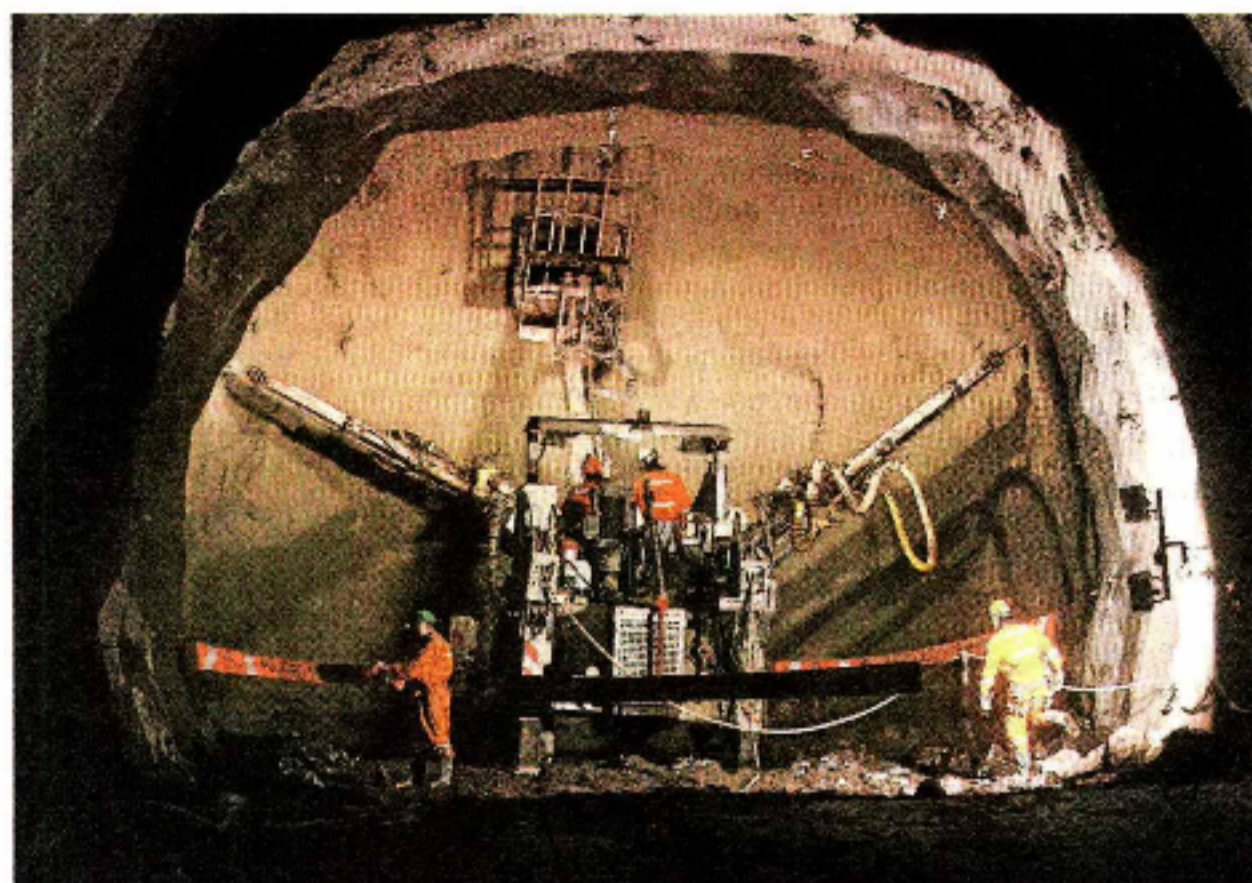


Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño	Tiraje	Lectoría
25/01/2016	DIARIO PULSO - STGO-CHILE	13	2	EXPANSIÓN DE EL TENIENTE YA SUMA 5 AÑOS DE RETRASO POR PROBLEMAS GEOTÉCNICOS	17,34x18,03	Sin datos	45.479



Nuevo Nivel Mina busca llevar la mina El Teniente a un sector más profundo del cerro.

## Expansión de El Teniente ya suma 5 años de retraso por problemas geotécnicos

Vicepresidente de Operaciones Centro Sur de **Codelco** reconoció que el proyecto estructural de **Codelco** no producirá antes de 2022.



● **¿Qué ha pasado?** El proyecto estructural de **Codelco** Nuevo Nivel Mina acumula cinco años de retraso respecto del plan original, que era comenzar a operar en 2017.

● **¿Por qué ha pasado?** Las condiciones geomecánicas en la roca, encontradas durante la ejecución del proyecto, obligaron a la administración a reformular la iniciativa completa.

● **¿Qué consecuencias tiene?** La expansión de El Teniente se verá atrasada en relación a su proyección inicial que era el año 2017.

● **¿Cómo me puede afectar?** **Codelco** no podrá cumplir con sus proyecciones iniciales de producción de cobre hasta el 2022, al menos en lo que respecta a esta división.

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño	Tiraje	Lectoría
25/01/2016	DIARIO PULSO - STGO-CHILE	13	3	EXPANSIÓN DE EL TENIENTE YA SUMA 5 AÑOS DE RETRASO POR PROBLEMAS GEOTÉCNICOS	13,21x18,07	Sin datos	45.479

### CONSTANZA VALENZUELA

—Si en un principio se esperaba que el proyecto estructural Nuevo Nivel Mina (NNM) de la histórica división El Teniente iniciara su puesta en marcha el año 2017, nuevas estimaciones indican que no antes de 2022 producirá su primera tonelada de cobre.

Esto, por las condiciones geomecánicas encontradas durante su ejecución, lo que obligó a la administración de Nelson Pizarro a reformular el proyecto.

“Lo que hoy día estamos haciendo es desarrollar las actividades de construcción e infraestructura, prosiguiendo con el avance de las

galerías que el proyecto contempla, en una etapa que hemos llamado “validación de la constructibilidad”. (Esto) para hacernos cargo de este fenómeno que acompaña la historia del El Teniente, que tiene que ver con sismicidad o estallidos de roca, que han generado algún grado de interferencia en la construcción de los túneles”, explicó a **PULSO** el vicepresidente de Operaciones Centro Sur de **Codelco**, Álvaro Aliaga.

En este sentido, indicó que están probando tecnologías para mecanizar parte de los trabajos y, de esta forma, “garantizar la seguridad de los trabajadores y de esa forma proseguir con el avance normal en las labores”.

Si bien los rediseños a la operación no requerirán un nuevo Estudio de Impacto Ambiental (EIA), ya que afecta principalmente a la “metodología” de la operación, sí significan un retraso de cinco años en relación a su cronograma inicial, que data de administraciones anteriores.

“Hoy día con lo que nosotros tenemos estimado, la puesta en marcha o la primera piedra de producción del proyecto sería hacia el año 2022”, dijo Aliaga.

En un principio, el proyecto que busca elevar la vida útil de El Teniente contemplaba una inversión de US\$ 3.278 y un inicio de producción el año 2017. No obstante, los contratiempos han elevado los montos proyectados hacia cifras aún no de-

terminadas y han postergado sucesivamente la iniciativa. Si en un principio se estimaba que los problemas de diseño en la operación produciría retrasos de un año, luego dos, y posteriormente tres años, la nueva actualización indica que el proyecto suma retrasos de cinco años.

**LAS ACTAS DE CODELCO.** Los problemas con la operación incluso fueron tratados en la última junta de accionistas de la estatal, donde el presidente ejecutivo Nelson Pizarro sinceró que se ha llegado a la conclusión de que la roca en cuestión no soportaría una nueva excavación, “estando al límite”, por lo que se tiene que reemplazar la carga por una fortificación distinta que será robotizada. Esto, indicó, “aumenta su costo y tiempo”.

Además, reconoció a la ministra de Minería que la calidad de la roca sí era conocida y se tenían las advertencias con la debida anticipación.

Con este proyecto, la división El Teniente busca mantener su capacidad de tratamiento de mineral en las actuales 131 mil toneladas por día, que equivalen a una producción en torno a 406 mil toneladas de cobre fino al año, y así producir 20 millones de toneladas de cobre fino durante su vida útil.

El proyecto contempla una ley promedio de cobre de 0,862% y 0,020% ley de molibdeno. ●