Chabacano del Sistema de Transporte Colectivo Metro.



Foto: Elizabeth Velázquez

Continúan tomadas las instalaciones de la Comisión Nacional de Derechos humanos, por un colectivo de mujeres feministas.

En tanto que la tercera movilización consistió en un plantón frente a la Comisión de Derechos Humanos de la CDMX, que se encuentra en

Avenida Universidad 1449, colonia Pueblo Axotla, alcaldía Álvaro Obregón.

Por otra parte, colectivos que buscan a sus familiares

desaparecidos de Veracruz, Tamaulipas y Guerrero arribaron a las instalaciones de la CNDH, las cuales están tomadas por el Frente Nacional Ni Una Menos México, en la calle de Cuba 60, en el Centro Histórico de la Ciudad de México, donde denunciaron la falta de apoyo de las autoridades locales.

De acuerdo con Yesenia Zamudio, desde la toma de las instalaciones de la CNDH, por lo menos 10 familiares de víctimas de desaparición, feminicidio, violación y violencia de género han acudido diariamente a solicitar el apoyo para que sus carpetas de investigación sean reabiertas o en su defecto se agilice el proceso.

— Con Información de Raúl Flores



Impide cerco de policías ingreso a instalaciones

# Frenan a activistas en toma de la CEAV

Acusan mujeres desprotección; exigen justicia tras desalojo

IRIS VELÁZQUEZ

Luego de tomar hace 10 días la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), amagaron con extender su protesta a la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas (CEAV), pero ayer no lo lograron.

Policías capitalinas del Grupo Atenea frenaron a las activistas que, a gritos, insultos y empujones, intentaron ingresar al inmueble ubicado en la Colonia del Valle.

Unas 35 feministas y familiares de víctimas arribaron al lugar alrededor de las 12:30 horas y permanecieron cuatro horas en el sitio, sin poder hacer nada, al verse superadas en número por las cerca de 150 policías que resguardaban la sede.

Primero intentaron persuadir a las agentes diciendo que acudieron pacíficamente a llevar alimentos a familiares de víctimas que se encontra-



Activistas permanecieron cuatro horas frente a las instalaciones de la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas, pero no lograron romper el cerco de las policías.

A



ban ahí. Como no lograron convencer, comenzaron los choques con las uniformadas.

Yesenia Zamudio, vocera de la organización Ni Una Menos (quienes mantienen la toma en la CNDH), amagó a las agentes con incendiar el edificio si no se retiraban.

“O se mantienen lejos de aquí, o vamos a quemar el edificio. Venimos a saludar, venimos a saludar. También somos chingonas. Vamos a quemar este edificio”, lanzó.

Un grupo intentó quitarle el escudo a una policía, pero fueron dispersadas por las oficiales.

“Ve cuántas somos y ve todas las policías que nos mandan ¿cómo creen que no vamos a estar enojadas”, reprochó la activista.

Al ver que no podrían ingresar, las mujeres, vestidas de negro y con el rostro cubierto, realizaron pintas en el lugar.

Luego, en vehículos de la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México, las mujeres regresaron a las instalaciones de la CNDH, en República de Cuba, donde por la mañana entregaron despensas a familiares de víctimas de violencia y de escasos recursos.

Las dos unidades en las que regresaron fueron escoltadas por tres motocicletas de la Policía capitalina.

Yesenia Zamudio explicó

que ella solicitó el traslado, ya que su integridad corría peligro.

Explicó además que decidieron retirarse para evitar confrontaciones.

“¡Les traíamos tortas! Que quede en evidencia que estamos viviendo en un Estado de ingobernabilidad, donde solamente quieren controlarnos a madrazos, con golpes, y nosotros somos pacíficas”, dijo.

“Regresamos a la ocupa, a nuestra casa de refugio, es que nadie nos protege ¿ven por qué tomamos los Derechos Humanos? Querían que nos agarráramos a madrazos y no”, aseguró.

Antes de retirarse, Zúñiga les gritó a las oficiales: “¡Les deberíamos de ir a tomar sus instalaciones!”.



EFE

Con destrozos en la estación del Metro Chabacano, feministas reprocharon el desalojo en Ecatepec.

### OTRO FRENTE

En rechazo al desalojo de grupos feministas de las instalaciones de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México, en Ecatepec, otro grupo de unas 20 encapuchadas realizó destrozos

en la estación del Metro Chabacano. Hicieron pintas en el suelo, paredes y quemaron cajas de cartón.

“Exigimos la pronta reparación del daño a Alfredo Del Mazo por la agresión a nuestras hermanas”, arengaron.





# Feministas confrontan a policías en intento de entrar a la sede de CEAV

Un grupo de 35 activistas amaga con incendiar el edificio // Manifestantes en plantón en el sitio rechazan dejarlas pasar

FERNANDO CAMACHO Y ELBA MÓNICA BRAVO

Un grupo de feministas que participan en la toma de la sede de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH) en el Centro Histórico acudió ayer en la tarde a las instalaciones de la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas (CEAV), pero se retiró luego de que la policía capitalina le impidiera el ingreso y los manifestantes que se mantienen en plantón desde febrero en dicho sitio le pidiera que se fuera.

Alrededor del mediodía de ayer, Yesenia Zamudio, integrante del Frente Nacional Ni Una Menos, salió del inmueble de República de Cuba 60, acompañada de unas

35 activistas, con rumbo a la sede principal de la CEAV –ubicada en Eje 6 Sur y Pestalozzi, en la colonia Del Valle–, a la cual llegaron en transporte público.

Al arribar al sitio, cerca de las 13:30 horas, se encontraron con una valla de mujeres policías de la Ciudad de México frente al edificio.

Las feministas señalaron que su intención era saludar a las personas que se mantienen desde hace siete meses en plantón en el recibidor del inmueble y entregarles alimentos pero, ante la negativa de la policía de dejarlas pasar, amenazaron con incendiar el sitio.

“O se mantienen lejos de aquí, o vamos a quemar el edificio. Venimos a saludar, venimos a saludar”, expresó Zamudio, madre de una víctima de feminicidio ocurrido en

▲ Mujeres que tienen tomada la CNDH realizaron pintas en el mobiliario urbano frente al agrupamiento Atenea de la Policía de la Ciudad de México. Foto Yazmín Ortega 2016, a las uniformadas.

Durante un par de horas, las activistas trataron de ingresar al inmueble, pero luego de que las propias familias que ocupan la CEAV rechazaron su presencia en el sitio, se retiraron. Al lugar llegaron vehículos de la CNDH, en los cuales se regresaron a la sede de República de Cuba 60, tomada por los grupos feministas desde el viernes 4 de septiembre.

Carlos Vanda, una de las personas que se mantienen en plantón en la CEAV desde febrero, explicó a La Jornada que, aunque respeta a los colectivos que tomaron la CNDH,



Página:

9

Sección:

POZ

Fecha:

13, SEP 2020

él y otros ocupantes no estaban de acuerdo con su visita.

“Elas llegaron supuestamente a apoyarme, pero yo nunca las mandé a traer. [...] Iban a querer entrar a desbaratar la CEAV y a tomar posesión, como hicieron con Derechos Humanos, y yo les dije que no, que si alguna de ellas entraba era bajo su riesgo, porque tengo una familia ahí adentro y no iba a permitir que la maltraten”, afirmó Vanda.

En tanto, encapuchadas y vestidas de negro se manifestaron en las estaciones Chabacano y Bellas Artes de la Línea 2 del Metro, en las que realizaron diversas pintas con aerosol como “Mi vida vale más que tu pared” y “La política nos mata”.

La Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México no llevó a cabo ninguna detención.



IMAGEN DEL DÍA

# PROTESTAN POR DESALOJO



Un grupo de encapuchad@s realizó destrozos y pintas en la estación Chabacano de la línea 2 del Metro. Además, permitieron la entrada gratuita a las personas. Esta acción se originó para protestar contra el desalojo de feministas en Ecatepec.

--	--	--	--	--	--	--	--

# SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



## Falla limpieza de lagos ¡y quieren otro!

IVÁN SOSA

1/18/29

Vecinos de las Lomas de Chapultepec, que desde hace cinco años laboran en la recuperación de las cañadas del Poniente, cuestionaron que el proyecto de Gabriel Orozco busque crear un lago en la Tercera Sección del bosque, sin haber saneado los de la Primera y Segunda Sección.

En los cuatro lagos de la Primera y Segunda Sección pueden observarse fuentes secas y un caudal verdoso.

El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua encontró que los sólidos suspendidos, las grasas y los aceites causaban falta de oxigenación, algas y turbiedad en el caudal verdoso de los lagos, por lo que era necesario sustituir la planta de tratamiento construida desde 1956.

En 2015 fue demolida y



■ El agua se aprecia verdosa y, en ocasiones, maloliente.

se construyó una más moderna para, de caudales de drenaje, obtener líquido saneado para reinjectarlo al acuífero.

Sin embargo, la obra a cargo de la Conagua –y construida por la empresa Suez– no ha sido entregada por completo.

“Esta planta de tratamien-

to debería dar agua limpia a los lagos y en la barranca de Dolores. La prioridad no debe ser estética, hacer un bonito lago en el Parque del Conejo, sino sanear la cuenca en su integridad”, comentó la vecina Beatriz Laviada.



Descalifica Kalach puente para conectar Chapultepec

# Ven Calzada Flotante como excesiva y cara

Plantea el arquitecto que dicha estructura no debería costar más allá de 100 mdp

IVÁN SOSA 18/co

Construir el puente peatonal de la Calzada Flotante, para librar la barrera de Periférico entre la Primera y Segunda Sección del Bosque de Chapultepec, es excesivo, expuso el arquitecto Alberto Kalach.

“El puente ya está por Alencastre, a un lado. Es un poco absurdo, un puente peatonal, por más lindo y extravagante, no debería costar más de 100 millones”, planteó Kalach en un foro con Arquine.

En vez de un sólo paso peatonal, agregó que deben ser varios puentes y alguno por encima del segundo piso del Periférico, para ofrecer vistas panorámicas de la CDMX.

Un servicio de transporte público puede conducir a los visitantes para conectar a las cuatro secciones de Chapultepec, sugirió Kalach.

El arquitecto planteó que el acceso al Bosque de Cha-



Alfredo Moreno

Las conexiones al bosque y la atención a lagos son pendientes señalados por vecinos y el arquitecto.

pultepec por Polanco y Las Lomas es fácil, pero 500 mil habitantes de las colonias populares al sur, como Daniel Garza o Las Américas, tienen en Constituyentes una barrera.

Esta avenida debe dejar de ser una vía rápida para integrar el bosque a la Ciudad mediante pasos peatonales seguros y, para cumplir el lema “primero los pobres”, Chapultepec debería ser igual de accesible, planteó el especialista.

Es falso que al dejar el Presidente, Los Pinos haya dejado de ser un obstáculo en medio del principal bosque urbano del País, pues aún hay 50 hectáreas ocupadas por cuarteles militares dentro del parque, desde Campo Marte hasta Guardias Presidenciales, subrayó Kalach.

Lograr la conectividad entre la Segunda y la Tercera secciones es otro desafío, que implica transformar la barrera del Panteón de Dolores en un espacio público



### ¡Aguas! con los lagos

Los estanques de Chapultepec están turbios y maolientes, pues la planta de tratamiento no opera.

LOMAS DE CHAPULTEPEC



- 1 Lago Mayor / 1a sección
- 2 Lago Menor / 1a sección
- 3 Lago Mayor de Chapult.
- 4 Lago Menor de Chapult.
- 5 Lago del parque Conejo

Staff

atractivo, como ya sucede en París, Tokio y Buenos Aires, expuso Kalach.

La crítica se suma a la planteada por vecinos que cuestionan la falta de una estrategia para recuperar con las barrancas el ciclo hidrológico.

“En la Barranca de Dolores tenemos ahora un proyecto enorme, que debería atender lo hídrico como eje rector, pero no vemos que haya una visión de cuenca, porque hay otros causes interconectados, Tarango, Tecamachalco,

Barrilaco y Tacubaya”, comentó Marcela Álvarez, residente de la zona.

La vecina Alejandra Montero explicó que sus inquietudes han sido escuchadas por las autoridades y el artista Gabriel Orozco, pero sin un mecanismo para ser integrados.

Con los caudales de la nueva planta de tratamiento deberían desarrollarse una serie de sanitarios, un servicio poco accesible en Chapultepec, agregó Kalach.



# Tendrá Chapultepec biblioteca de semillas

IVÁN SOSA

Con la restauración ambiental de la Tercera Sección del Bosque de Chapultepec, que acaba de iniciar, el primer proyecto en funcionar en los primeros meses de 2021 será una biblioteca de semillas

De 715 árboles por retirar en los dos primeros sitios por restaurar, 300 han sido triturados y con el material se forman islas de fertilidad, mostró en un recorrido Roberto Linding, investigador del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas de la UNAM.

Las islas nutren y humedecen el área en torno a la cual son sembrados pinos nativos, en vez de los eucaliptos retirados, que son considerados árboles exóticos para la zona y que han muerto atacados por la plaga de la conchuela o por incendios, con riesgo de caída.

“El eucalipto acidifica el suelo e impide a su alrededor el crecimiento de vegetación, en cuanto son retirados florecen las dalias, emblemáticas de México”, explicó la directora del Bosque de Chapultepec, Mónica Pacheco.

Las flores vienen acompañadas con semillas, las cuales son recolectadas y con ellas será creada la biblioteca o el taller en donde visitantes aprenderán a cultivar los ejemplares visitados por aves, que buscan comer polen, el cual a su vez distribuyen, expuso la Secretaría de Medio Ambiente, Marina Robles.

Con la recuperación de la vegetación en la zona, mejorará también la infiltración de lluvia en la Barranca de Dolores, sujeta a la restaura-



Diego Bonilla

■ En el Bosque de Chapultepec inició un proceso de restauración para retirar árboles muertos.



■ Expertos explicaron a vecinos y a opositores las ventajas del plan ambiental de saneamientos para la Tercera Sección.

ción, con una humedad distribuida en todo el año, concluyó el experto.

Ante vecinos y opositores al saneamiento forestal, Ro-

berto Linding explicó que 60 por ciento de los eucaliptos sembrados por reforestaciones anteriores, sin plan alguno, están muertos.

## Sanean suelo

La Tercera Sección de Chapultepec es restaurada y reforestada.

- Hasta ahora, la intervención se concentra en 6 de las 244 hectáreas de la Tercera Sección de Chapultepec.
- Los troncos o tocones de los árboles derribados se quedan el lugar porque conforme pasa el tiempo el suelo los absorbe.
- Extraerlos implicaría remover el suelo, con diferentes perjuicios para el bosque, explicó a vecinos el investigador Roberto Linding.





# Por semillas nativas

## CREAN BIBLIOTECA NATURAL

La inversión para la primera etapa del recinto será de un millón 700 mil pesos, dijo Martín Aguilar

DE LA REDACCIÓN  
expresiones@gimm.com.mx

Desde la zona biocultural Clausell de la tercera sección del Bosque de Chapultepec, Marina Robles, titular de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, y el doctor Roberto Linding Cisneros, especialista de la UNAM, explicaron ayer a vecinos las acciones que se realizan como parte de los trabajos de restauración ambiental en este lugar.

La meta a largo plazo, dijeron los funcionarios, es tener 90 por ciento o más árboles de especies nativas para recuperar y proteger la biodiversidad del bosque.

Durante el recorrido, Linding demostró que se trata de un saneamiento, con el retiro del arbolado muerto, en una pequeña zona, seis hectáreas de las 244 que conforman la tercera sección; y la utilización de la técnica de agroforestería, para la restauración ecológica, sobre todo en zonas fuertemente estacionales, y que consiste en un proceso de restauración de la estructura del bosque, se apunta en un comunicado.

Comentó que el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (Inifap) realizó un inventario del arbolado en la tercera sección, que mostró que alrededor del 60 por ciento de los árboles de eucalipto están muertos o muy

Este foro albergará la Biblioteca de Semillas; los trabajos apenas se inician.



Fotos: Elizabeth Velázquez



en los programas de reforestación de esta área natural", aseguró.

Martín Aguilar, subdirector técnico del Bosque de Chapultepec, dio a conocer, por su parte, que la inversión para la intervención de la primera etapa de la Biblioteca de Semillas será de un millón 700 mil pesos; además de que se tiene previsto, indicó, establecer convenios con diferentes instituciones educativas y de investigación, para que orienten cuáles son las mejores especies y las más idóneas para poderlas utilizar en estos procesos de restauración e incorporarlas al trabajo diario de reforestación y mejoramiento de las áreas verdes.

"En función de esto estaríamos esperando que para el año que entra ya esté funcionando y forme parte de la restauración de la tercera y cuarta secciones del bosque", concluyó. La biblioteca garantizará que la vegetación se mantenga y se desarrolle.

dañados. Hasta el momento, añadió, se habla de 715 árboles muertos para el retiro, como parte del saneamiento forestal, aunque aclaró que podrían ser más.

Destacó que serán plantados un mayor número de árboles en los próximos dos a tres años.

Linding resaltó que en el Bosque de Chapultepec hay

alrededor de cien especies nativas de plantas y que uno de los objetivos que contempla esta restauración es la recuperación de un sitio abandonado para transformarlo en una Biblioteca de Semillas.

"El propósito es conservar semillas de esas especies nativas del bosque para poder propagarlas y utilizarlas



# Garantizan recuperación ambiental en tercera sección de Chapultepec



ELBA MÓNICA BRAVO

25 CAR

Al realizar un recorrido por la tercera Sección del Bosque de Chapultepec, la secretaria del Medio Ambiente capitalina Mariana Robles explicó que los trabajos de restauración no causan daños a la zona, por el contrario: buscan retirar árboles que ya no tienen vida, en su mayoría eucaliptos, además de que la meta a largo plazo es alcanzar 90 por ciento más de especies nativas para recuperar y proteger la biodiversidad de esa área verde de la ciudad.

En la caminata, que se prolongó por más de tres horas, la funcionaria explicó que se interviene la zona biocultural Claussell por medio de la técnica forestal conocida como islas o nidos de fertilidad, que consiste en un proceso de restauración en la estructura del bosque y del retiro de arbolado muerto.

Por su parte, el especialista de la

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Roberto Linding Cisneros, coincidió en que se trata de un proyecto integral que no afecta al medio ambiente: "Únicamente se están retirando árboles muertos o muy dañados, en su mayoría eucaliptos, que en dos o tres años van a morir debido a la conchuela, una plaga que poco a poco los debilita hasta provocarles la muerte".

Tanto Robles como Linding expusieron ante vecinos —que mostraron inquietud de que se atentara en contra del bosque— que se trata del saneamiento de seis hectáreas de las 244 que conforman esa sección.

El experto mencionó que el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias realizó un inventario del arbolado en la tercera sección, cuyos resultados indicaron que alrededor de 60 por ciento de las especies de eucaliptos están muertos o muy dañados.

Hasta el momento se tiene conocimiento de que hay 715 árboles

▲ En la zona se elabora composta con desechos de los árboles que cumplieron su vida útil. Foto Jair Cabrera Flores

para el retiro como parte del saneamiento forestal, pero aclaró que la cifra podría aumentar; sin embargo, plantarán un mayor número de árboles los próximos años.

Destacó que el área de las barrancas se enriquecerá al sembrar especies nativas que actualmente "son muy escasas o no están presentes, y esto es muy importante porque la fauna va a poder moverse y con el paso de los años va a aprovechar este sitio" en el que se observan, entre otras especies, polinizadores, aves y mariposas monarca.

Al recorrido acudieron integrantes del Frente Ciudadano por la Defensa y Mejora del Bosque de Chapultepec, así como vecinos del Grupo de Rescate de Barrancas y Áreas Verdes del Poniente.



## Inicia el trabajo de restauración ecológico-cultural en Chapultepec: biblioteca y árboles resistentes al cambio climático

[ Reyna Paz Avendaño ]

14

**PROYECTO CHAPULTEPEC** ➤ Se invertirán 31 millones de pesos y se plantarán especies que soporten el cambio climático, además de la rehabilitación de la Biblioteca de Semillas ➤ El Bosque Clausell es otro punto que trabaja la Sedema, ahí coloca islas de fertilidad con los restos de los árboles tirados

14/CORT

# Comienza reforestación de la Tercera Sección del Bosque de Chapultepec

[ Reyna Paz Avendaño ]

**C**on una inversión de 31 millones de pesos iniciaron los trabajos de reforestación y rehabilitación de la Biblioteca de Semillas en la Tercera Sección del Bosque de Chapultepec, labores que contemplan tirar 725 árboles enfermos y muertos para plantar especies que soporten el cambio climático que modificará el ecosistema de manera evidente en el año 2050.

Así lo explicaron autoridades de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México (Sedema) durante un recorrido por algunas de las 40 hectáreas que se intervendrán este 2020 para hacer realidad el Proyecto Cultural Bosque de Chapultepec que dirige el artista Gabriel Orozco.

“La restauración inicial que estamos haciendo para la Tercera Sección y la Biblioteca de Semillas es de 31 millones de pesos. En los próximos años estaremos viendo el tipo de avance de estos proyectos en función de cómo avance y se autorice el Presupuesto de Egresos de la Federación”, indicó Marina Robles García, secretaria de medio ambiente.

**SEMILLAS NATIVAS.** Martín Aguilar Cervantes, biólogo y subdirector técnico del Bosque de Chapultepec, indi-

có que la Tercera Sección de Chapultepec abarca 244 hectáreas que en los años 60 se decretaron área de reserva y en las cuales se construyeron talleres de cultura que hoy se transformarán en la Biblioteca de Semillas.

“Se le llamó Taller tres, es una estructura que se desarrolló en los años 70 y desde entonces no ha sido modificada. Se utilizó como espacio de talleres, de manualidades y de recreación, pero desde hace 10 años no se utiliza”, señaló.

El Proyecto Cultural Bosque de Chapultepec convertirá esas construcciones en Biblioteca de Semillas y Taller de artes, oficio y técnicas para la restauración ambiental, donde se seleccionarán especies vegetales nativas de la Cuenca

y del Valle de México para sembrarse en la Tercera Sección.

“Queremos una mayor interacción con los usuarios, que ellos puedan venir aquí a practicar la germinación, la siembra y la plantación. Tendremos catalogadas cada una de las especies y pondremos una cámara fría que nos permita conservar las semillas por varios años, unos 10 o 15 años”, dijo el biólogo.

El espacio donde se alojará la biblioteca está en proceso de rehabilitación, por lo que las autoridades prevén que en 2021 el acervo de germoplasma funcione.

“El monto para la inversión de la restauración de la biblioteca es 1 millón 700 mil pesos en esta primera etapa”, afirmó Aguilar Cervantes.

**EUCALIPTOS ENFERMOS.** En 40 hectáreas de la Tercera Sección de Chapultepec, alrededor del 60 por ciento de los árboles están muertos o muy dañados, por lo que se tirarán 725 ejemplares, explicó Roberto Lindig Cisneros, coord-

**El Frente Ciudadano cuestiona proyecto por falta de transparencia**



Comienzo  
a

Página:

14

Sección:

CONT

Fecha:

13 SEP 2020

dinador de restauración ambiental.

“Esos árboles se van a sustituir con un número mayor de lo que había, será en un periodo de dos o tres años”, indicó el investigador y precisó que esas mediciones son resultado de un inventario hecho por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

“En las zonas donde se ha inventariado el arbolado, el 40 por ciento aproximadamente de los árboles son eucaliptos y un poco más del 50 por ciento son especies exóticas. La meta de la restauración es revertir eso, que la mayoría de los individuos arbóreos sean de especies nativas, arriba del 90 por ciento”, detalló.

Los eucaliptos vivos generan alelopatía, es decir, liberan sustancias químicas al suelo que evitan el crecimiento de otras especies, además muchos eucaliptos de Chapultepec tiene la plaga de conchuela (*Glycaspis brimblecombe*), microorganismo que no tiene depredador natural y

por tanto, enferma a los árboles.

“No queremos un bosque de eucaliptos porque son muy pobres en especies, algunos autores le llaman desiertos verdes”, dijo.

Lindig Cisneros explicó que introducirán especies que históricamente no estaban en Chapultepec y que toleren el cambio climático.

“Para el año 2050 las predicciones para el Valle de México, en términos de vegetaciones, es que de la Tercera Sección hacia la Primera Sección el clima será similar al que hay ahora en el Bajío, es decir un matorral semidesértico. Entonces necesitamos planear para el futuro, nos tenemos que adaptar al cambio climático”, señaló.

El Bosque Clausell es otro punto que trabaja la Sedema, ahí coloca islas de fertilidad con los restos de los árboles tirados.

“Antes llovía en enero y febrero, pero ya no llueve en invierno, entonces los árboles tienen que sobrevivir desde finales de octubre has-

ta principios de julio sin agua. Estos montículos o islas de fertilidad ayudan a que haya materia orgánica para que los microorganismos del suelo retengan la humedad y la poca lluvia que tengamos en invierno”, indicó.

**CUESTIONAN PROYECTO.** Integrantes del Frente Ciudadano por la Defensa y Mejora de Chapultepec manifestaron ayer sus inquietudes sobre la transparencia de recursos públicos usados en la contratación del investigador brasileño Namasté Messerschmidt.

Algunas de sus demandas fueron: conocer los gastos hechos en el primer laboratorio a cargo de Namasté, saber por qué no incluye el destocamiento de árboles, leer las pruebas científicas de que las islas de fertilidad son suficientes y por qué las nuevas especies arbóreas introducidas no tienen 2.50 metros de altura.



REYNA PAZ

El inicio de la reforestación en la Tercera Sección de Chapultepec.



## Reforestan Chapultepec

CLAUDIA MENDOZA

12 me

Como parte de los trabajos de restauración que se realizan en la tercera sección del Bosque de Chapultepec, se habilita un banco de semillas, con el cual se recuperarán plantas y árboles endémicos de la zona. Trabajadores de la Secretaría del Medio Ambiente han quitado árboles muertos para convertirlos en composta.

OMAR FLORES





Página: 18

Sección: COM

Fecha: 13 SEP 2020

De acuerdo con la Sedema, la falta de sobrevivencia se da en sitios que tienen muchos transeúntes; algunos se roban las plantas

18-Com

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

Aunque el Gobierno capitalino superó su meta de reforestación, pues este año completará unos 15 millones de árboles y plantas sembrados en la Ciudad de México, se está enfrentando a la problemática de que en algunos sitios el porcentaje de sobrevivencia es apenas de 50 por ciento.

Rafael Obregón, director del Sistema de Áreas Naturales Protegidas y Áreas de Valor Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente capitalina (Sedema), informó que han superado la meta del Reto Verde que era sembrar 10 millones de árboles y plantas en la ciudad durante 2019 y 2020. Dijo que al terminar este año habrán sembrado unos 15 millones de ejemplares.

“El Reto Verde implica sembrar árboles y plantas de diferentes especies y de diferentes formas de vida en los distintos espacios de la ciudad, lo cual no es una cuestión fácil porque la ciudad tiene cada vez menos espacios para enverdecer”, dijo.

Se han reforestado espacios como camellones, áreas verdes, bosques y otros sitios urbanos que ya eran un paisaje gris de concreto como el que existe entre los carriles vehiculares de Calzada de Tlalpan y el cajón de la Línea 2 del Metro.

En espacios controlados por el Gobierno capitalino, por vecinos y en zonas

# Descuido de peatones mata 50% de plantas

## PLANTARÁN 15 MILLONES PARA 2020



Fotos: Ionás López

**DESCUIDO DE LA GENTE.** La mitad de las plantas que se siembran en áreas verdes no sobreviven ya que se dañan porque hay alto tránsito peatonal o el sitio se llena de basura



Descuido

protegidas el porcentaje de sobrevivencia de árboles y plantas supera 95 por ciento, sin embargo, en otros sitios más urbanos como camellones, vialidades o banquetas con alto tránsito peatonal el porcentaje baja hasta al 50.

Incluso, Obregón afirmó que hay personas que arrancan o se roban las plantas.

“Están sujetos a una presión de los ciudadanos porque por ahí transitan; son avenidas, camellones banquetas de alta densidad de circulación las que cuesta más trabajo mantener, muchos sitios en donde hay lugares muy poblados hasta se llenan de basura y eso va en detrimento de los sitios e incrementa el costo de su manejo”, indicó.

En estos sitios la Sedema ha tenido que intervenir nuevamente para subir el porcentaje de sobrevivencia.

El Gobierno capitalino tiene brigadas para atender los espacios reforestados y mejorar el suelo para que un número más alto de ejemplares sobrevivan, pero Obregón exhortó a los capitalinos a involucrarse y ayudar a conservar las áreas verdes.

“Tenemos la experiencia que en aquellos lugares en donde hemos logrado un



Fotos: Daniel Betanzos

El camellón que está entre Calzada de Tlalpan y la Línea 2 del Metro es un jardín polinizador.

15 MILLONES

de plantas sembrará Sedema como parte del programa Reto Verde a finales de este año.



ESCANEE EL QR Y VEA COMO UNA PAREJA ROBA PLANTAS EN JARDIN BALBUENA



Foto: Especial

acuerdo con la ciudadanía y participa en el cuidado del sitio, o sea le interesan las plantas, garantizamos arriba del 95 por ciento de sobrevivencia”, dijo.

**CREAN 400 JARDINES POLINIZADORES**

La Sedema ha diseñado e instalado 400 jardines polinizadores para que insectos como abejas puedan sobrevivir y, al

mismo tiempo, generar la reproducción de las plantas.

Los jardines se han instalado en sitios como el Bosque de Aragón, camellones como el de Eje 10 Sur o espacios en Calzada de Tlalpan.

Obregón indicó que el 80 por ciento de las plantas que han sembrado en la Ciudad de México durante 2019 y 2020 tienen vocación polinizadora.

“Los polinizadores son aquellos insectos, animales, que se alimentan de las flores y a partir de ahí toman polen y van a otra planta, a otra flor, y vuelven a tomar néctar y en ese momento la polinizan, es muy importante porque entre el 80 y el 90 por ciento de los alimentos que consumimos en el mundo requieren esta actividad de polinizadores”, señaló.

**SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
**(SACMEX)**





**SISMOS Y FUGAS, ENTRE LAS CAUSAS**

# Advierten sobre drenaje colapsado

ARTURO PANZA

**Impostergable que Cenapred refuerce trabajos en zonas con más inundaciones**

5/9

**D**aniel Salazar, exdiputado local perredista de la entonces Asamblea Legislativa, especialista en temas hídricos y asesor de la Comisión de Recursos Hidráulicos, Agua Potable y Saneamiento de la Cámara de Diputados, afirmó que entre las fugas y los sismos, el drenaje de la Ciudad de México se encuentra colapsado, por lo que en ese rubro no sólo se tienen que dirigir recursos el gobierno ciudadano, sino que debe enfrentarse una crisis de emergencia por las oquedades que se originan y que, además son producto de otros factores, pero en primer lugar por el reblandecimiento del subsuelo.

“No hay programa de drenaje, no hay sustitución de tuberías y mucho menos mantenimiento, lo que acarrea una situación caótica”, declaró y difundió que, de los 13 mil 500 kilómetros de la red de agua potable, solo se han cambiado tres mil,



**Urge resolver** el problema de raíz, subrayan legisladores /FOTO: CUARTOSCURO



Página:

5

Sección:

A

Fecha:

con el reconocimiento que la sustitución no es sencilla porque crea impacto, pero es fundamental para evitar se formen grietas y socavones.

Diversos especialistas entrevistados sobre el tema plantearon la necesidad de conminar al Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) y a la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y de Protección Civil del gobierno de la Ciudad de México, a que emprendan acciones preventivas respecto de la subsidencia, hundimientos y fracturamientos en la capital del país.

Coincidieron en que es impostergable que el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), refuerce los trabajos que apoyen la gestión del riesgo en aquellas zonas donde se presentó la mayor cantidad de inundaciones, hundimientos y grietas.

Recordaron que en 2018, autoridades de la alcaldía Tláhuac informaron que a causa de una fuga de agua se registró un socavón de diez metros de diámetro en la carretera Tetelco-Tecómitl, lo que dejó en claro que es necesario revisar los trabajos del Sistema Nacional de Protección Civil en la obtención de una cartografía de la subsidencia de la Ciudad de México, que permita detectar las zonas vulnerables y dote de herramientas para la toma de decisiones.

La presidenta de la Comisión de Ges-



**DANIEL SALAZAR**

ASESOR DE LA COMISIÓN DE RECURSOS HIDRÁULICOS, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS

**No hay programa de drenaje, no hay sustitución de tuberías y mucho menos mantenimiento, lo que acarrea una situación caótica"**

Señaló que corresponde principalmente a la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, atender el reporte de un boquete, pero también las alcaldías cuentan con un área específica para ello. En este sentido lo más oportuno es reportar este tipo de situaciones a ambas dependencias, porque son las que cuentan con el personal calificado para evaluar y atender el daño.

Afirmó que Iztapalapa es la demarcación más afectada por grietas que surgieron después del sismo del 19 de septiembre de 2017, pues tiene en su haber dos mil 433 que afectan a 17 mil viviendas.

De las dos mil 433 fracturas mapeadas, dos mil 71 están catalogadas como escala de gravedad uno y dos, y su reparación corresponden al gobierno de Iztapalapa, mientras que los 362 restantes al gobierno capitalino, que son las más graves.

Hasta el 13 de diciembre de 2019, la alcaldía ha reparado completamente 98 grietas de escala uno y 203 de escala dos. En tanto el Sacmex lo ha hecho con 26 fracturas. En total son 327 mitigadas hasta la fecha.

El diputado local morenista José Martín Padilla Sánchez, solicitó a la secretaria de Gestión integral de Riesgos y Protección civil, Miriam Urzúa Venegas y al Coordinador General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, Rafael Bernardo Carmona Paredes, coordinarse para hacer recorridos y detectar posibles socavones que puedan originarse debido a la temporada de lluvias y que provoca el reblandecimiento de la tierra.

--	--	--	--	--	--	--	--



**Reconocen diputados** locales que se requiere de un presupuesto especial tanto del GCDMX como de las alcaldías para resolver problema de socavones y grietas /FOTO: CUARTOSCURRO



**GUADALUPE AGUILAR SOLACHE**

PRÉSIDENTA DE LA COMISIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA DEL CONGRESO CDMX

**El Atlas de Riesgo es una herramienta que tiene que tomar en cuenta la población, para evitar situaciones críticas sobre la vida de las personas, como de sus bienes en la modalidad de muebles e inmuebles"**

Congreso. la morenista Guadalupe Aguilar Solache, expuso que sí existe un registro de socavones y grietas que se encuentra dentro del Atlas de Riesgo que emite la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México, pero no hay un número exacto, porque el documento se ac-

tualiza de manera constante.

Hizo alusión que prácticamente toda la ciudad está expuesta a este fenómeno y, se destacan las alcaldías Iztapalapa, Coyoacán, Benito Juárez, Iztacalco, Venustiano Carranza, Gustavo A. Madero y Xochimilco como las que más eventos de es-



# PELIGRO LATENTE

**ADVIERTEN  
DIPUTADOS DE LA  
CIUDAD QUE 14  
ALCALDÍAS ESTÁN  
EN RIESGO POR  
SOCAVONES**

Pág. 4

El socavón de Paseo de la Reforma de 2017 tardó un año en repararse. FOTO: ARCHIVO

--	--	--	--	--	--	--	--

2



RIESGO LATENTE EN LA CDMX

# Urgen atender subsuelo ante socavones y grietas

ARTURO R. PANSZA

## Hundimientos acelerados de hasta 40 centímetros anuales por la explotación de minas de arena y fugas de agua

**E**n riesgo latente se encuentran cientos de colonias de diversas alcaldías por la presencia de socavones y grietas que afectan al subsuelo, provocadas principalmente por la explotación de minas de arena y la existencia de cuevas y fugas de agua, por lo que no se debe postergar más la atención al problema que pone en peligro a la población y que, requiere un presupuesto especial, reconocieron integrantes del Congreso de la Ciudad de México, al demandar una actuación inmediata ante esta situación no solo de autoridades del gobierno capitalino, sino de las demarcaciones territoriales.

Hay un registro de al menos 500 socavones y, alrededor de 12, sitios con deformación crítica ubicados en las alcaldías de Iztapalapa; Iztacalco, Tláhuac, Cuauhtémoc, Benito Juárez y Xochimilco, con agrietamientos y hundimientos acelerados de hasta 40 centímetros anuales, se-

gún datos proporcionados por diputados locales entrevistados por LA PRENSA, y a decir de la presidenta de la Comisión de Uso y Aprovechamiento del Espacio Público en el Poder Legislativo capitalino, la panista Gabriela Salido Magos, es prioritario que cada alcaldía tenga marcado los problemas que presenta el subsuelo y, dar puntualmente acceso a la población de las actualizaciones del Atlas de Riesgo, sin restricción alguna.

En su momento, la presidenta de la Comisión de Gestión Integral del Agua del



Página:

1/4

Sección:

A

Fecha:

te tipo han tenido en 2018 y 2019, sin restarle importancia en el tema a Álvaro Obregón, Azcapotzalco, Cuauhtémoc, Tláhuac, Tlalpan y Miguel Hidalgo.

El diputado de Morena Nazario Norberto Sánchez, destacó que Álvaro Obregón y Miguel Hidalgo, principalmente, además de Iztapalapa y Coyoacán, las minas son generadoras de socavones, en tanto que en esas mismas demarcaciones y en otras, prácticamente en todas, hay afectaciones del subsuelo debido a las fugas de agua que, para atender la totalidad de las mismas se requeriría un presupuesto de al menos 40 mil millones de pesos.

Por ello, conminó al Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX) y a las alcaldías, a poner mayor atención en las fugas y actuar, al ser causantes de los socavones y grietas, mismos que deben estar registrados en su totalidad en el Atlas de Riesgo.

Lamentó que no se actúe con prontitud en los casos que se presentan, como es el del socavón de al menos dos metros que tiene más de dos semanas en Norte 74 A, entre Oriente 87 y 83, colonia La Joya, a manera de ejemplo.

Fue Salido Magos quien señaló que cada alcaldía debe tener marcado los riesgos del subsuelo, con un mapa de grietas, al tiempo que comentó que hace años se trataba de un tema que se mantenía a discreción, pero que ahora requiere la difusión para que la gente esté en alerta y, se refirió a lo importante que ha sido que Iztapalapa tenga en la materia un centro de monitoreo, ejemplo que debe ser replicado en otras demarcaciones para evitar con oportunidad deslaves o derrumbes que terminen en tragedias.

A su vez, el segundo vicepresidente de la Mesa Directiva y vicecoordinador del PRD en el Congreso ciudadano, Jorge Gaviño Ambriz, se pronunció por una actualiza-

ción continua del Atlas de Riesgo.

Estimó que, para atender además el problema relativo a los socavones, el gobierno de la Ciudad de México tiene una tarea pendiente, que es el sustituir el drenaje rígido por uno flexible, lo que ayudará a que con los movimientos tectónicos y el acomodamiento del subsuelo no se rompa y reducirían significativamente las fugas.



**NUESTROS CIENTÍFICOS** ♦ Si a mí me escuchara un diputado o el presidente le diría que el agua subterránea tiene que recibir mucho más presupuesto federal del que ahora recibe, para mejorar notablemente el modelo de gestión de los acuíferos, dice el investigador de la UNAM

# México depende del agua subterránea, por eso hay que estudiarla: Antonio Hernández Espriú

**M**éxico es un país que depende del agua subterránea, por eso es indispensable estudiarla, otorgarle mucho más presupuesto federal y hacer públicos los datos con los que toman decisiones los gobiernos. En la Ciudad de México, el 60 por ciento del agua que consumimos proviene del subsuelo y en todo el país de cuatro a cinco de cada diez litros de agua que utilizamos, son otorgados por los acuíferos. Así lo explicó a los lectores de *Crónica* José Antonio Hernández Espriú, experto en hidrogeología, profesor e investigador en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Hombre que realiza expediciones de campo, con alumnos y colegas, en busca de lugares donde pudieran existir fuentes de agua aprovechable para las personas, Hernández Espriú comenta que la hidrogeología en México vive un momento muy interesante pues, si se observa una línea de tiempo desde los años 70s hasta ahora, se ha pasado de una etapa de investigación cualitativa a una cuantitativa y ahora se inicia una nueva etapa predictiva.

“Hace décadas se estudiaba la geología a detalle para identificar, por medio de las rocas presentes, si podría haber ocurrencia de agua subterránea; después entramos en una etapa donde se buscaba detallar la cantidad y variaciones temporales del volumen y calidad del agua. Ahora, gracias al avance de

la tecnología, comenzamos a hacer modelos matemáticos predictivos para saber cómo evolucionarán ciertos acuíferos en el futuro”, indica el académico de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

Hijo de Antonio Hernández y Lozano, un profesor de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM y de Rosa Espriú,

una maestra de secundaria y preparatoria de las materias de Geografía, Historia y Civismo, José Antonio generó desde muy temprano amor hacia la vida académica y hacia la UNAM, a donde acudía a jugar desde su infancia temprana. Hoy, dice sentirse profundamente agradecido con la Universidad y con la geología porque le permitieron aprender cosas que le apasionan, viajar por México y el mundo, pero sobre todo conocer a su esposa, la ingeniera Erika Macías Medrano, con quien tiene a su hija, Amaya Cecilia, de 8 años.

“Yo creo que hace falta mucha difusión para que la gente conozca el quehacer de las Ciencias de la Tierra. Muchos geocientíficos hacemos esfuerzos dando pláticas a jóvenes, incluso en la primaria de mi hija, pero creo que si los jóvenes supieran todas las áreas que abarcan estas carreras quedarían fascinados, además, se dice poco, pero son carreras muy bien pagadas”, indica el científico nacido en la Ciudad de México que estudió Ingeniería

Geológica en la UNAM y que es posgraduado del Programa Internacional de Hidrología Subterránea de la Universidad Politécnica de Cataluña y doctor graduado con la distinción *Summa Cum Laude* por la Universidad Complutense de Madrid, en el área de hidrogeología ambiental.

“Pero la raíz de mi amor por la Geología empezó con una clase que tuve el primer año que estuve en la Facultad, con el profesor y mentor Héctor Macías González. Había pensado cambiarme a otra ingeniería pero con él descubrí la hidrogeología y supe que me quería dedicar a la geología el resto de mi vida”, agrega.

Sobre sus intereses intelectuales dice que hay varios temas de los que podría pasar horas hablando porque son vastos y de enorme aplicación como o la hidrogeología ambiental, es decir los impactos que tiene en los ecosistemas superficiales la variación de las aguas subterráneas; también está muy interesado en la aplicación de técnicas de la ingeniería petrolera al estudio de la hidrogeología, para hacer más eficiente la iden-



México



DGCS/UNAM

El doctor Hernández Espriú es uno de los impulsores de la investigación en hidrología ambiental en México.

tificación y caracterización de acuíferos. A lo anterior hay que añadir su constante interés en los cambios asociados al acuífero en la Cuenca y Ciudad México.

“Yo creo que a veces los políticos y tomadores de decisiones no le hacen mucho caso al estudio del agua subterránea porque no se ve. Evidentemente, las obras subterráneas no son equiparables a las grandes obras de ingeniería civil que se requieren para las presas u otra infraestructura para aguas superficiales. Sin embargo, aunque sólo se vean obras pequeñas de pozos, son tan importantes que en regiones, como la Península de Yucatán, el 100 por ciento del agua usada es de origen subterráneo. También en el norte del país, en zonas áridas, hay regiones enteras donde el agua subterránea es la única fuente de ese líquido y hay 2 millones de hectáreas de producción agrícola que se riegan con pozos”, agrega el estudioso que en 2017 realizó investigaciones sobre el nexo agua - energía en yacimientos no convencionales, en la Universidad de Texas, en Austin.

“Si a mí me escuchara un diputado o un presidente le diría que el agua subterránea tiene que recibir mucho más presupuesto federal del que ahora recibe, para poder mejorar notablemente el modelo de gestión de los acuíferos en México. También, deben abrir la información en bases de datos públicas sobre las aguas subterráneas de México, ya no debe ser un secreto de Estado. En países como Estados Unidos es posible conectarte y estudiar todas las bases de datos relacionadas con la cantidad, distribución y calidad química del agua. Aquí la información sigue guardándose de manera confidencial en las oficinas de los gerentes del agua. Si no se le conoce bien, será difícil que se le dé la importancia que verdaderamente debe tener”, concluyó el doctor José Antonio Hernández Espriú.

En la Ciudad de México, el 60 por ciento del agua que se consume vienen del subsuelo



# COMISIÓ N DE RECONSTRUCCIÓ N



# Entregará Fundación Slim 560 viviendas

VÍCTOR JUÁREZ

20/20

En la víspera del tercer aniversario del 19S, la Fundación Carlos Slim Anunció que entregará 560 departamentos reconstruidos en la Ciudad de México entre 2020 y 2021.

En la entrega de un edificio reconstruido en Coapa, en la Colonia Los Girasoles, Alcaldía Coyoacán, Alfonso Salem Slim, presidente de Inmuebles Carso, adelantó que la Fundación ayudó en la reparación de más de 30 edificios, casi el 10 por ciento de las viviendas dañadas por el sismo.

En Coapa, se entregaron 24 departamentos, que significan una construcción de 2 mil 466 metros cuadrados.

La Fundación, agregó Salem Slim, ha recibido aportaciones de 217 mil donantes, cuyos recursos fueron multiplicados por seis por Grupo Carso, que también ha apoyado en la reconstrucción de 303 vivienda unifamiliares en Xochimilco y Tláhuac; otras mil viviendas recibie-



■ Ayer fueron beneficiadas 45 familias con las viviendas reconstruidas.



Especcial

■ Cuatro edificios fueron entregados este sábado por la Fundación Slim en Tlalpan y Coyoacán.

ron rehabilitación en esas demarcaciones.

“Los recursos aportados por la Fundación han podido ser aplicados de manera eficiente y de acuerdo a lo planeado gracias al trabajo de un gran equipo, al apoyo del Comisionado para la Reconstrucción y todo su equipo, así como a todo el personal de las diversas alcaldías.

“Continuaremos trabajan-

do en los proyectos hoy en construcción que en los siguientes meses se sumarán a las acciones ya terminadas”, señaló Salem Slim.

Tan sólo ayer se entregaron cuatro edificios en diversas colonias de la Ciudad.

A su vez, el comisionado para la Reconstrucción, César Cravioto, agradeció el apoyo otorgado por la Fundación Slim para la Ciudad.



# QUIEREN SU CASA

**CDMX.-** DAMNIFICADOS POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 BLOQUEARON INTERMITENTEMENTE LA AVENIDA INSURGENTES LA MAÑANA DE

AYER, EN LAS INMEDIACIONES DE LA ESTACIÓN POTRERO DE LA LÍNEA 3 DEL METRO PARA EXIGIR AL GOBIERNO CELERIDAD EN LA RECONSTRUCCIÓN Y ENTREGA DE SUS VIVIENDAS.

STAFF



Damnificados Unidos realizaron un mitin y bloquearon por unos minutos Av. Insurgentes.



**SECRETARÍA DE CULTURA**



# Falta un movimiento literario importante en la Ciudad de México: Jonathan Minila

❖ Lanzan el proyecto Léeme, una literatura para reconocer a la CDMX en formato de *ebook* con descarga gratuita ❖ Tenemos casi 80 autores en la plataforma que reflejan esa diversidad de la ciudad, añade

[ Marcos Daniel Aguilar ]

La Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, a través del Laboratorio de Tecnologías el Rule, lanzó la plataforma Léeme, proyecto que contiene los libros de casi 80 autoras y autores que escriben en y sobre la Ciudad de México. Divido en colecciones por género y temas, la curaduría del proyecto y edición de los textos estuvo a cargo del escritor Jonathan Minila, con quien platicamos.

En los últimos años hemos visto colecciones de libros de editoriales que hablan sobre lo norteño o del tránsito de los centro y sudamericanos desde el sur de México hacia los Estados Unidos, ¿por qué desde hace mucho no se hablaba de la Ciudad de México en la literatura?

Efectivamente, en los últimos años han surgido nuevas corrientes literarias en México, y con mayor ahínco con el norte del país, en ciudades como Monterrey, Tijuana, entre otras, que han aportado temas a los diversos géneros literarios. Esto y la descentralización provocó que los reflectores se alejaran del centro y de la Ciudad de México como un ente de la literatura. Además, creo que en los últimos años no se ha dado algún movimiento importante para las letras en la capital del país, y nos habíamos conformado a rescatar de la memoria a autores que habían tratado el tema de la Ciudad como José Emilio Pacheco, Salvador Novo y Carlos Fuentes. Lo que pretendo con este proyecto es volver a ver a la Ciudad con una visión actual por parte de escritores y escritoras contemporáneas, que son parte de diversas generaciones y con muy diversas trayectorias. Muchos de los autores no nacieron en la capital, pero es interesante ver cómo los ha impactado como si fuera un ente vivo. Hay una sección que se llama "Migración y len-



Los autores, nuevos y consagrados, escriben sobre la Ciudad e México, dice Jonathan Minila.

gua", en donde invité a autores que escriben en lenguas originarias, y ahí se ve también el impacto que ha tenido en ellos la Ciudad. No es una colección complaciente ni es una plataforma que hable sólo positivamente de la Ciudad de México, sino también presenta crónicas y ensayos que nos llevan a recorrer lados oscuros de esta urbe.

— ¿Cómo surge el proyecto Léeme, y por qué decidieron que sería en formato *ebook*?

— La invitación para trabajar este proyecto me la hizo el Laboratorio en Tecnologías el Rule, perteneciente a la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, por parte de Marcela Flores, una excelente gestora cultural. Este proyecto de nombre Léeme había quedado detenido, pero ellos querían retomarlo y fue por eso que me invitaron para ser el editor y el curador de los contenidos de la plataforma, el cual es un proyecto de alto impacto porque son *ebooks* que se pueden difundir fácilmente por internet. Atrás de todo el proceso están las portadas muy bien

hechas de Juan Pablo Avendaño, el trabajo de Nadia Baram para el desarrollo del sitio y la conversión de los libros por parte de Carlos Ramírez. Se discutió con ellos el proyecto, y se decidió que serían libros de descarga gratuita a través de una plataforma, en este caso ePub, con un trato directo con los autores y les propuse que nos abriéramos a géneros como la poesía, el cuento de ficción, el ensayo, la crónica, géneros que no siempre tienen espacio en las grandes editoriales trasnacionales. Y les dije que con esto los lectores podrían conocer su trabajo y las diversas visiones en torno a la Ciudad de México.

— ¿Cuántas Ciudades de México encontraste en la edición de los libros?

— Encontré tantas Ciudades de México como autores publicamos en el proyecto. La cantidad de autores que hay en esta plataforma son casi 80 escritores y escritoras, y esa es la diversidad de ciudades que encontré. Mi idea era no sólo invitar a autores ya reconocidos por el *establishment* literario, si-



Página: 15

Sección: culH

Fecha: Falta.

no ver realmente lo que se está haciendo por y desde la Ciudad. Requirió un trabajo amplio de exploración que de forma casual venía haciendo desde tiempo atrás como consumidor de literatura contemporánea. Me di cuenta que hay una gran variedad de ciudades que ven los poetas, que ven los cuentistas quienes por cierto observan elementos que otros no ven, o los cronistas como JM Servín quien ve a esta capital de una manera oscura, o hay ensayos como el de Lulú V. Barrera quien narra el acoso que viven las mujeres o el de Diego Olavarría que es un cronista que habla sobre Tepito. En fin, hay cuentistas como Gilma Luque que nos permite ver el tipo de talentos que ofrece este lugar o la visión de Sergio Loo quien tenía una particular forma de ver la ciudad en la noche. Entre muchas y muchos más.

— Hay una colección llamada "Ciudad del Futuro", ¿cómo se imaginan los autores esta ciudad?

— Se abrió un espacio para la ficción, que a veces tiene muchos problemas para ser publicada. Las escritoras y escritores ven el futuro de la ciudad a través de la ciencia ficción, y esto también da la posibilidad de pensar el pasado. Algunas autoras, como Libia Brenda, Karen Chacek, Andrea Chapela, por ejemplo, hablan de la condición de la mujer en la ciudad, cuestiones relacionadas con la empatía hacia las vivencias de las mujeres en la ciudad, lo tratan como un futuro en el que se destacan las relaciones personales y humanas. También vemos algunos textos más distópicos, como los de José Luis Zárate o Pepe Rojo, quienes hablan de ciudades imaginarias combinadas con la real la cual puede ser más terrorífica que las otras. Por ejemplo, Gabriela Damián revisa el pasado y nos permite explorar a la Ciudad de México para repensarla desde la ficción. Y bueno pueden entrar a este proyecto en <http://leeme.laboratoriodetecnologias.mx/>

**SECRETARÍA DE SALUD**



## Hacinamiento prolonga los contagios en Magdalena Contreras

**KEVIN RUIZ**

—metropoli@eluniversal.com.mx

El hacinamiento en el que viven las familias y la necesidad de salir a trabajar son parte de las causas por las que en la alcaldía Magdalena Contreras continúan los contagios de Covid-19, dice la alcaldesa Patricia Ortiz.

En la demarcación se concentran 20 colonias de las 158 que están en semáforo rojo en la Ciudad de México.

**PATRICIA ORTIZ**

Alcaldesa de Magdalena Contreras

**“Mucha gente vive hacinada; se contagia porque sale a trabajar, usa transporte público, baja a la Ciudad y regresa”**

# Hacinamiento, un foco de contagio en M. Contreras

**Alcaldesa Patricia Ortiz afirma** que las condiciones en las que viven las familias más su necesidad de salir a trabajar **son causantes de que continúen los casos de Covid-19**

**20**

**PERSONAS** integran una familia en Magdalena Contreras, de acuerdo con la alcaldesa Patricia Ortiz.

**50**

**REPORTES** de fiestas en la demarcación recibieron las autoridades durante el fin de semana.



**KEVIN RUIZ**

—metropoli@eluniversal.com.mx

El hacinamiento en el que viven las familias, la necesidad de salir a trabajar en otras partes de la demarcación y las fiestas que se registran son parte de las causas que consideran las autoridades por las que en Magdalena Contreras continúan los contagios de Covid-19. En la alcaldía se concentran 20 colonias de las 158 que están en semáforo rojo en la Ciudad de México.

En entrevista con EL UNIVERSAL, la alcaldesa Patricia Ortiz refirió que, en coordinación con el Gobierno capitalino, han analizado que los contagios de coronavirus en la demarca-

ción principalmente son porque las familias viven hacinadas, y las personas que trabajan en los núcleos utilizan el transporte público y se movilizan hacia otras alcaldías, lo que incrementa la posibilidad de contagio.

“Hay un problema que se vive en Magdalena Contreras desde hace muchos años, y es que mucha gente vive hacinada, entonces, uno se contagia porque sale a trabajar, porque toma el transporte público y baja a la ciudad y regresan [a sus casas]; tenemos familias de hasta 20 personas”, explicó Ortiz.

Con base en la lista que el Gobierno capitalino envió el pasado 6 de septiembre, las colonias en rojo por la emergencia sanitaria son: El Tanque, Las Cruces, Barranca Seca, Cazulco, El Ocotl, La Malinche, San Nicolás Totolapan, San Jerónimo Aculco, San Jerónimo Aculco-Lídice, la cual comprende dos colonias.





Haci noqimiento  
a

Página:

16

Sección:

NET

Fecha:

13 SEP 2020

También se encuentran: Las Palmas, Pueblo Nuevo Alto, Tierra Unida, La Cruz, San Bartolo Ameyalco, Potrerillo, Cuauhtémoc, Los Padres, La Carbonera, Pueblo de San Bernabé Ocotepéc, Lomas de San Bernabé y El Rosal.

La alcaldesa dijo que en las zonas medias y altas de la demarcación, "la gente no se puede quedar en casa, tiene que salir a trabajar. Magdalena Contreras no tiene grandes industrias, depende del comercio local".

Comentó que al continuar

con colonias con atención prioritaria iniciaron una campaña apoyada por los vecinos, la cual se llama Por amor y Respeto, y consiste en que la gente exhorte a sus vecinos a que usen el cubrebocas, aunque sea para ir a una esquina.

Además, el 15 de septiembre iniciarán otra campaña para reconocer a las personas que no pudieron detener sus actividades, pese a la contingencia.

**Detectan fiestas**

Autoridades de Magdalena Con-

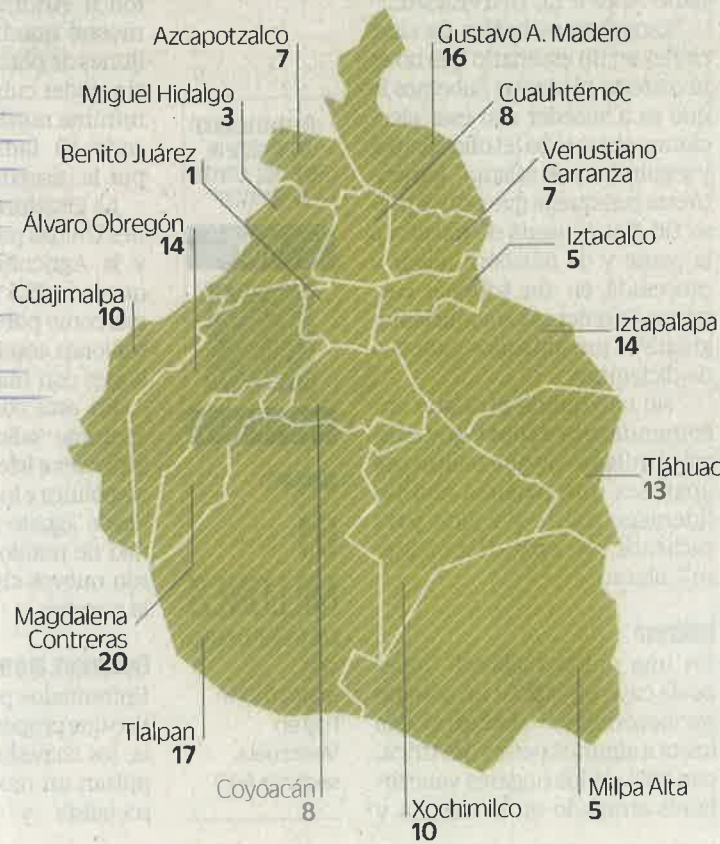
treras registraron la realización de fiestas en la parte alta y en las zonas de alta plusvalía.

Ortiz expuso que tan sólo el fin de semana, la alcaldía atendió 50 reportes de fiestas en la demarcación. Sin embargo, refirió que aún el principal foco de contagio es por las actividades comerciales.

Precisó que el 15 y 16 de septiembre habrá *ley seca* en la alcaldía; además, se suspendió toda actividad festiva y se resguardarán las plazas públicas para evitar las concentraciones. ●

**Distribución de las 158 colonias en semáforo rojo**

Las autoridades capitalinas ponen especial atención en estas zonas para cortar la dispersión.



Fuente: Gobierno de la CDMX con fecha del 6 de septiembre.

**Circos y acuarios abrirán en un 30%**

● En la semana 12 del semáforo naranja en la Ciudad de México se reanudarán actividades en circos y acuarios a 30% de su capacidad, también se reactivarán gimnasios al aire libre y labores administrativas de universidades públicas y privadas.

De acuerdo con los lineamientos para la ejecución del plan gradual hacia la nueva normalidad en la Ciudad de México, publicada en la *Gaceta capitalina*, el 17 de septiembre, los acuarios ubicados en la capital podrán regresar a 30% de su capacidad, bajo las condiciones en las que funcionan los museos y cumpliendo todas las medidas sanitarias.

Para el 19 de septiembre reabren los circos a 30% y únicamente con funciones en espacios abiertos. ●

Eduardo Hernández



## Contagios en Contreras por hacinamiento

KEVIN RUIZ

7/19  
El hacinamiento en el que viven las familias, la necesidad de salir a trabajar en otras partes de la demarcación y las fiestas que se registran son parte de las causas que consideran las autoridades por las que en Magdalena Contreras continúan los contagios de Covid-19. En la alcaldía se concentran 20 colonias de las 158 que están en semáforo rojo en la Ciudad de México.

En entrevista con esta casa editorial, la alcaldesa Patricia Ortiz Couturier refirió que, en coordinación con el Gobierno capitalino, han analizado que los contagios de coronavirus en la demarcación principalmente son porque las familias viven hacinadas, y las personas que trabajan en los núcleos utilizan el transporte público y se movilizan hacia otras alcaldías, lo que incrementa la posibilidad de contagio.

La alcaldesa dijo que en las zonas medias y altas de la demarcación, "la gente no se puede quedar en casa, tiene que salir a trabajar. Magdalena Contreras no tiene grandes industrias, depende del comercio local".

Comentó que al continuar con colonias con atención prioritaria iniciaron una campaña apoyada por los vecinos, la cual se llama Por amor y Respeto, y consiste en que la gente exhorte a sus vecinos a que usen el cubrebocas, aunque sea para ir a una esquina.





ADRIANA TIENE UNA CITA CON EL COVID-19

# Cara a cara con el coronavirus



Con la toma de muestras se ha logrado aislar a personas asintomáticas /OMAR FLORES



*Cara* @

Página:

*14*

Sección:

*MEF*

Fecha:

13 SEP 2020

ISRAEL ZAMARRÓN

## Los médicos de Salud en tu casa tienen la misión de visitar todos los días a posibles contagiados y hacerles una prueba

*14-metr*

**C**ada mañana, cuando Adriana Vega sale de casa, su madre le da la bendición, le dedica una oración y le enciende una veladora. Ella y su familia han aprendido a lidiar con el miedo, pero después de seis meses de pandemia no consiguen acostumbrarse a las citas que a diario, cara a cara, Adriana tiene con el coronavirus, ya que es parte de los 427 médicos visitantes del programa Salud en tu casa que se encargan de tomar muestras a personas sospechosas de tener la enfermedad Covid-19 en la Ciudad de México.

A sus citas llega vestida con overol, cofia, zapatones, dos cubrebocas, dos pares de guantes, gafas protectoras y careta, además de unas buenas cantidades de cloro y alcohol. Cuando se coloca el equipo de protección personal su trabajo parece más una misión, y de cierta manera lo es, porque al entrar a los domicilios de los potenciales portadores del virus corre el riesgo de contagiarse si algo no se hace bien, así sea el más mínimo detalle, como retirarse mal el overol o no desinfectar el equipo reutilizable después de cada toma.

De hecho, Adriana Vega García se sumó a las filas de las personas que superaron la enfermedad Covid-19. El 4 de junio pasado le entregaron su prueba con resultado positivo, pero desde antes presentó síntomas. El más claro fue la pérdida del gusto: masticó un ajo y al no notar el sabor supo que el virus estaba en su cuerpo. Fueron cinco semanas de estar convaleciente, pero 10 días de sufrir los síntomas más agudos de la enfermedad.

"Me contagié, estuve mal. Afortunadamente me recuperé, pero no me fue nada bien. Estuve cinco semanas, pero con la enfermedad

aguda como 10 días, los síntomas que experimenté fueron fatiga extrema, pérdida del gusto, del olfato, tos, dolor de articulaciones, dolor de cabeza y bronquitis. Tuvo que haber sido en algún momento de la toma de las muestras, pero con exactitud desconozco dónde y cómo me contagié", cuenta Adriana luego de realizar una toma de muestra a una señora con síntomas de Covid-19.

Las inmersiones de Adriana –que tiene cuatro años de antigüedad en el programa Salud en tu casa, antes llamado Médico en tu casa– toman apenas unos minutos. El **Sol de México** presenció la toma de muestra de una señora de 77 años en la colonia Moctezuma II Sección –cuyo nombre y domicilio se reserva–. Al entrar rocían de cloro el área donde colocan su equipo. Da unas breves indicaciones y posteriormente introduce los hisopos en nariz y garganta. El ritual no dura más de cinco minutos.

El miércoles pasado, día en que este diario acompañó a Adriana a la toma de muestras, realizó tres de estas inmersiones en domicilios con personas sospechosas de Covid, pero no siempre es así. "Hemos hecho 24 pruebas en un día. Lo que ocurre es que en un domicilio pueden ser cinco muestras, en otro cuatro, en otro tres, así hasta sumar 24". Cada que entran a un domicilio se colocan equipo nuevo, cada que salen, se desecha, por lo menos overol, cofia, guantes, un cubrebocas y zapatones. Por ello el material se raciona.

La toma de muestras de las que este diario fue testigo fueron diametralmente opuestas. Ambas en la colonia Moctezu-

*"Me contagié, estuve mal. Afortunadamente me recuperé, pero no me fue nada bien"*

**ADRIANA VEGA**  
DOCTORA



*Cara* (B)

Página:

*14*

Sección:

*MEF*

Fecha:

13 SEP 2020

ma Segunda Sección. En la primera, la paciente, de 40 años, esperaba en la sala de su casa, viendo la televisión. Su esposo grabó cada paso de la toma de la muestra en su celular. En la segunda, la señora, de 77 años, se encontraba en cama con oxígeno suplementario.

En estos meses de pandemia se ha quedado plantada en algunas citas. La más reciente fue el martes pasado, recuerda, en la que debía tomar la muestra a un abogado que trabaja en los juzgados de la Ciudad de México, pero al llegar a su domicilio no lo encontró. Y comenta algo que resulta desconcertante: "Esto se ha dado con mucha frecuencia". Es decir, personas sospechosas de tener el virus que no cumplen la cuarentena y salen de su casa, con el riesgo de contagiar a las personas con las que tengan contacto.

Adriana lo cuenta así: "Llegamos al domicilio, la muestra era para tres personas y un señor no estaba, se había ido a entregar unos documentos a los juzgados. Fue sorprendente el saber que estaba en la calle, ya que no debería de salir para nada y definitivamente es una persona con muchas comorbilidades: obesidad, diabético, con dificultad para respirar por la misma obesidad (...)

Ha ocurrido que nos enteramos después que el paciente falleció, que decidieron ellos mismos autotratarse con el oxígeno y con los remedios caseros y nos hemos enterado que han fallecido".

La Ciudad de México sigue en semáforo naranja, pero las calles cada día tienen un aspecto más parecido al prepandemia, por ello Adriana, una mujer que a diario se enfrenta cara a cara con el virus, exhorta a la población a no arriesgarse "porque no sabemos cómo va a reaccionar nuestro cuerpo ante el virus, puede ser que tengan síntomas leves o que puedan terminar en un hospital y que ya no salgan de ahí".

Reconoce que se acerca la temporada de influenza y esto complicará más el diagnóstico, ya que los síntomas son muy similares. Todo será tratado como Covid-19, hasta que se demuestre lo contrario, dice Adriana, antes de subirse a la camioneta que la llevará a otro domicilio.

### CITA

**LLEGA** vestida con overol, cofia, zapatones, dos cubrebocas, dos pares de guantes, gafas y careta, como parte del protocolo de sanidad

24

PRUEBAS

Covid ha

llegado a tomar

Adriana en un

solo día



# Urge evitar depresión infantil por Covid-19

**GENOVEVA ORTIZ**

Ante la incertidumbre por la emergencia sanitaria por COVID-19, la Presidenta de la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México (CDHCM), Nashieli Ramírez Hernández, destacó que se requiere de un enfoque de prevención de la salud de niñas, niños y adolescentes (NNyA), ante el estrés, enojo, tristeza y depresión

que genera el confinamiento social.

Así lo señaló durante la presentación virtual de los resultados de la Consulta Infancias Encerradas en la Alcaldía Miguel Hidalgo. Al respecto, celebró la participación de este grupo de atención prioritaria a través de 433 cuestionarios y 28 dibujos (52% niñas y 45% niños).

Apuntó que Miguel Hidalgo es la segunda Alcaldía con el menor número de

NNyA en proporción de la Ciudad: "Primero está Benito Juárez y después está Miguel Hidalgo, por abajo de la media de la Ciudad, que es de 25%; y en esta Alcaldía tenemos 19%; es decir, sí hay menos niños, y sí estamos hablando de familias configurándose en otro tipo de dinámicas, lo que nos habla de la diversidad de nuestra Ciudad".

Explicó que 9 de 10 vive con sus abuelos, 63% con su papá y 36% con abuelas y abuelos, es decir, ocho puntos por debajo de la media nacional. En este sentido remarcó que una de las preocupaciones que externaron es cómo se encuentran sus abuelas y abuelos a la distancia.

Nashieli destacó que NNyA en Miguel



**El confinamiento** causará un daño emocional en niños y adolescentes que será necesario atender /FOTO: SERGIO VÁZQUEZ

Hidalgo siente felicidad al estar con su familia acceder a tecnologías como teléfono celular propio (64%) y computadora o tableta (83%), que les permite comunicarse por redes sociales y entretenerse en videojuegos.



Vrg  
A

Página:

7

Sección:

ACT

Fecha:

13 SEP 2020



## UNIDADES

**ECOBICI** cuenta con 6,500 bicis y se espera ampliarlas a 10 mil, de las cuales 2,500 serán de pedaleo asistido

Incluso, dentro de la misma alcaldía Cuauhtémoc no se planea llevar el servicio a colonias como la Guerrero –que está contemplada en el programa de regeneración urbana y vivienda incluyente- o la Unidad Habitacional Tlatelolco, pese a que allí viven personas que trabajan zonas como Polanco, Roma, Condesa, o Insurgentes Sur.

El diputado de Morena, Temístocles Villanueva, busca llevar el sistema de Ecobici a la zona norte de la Cuauhtémoc y asegura que es factible mover el sistema a Tlatelolco.

En un punto de acuerdo que promovió en el Congreso destacó que, de acuerdo con la Encuesta Origen Destino 2017 del INEGI, desde este punto se hacen 47 mil 900 viajes diarios, siendo los principales destinos el Centro Histórico, Buenavista-Reforma, Chapultepec-Polanco y Condesa, que se podrían hacer en bicicleta a través de la ciclovía de Reforma o la ruta emergente de Insurgentes.

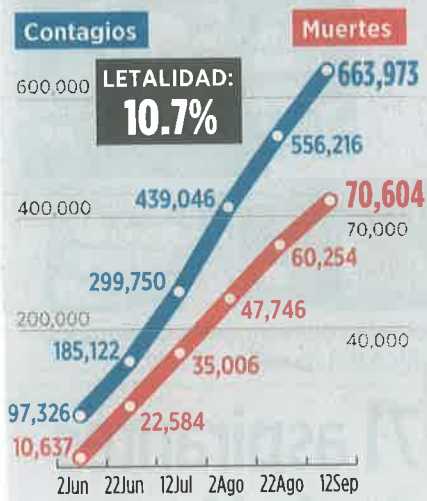
Las nuevas zonas son colonias como Clavería y Nueva Santa María en Azcapotzalco; el casco de Santo Tomás, Anáhuac Primera Sección y Periodista entre otras.



Covid-19 421 MUERTES MÁS INCREMENTO DE CASOS: 0.9%

ACTIVOS ESTIMADOS: 42,256

Casos confirmados y muertes en México en los últimos 100 días, según la Ssa.



ENTIDADES CON MAYOR TASA DE LETALIDAD: (Muertes por cada 100 contagios)

Morelos	19
Baja California	18
Chiapas y Sinaloa	17
Hgo., Edomex y Tlax.	15
Chihuahua y Q. Roo	14
Camp., Pue. y Ver.	13
Jal., Nay. y Son.	12

MUNICIPIOS CON MAS CASOS ACTIVOS

Monterrey	835
Iztapalapa	772
Gustavo A. Madero	712
Puebla	678
Mérida	678
La Paz	649

Fuente: Secretaría de Salud

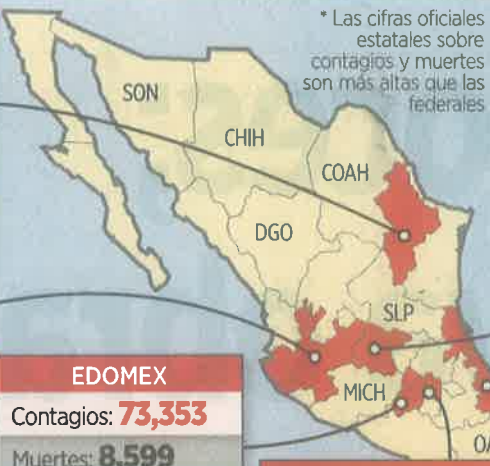
**NUEVO LEÓN\***

Contagios: **33,510**

Muertes: **2,631**

55.9 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

8 muertes por cada 100 contagios



**GUANAJUATO**

Contagios: **36,391**

Muertes: **2,579**

47.8 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

7 muertes por cada 100 contagios

**VERACRUZ**

Contagios: **30,788**

Muertes: **3,930**

17.6 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

13 muertes por cada 100 contagios

**JALISCO**

Contagios: **22,997**

Muertes: **2,801**

23.7 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

12 muertes por cada 100 contagios

**EDOMEX**

Contagios: **73,353**

Muertes: **8,599**

22.8 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

15 muertes por cada 100 contagios

**CDMX**

Contagios: **110,809**

Muertes: **11,199**

92.8 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

8 muertes por cada 100 contagios

**TABASCO**

Contagios: **29,911**

Muertes: **2,692**

40.3 activos por cada 100 mil habitantes\*\*

9 muertes por cada 100 contagios

\*\* Activos estimados





### Alertan sobre posibilidad de contagio

# Ve Ssa a 80% aún en riesgo

**Reportan que 20% de los mexicanos ha padecido Covid desde el 27 de febrero**

JORGE RICARDO **5**

Con más de 663 mil casos confirmados de Covid-19 en México desde el 27 de febrero, el 80 por ciento de la población nacional aún es susceptible de contagiarse, alertó la Secretaría de Salud (Ssa), por lo que insistió en mantener las medidas de prevención sobre todo ante la semana de festejos patrios.

El director general de Epidemiología, José Luis Alomía, informó ayer de 421 muertes por Covid confirmadas en las últimas 24 horas, con lo que el número de fallecimientos llegó a 70 mil 604.

El total de casos confirmados ascendió a 663 mil 973, 5 mil 674 más que el viernes. En tanto, 467 mil 565 personas se han recuperado y 759 mil 188 han salido negativas a la prueba. La positividad es del 42 por ciento.

El informe de ayer correspondió a la semana epi-

demiológica número 35. “Estamos cerrando con un descenso”, afirmó; sin embargo, alertó que el riesgo es todavía mayor.

“Cuando hablamos de una seroprevalencia (proporción de personas que sufren una enfermedad) que posiblemente esté presente en un 20 o 22 por ciento de la población, eso también revela que el 80 o el 78 por ciento de

la población todavía es susceptible de contagiarse y por lo tanto de enfermarse”, dijo.

“Entonces, mientras todavía no lleguemos a una cantidad de personas que hayan enfermado o se hayan recuperado menor al 50 por ciento de la población y mientras continúe avanzando, todavía tenemos un riesgo importante de que se presenten rebrotes”, añadió.

Es fácil, explicó, que el rebrote pueda ser mucho más alto que el pico anterior. Incluso recordó que algunos estados que se ubicaban en riesgo moderado de contagio han subido al alto y otros se han mantenido más semanas de las previstas en riesgo alto.

“El descenso todavía no ha llegado ni siquiera la mi-

tad de lo que signifique el pico nacional, acabamos de ver entidades federativas donde ese descenso apenas inicia, apenas lleva dos o tres sema-

nas y esto se puede revertir rápidamente. No debemos de confiarnos”, insistió.

#### IMPACTO EN INDÍGENAS

Alomía informó también que de las 70 mil 604 personas muertas por Covid-19 en México, mil 249 eran indígenas, sobre todo de Yucatán, Oaxaca y el Estado de México.

Las personas que reconocieron como indígenas al momento de la consulta suman 8 mil 563 casos confirmados. El 65 por ciento eran hombres entre 35 y 54 años.

El funcionario federal indicó que no existe gran diferencia entre el impacto en población indígena frente a la población en general, inclusive en comorbilidades asociadas. El 42 por ciento de las personas indígenas fallecidas padecía hipertensión, 39 por ciento diabetes y el 26 por ciento obesidad.

D



### Confirman compras con OMS

JORGE RICARDO

El director general de Epidemiología, José Luis Alomía, indicó que México confirmará su participación en el mecanismo Covax, un plan mundial de distribución equitativa de productos biológicos, entre ellos una posible vacuna contra Covid-19.

El mecanismo, liderado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), cuenta con 172 países que están a la

espera de los resultados de al menos 18 proyectos de investigación sobre el coronavirus.

Alomía informó que ya se envió una carta de compromiso de compra y entre el 18 y el 19 de septiembre se va a tomar la decisión de si es de exclusividad con Covax o más adelante es modificado para que el País pueda comprar a otros proveedores.

“Eso se es el único punto que está pendiente de definirse”, precisó.



# México, con 5 días para afinar convenio de cura

Se prevén recibir 25 millones de dosis, si define suscripción a coalición

**PERLA MIRANDA**

—nacion@eluniversal.com.mx

A más tardar el próximo 18 de septiembre el gobierno de México deberá definir el modelo de suscripción a la coalición Covax para acceder a la vacuna contra el Covid-19, así como cuántos recursos invertirá, si tendrá algún tipo de exclusividad o podrá comprar a más proveedores. En un acuerdo preliminar se prevé que 25 millones de dosis lleguen.

“Esta semana que viene, antes del 18, se tomará la decisión del tipo de compromiso que se va a suscribir, si es de exclusividad con la plataforma Covax o si hay acceso a que México pueda comprar a más proveedores, si esta decisión tiene impacto en el



Alomía dijo que ayer México reportó 70 mil 604 decesos.

costo de la vacuna y basado en ese modelo cuál será la transferencia de recursos”, adelantó José Luis Alomía, director de epidemiología.

En conferencia de prensa, el funcionario explicó que una de las ventajas de pertenecer a la iniciativa Covax, promovida por la OMS, es que su objetivo es poder tener el mayor inven-

tario de la vacuna para que los países tengan un acceso equitativo y puedan comprar suficiente cantidad de dosis.

“Covax ofrece asegurar una proporción específica de dosis para la población de los países suscritos, en este caso para México serían 25 millones de vacunas o, mejor dicho, 25 millones de personas que requieren de la vacuna”, dijo.

Agregó que hace dos semanas se realizó la entrega de una carta de intención que no requirió inversión de recursos, y aún se está decidiendo en qué grupos de la población se aplicarán las inmunizaciones.

En el panorama nacional, informó que México reportó 70 mil 604 decesos, un incremento de 421 con respecto al pasado viernes, así como 663 mil 973 contagios, 5 mil 674 más que el día previo. Señaló que, de acuerdo con estimaciones, existen 698 mil 357 casos confirmados y 72 mil 293 defunciones. A la fecha se han recuperado 467 mil 525. ●



CONTRA EL COVID-19

## En CDMX harán pruebas con Mesilato de Camostat y Artemisia annua

13-metro

[ Adriana Rodríguez ]

◆ En el camino para encontrar una cura contra el COVID-19, en la Ciudad de México alistan ensayos con dos medicamentos, se trata del Mesilato de Camostat y Artemisia annua.

El Mesilato de Camostat es un inhibidor de serina proteasas, ha tenido actividad in-vitro con el SARS-CoV-2 y ha sido aprobado en otros países como Japón, para pancreatitis y esofagitis.

Por su parte, la Artemisia annua, un remedio herbal que contiene ácido dihidroartemisínico, ácido artemisínico y artemisinina, el cual tiene actividad antiviral in-vitro en SARS-CoV.

La aplicación de estos dos agentes consiste en de inhibir la replicación viral, evitar hospitalización de personas o el uso de terapia de oxígeno suplementario después de 14 días de tratamiento.

De acuerdo con el doctor Pe-

ter Seeberger, director del Instituto Max-Planck de Alemania, la aplicación de los tratamientos también se realizará en otras personas en diversos países del mundo e indicó que tienen como base estudios científicos que han demostrado que tienen un efecto antiviral importante contra diferentes virus.

Se prevé que las pruebas con el tratamiento den inicio este 14 de septiembre en la capital del país en una muestra de 360 personas.

Las personas candidatas a realizarse la prueba deberán cumplir con las siguientes características:

Tener un resultado positivo de COVID-19

Ser mayor de 18 años; tener alguna comorbilidad

Informarse, aceptar y firmar de manera voluntaria su participación en el ensayo clínico que durará 14 días -que incluye un seguimiento médico de 40 días

**SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO**



Página:

1/3

Sección:

A

Fecha:

## COMERCIOS CAPTARÁN 60% MENOS DINERO QUE EN OTROS AÑOS EN ESTAS FIESTAS PATRIAS

### Caerán 60% las ventas del comercio ciudadano durante fiestas patrias

GENOVEVA ORTIZ

3/A

Los comercios de la Ciudad de México esperan una derrama económica de 276 millones 456 mil pesos, aproximadamente 60% por debajo de años anteriores, con motivo de la celebración de las fiestas patrias el próximo 15 de septiembre.

De acuerdo con datos de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo en Pequeño de la Ciudad de México (Canacope), que encabeza Eduardo Daniel Contreras Pérez, la expectativa de los comercios no es muy esperanzadora, debido a la tardía recuperación económica que observan los negocios tras seis meses de pandemia.

El sector comercial llamó a las autoridades capitalinas a reforzar la vigilancia y el patrullaje en todas las colonias en estos días, para evitar fiestas clandestinas y eventos de riesgo para la seguridad, la salud y la convivencia social.

**Para la reactivación económica se invertirán alrededor de 75,000 millones de pesos para crear un estimado de 300 mil empleos**

La Cámara de Comercio Servicios y Turismo en Pequeño de la Ciudad de México, estimó que el gasto promedio, para una familia de 4 personas para celebrar la Fiestas Patrias en casa, sería aproximadamente de 1,200 pesos, incluyendo adornos y una cena con un platillo tradicional y una bebida.

El comercio formal llamó a las autoridades a acelerar y profundizar las estrategias de reactivación económica, que hasta el momento han tenido un bajo impacto.

Advirtieron que los negocios siguen atravesando por una situación económica marcada por la incertidumbre, las bajas ventas y la pérdida del poder adquisitivo de las familias, que han tenido que recortar y restringir sus gastos.

Considerando que cerca de 6 meses atrás el 80% de los negocios permanecieron cerrados por casi 5 meses en los cuales se fueron acumulando deudas, perdiendo empleos, una pérdida mensual promedio de 50 a 75 mil pesos en ventas, más gastos por renta, pagos de servicios, impuestos, salarios de trabajadores, gastos personales y deudas por préstamos o créditos. Esto trae consigo una pérdida estimada de 196 mil mdp en el periodo de marzo-agosto.

Dentro de las propuestas para la reactivación se ha mencionado que se invertirán alrededor de 75,000 millones de pesos para crear un estimado de 300,000 empleos directos. Bajo el entendido de que se han perdido cerca de 220,000 empleos.