



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECTEI



SGIRPC



En la Ciudad de México a 09 de febrero de 2023

La Red ECOS de Sismología conformada por científicos del SSN, Instituto de Geofísica de la UNAM, Instituto de Ingeniería de la UNAM, CENAPRED, UAM, Unidad Azcapotzalco y CIRES A.C., coordinada por la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil y la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, se reunió a fin de analizar y evaluar las causas de los microsismos ocurridos el pasado 7 y 8 de febrero con epicentro en el Valle de México, de magnitudes 1.5, 0.7 y 1.2 en las Alcaldías de Coyoacán, Magdalena Contreras y Álvaro Obregón, respectivamente, sus conclusiones son las siguientes:

1. En el Valle de México ocurren sismos de magnitudes muy pequeñas (menores a 3.8) que generan aceleraciones de bajo nivel y que pueden ser percibidos en la zona próxima al epicentro. Por ejemplo, en el año 2022 se registraron 26 sismos localizados en la Ciudad de México, y en el 2021 se registraron 14.
2. Estos sismos son causados por movimientos de fallas geológicas locales que se presentan a lo largo de la Faja Volcánica.
3. En respuesta a la pregunta acerca de la relación de los sismos antes comentados con lo ocurrido recientemente en Turquía, en opinión de los expertos no existe evidencia que pueda mostrar una correlación entre ambos fenómenos.

La Red ECOS cuenta con el Sistema de Información Sísmica de la Ciudad de México que tiene como objetivo homologar y conjuntar los registros instrumentales obtenidos por las instituciones antes mencionadas. Actualmente, se reciben, concentran y analizan las señales sísmicas en tiempo real de las más de 150 estaciones de las instituciones participantes, conformando uno de los sistemas de monitoreo sísmico más importantes del mundo en términos de densidad instrumental.