
DESCARTAN INCIDENCIA MINERA EN DAÑOS A CASAS COMUNITARIAS

***CONRED evaluó más de 1,400 viviendas en comunidades en el municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos**

***Las principales conclusiones indican que se descarta que los trabajos mineros hayan causado daños a las casas.**

***Igualmente, apunta, que no existe evidencia de que los hundimientos en terrenos comunitarios sean causados por la minería.**

La Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) descartó que las actividades de lo que fue la Mina Marlin hayan causado grietas en viviendas de 10 comunidades de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, donde un grupo de vecinos presentó una denuncia en ese sentido, y por lo cual se creó una Mesa de Diálogo tripartita, con la participación del Gobierno, la empresa minera y los comunitarios.

Así se dio a conocer en el informe presentado hoy, 28 de agosto, en una actividad organizada por la Vicepresidencia de la República en el Palacio Nacional de la Cultura, a la que acudió el vicepresidente Jafeth Cabrera y otros altos funcionarios de Gobierno. El dictamen emitido por la institución exonera de responsabilidad a Montana Exploradora de Guatemala, empresa a cargo de las operaciones del citado proyecto minero, que en la actualidad se encuentra en proceso de cierre, impulsando un proceso de recuperación ambiental en las áreas donde hubo actividad extractiva.

Los resultados son contundentes. En las conclusiones la CONRED resalta que: “los Daños en Viviendas de Comunidades Vecinas a Mina Marlin fueron causados por una combinación de: la topografía de pendientes altas; la sismicidad de la zona acentuada por la geología local que amplifica las ondas sísmicas; y el adobe como material predominante de construcción”.

En ese sentido, indica, queda descartada la influencia de Mina Marlin en estos daños, principalmente por quedar demostrado que las vibraciones producidas en la mina subterránea generaron un máximo de PGV (*Peak Ground Velocity* ó Aceleración Máxima del Terreno) de 0.3 cm/s.

Para la elaboración del estudio, la CONRED realizó una evaluación de las viviendas, y luego de procesar los datos se tuvo un claro indicio de lo que pudo causar los daños. “De las 1,467 evaluaciones (1,324 en primera fase y 143 en la segunda), un 69% están construidas con adobe como material predominante”, por lo que existe una alta probabilidad de falla por la aplicación de este sistema constructivo, carente de sismoresistencia y poca capacidad para soportar deformaciones sin sufrir daños graves o se degrade su resistencia.

Los resultados también indican que con tan solo un 3.95% de viviendas con una mala configuración estructural en planta y únicamente un 4.56% con daño severo, es poco probable que las actividades mineras sean las causantes del bajo porcentaje de daños que presentan las casas de los comunitarios.

LOS HUNDIMIENTOS

La CONRED incluyó en su informe el caso de los hundimientos, por estar relacionados con las grietas que supuestamente tienen las viviendas evaluadas. A ese respecto, indica el informe, se pudo determinar que de los 37 eventos reportados, caracterizados por la componente vertical, únicamente 7 reúnen las condiciones de Subsidiencias y están asociadas principalmente a factores antrópicos (causados por el hombre), ya que todos los descensos lentos y graduales de la superficie del terreno pudieron ser influenciados por labores mineras.

En ese caso, 3 reúnen características coincidentes con ubicación y trayectoria de mina subterránea. Por lo tanto, 3 Subsidiencias dentro de Mina Marlin tienen correlación directa con los túneles de mina subterránea. Los 30 eventos restantes (hundimientos), 2 están asociados al subsistema de fallas del área y los otros pueden estar siendo influenciados por una inestabilidad de laderas identificada en la zona, con un movimiento lento de masas influenciado por fuerzas gravitacionales.

Para la elaboración del estudio, los investigadores tomaron en cuenta varios aspectos naturales, entre los que se incluyen la topografía, incidencia hídrica, humedad, sismicidad y clima, en tanto los antrópicos tiene que ver con los sistemas de construcción, la selección de los materiales y la configuración estructural.

El documento de la CONRED fue dirigido por el arquitecto Héctor Rolando Montalvo, en su calidad de director del área de Mitigación, el Ph.D. David Aníbal Monterroso Juárez, subdirector de la misma área, y el ingeniero Kevin Waldemar Nufio Martínez, especialista en Sistemas de Información Geográfica. El equipo a cargo del estudio, indica, hizo acopio de conceptos modernos de investigación.