

“Ruido Sísmico y Confinamiento”
Charla que revela los resultados del monitoreo mundial

- CECEQ “Manuel Gómez Morin” es parte de la Red de Monitoreo Acelerográfico de Querétaro (RedMAQ) desde el 1 de mayo 2019.
- Querétaro reduce el 50% del ruido sísmico durante la Pandemia por COVID19: Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)- Juriquilla.
- CGEO, es la única entidad mexicana participante en el proyecto a nivel global.

“Disminución del ruido sísmico detectado por una de las estaciones sísmicas de la Red Urbana de Querétaro instalada en el Centro Educativo y Cultural del Estado “Manuel Gómez Morin” (CECEQ), aporta datos relevantes acerca de la disminución de ruido sísmico observado en todo el mundo”: Centro de Geociencias (CGEO) – Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El día de hoy, la Dirección General de Comunicación Social de la Universidad Autónoma de México (UNAM) divulga en un comunicado oficial que la Revista Science publica la investigación de 76 sismólogos de 66 instituciones en 27 países con resultados de investigaciones recabadas y analizadas con datos recabados durante varios meses y años con el apoyo de más de 300 estaciones sísmicas en todo el mundo, entre las que participa el Centro de Geociencias de la UNAM- JURIQUILLA e incluye al CECEQ “Manuel Gómez Morin” en este estudio. Dentro de las conclusiones, se observa la disminución del ruido sísmico que obedece a las medidas de distanciamiento social, la reducción de la actividad económica e industrial y las caídas en turismo y viajes, así lo señala la publicación emitida este 23 de julio de 2020.

Los investigadores universitarios Dr. Raphael De Plaen y Dr. Víctor H. Márquez del Centro de Geociencias de la UNAM- JURIQUILLA participaron con el análisis de datos de México, principalmente de la zona metropolitana de Querétaro con una red sísmica urbana de bajo costo, cabe destacar que los autores principales del estudio tienen su sede en Bélgica, el Reino Unido, Nueva Zelanda y México y, el CGEO, es la única entidad mexicana participante en el proyecto. Por lo anterior, la Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, a través del Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro felicita al Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México en Juriquilla por su notable logro como centro de investigación y sus aportaciones en las evidencias de reducción de ruido sísmico en un 50% en el mundo.

En contexto, el 1 de mayo de 2019 la Red de Monitoreo Acelerográfico de Querétaro (RedMAQ) incluyó en la biblioteca infantil Paralelepípedo del Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro (CECEQ) “Manuel Gómez Morín”, la instalación de uno de los equipos que forman la red como parte del proyecto de participación ciudadana del CGEO de la UNAM (primero en el interior de la República) que busca unir esfuerzos de colaboración para describir el movimiento del terreno con lecturas de fuentes naturales o antrópicas de impacto “extendido” encabezado por la directora del CGEO, Lucia Capra.

Tradicionalmente, la sismología se enfoca en medir las ondas sísmicas que surgen después de un terremoto. Sin embargo, los registros sísmicos de fuentes naturales están contaminados por las vibraciones de alta frecuencia («zumbido») producidas por los humanos en la superficie: caminar, conducir automóviles y trenes generan señales sísmicas únicas en el subsuelo. La industria pesada

y el trabajo de construcción también generan ondas sísmicas que se registran en los sismómetros, precisa la publicación.

Por la relevancia de este estudio, el Centro de Geociencias de la UNAM – Juriquilla y el Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro “Manuel Gómez Morin” ofrecerán la charla: “Ruido Sísmico y Confinamiento”, para dar a conocer los resultados de este revelador estudio sobre los efectos de la actividad humana en el planeta, se realizará a través de ZOOM el próximo jueves 30 de julio a las 18:00h con la participación del Dr. Raphael De Plaen y Dr. Víctor H. Márquez, investigadores a cargo por parte de GEOCIENCIAS y su directora, la Dra. Lucía Capra, además del Director General del CECEQ, Mtro. José Vidal Uribe Concha.

Les invitamos a seguirnos a través del sitio oficial del CECEQ <http://gomezmorin.queretaro.gob.mx/> y la red social en <https://www.facebook.com/CECEQro>