

Redacción  
 cronica@diarioatacama.cl

**T**ras continuas reuniones y luego de varias dificultades en el proceso, finalmente se realizó en las dependencias del Gobierno Regional la firma del convenio que permitirá a la empresa licitada, Minería y Servicios Spa, iniciar el estudio de "Diagnóstico de prospección del subsuelo de Tierra Amarilla, para la detección de cavidades o fracturas de Tierra Amarilla", proyecto que tiene una inversión de más de 2 mil millones de pesos.

En agosto de 2022, el Presidente Gabriel Boric comprometió, tras su visita a la región, el desarrollo de una investigación por medio del Sernageomin para identificar la existencia de cavidades y sus distancias a los sectores poblados de la comuna "de fin calle larga".

Así tras varias caídas de licitaciones en último período, finalmente se logró concretar el compromiso del estudio, que se extenderá hasta 2025.

#### TIEMPOS DEL ANÁLISIS

El objetivo de las pesquisas es ejecutar un levantamiento de información territorial que proporcionen niveles de conocimientos y certeza apropiados respecto de potenciales peligros por labores o cavidades subterráneas.

El director nacional de Sernageomin, Patricio Aguilera, señaló que "este estudio es pionero a nivel nacional y va a entregar un conocimiento que será bastante único en materia geológica, en materia geodésica y en materia geofísica. Este será un proyecto de 18 meses, donde tendrá como resultado obtener un mapa de peligro del suelo y subsuelo en Tierra Amarilla".

El proyecto tiene cuatro etapas, que están enfocadas en las áreas de estudios geodésicos, geofísicos, hidrogeológicos, colocación de sondajes e integración del estudio.

En lo estrictamente geofísico, la indagación se divide en sísmica MASW, tomografía de resistividad eléctrica y estudio de gravitatoria, cada una de ellos realizada con teoría de punta y última tecnología.

Iván Méndez, dueño de la empresa Minería y Servicios SpA, indicó que "el objetivo,



EN TIERRA AMARILLA EXISTE UNA PROFUNDA PREOCUPACIÓN EN LA COMUNIDAD ANTE EL TEMOR DE LA APARICIÓN DE NUEVOS SOCACIONES. HACE DÉCADAS QUE APARECEN EN LA COMUNA. ARCHIVO/AGENCIA UNO

# Firman convenio para estudio de subsuelo a partir de socavón de 2022

**TIERRA AMARILLA.** Proyecto contempla trabajos por 18 meses, con estudios de geofísica, geodésica, hidrogeología y colocación de sondajes en la zona urbana.

más allá de la parte técnica, es darle tranquilidad a la comunidad de Tierra Amarilla. Eso es lo más importante. Las autoridades nos dieron cinco requerimientos, de los cuales nosotros agregamos dos más. Tras el estudio, sabremos cuáles serán las zonas donde hay riesgos e identificaremos lugares seguros para la construcción de viviendas habitacionales".

De acuerdo a los especialistas de la empresa, la clave para que el trabajo sea un éxito es que logre aceptación de la población, por lo que habrá equipos que mes a mes se comunicarán con las comunidades en Tierra Amarilla, para ir informando sobre los avances del proceso. El proyecto será financiado a través del presupuesto del Gobierno Regional de Ata-

camá, con fondos aprobados por el Consejo Regional. Teniendo un plazo para su ejecución de 18 meses, a partir de ayer y finalizando en el año 2025. En cuanto a los sondajes, estos iniciarán durante los próximos meses.

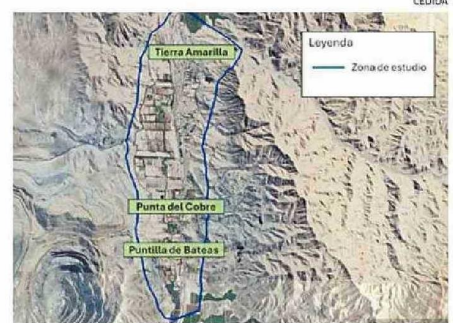
En ese sentido, será clave la alerta estratégica que están informando, el cumplimiento de los compromisos de satisfacción y plazos, la oportuna tramitación de los permisos de intervención de la comuna en las distintas etapas (cortes de calles), la seguridad de los elementos de estudio (evitar robos), y la custodia de los testigos.

Asimismo, para corroborar el estudio y tener una contraparte técnica, habrá un comité de expertos conformado por

especialistas de la Universidad de Chile, la Universidad de Atacama, centros de investigación de Chile y el extranjero y un geólogo perito de Antofagasta, además de un representante seleccionado por la Municipalidad de Tierra Amarilla.

#### LA VISIÓN DE LAS AUTORIDADES

Luego de la firma, el gobernador regional, Miguel Vargas, señaló que "primero quiero recalcar que estamos cumpliendo la palabra empeñada. Quiero agradecer a Sernageomin que trabajó bastante en esta propuesta que busca garantizar la seguridad de las personas en Tierra Amarilla respecto al socavón que tuvimos años atrás. Acá lo importante es obtener información, tener datos, con



el objetivo de tomar buenas decisiones".

Vargas agregó: "también quiero agradecer el compromiso del Consejo Regional de Atacama, que aprobó los recursos para el financiamiento de esta iniciativa, que va a implicar una

inversión de más de 2 mil millones de pesos, es una inversión significativa del presupuesto del Gobierno Regional".

Finalmente, el gobernador regional señaló que "lo otro importante es que este estudio va a tener una contra-

**2.130 millones de pesos**

costará el estudio del subsuelo de Tierra Amarilla y será financiado por el Gobierno Regional

**18 meses de trabajo**

están planificados para las labores de investigación

**2.400 metros de sondaje**

están contemplados en las labores

(viene de la página anterior)



EN EL GOBIERNO REGIONAL SE CONCRETÓ LA FIRMA.

“Como comunidad nosotros queremos salir de la duda y dormir tranquilos. Todavía hay mucho temor de que ocurra otro socavón”

**Cristóbal Zúñiga**  
 Alcalde de Tierra Amarilla

parte técnica, la propia del Sernageomin y también un comité de expertos integrado por profesionales de distintas universidades, además de un representante de la comuna de Tierra Amarilla, que va a proponer el Alcalde, pero a la vez hemos acordado conformar una mesa de seguimiento con participación de representantes de la de la comunidad para conocer en detalle el estado de avance del estudio”, afirmó Miguel Vargas.

Por su parte, el alcalde de Tierra Amarilla, Cristóbal Zúñiga, destacó que “son alrededor de 2.400 metros de sondaje que se van a realizar en diferentes puntos de la zona urbana de la comuna. Otro detalle muy importante es que se van a considerar lugares donde nosotros como municipio proyectamos la construcción de viviendas habitacionales, para disminuir la incertidumbre de los riesgos en las familias de que haya existencia de cavidades bajo sus casas. Con este estudio, vamos a poder finalmente saber la realidad del subsuelo para

**2022**

**fue el año** en que se produjo el gran socavón de Tierra Amarilla, que llamó la atención de todo el país.

la tranquilidad de vecinos y vecinas de Tierra Amarilla”.

La autoridad edilicia agregó: “Quiero recordar a mis vecinos y vecinas que ese miedo fue la motivación que nos llevó como equipo municipal a movernos y luchar, lo cual nos llevó a hoy poder finalmente cumplir con esta firma algo tan anhelado. Estamos muy contentos también de que parte de los sondajes serán en terrenos que estamos disponiendo para las futuras viviendas habitacionales”, concluyó Zúñiga.

En tanto, la diputada Daniella Cicardini manifestó que “yo sólo quiero agregar que esto es venir a hacer justicia con una comuna que ha sido postergada, que ha tenido daño medioambiental y que, lamentablemente, no ha existido una compensación; y esto es parte de la remediación que hay que hacer con una comuna que ha sido afectada durante muchos años y que también viene a dar una garantía en términos de dónde estamos parados.”

Cicardini agregó también que “el día de mañana puede aparecer un socavón en los jardines, en la misma casa, en

### El resultado esperado del estudio

● El director nacional del Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin, Patricio Aguilera fue claro: Lo que va a permitir este conocimiento es ver y obtener un mapa de peligro del subsuelo y suelo de Tierra Amarilla, eso significa que van a poder tener la información en una imagen tridimensional que es muy importante, porque “uno va a poder tangibilizar ese conocimiento, en una imagen, y eso va a permitir ver toda la situación estructural de Tierra Amarilla”, anunció el experto técnico del servicio especializado del Estado en la materia.

el patio de una vivienda y ese es el temor constante de los habitantes de la comuna de Tierra Amarilla. Hay un mito urbano que dice que la comuna de Tierra Amarilla está sobre un queso, lleno de huecos y cavidades subterráneas. Hoy día, justamente este estudio viene a dar claridad, viene a desmitificar finalmente estas suspicacias que son legítimas, pero que creo que es la ciencia y la tecnología, a través de este estudio y análisis, quiere justamente entregar esas garantías y seguridad a la comuna.”

Finalmente, la parlamentaria sostuvo: “Sólo quiero agradecer el compromiso del gobernador regional, creo que era clave tener recursos. Estamos hablando de más de 2 mil millones, es una inversión muy importante. Quiero agradecer también el compromiso del alcalde, de su in-

sistencia, de su perseverancia y de poder también alzar la voz en algo que durante muchos años se había anhelado o se había exigido por parte de la comunidad y que hoy día se ha visto la voluntad política para poder lograr esos objetivos, cerró Cicardini.”

Fue en julio de 2022 que ocurrió el socavón al interior de la faena “Mina Alcaparroza” en Tierra Amarilla, el cual generó una cavidad cilíndrica de 36,5 metros de diámetro y 64 metros de profundidad, ubicado a unos 600 metros del área poblada y residencial de la comuna.

La realización del estudio es un largo anhelo de la comunidad tierraamarillana, donde se ha extendido un sentimiento de preocupación por la eventual aparición de nuevos socavones en la comuna, especialmente en áreas pobladas de la comuna de Tierra Amarilla.