



PARLAMENTO  
ABIERTO

La voz de la ciudadanía

INFORMACIÓN CDMX

Para su consulta vía Internet ingresa a la página

**[www.aldf.gob.mx](http://www.aldf.gob.mx)**

■ Confía en que esta semana concluya la revisión de 8 mil escuelas

## Mancera a Hacienda: no se puede ir a la reconstrucción con aspirinas

ALEJANDRO CRUZ FLORES Y  
MIRIAM POSADA GARCÍA

Esta misma semana concluirá la revisión de 8 mil escuelas en la capital tras el sismo del 19 de septiembre, confió el jefe de Gobierno de la Ciudad de México, Miguel Ángel Mancera Espinosa, quien manifestó que la población y los gobiernos estatales afectados por los terremotos están a la espera de un anuncio consistente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), “porque no se puede ir a la reconstrucción con aspirinas”.

Por la mañana, en el Antiguo Palacio del Ayuntamiento, señaló que la lista actualizada de planteles escolares con verificación estructural y reinicio de actividades sumaba hasta ayer 6 mil 567 inmuebles.

“Estaremos, conforme se planeó y estructuramos, el fin de se-

mana restableciendo las escuelas en la Ciudad de México”, con excepción de cuatro, que requie-

ren de una intervención mucho mayor, manifestó el titular del Ejecutivo local.

El pasado martes, el gobierno capitalino levantó la restricción al regreso a clases en las escuelas de la delegación Tláhuac, única demarcación en la que desde el día del sismo no había reabierto ninguna; ahí se reanudarán actividades, siempre y cuando cuenten con el dictamen de seguridad estructural.

Más tarde, Mancera Espinosa participó en el séptimo foro de consulta Infraestructura 2030, convocado por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, donde expresó que los estados afectados por los sismos de septiembre pasado están a la espera de que se presente el proyecto de presupuesto reformulado, se conozca cuánto ha dotado

el Banco de México a la Secretaría de Hacienda, cuánto se dispone por remanentes y de la mejoría en la calificación del país para iniciar la reconstrucción.

Destacó que buscará una reunión con el titular de la SHCP, José Antonio Meade, “porque esto no se resuelve entre subsecretarios y mi secretario de Finanzas”. Advirtió que se requiere de una muy importante suma de recursos, que además se deben potenciar. “Hay fondos internacionales e inversiones mundiales que están a la espera de una señal para sumarse a estas tareas, pero necesitan ver la voluntad financiera y política del país”.

Por otra parte, Mancera Espinosa informó que continúan hospitalizadas cinco personas que resultaron lesionadas durante el terremoto, de las cuales una es reportada como grave.



# Depuran y arreglan la Plataforma CDMX

● Mancera dice que se trabaja para actualizar la información y evitar fallas del sistema

**PHENÉLOPE ALDAZ Y  
GERARDO SUÁREZ**

—metropoli@eluniversal.com.mx

El jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, aseguró que se trabaja en la depuración de información y adecuaciones de la Plataforma CDMX, que contiene la base de datos de los inmuebles que resultaron dañados o colapsaron a consecuencia del sismo del 19 de septiembre.

“Yo ayer (miércoles) se los dije, este es un tema tecnológico, vamos a ir haciendo las adecuaciones que sean necesarias, pero a fin de que quede clarísimo hoy, aquí está el responsable de la operación tecnológica, técnica, y está el secretario de Seduvi que también les quiere mostrar algo que ya se ha agregado como capa de información a esta página para que todos los usuarios puedan estar en contacto”, dijo.

El miércoles, el Gobierno Capitalino presentó la Plataforma CDMX, sin embargo, a lo largo del día tuvo una serie de inconsistencias en cuanto al acceso a los bancos de información.

Felipe de Jesús, secretario de Desarrollo Urbano, indicó que la plataforma fue integrada con información de Gobierno central y de las delegaciones, por lo que aún se trabaja en la verificación de datos y restricción de datos personales.

Adelantó que se agregarán los inmuebles catalogados en amarillo (con daño estructural a reparar) y aproximadamente una semana se tendría disponible la información de los edificios en rojo (daño estructural grave).

Hasta el miércoles, sólo podían consultarse los inmuebles en verde (con daños menores) y rosas (donde ya se hicieron reparaciones), así como los que colapsaron. Además de los datos correspondientes a albergues abiertos, las llamadas que se hicieron a Locatel y los inmuebles con daños ubicados por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (Infonavit).

“Como yo les dije, esta es una plataforma dinámica y cada vez se irá agregando más información. El secretario de Seduvi les estará dando algo que ya se agregó y para la próxima semana tendremos todavía más información, pero se despejarán todas las dudas de operatividad”, agregó el mandatario.

Luego del sismo del 19 de septiembre pasado, la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (Seduvi),

reactivó los trámites para la obtención de certificados de zonificación de uso de suelo, así como para la revalidación de los carnets de los directores responsables de obra (DRO) y corresponsables.

Derivado del terremoto del 19-S, la Seduvi se quedó sin su edificio sede en la colonia San Rafael; sin embargo, planteó que para apoyar en la reconstrucción y en diversas investigaciones, es necesario atender las solicitudes ciudadanas de Certificados Únicos de Zonificación de Uso de Suelo Digital, de Certificados Únicos de Zonificación de Uso de Suelo así como para revalidar los carnets de los DRO. ●

**“Esta es una plataforma dinámica y cada vez se irá agregando más información. El secretario de Seduvi les estará dando algo que ya se agregó”**

**MIGUEL ÁNGEL MANCERA**  
Jefe de Gobierno de la  
Ciudad de México

## CULTURAS AMIGAS EN LA CDMX

Dedicarán feria a países  
que apoyaron tras sismo

Pedro Domínguez/México

Con un reconocimiento a países y ciudades del mundo que apoyaron a la Ciudad de México durante la emergencia que dejó el terremoto del 19 de septiembre, el jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, presentó la décima edición de la Feria de las Culturas Amigas.

El encuentro se llevará a cabo en el Zócalo capitalino del 21 de abril al 6 de mayo de 2018. Las autoridades esperan la visita de más de 4 millones de personas.

La feria contará con 95 países y todavía está por definirse la nación que será nombrada invitada especial, afirmó el mandatario capitalino.

"Hoy queremos agradecer, estamos aquí para darles las gracias

a todos y cada uno de los países que nos han ayudado, a todas y cada una de las naciones: quiero pedirles a ustedes en esta importantísima tarea diplomática que tienen, que transmitan a sus gobiernos, a sus estados el reconocimiento y gratitud de la ciudad", señaló Mancera.

Para el diseño de los stands, se realizará nuevamente un concurso entre jóvenes arquitectos para incentivar su participación en la vida de la ciudad.

Durante el acto que se llevó a cabo en el Antiguo Palacio del Ayuntamiento, Mancera entregó

reconocimientos a los diferentes representantes internacionales por el apoyo que brindaron sus países a la capital durante la emergencia.

Además, mencionó que lo vivido en la ciudad es un ejemplo de la unidad que tiene el mundo cuando alguno de sus integrantes sufre una tragedia. **M**



# Inauguran Feria del Libro del Zócalo

- Se desarrolla bajo la temática de la solidaridad por el 19-S
- **MAM** dice que con ésta se inicia la reconstrucción cultural

**PHENÉLOPE ALDAZ**

—phenelope.aldaz@eluniversal.com.mx

El jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, inauguró la 17 FERIA del Libro del Zócalo, que en esta ocasión se realiza bajo el lema *#CulturaSolidariaCDMX*, en referencia al sismo del 19 de septiembre pasado.

Dijo que en esta ocasión la feria, que estará abierta hasta el 22 de octubre y tendrá como país invitado a Chile, permitirá iniciar el proceso de reconstrucción cultural de la Ciudad.

“Ya hemos anunciado también la reconstrucción de las familias, en donde hemos apoyado y seguiremos apoyando a los niños que quedaron sin papá, sin mamá o sin ambos; a las mujeres que ahora se convirtieron en jefas de familia; a los hombres que han tomado el liderazgo total de sus casas, atendiendo a sus hijos, las necesidades de su familia.

“Hoy con esta feria iniciamos otra tarea muy importante: la reconstrucción cultural de la Ciudad de México en este marco de la Feria del Libro. Una feria que nos va a servir para hacer este homenaje a la cultura solida-

ria espontánea, la estamos viviendo, la estamos escuchando en el día a día y obviamente, será un buen marco para la inspiración”, destacó.

En esta edición participan 600 representaciones nacionales y 88 internacionales de países como Alemania, Argentina, Austria, Canadá, Colombia, Dinamarca, Ecuador, Guatemala, Islandia e Islas Canarias, entre otros.

Además de 297 editoriales en exposición y 740 sellos editoriales; en total se tienen programadas mil 400 actividades literarias, artísticas y culturales que se realizarán en los foros y talleres. Habrá actividades programadas en las sedes alternas: Centro Cultural y de Visitantes El Rule y el Centro Cultural de España en México.

“La Feria del Libro en la Ciudad de México es la más grande, no porque queramos decir que es la más grande de todo México o queramos ponerle un toque de presunción, sino porque estamos en una plaza tan grande, de tan amplia convocatoria, que difícilmente habría otra que pudiera tener tantos visitantes, tantos observadores, tanta gente visitándola y viéndola en el día a día”, enfatizó.

**Culturas amigas.** Acompañado por el titular de la Coordinación General de Asuntos Internacionales, Cuauhtémoc Cárdenas, Mancera también anunció la Feria de las Culturas Amigas, que se llevará a cabo del 21 de abril al 6 de mayo del 2018 en el Zócalo.

Miguel Ángel Mancera indicó que en esta ocasión la feria permitirá demostrar el agradecimiento de la Ciudad de México hacia los países que apoyaron en las labores de rescate tras el sismo de magnitud 7.1.

“Estamos convencidos de que éste es un apoyo que llega así, desinteresado, solidario, inmediato, para tender la mano cuando se tiene un tropiezo, para enfrentar tragedias como la que se ha vivido aquí. (...) Yo reconozco a todos los países, a todos los estados, los que nos enviaron brigadas de rescate que fueron fundamentales en las tareas que se realizaron, los que nos enviaron los donativos en especie, los que nos hablaron para ver que más hacía falta”, dijo.

El mandatario indicó que a la feria se espera una asistencia de más de 4 millones de personas, con la participación de 95 países. ●



■ Si lo agotamos no habrá para otra emergencia: Édgar Amador

## No usará CDMX todo el Fonden porque va a ocurrir “otro sismo”

■ Pide a diputados subir mil millones al techo de endeudamiento de la capital

**ROBERTO GARDUÑO  
Y ENRIQUE MÉNDEZ**

El gobierno de Ciudad de México no ejercerá en su totalidad los 9 mil 549 millones de pesos con que cuenta el Fondo de Desastres Naturales (Fonden), porque “el sismo estimado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) va a ocurrir”, dijo el secretario de Finanzas capitalino, Édgar Amador Zamora.

“La tragedia está a la vuelta de la esquina en todo momento, y si nos gastamos el dinero no vamos a poder atender” la emergencia”, señaló.

En reunión con la Comisión de Ciudad de México de la Cámara de Diputados, solicitó incrementar mil millones el techo de endeudamiento de la capital, previsto en 4 mil 500 millones, para atender la contingencia. Explicó que todavía no hay una política de crédito para adultos mayores que perdieron su vivienda con el terremoto del 19 de septiembre, y calculó que la administración local deberá gas-

tar al menos 4 mil millones de pesos.

“Los 10 días de gratuidad del transporte nos costaron 200 millones, 800 millones más son para el Fovi (Fondo de Operación y Financiamiento Bancario a la Vivienda), se erogarán 200 millones en la demolición de 30 edificios y 2 mil millones en la disposición de cascajo. La ciudad es muy cara. Así, en una servilleta, son 4 mil millones, y no hemos llegado a la infraestructura, a la línea A, a la línea 12, al sistema de aguas, al acueducto Nezahualcóyotl-Tláhuac”, señaló.

### Asegurar viviendas, respuesta a mediano plazo ante terremotos

Asimismo, sostuvo que la capital enfrenta un problema serio de abasto de agua por el daño a ductos, y planteó a los diputados que si se mantienen el recorte de 80 por ciento en el Pro Agua, “déjenos pedir un poco más de deuda”.

Recomendó que, a mediano plazo, una respuesta a los terremotos sea el aseguramiento

de todas las viviendas. “Debemos tener presente que un sismo puede ocurrir en cualquier momento y nos puede ir peor de lo que nos fue”.

Advirtió que si se utiliza el ciento por ciento de los recursos del Fonden “y tiembla mañana, no vamos a tener dinero”. Informó que la intención del jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, es dejar al menos 3 mil millones de pesos cuando se vaya.

Citó un reporte del Instituto de Geofísica de la UNAM, respecto de que en las costas de Guerrero podría ocurrir un sismo de magnitud superior a 8, y que en ese caso, “las aceleraciones del suelo blando de Ciudad de México podrían ser, bajo ciertas condiciones, mayores que las del sismo reciente de 7.1, y de dos a tres veces más intensas que las de 1985, en particular para edificios de más de 10 pisos. La duración del movimiento del suelo sería mayor que en los sismos experimentados en 2017, alrededor de tres minutos en su fase intensa”.



## ANTE DAÑOS POR EL TERREMOTO

# Solicitan subir techo de endeudamiento para la capital

Jorge Monroy y Salvador Corona  
EL ECONOMISTA

EL TITULAR de la Secretaría de Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México, Édgar Amador Zamora, informó que se destinarán 4,000 millones de pesos para la demolición y levantamiento de cascajo de 30 edificios que presentaron daños estructurales por el sismo del 19 de septiembre.

Solicitó a la Cámara de Diputados que autorice un aumento en el techo de endeudamiento de la Ciudad de México para el 2018, para pasar de 4,500 a 5,500 millones de pesos, a fin de atender las afectaciones a infraestructura, principalmente de agua potable al oriente de la ciudad.

Al acudir a una reunión de trabajo con diputados federales de la Comisión Ciudad de México, Édgar Amador Zamora argumentó que por el sismo del 19-S se presentaron "afectaciones muy severas en la infraestructura hidráulica que podríamos financiar con crédito".

Aseveró: "Si le aumentamos 1,000 millones de pesos no pasa nada, los tres semáforos de la ciudad siguen en verde, fácilmente dentro de sus capacidades de

pago, y nos ayudaría muchísimo atender el problema muy urgente del agua en el oriente de la ciudad".

Afirmó que el costo estimado para atender la emergencia en la capital podría ser de 4,000 millones de pesos, "eso es nada más el costo de atender la emergencia y limpiarla. Falta la infraestructura, la vivienda, por lo tanto, el costo va a ser muy alto".

Manifestó que actualmente "el balón está en la cancha del Congreso", encargado de aprobar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2018, a más tardar el 15 de noviembre.

El secretario de Finanzas explicó que la CDMX cuenta con su Fondo de Atención a los Desastres Naturales en la Ciudad de México (Fonaden), el cual tiene recursos por 9,549 millones de pesos.

Sin embargo, destacó que de esa cantidad se tendrían que dejar al menos 3,000 millones en el fondo para la próxima administración.

Asimismo, informó que hasta ahora la Ciudad de México han recibido 22 millones de pesos en donativos.

**BUSCAN A HACIENDA**

El jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, hizo un llamado al secretario de Hacienda, José Antonio Meade, para reunirse y definir cuáles serán los criterios de entrega de recursos que del Fondo de Desastres Naturales (Fonden), le corresponden a la capital.

"Me preocupa que todavía no tengamos esa señal clara, esa noticia directa. Estamos esperando respuesta y comunicación con el secretario de Hacienda porque sí tenemos un fondo y tenemos capacidad de reacción, pero somos parte de la Federación", aseveró el mandatario capitalino en entrevista en el marco del Séptimo Foro de Infraestructura 2030.

Abundó que el país necesita tareas concretas y proyectos específicos para su reconstrucción, la cual dijo, debe ser planeada y organizada; añadió que tenían una reunión programada para el pasado lunes con Meade y no se concretó.

El mandatario capitalino explicó que los apoyos económicos que se les ha otorgado a las personas para la renta provienen de un fondo de catástrofes y emergencias de diversos impuestos, ello para aplicarlo en circunstancias como el sismo del pasado 19 de septiembre.

"Hubiéramos deseado que nunca se hubiera ocupado y nos criticaron porque estábamos guardando este dinero y hoy estamos demostrando la eficacia de ese fondo", acotó.

En el corte informativo sobre las acciones después del temblor, en el Antiguo Palacio del Ayuntamiento, Mancera informó que en la plataforma de la ciudad se encuentra el ejercicio de todos los recursos que se han utilizado hasta el momento.

## BUSCARON INSTALARSE EN ZONAS PROHIBIDAS COMO EJE CENTRAL: MERCADO

## Frena CdMx expansión de ambulantes tras 19-S

Pedro Domínguez/México

La secretaria de Gobierno de Ciudad de México, Patricia Mercado, informó que no se permitirá la expansión de comerciantes ambulantes, luego de que un grupo quiso aprovechar la emergencia del sismo del pasado 19 de septiembre para empezar a instalar puestos sobre Eje Central.

En conferencia de prensa, mencionó que los documentos relacionados con el reordenamiento del comercio en vía pública quedaron en el edificio de San

Antonio Abad, que será demolido en próximos días por los daños que sufrió. Sin embargo, explicó que se pudo rescatar el Sistema de Comercio en la Vía Pública (Siscovip).

Mientras tanto, comentó que la Subsecretaría de Programas Delegacionales y Reordenamiento en Vía Pública continúa en suspensión de términos.

Mercado insistió en que la autoridad se mantiene en diálogo con las agrupaciones de comerciantes porque no se permitirá ningún crecimiento en zonas que no están autorizadas.

El gobierno central tiene el control de la zona centro de la capital; únicamente el resto debe ser atendido por las delegaciones, detalló la secretaria de Gobierno.

“En algunos lugares en estas semanas de emergencia se doblaron algunos grupos de comerciantes y hemos entrado, hemos intervenido para ordenar sobre todo en Eje Central, un buen día amanecieron más de 10 puestos metálicos instalados y esto no puede ser y tuvimos que intervenir porque ahí hay una directriz e instrucción, en el Eje Central no puede haber

estos puestos”, señaló.

Además de Eje Central, se han ubicado a grupos que se están instalando justo afuera de los edificios que están evacuados, situación que ocurre específicamente en la delegación Cuauhtémoc.

En este sentido, Mercado aseguró que trabajarán con la delegación, pero serán las autoridades del gobierno de Ricardo Monreal quienes reubicarán a estos grupos.

La delegación Cuauhtémoc ya revisa su instalación en vías secundarias, dijo la secretaria de Gobierno. **M**



**Determinará Comité demolición o reforzamiento**

# Evalúan el futuro de 400 inmuebles

**Analizan estructuras de edificios riesgosos y cuyos habitantes fueron desalojados**

DALILA SARABIA

El Comité de Emergencia, que da el visto bueno para derrumbar inmuebles dañados por el sismo del 19 de septiembre analiza 400 edificios detectados por la Policía capitalina, indicó Patricia Mercado, Secretaria de Gobierno.

Se trata, dijo, de inmuebles acordonados y cuyos ocupantes, en varios casos, acampan fuera de ellos.

“La Secretaría de Seguridad Pública nos ha entregado un universo de alrededor de 400 inmuebles donde la gente no está viviendo, están acordonados.

“Vamos a empezar a trabajar sobre ellos para darle seguridad a las personas y, si es amarillo, que se empie-

cen a organizar un crédito conjunto -como condominios- en los créditos que está dando la Hipotecaria Federal para que puedan reforzar su edificio”, informó Mercado.

Insistió en que la demolición de inmuebles será el último recurso y el Instituto para la Seguridad de las Construcciones así lo deberá de dictaminar.

Adicionales al reporte proporcionado por la Secretaría de Seguridad Pública, en la mesa del Comité de Emergencias hay ocho carpetas casi listas para avalar en próximos días nuevos derrumbes.

Aunque quien toma la decisión es el Comité integrado por distintas dependencias de la Ciudad, Mercado precisó que es una tarea coordinada con las Delegaciones.

Incluso, informó que los Delegados podrán llevar a cabo demoliciones, si cuentan con los insumos necesarios, lo solicitan y es autorizado.

*Patricia Mercado, Secretaria de Gobierno*

“Hay un número de inmuebles que están en riesgo inminente de colapso. Eso lo estamos trabajando con los Gobierno delegacionales. No es de: ‘te mando mis edificios y a ver qué haces’”.

La cantidad de inmuebles que deberán ser derribados se actualizará diariamente de acuerdo a los reportes delegacionales.

En Cuauhtémoc, por ejemplo, en un primer momento las autoridades delegacionales ubicaron dos inmuebles que requieren ser demolidos -que así fueron avalados por el Comité-, pero la lista que ahora entregaron incluye 18 estructuras.

Al momento, recordó Patricia Mercado, ya se tiene autorizada la demolición de los primeros 13 inmuebles.

La Secretaría de Obras comenzó con las labores en Génova 33 y Concepción

Béistegui 1503.

En el caso de San Antonio Abad 122, será su dueño quien asuma la demolición por contar con seguro.

El Gobierno capitalino descartó la utilización de explosivos para derrumbar los inmuebles.

Será la próxima semana cuando sea posible observar maquinaria pesada trabajando en estos lugares luego de que se concluyan la inspección de las estructuras para garantizar la seguridad de quienes participarán en las maniobras.

En ambos inmuebles ha laborado también personal de CFE y de Gas Natural para retirar riesgos del entorno.

Fecha 13-OCT-2017Página 1Sección Ciudad

VII LEGISLATURA

# Corregirá Seduvi el mapeo de daños

DALILA SARABIA

Tras el reporte de inconsistencias en la Plataforma CD-MX, que concentra el mapeo de los daños del 19 de septiembre, el Gobierno de la Ciudad informó que ésta estará actualizada en una semana.

Felipe de Jesús Gutiérrez, Secretario de Desarrollo Urbano y Vivienda, indicó que también se podrán consultar los inmuebles en amarillo -con daño reparable por la IP- y los rojos- que requie-

ren una intervención mayor o demolición-, datos que hasta en la presentación no estaban disponibles.

REFORMA publicó ayer que al ingresar a la herramienta, en [www.plataforma.cdmx.gob.mx](http://www.plataforma.cdmx.gob.mx), se pudieron detectar casos en los que la información no coincidía.

Por ejemplo, inmuebles que colapsaron y aparecían en verde, es decir, con daño menor.

“Nos están llegando for-

matos y estamos conjuntando la información de las Delegaciones. Para ellos puede estar en rojo y nosotros ya las vimos y están en otro color”, expuso Alberto Olivas, encargado de la plataforma.

El Secretario informó que incluso se dispondrá de un buzón para aclarar dudas.

El Gobierno de la Ciudad de México reportó alrededor de 12 mil registros de inmuebles dañados que están vaciando en esta herramienta.



## Especialista cuestiona que se siga construyendo en zonas sísmicas

■ Rocío GONZÁLEZ ALVARADO

El sismo del 19 de septiembre dejó en evidencia que aún no hay “conciencia real” del alto grado de riesgo sísmico que existe en la Ciudad de México, pues se continúa construyendo en las mismas zonas afectadas, sin revisión de los sistemas constructivos y sin los materiales adecuados, afirmó el doctor en ingeniería civil Justo Flores Muñoz.

En entrevista, el especialista en mecánica de suelos, quien desarrolló un concreto hidráulico espumado de alta resistencia sísmica, detalló que hay una franja que va de Indios Verdes a Xochimilco, donde ha fallado el subsuelo, donde no debería construirse más.

Después del terremoto de septiembre de 1985, recordó, se hicieron nuevas normas de construcción, que no se respetaron en su totalidad. “Todo depende de cómo se construye. La cimentación y la estructura es lo fundamental. Si le doy tensión a un lápiz se va a romper en el primer tercio y lo mismo sucede en un edificio, por lo que tiene que reforzarse esa zona”, refirió.

“Es inmoral que los ingenieros y arquitectos no consideren los problemas que pueden venir por no hacer una buena edificación”, refirió, y señaló que sus investigaciones se han centrado justamente en buscar materiales y sistemas constructivos sismorresistentes, que eviten la

muerte de seres inocentes.

EXISTE UNA FRANJA DE  
INDIOS VERDES A  
XOCHIMILCO DONDE NO  
DEBERÍA CONSTRUIRSE MÁS,  
SEÑALA JUSTO FLORES

Con esa inquietud, añadió, logró un concreto hidráulico al que bautizó como *flomcreto*, que utilizó primero en cimentaciones, pero resultó tan noble “que descubrí que podía construir lo que quisiera con ventaja. Un concreto tradicional fragua en 28 días, el mío alcanza su máxima resistencia y edad a los 14 días, lo que permite construir más rápido, seguro y también más barato”, anotó.

Detalló que este material no tiene grava, lo que le permite ser homogéneo y “abrazar” el acero, lo que lo hace más resistente, lo que no ocurre con el tradicional. “Mucha gente considera que la grava da consistencia al concreto y eso es mentira; si se observa en los edificios dañados la grieta va en la periferia de la grava, porque jamás se adhiere”.

Junto con el *flomcreto*, también desarrolló sistemas de construcción sísmicorresistentes, uno es el *muro pet*. “Pongo dos castillos y meto una tela de gallinero, relleno con botellas de *pet* como caigan, pero tapadas, para que generen una cámara de aire, y al vaciar mi concreto le dejo una pulgada de cada lado; cuando quito la cimbra tengo 15 centímetros de muro”, expuso.

Otro sistema, abundó, es a base de paneles de PVC, que se ensamblan uno con otro y llevan sus castillos de acero. “A la hora de fluir mi concreto rellena cualquier cavidad”, puede utilizarse en edificios públicos, escuelas, templos, cines o teatros.



Termina Centro de Geociencias mapa de riesgos

# Ubican en CDMX fracturas de suelo

**Llaman expertos a revisar terrenos antes de iniciar reconstrucción**

ISABELLA GONZÁLEZ

Quince de las 16 Delegaciones de la Ciudad de México presentan fracturas en el suelo que las hacen vulnerables ante fenómenos como el sismo del 19 de septiembre, alertaron expertos del Centro de Geociencias (CGeo) de la UNAM.

Las más afectadas son las Delegaciones Benito Juárez, Cuauhtémoc, Iztapalapa, Tláhuac y Xochimilco, según un mapa que muestra la situación física del suelo de la capital del país, que fue dado a conocer por los especialistas.

Dora Carreón, responsable del Centro de Evaluación de Riesgo Geológico (CERG) de la Delegación Iztapalapa, explicó que la investigación reveló que las fracturas se encuentran en las mismas zonas afectadas, tanto en el sismo de 1985, como el del pasado 19 de septiembre.

“Vemos una gran coincidencia entre las zonas que nosotros ya habíamos delimitado como zonas de fracturación”, señaló.

“Lo que notamos entre las afectaciones del sismo de 1985 y el sismo de este año es que en el 85 colapsaron edificios muy grandes en zonas muy específicas. En cambio, lo que hemos notado en las afectaciones esta vez es que el daño es diseminado, pues afectó a construcciones muy pequeñas en muchas partes”, abundó.

Según la experta, esta situación tiene que ver con la intensidad de las ondas, su trayectoria, pero también con la debilidad natural del suelo y la debilidad de las construcciones que se establecieron en esas zonas.

“La distribución de las fracturas en la base de la ladera de la Sierra de Santa Catarina, en Iztapalapa, es muy similar del otro lado, en Tláhuac, y también en Xochimilco, en la base de la ladera de la Sierra Chichinautzin”, precisó.

Gracias al gráfico, los expertos pudieron identificar que las fracturas están bordeando las estructuras volcánicas y aparecen en los depósitos lacustres más débiles, como en Iztapalapa, Tláhuac y Xochimilco.

Carreón explicó que la extracción de agua subterránea provoca que las zonas de debilidad se propaguen y se

manifiesten en la superficie.

“Mientras continúe el hundimiento, que la Ciudad de México se va a seguir hundiendo, porque seguimos extrayendo agua del subsuelo, estas fracturas se van a seguir propagando”, dijo.

“Estas fallas hacen como una especie de fosa, el bloque de enmedio se está hundiendo por dentro de esa fosa

llegaron todos los rellenos del lago después”, abundó.

Precisó que las fallas Copilco y Mixuca delimitan gran parte de las Delegaciones Benito Juárez y Cuauhtémoc, y las fallas Catarina y San Lorenzo Tezonco, delimitan partes de Xochimilco, Tláhuac e Iztapalapa.

Carreón destacó que en la reconstrucción de la capital se debe tomar en cuenta esta vulnerabilidad del suelo.

“El suelo no se rompe en cualquier parte, hay una condición geológica que está haciendo que el suelo sea particularmente débil en algunas partes, y esto se puede cartografiar, monitorear y se puede predecir. Antes de iniciar un programa de reconstrucción, se debe de considerar la actitud del suelo”, indicó.

## Radiografía

Delegaciones de la Ciudad de México que registran el mayor número de fracturas de suelo:

- Benito Juárez
- Cuauhtémoc
- Iztapalapa
- Tláhuac
- Xochimilco

## ÁREAS VULNERABLES

- Ladera de la Sierra de Santa Catarina, en Iztapalapa.
- Ladera de la Sierra Chichinautzin, en Xochimilco.
- Alrededor de las estructuras volcánicas.
- Zonas de depósitos lacustres (Iztapalapa, Tláhuac y Xochimilco).



**Funcionan mejor bicicleta y caminata para entregar donaciones**

# Ayudó a voluntariado movilidad sustentable

**Aconseja funcionaria  
de Semovi apostar  
por infraestructura  
peatonal y ciclista**

SHELMA NAVARRETE

Entre la crisis vivida en la Ciudad de México por el sismo del 19 de septiembre, la bicicleta y la caminata fueron la forma de conectar a sus habitantes y entregar las donaciones hacia zonas afectadas.

Esto demostró que se deben desarrollar opciones sustentables que enlacen a la Capital utilizando la energía de tracción humana y energía eléctrica, consideró Laura Ballesteros, subsecretaria de Planeación de la Secretaría de Movilidad (Semovi).

“La bicicleta permitió que familias se reunieran inmediatamente después del terremoto e hizo también llegar la ayuda necesaria hasta el último rincón de la Ciudad, hay que apostar por infraestructura ciclista.

“La caminata también se convirtió en uno de los sistemas más resilientes.

La gente llegó caminando a sus casas después del sismo por eso la ampliación de banquetas, los cruces seguros y toda esta infraestructura peatonal que se está construyendo en la Ciudad fue fundamental para enfrentar la crisis”, dijo en entrevista con REFORMA.

Tras su participación en el XIII Congreso Internacional de Ciudades y Transpor-

te, destacó el proyecto del Corredor Eje 8 Sur, en el cual se plantea que será la más extensa línea de transporte eléctrico en América Latina y está por finalizar la etapa de diseño en diciembre, aunque todavía se trabajará sobre su financiamiento.

“La electromovilidad es una de las prioridades en la construcción de la sustentabilidad. En la planeación el estudio financiero es uno de los componentes principales, no sólo para implementarlo sino para darle mantenimiento y continuidad”, aseguró Ballesteros.

La funcionaria estimó que el proyecto, diseñado en colaboración con la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ) y

C40 Cities, tomará al menos un año más por el proceso de financiamiento donde se busca incluir el Fondo Climático Internacional.

“El hecho es que este proyecto al estar respaldado por organizaciones internacionales le da su garantía de continuidad ante las siguientes Administraciones.

“Está más claro que nunca sobre la inversión que tiene que hacer la Ciudad de México en movilidad sustentable precisamente porque es invertir en movilidad resiliente”, sostuvo Ballesteros.

El Corredor Eje 8 Sur abarcará 22 kilómetros que atravesará cinco delegaciones, desde Iztapalapa hasta Mixcoac, y se realizarán alrededor de 150 mil viajes al día.

# Temen alza en crimen por asesinato de Cayagua

● Va PGJ tras *El Betito*, rival del líder del *Cártel de La Unión* y principal sospechoso de la ejecución del capo

DAVID FUENTES  
Y ARTURO ORTIZ

—metropoli@eluniversal.com.mx

La Procuraduría General de Jus-

ticia (PGJ) capitalina temen un recrudescimiento de la violencia, sobre todo de ejecuciones en la zona de Tepito y sus alrededores, a raíz de la ejecución de *Pancho Cayagua*, líder fundador del *Cártel de La Unión*, asesinado el miércoles pasado en el estacionamiento de una plaza comercial en la delegación Gustavo A. Madero.

Agentes de la Policía de Investigación (PDI) han enfocado sus trabajos en localizar a Roberto Moyado Esparza, *El Betito*, principal rival de *Pancho Cayagua* y uno de los sospechosos de orquestar el asesinato donde participaron por lo menos siete sicarios.

De *El Betito* sólo saben que se oculta en colonias de la delegación Gustavo A. Madero.

Reportes de inteligencia de la PGJ local detallan que durante los cinco meses que Francisco Javier

Hernández Gómez, *Pancho Cayagua*, estuvo en prisión sirvió de informante a las autoridades federales, hizo tratos con elementos de la Procuraduría General de la República (PGR), donde detalló el corredor del tráfico de drogas de *El Betito*, y los puntos de venta que más le generan ganancias.

Proporcionó los nombres de sus principales operadores y cómo *El Betito* fue delegando responsabilidades y "sectorizó" el crimen en Cuauhtémoc, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Miguel Hidalgo y Gustavo A. Madero.

Reveló también las "alianzas" que formó con comandantes de la procuraduría capitalina. *Cayagua* entregó fotografías de los principales sicarios de *El Betito*, así como audios de conversaciones con quien presuntamente es personal

de la procuraduría local.

**Huyen a Ecatepec.** Después de asesinar a tiros a *Pancho Cayagua*, los cuatro homicidas que iban a bordo de dos motocicletas huyeron hacia el municipio de Ecatepec. Las cámaras de seguridad de la ciudad los capturaron en diferentes momentos hasta que los vieron ingresar a la Avenida Central, ya en territorio mexiquense.

Según la investigación, *Cayagua* salió de su casa en la calle Arequipa, colonia Lindavista, tras recibir una llamada. Su esposa declaró que ella se ofreció a acompañarlo, pero él le dijo que no tardaría. Lo citaron en un restaurante ubicado en la plaza comercial. La mujer negó que su marido se dedicara a actividades criminales. Aseguró que vendía gorras en la calle Argentina, en la colonia Centro. ●