

## **COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA OJOS DEL SALADO**

"Informe de avance de seguimiento programa SMA,  
Mina Alcaparrosa – MUT N° 1

15 de febrero del 2023

## Introducción

En el marco de las investigaciones en curso, el Servicio de Medio Ambiente (SMA) ha solicitado a CCMO, a través de la Resolución Exenta N° 1349 con fecha de 12 de agosto de 2022 que “ordena medidas urgentes y transitorias”, cumplir con la realización de diferentes estudios. Particularmente se indica en el 1 del Resuelvo Primero de esta resolución la ejecución de los siguientes estudios:

“1) Realizar un estudio de estabilidad de suelo en el área de influencia directa del evento de subsidencia considerando un radio de 500 a 800 metros, debiendo fundamentar mediante un estudio geofísico u otro, la existencia o no de riego para los elementos naturales y construidos indicados en el capítulo VI, figura N° 10 de esta resolución, a partir de lo cual se deberá determinar si éstos serán afectados o no por el incidente ocurrido y/o por otros fenómenos de subsidencias que puedan ocurrir en esta área.

El estudio deberá identificar posibles cavidades y fallas en el subsuelo susceptibles de provocar colapsos y nuevos socavones. Deberá abarcar una profundidad que al menos refleje hasta la profundidad de donde está alumbrando el agua actualmente. Para las áreas del buffer que se encuentren fuera de la mina, pero que se encuentren sobre depósitos y rocas sedimentarias, la profundidad debiera ser como mínimo la profundidad del acuífero del río Copiapó, es decir, hasta llegar a la roca caja.

El estudio deberá ser realizado por un centro de investigación y/o consultor de experiencia nacional y/o internacional, y deberá presentarse a los organismos de Estado correspondiente, a saber: SNGM, MINVU, Vialidad y la DOM de la I. Municipalidad de Tierra Amarilla.”

Para responder a estas medidas CCMO cotizó el servicio con diferentes empresas siendo adjudicada IDIEM.

El presente documento presenta el informe de avance del estado de los trabajos del estudio de estabilidad de suelo, en el marco de lo descrito en la Resolución Exenta N°1349/2022 de la SMA. En el presente documento se reportan los avances el estudio 1 desde el 02 de febrero del 2023 al 15 de febrero de 2023.

## 1.1 Descripción de Actividades en el Periodo

A partir de la información entregada por parte de CCMO y levantada por IDIEM en las diferentes instancias de terreno, los avances para el modelo 3D son los que se presentan a continuación:

- a. Informe Construcción Modelo 3D de Estabilidad: Informe en proceso de revisión interna por parte de la empresa Idiem. **Avance 80%**
- b. Estudio Estabilidad de Suelo 3D: En elaboración de Informe y desarrollo actividades previas a la corrida del modelo 3D. **Avance 10%**

## 1.2 Próximas Actividades

A continuación, se presentan las actividades programadas según propuesta Rev.E, propuesta que fue actualizada producto de la negativa de SERNAGEOMIN de acceder al sitio y con la finalidad de ajustar el alcance para dar cumplimiento al requerimiento de la SMA.

- a. Entrega Informe Construcción Modelo de 3D de Estabilidad: 20 de febrero 2023
- b. Entrega Informe Etapa 3: 30 de abril 2023

Preparado por:

**Caterina Stefania Fiocco Rodillo**  
**Compañía Contractual Minera Ojos del Salado**