



LA UNAM ADVIERTE POR EVENTUALES RIESGOS

Detectan falla tectónica que atraviesa Mixcoac

POR LAURA TORIBIO
E HILDA CASTELLANOS

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

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

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

IMPACTO

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



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



Aconseja aplicar métodos de exploración y un monitoreo continuo.



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

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

COMUNIDAD | PÁGINA 22



Mapa: Horacio Sierra



SERÍA CAUSANTE DE MICROSISMOS

Alertan por grieta en Mixcoac

Estudio del Instituto de Ingeniería de la UNAM y del Instituto de Teledetección de la India

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

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

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

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

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

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

"Las dimensiones y potencial de la falla Plateros-Mixcoac son un tema de investigación en la UNAM, pues el impacto que puede tener en las construcciones no se ha cuantificado y las estimaciones usadas para definir las acciones de diseño en la zona no consideraron que la falla exista", se lee en el estudio *El Rompecabezas de la Sismicidad del Poniente de la Ciudad de México* del Instituto de Ingeniería de la UNAM y del Instituto de Teledetección de India.

Los científicos concluyen que ahora la pregunta natu-

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

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



Foto: Tomada del estudio

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