

EXPERTOS DE LA UAEM

La extracción de agua causó la grieta en zona de Chalco

[CONCEPCIÓN GONZÁLEZ T. EN TOLUCA]

■ La extracción de agua no el movimiento de fracturas geológicas puede ser el origen de la grieta que afectó a casi un centenar de viviendas en el fraccionamiento Villas de San Martín, en Chalco, señalaron investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México, en un informe entregado a la Dirección de Protección Civil de la entidad.

De acuerdo con estudios realizados por investigadores de la Facultad de Geografía de la UAEM, sobre los agrietamientos ocurridos en el municipio de Chalco, en este lugar existe un sistema de fracturas geológicas donde no hay evidencia de movimiento; sin embargo, la deshidratación del suelo puede provocar que los escurrimientos subterráneos las retomen como cauce.

Los investigadores universitarios Luis Miguel Espinoza, Ar-

mando Reyes y Roberto Franco Plata, puntualizaron en el documento "Avance Preliminar sobre los Agrietamientos", que las fracturas no necesariamente son preexistentes, sino que pueden ser producto de la extracción de agua a nivel regional y la reducción de la infiltración provocada por la construcción de fraccionamientos, así como la pavimentación, explanadas, escuelas, entre otras infraestructuras necesarias para los asentamientos humanos.

Consideraron que la generación de las grietas no es un problema local sino que su aparición puede tener implicaciones regionales; es decir, probablemente exista relación entre la red de pozos que se ubica a cinco kilómetros aproximadamente.

En su informe, los expertos subrayan la importancia de llevar a cabo medidas preventivas en el lugar como mantener el monitoreo permanente.

