



## Irrumpen paisaje

Los visitantes de la Alameda Central se encontraron con una variante en su paseo: 14 instalaciones del Festival de Arquitectura y Ciudad Mextrópoli fueron colocadas como una invitación para interactuar.



Diego Gallegos

@reformaciudad

ciudad@reforma.com

# CIUDAD

SÁBADO 24 / SEP. / 2022 / Tel. 555-628-7176 / Editor: Inti Vargas

HOY: LLUVIA MÍN. 14°C MÁX. 24°C

NO CIRCULAN H1 PARES, H2 Y FORÁNEOS VERIFICAN 7 y 8 3 y 4

Retiró Gobierno capitalino función al menos desde 2020

# Ven viable que CDMX alerte sismos vía app

Aseguran que hay condiciones para revivir notificaciones en smartphones

IVÁN SOSA

La red de telefonía móvil, operada por varias empresas, tiene las capacidades para que la alerta sísmica pueda ser emitida a través de teléfonos inteligentes, expuso el investigador del Departamento de Sismología del Instituto de Geofísica de la UNAM, Gerardo Suárez.

La función estaba disponible hasta hace 2 años a través de las aplicaciones 911 CDMX y App CDMX de la Administración local; sin embargo, fue discretamente retirada, debido a que podía activarse con retraso y sonar, incluso, después del sismo.

“Les recordamos que las aplicaciones App CDMX y 911 CDMX no cuentan con alerta sísmica, en virtud de que las soluciones para dispositivos móviles vía aplicativos no garantizan el alertamiento oportuno”, indicaba la Agencia Digital de Innovación Pública (ADIP) en septiembre de 2021, a través de su cuenta de Twitter.

Sin embargo, actualmente se cuenta con tecnologías como el cell broadcast, sistema que es capaz de mandar alertas directamente a los teléfonos de una área determinada, que permiten mejorar el envío de este tipo de comunicaciones, aseguró Suárez.

Reconoció que, para que pueda operar este sistema, las empresas telefónicas deberán adherirse a la iniciativa.

“El Instituto Federal de Telecomunicaciones ya reguló que en este tipo de mensa-

**Gerardo Suárez, UNAM**

■ Esta sería una cuarta forma de llevar a la población de manera muy amplia la distribución de la alerta, porque hay quien no la escucha en el altavoz cercano”.



■ La alerta brinda un tiempo de oportunidad de hasta 108 segundos.

## En tiempo real

La alerta sísmica llega a 25 millones de personas actualmente.

**13,860**

altavoces del CS la reproducen en la Capital.

**5**

entidades del País cuentan con el servicio de la alerta sísmica.

jes se pueda usar lo que llaman cell broadcast, para que la telefonía celular transmita los niveles preestablecidos, se activa la alerta en estaciones de radio y en los 13 mil 860 altavoces del CS.

“No sé si las empresas de telefonía celular estén dispuestas a integrarse al sistema de alerta sísmica, sé que hay negociaciones”.

Este tipo de alerta ya opera en otros países, como Japón y Estados Unidos, indicó.

Para el caso de la Ciudad de México, el Centro de Instrumentación y Registro Sísmico (Cires) y la ADIP deberán desarrollar un sistema similar, consideró Suárez.

El Cires opera 97 sensores, en su mayoría ubicados en la costa del Pacífico, capaces de advertir la ocurrencia de un terremoto. Cuando la

estimación de energía de los primeros segundos supera que la telefonía celular transmite de manera simultánea la alerta”, indicó Suárez.

“No sé si las empresas de

telefonía celular estén dis-

puestas a integrarse al sis-

tema de alerta sísmica, sé que hay negociaciones”.

Este tipo de alerta ya opera en otros países, como Japón y Estados Unidos, indicó.

Para el caso de la Ciudad de México, el Centro de Instrumen-

tación y Registro Sísmico (Cires) y la ADIP deberán

desarrollar un sistema simi-

lar, consideró Suárez.

“Esta sería una cuarta for-

ma de llevar a la población,

de manera muy amplia, la

distribución de la alerta, por-

que hay quien no la escucha

en el altavoz cercano”, refirió Suárez.

“Hacerlo por celular sería

una forma redundante, que

ayudaría a que nadie deje de

oír la alerta”.

## Apuntan a prevención como un factor clave

SELENE VELASCO

Para reducir el riesgo en sismos, las autoridades deben reforzar la difusión de información como las condiciones del suelo, el cumplimiento de normas y la situación de todos los inmuebles, indicó Víctor Hugo Espíndola, experto de la UNAM y responsable del área de Análisis del Servicio Sismológico.

De no garantizarse que todas las construcciones estén erigidas bajo la normativa vigente, advierte, los riesgos de daños materiales serán latentes, además de que no se pueden prever.

“Si vienes otro sismo con características como las del 85 o como las del 2017, seguramente habrá otros daños en otras construcciones; saberlo es muy difícil, tan difícil es predecir un sismo, aunque hay estudios que tratan de predecirlos estadísticamente; hay estimaciones, pero tan difícil es predecir el sismo en sí, la fecha y la magnitud, como para predecir las consecuencias y los efectos”, dijo Espíndola.

“(Para) predecir o exponer los efectos por la ocurrencia de un sismo, se tendrían que conocer las características precisas de toda la infraestructura de la Ciudad, desde una casa pequeña, un departamento, edificios, para estimar qué construcciones podrían salir dañadas para uno u otro tipo de sismo”.

Ricardo Bocerra, ex Comisionado para la Reconstrucción en la Capital, urgido a recordar lo que puede suceder en caso de no prevenir y mejorar la infraestructura.

“Enfatizó que es vital que se difunda el censo público del daño provocado por el sismo.

“Cuántas viviendas en realidad se cayeron, cuántas (son) inhabitables, cuántas rehabilitables? Sin esa información, es difícil valorar objetivamente el éxito o no de la reconstrucción”, destacó.

“Las otras dimensiones de la seguridad humana en la Capital no han avanzado con la extensión ni la profundidad que obligaría la desgracia que vivimos aquél septiembre (en 2017). Hay todavía mucho daño oculto por ahí, no sólo en edificios o casas, sino también en infraestructura física de la Ciudad, su transporte público, suelo y subsuelo. Ese riesgo y las correspondientes medidas de mitigación, no han sido atendidas ni lejanamente”.

**Víctor Hugo Espíndola, UNAM**

■ (Para) predecir o exponer los efectos por la ocurrencia de un sismo, se tendrían que conocer las características precisas de toda la infraestructura”.

## Solicitan apoyo tras temblor

Las marcas de un sismo también pueden ser emocionales, indicó el Consejo Ciudadano.

■ El organismo indicó que, de acuerdo con las peticiones de apoyo que ha brindado tras los temblores de esta semana, la ansiedad, temor e insomnio son los efectos emocionales más comunes.

■ El presidente del Consejo, Salvador Guerrero Chirinos, señaló que es importante visibilizar este tipo de efectos.

■ Tras el sismo del jueves, el 59.4 por ciento de los apoyos psicológicos brindados fue por ansiedad; 15.6 por ciento por temor; 6.3 por ciento por estrés, y otro 6.3 por ciento por insomnio.

■ La Línea de Seguridad o Chat de Confianza del Consejo Ciudadano está disponible las 24 horas del día, a través del 55-5533-5533.

**Salvador Guerrero, presidente del Consejo Ciudadano**

■ Detectarnos en las narrativas de nuestros reportes presencia de miedo y ansiedad ante el sonido de la alerta sísmica”.

**65%**

de quienes recibieron contención emocional son mujeres.

**60%**

tiene menos de 30 años.

## avisos

Encuéntralos en la página 5

55-5140-5140

REFORMA / STAFF

Luego de que se realizaron trabajos de reencarpetamiento en Avenida Parque España, en la Colonia Condesa, ciclistas y vecinos vieron desaparecer los topes y la ciclovía confinada de la vialidad.

Ya pasó casi mes y medio del retiro y la infraestructura no ha sido recuperada por la Alcaldía Cuauhtémoc, que estuvo a cargo de estas obras.

Frente a la ausencia de los topes entre las calles Guadalajara y Veracruz, los peatones se ven obligados a esperar en los pasos de cebra recién pintados sobre el asfalto, pues los vehículos no reducen su velocidad.

“No está mal (el reencarpetado), ya hacia falta, porque había baches y los topes estaban mal hechos, pero quitarlos no era una solución. Ya me viste cómo corro para poder pasar. Que nos hagan



■ Los topes de Avenida Parque España fueron retirados en agosto y, hasta la fecha, no han sido recuperados.

unos o un semáforo”, explicó Claudia, vecina.

Los topes no son el único pendiente: alrededor de 700 metros de la ciclovía que recorre la calle quedó sin bocanadas que la confinen. Sólo quedaron unas líneas pintadas, por lo que automovilistas ahora la invaden constantemente, aseguraron usuarios de la vía.

“En esta zona hay mucha

presencia de repartidores en bicicletas, porque hay muchos restaurantes, nos dimos cuenta que faltaba estructura a la ciclovía y prácticamente ya no se ve desde que inició septiembre. Hemos pedido que le regrese la estructura y no nos hacen caso, y es importante, porque esto es perder derechos de movilidad”, explicó Saúl Gómez, representante de la organización

**Claudia, vecina de la Condesa**

■ No está mal (el reencarpetado), ya hacia falta, porque había baches y los topes estaban mal hechos, pero quitarlos no era una solución”.

Ni Un Repartidor Menos.

El 7 de septiembre, la Alcaldía Cuauhtémoc aseguró en Twitter que la Secretaría de Obras y Servicios (Sobse) efectuaría la reposición de la infraestructura.

Consultada al respecto, la Secretaría de Movilidad (Semovi) indicó que, al tratarse de una obra de la Alcaldía, esto tendría que recuperar los bocanados y topes.



## Deja anegaciones

**TLALPAN.** Y luego de la lluvia: sus consecuencias. Añoche personal de Bomberos atendió encarramientos severos en el sur de la Capital. Un vehículo fue reportado como atrapado en Viaducto Tlalpan y Periférico. Iván Sosa