

NOTICIAS

MASS MEDIA

SEPTIEMBRE 2019

CASAS SE DAÑAN POR CAUSAS NATURALES

Los resultados de un estudio hecho por CONRED fueron presentados ante las autoridades.

POR REDACCION COMERCIAL

El 28 de agosto en el Palacio Nacional de la Cultura, la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) presentó un informe sobre sus investigaciones acerca de los daños a viviendas y hundimientos en diez comunidades del municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos.

Los estudios se enfocaron en poblados vecinos a lo que fue la Mina Marlin, pues algunos líderes locales denunciaron que las grietas en las casas y los hundimientos en algunos terrenos se deben a la actividad minera, la cual concluyó en mayo de 2017. La CONRED envió personal para verificar el señalamiento.

De acuerdo con el informe, en la investigación participaron, además, técnicos contratados por Montana Exploradora de



El estudio de CONRED se entregó en presencia del vicepresidente de la República, Jafeth Cabrera.

Guatemala, a cargo de la Mina Marlin y de la Municipalidad de San Miguel Ixtahuacán. En el proceso se evaluaron 1,467 viviendas (1,324 en primera fase y 143 en la segunda) y se estableció que "un 69% está construido con adobe

como material predominante". El arquitecto Héctor Montaño, director de Mitigación de CONRED, indicó que debido a ello existe una alta probabilidad de falla por la aplicación de este sistema constructivo, carente de resistencia sísmica y poca capacidad para soportar deformaciones. Agregó que con un 3.95% de viviendas con mala configuración estructural en planta y un 4.56% con daño severo, es poco probable que la actividad minera sea la causa del bajo porcentaje de daños en las casas.

Otro aspecto estudiado fue el de los hundimientos. El estudio reporta que, de los 37 eventos, caracterizados por la componente vertical, siete ocurren en las condiciones de Subsidiencias (hundimientos) asociadas a factores antrópicos (causados por el hombre). Los descensos lentos y graduales de la superficie del terreno pudieron ser influenciados por labores mineras.

Sin embargo, tres tienen coincidencia con la mina subterránea.



Sergio Flores, de la CPD, coordinó la Mesa de Diálogo entre Montana Exploradora y comunitarios.

Por lo tanto, tres Subsidiencias dentro de Mina Marlin tienen correlación directa con los túneles mineros. De los 30 eventos restantes, dos se asocian al subsistema de fallas y los otros pueden estar siendo influenciados por la inestabilidad de laderas en la zona, con un movimiento lento de masas influenciado por fuerzas gravitacionales.

La entrega de este documento representa la finalización de un proceso de diálogo iniciado hace 2 años, el cual fue coordinado por la Comisión Presidencial de Diálogo (CPD), que dirigió las pláticas para dirimir un pliego de 13 peticiones comunitarias, resueltas en ese período.

FUENTE: MONTANA EXPLORADORA DE GUATEMALA



Rosario Bámaca dijo que el informe permitirá reconocer los caminos que quedan a la comunidad.

PUBLICREPORTAJE



Héctor Montalvo, de la Conred, dirigió el estudio y presentó los resultados en el Palacio Nacional de la Cultura.

TERRENOS DE MINA MARLIN ESTÁN EN ZONA DE SISMOS

El 28 de agosto pasado, la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (Conred) presentó en el Palacio Nacional de la Cultura el estudio hecho en diez comunidades de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, acerca de grietas en casas y hundimientos en los terrenos.

Los resultados son claros: los terrenos de la Mina Marlin y de las comunidades vecinas están en una zona de alta actividad sísmica. Por eso el dictamen exonera a Montana Exploradora de Guatemala, a cargo de la mina, de la responsabilidad por los daños en viviendas y de las subsidencias (hundimientos) en el lugar.

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".

Por esa razón, descarta la influencia de Mina Marlin en los daños, pues quedó demostrado que las vibraciones en la mina subterránea generaron un máximo de PGV (Peak Ground Velocity ó Aceleración Máxima del Terreno) de 0.3 cm/s o centímetros por segundo.

Subraya el estudio que de las 1,467 casas evaluadas (1,324 en primera fase y 143 en la segunda), un 69% está construido con adobe", por lo que existe una alta probabilidad de falla, ya que este sistema constructivo carece de sismoresistencia y poca capacidad para soportar deformaciones sin sufrir daños graves o se degrade su resistencia.

Los resultados indican que con un 3.95% de casas con una mala configuración estructural en planta y solo un 4.56% con daño severo, es poco probable que la actividad minera sea la causa del bajo porcentaje de daños que presentan las viviendas.

En el caso de los hundimientos, la Conred determinó que de 37 eventos reportados, caracterizados por la componente vertical, solo siete reúnen condiciones de Subsidencias y están asociadas principalmente a factores antrópicos (causados por el hombre).

Sin embargo, tres coinciden con la trayectoria de mina subterránea y tienen correlación directa con los túneles. De los eventos restantes, dos están asociados al subsistema de fallas del área. Los otros pueden estar siendo influenciados por la inestabilidad de laderas y por un movimiento lento de masas debido a fuerzas gravitacionales.



Diana Pérez, de la Comisión Presidencial de Diálogo, hizo el recuento de los resultados de la Mesa de Diálogo entre mineros y comunitarios.



Rosario Bámaca recibió el estudio en nombre de las diez comunidades de San Miguel Ixtahuacán.



La Mina Marlin está en un territorio con muchas laderas y pendientes.

La zona donde estuvo la Mina Marlin es de alta actividad sísmica y tiene laderas pronunciadas.



El arquitecto Héctor Montalvo dirigió el estudio que muestra que sismos y laderas agrietan casas comunitarias.

Topografía y sismos

dañan casas comunitarias

La persistencia de sismos son parte del lugar donde tuvo sus operaciones productivas la Mina Marlin. Las tierras de las comunidades vecinas no están exentas de padecer esos fenómenos naturales, lo cual afecta la superficie y las casas construidas con materiales poco resistentes. A ello se suma, la configuración topográfica, donde proliferan las laderas.

En un estudio presentado el 28 de agosto en el Palacio Nacional de la Cultura, la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED), se indica que "los Daños en Viviendas de Comunidades Vecinas a Mina Marlin fueron causados por una combinación de: la topografía de pendientes altas; la sísmicidad de la zona acentuada por la geología local que amplifica las ondas sísmicas; y el adobe como material predominante de construcción".

De esta manera, la citada entidad 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.

El dictamen exonera de responsabilidad a Montana Exploradora de Guatemala, empresa a cargo de las operaciones de la mina. Y, con contundencia, afirma, que quedó "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 (centímetros por segundo)".

La CONRED subrayó: "De las 1,467 evaluaciones de casas (1,324 en primera fase y 143 en la segunda), un 69% están construidas con adobe como material predominante". Ello implica "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 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, indicó el arquitecto Héctor Montalvo, director del Área de Mitigación y quien tuvo a su cargo la elaboración del estudio.



La recuperación ambiental minera se ejecuta con técnicas que consolidan la superficie del terreno.



Un aspecto importante para dejar un ecosistema sólido es la revegetación y reforestación.



En La Escombrera, que consta de tres partes, solo falta sembrar grama en la parte media.



El Tajo Marlin, cada día se mira más verde, gracias a las lluvias de los días recientes.



El Patio de Trituración es otra zona donde ya se inició el proceso de revegetación.

SE EXTIENDE EL MANTO VERDE SOBRE TERRITORIO MINERO

Desde el inicio de las obras de recuperación ambiental en el territorio de lo que fue la Mina Marlin el enfoque ha sido trabajar en función de fortalecer el ecosistema; es decir, en darle prioridad a la revegetación, tanto con la siembra de grama como con la reforestación.

A mediados de septiembre de 2019, se puede ver en todos los sitios sometidos al proceso restaurador un crecimiento notorio del manto verde, lo cual impacta de manera positiva en el paisaje de esta región de los municipios de Sipacapa y San Miguel Ixtahuacán.

Por supuesto, no solo el trabajo para el renacimiento de los lugares donde hubo intervención minera ha sido clave. A esto se suma el compromiso de proteger e impulsar a las arboledas creadas por los mineros y a las

que se les ha puesto vigilancia para evitar la tala furtiva.

Cuando se mira desde la parte más alta de lo que fue la mina, resalta cómo la revegetación en La Represa se extiende cada vez más sobre lo que era un reservorio de agua. Destaca el hecho de que los bosques vecinos ayudan de forma decisiva a esta recuperación.

Del Tajo Marlin, donde estuvo la mina a cielo abierto, no hay huella. Grama, hierbas, arbustos y árboles ocupan taludes y plataforma que tuvieron intensa actividad industrial durante la producción de oro y plata. Es una laguna verde esmeralda por la intensa vegetación.

La Escombrera, que tiene tres plataformas, está cerca

de cerrar el ciclo de la recuperación ambiental. Las partes alta y baja muestran su alfombra verde, que relumbra bajo intensos rayos del sol de la época. La parte media está en proceso de cobertura de superficie.

Una vez concluida la colocación de suelos en la última parte se procederá a la siembra de grama, dando inicio a la revegetación y la reforestación, ya que ambas obras están entrelazadas, pues el propósito es crear más bosques, los cuales le cambiarán la imagen a la región.

Montana Exploradora de Guatemala, desde el inicio de sus actividades productivas, se comprometió con el mejoramiento del paisaje en esta parte del norte del departamento de San Marcos. Con el paso de los días, esto se convierte en una realidad.



La cobertura con suelos en la Represa está cerca de ser concluida. La vegetación ya está avanzada.



AVES QUE CONFIRMAN LA SANIDAD AMBIENTAL

En días recientes, algunos lugares dentro del territorio de lo que fue la Mina Marlin se han llenado de aves migratorias. Desde que se construyó La Represa e inició el proceso de llenarla con agua, esto siempre ha sido así. Aves que descansan en su trajinar hacia el sur en busca de climas cálidos y en su retorno al hogar original, las tierras del norte.

Para el gerente del Departamento de Ambiente, José Carlos Quezada, que esta clase de aves acuda al territorio minero refleja que el recurso hídrico guardado durante la producción de oro y plata estuvo exento de contaminantes.

Los animales silvestres, por instinto, se alejan de sitios donde puede haber peligro para su vida y su integridad física.

Aparte de La Represa, en el Proyecto de Cierre Marlin hay otro lugar a donde las aves acuden con regularidad. Se trata del Seepage Pond, un estanque en el que se pueden ver gran variedad de pájaros nativos, y algunos de carácter migratorio. Sus aguas cristalinas son una atracción para pequeños peces, cuyas larvas a su vez son el alimento de insectos depredadores.

Según el Departamento de Ambiente,

hasta el momento se ha registrado más de 200 especies de aves que viven dentro de lo que fue el área minera; entre ellas muchas son endémicas o que han hecho su hábitat en la región. A veces, uno puede sorprenderse por el colorido de su plumaje o por su dulce canto. Aparte de la cantidad de individuos que vuelan por estos cielos.

Lo que representa la existencia de tantas especies de aves en este territorio es que el trabajo de recuperación ambiental ha tenido éxito. El fortalecimiento de la flora incide en una expansión del mundo

animal. Es evidente el crecimiento de especies silvestres de mamíferos, de insectos, de aves y de herpetofauna. En suma, una ampliación importante de la biodiversidad.

Por ahora, se debe resaltar el paso de aves migratorias en su sitio de descanso anual: las tierras del Proyecto de Cierre Marlin. Montana Exploradora de Guatemala, empresa a cargo de producir minerales preciosos en San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en San Marcos, confirma así, su compromiso con la recuperación ambiental, legado ecológico para futuras generaciones.



El playero común (Calidris Minutilla) gusta pasar por los reservorios de agua.



Otra garza, la tricolor, (Egretta Tricolor) también es asidua visitante a los lugares donde hay agua.



Conocido como el playero de Bairdi (Calidris Bairdi) es un ave migratoria que viene a La Represa.

ANUNCIO



UN ÁREA DE HUNDIMIENTOS ALREDEDOR DE LA MINA MARLIN

"Se descarta que la mina sea responsable de grietas en casas y terrenos comunitarios", dijo el arquitecto Héctor Montalvo, de CONRED.

La Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (Conred) presentó el 28 de agosto en el Palacio Nacional de la Cultura el estudio sobre las causas de las grietas en las viviendas de 10 comunidades de San Miguel Ixtahuacán, pero también sobre hundimientos en áreas cercanas a los límites con los terrenos de la Mina Marlin.

Los resultados fueron muy claros. En el primer caso, la entidad gubernamental descartó que la empresa minera sea la responsable de los daños de las casas, ya que estos se deben a las condiciones topográficas y a la continua actividad sísmica del lugar. En lo que se refiere a los hundimientos, la Conred destacó que la mayoría de casos se debe, igualmente, a las mismas razones.

Durante las reuniones de la Mesa de Diálogo entre enviados de Montana Exploradora y comunitarios, coordinadas por la Comisión Presidencial de Diálogo (CPD), se insistió en culpar a la mina de daños causados por fenómenos naturales, pero de 37 hundimientos solo 3 se relacionan con la minería; no obstante, están en tierras de la Mina Marlin, dice el estudio.

Cuando el arquitecto Héctor Montalvo, jefe de la Dirección de Mitigación de la Conred y a cargo de la investigación presentó los resultados, para apuntalar los señalamientos, dijo que en las comunidades vecinas a la mina ocurren deslizamientos de tierras, como hace unos días se informó de un suceso en la aldea Cantzela, en el mismo municipio de San Miguel Ixtahuacán.

No olvidemos que en las comunidades de Ixcail, en San Miguel, y de Chilil, en Sipacapa, se registran hechos similares. Es más, las tierras de Ixcail fueron declaradas de alto riesgo y, por ello, inhabitables. Pese a estas evidencias, los vecinos insistían en que los daños eran culpa de la empresa, aunque tenían pruebas de que no era así, desde antes de iniciar la actividad minera.

Hay un paraje llamado Neneb, en el idioma local, el mam, de la aldea San José Ixcaniche, que colinda con la mina. Sus habitantes se quejan de que hay grietas en las casas y en el suelo. Neneb significa hundimiento o socavamiento. Por eso a ese sitio se le dio ese nombre desde hace mucho tiempo, como lo reconocen los viejos comunitarios.



La asistente de la CPD, Diana Pérez, hizo un recuento de avances logrados en la Mesa de Diálogo.



El vicepresidente Jafeth Cabrera, testigo de honor en la presentación del estudio, agradeció el espíritu mostrado por las partes en la Mesa de Diálogo.

ANUNCIO