



Reporte anual | Codelco Informa

Gestión de seguridad post accidente del 31 de julio de 2025 en División El Teniente (DET)



PRIMERA RESPUESTA AL ACCIDENTE

Tras el accidente del 31 de julio, la división aplicó un Plan de Gestión de Respuesta a la Emergencia, Retorno Seguro y Reinicio de Operaciones, en cuatro fases:

1. ATENCIÓN INMEDIATA:



evacuación de 2.500 trabajadores, activación del Comité de Emergencia, dos estrategias de rescate (galería y piques). Rescate concluido el 3 de agosto con la recuperación de los 6 trabajadores fallecidos.

2. FAMILIAS Y TRABAJADORES:



se definió a las familias como primeras receptoras de información oficial; se establecieron duplas psicosociales de acompañamiento; apoyo administrativo, forense, legal y económico. Además de un plan de contención y atención en salud mental con más de 28 mil prestaciones.

3. RETORNO GRADUAL DE OPERACIONES:



reinicio progresivo por zonas, con aprobación de Sernageomin y Dirección del Trabajo, solo en sectores con condiciones de seguridad verificadas. Los sectores Recursos Norte y Andesita permanecen paralizados a la fecha.

4. CREACIÓN DE MESA TÉCNICA CON EMPRESAS COLABORADORAS Y SUS SINDICATOS:



para revisar protocolos de seguridad, acompañar el retorno a la operación e informar de avance de investigaciones.

INVESTIGACIONES

Comisión Investigadora Interna de Codelco:

determinó que fue el sismo más grande en la historia de El Teniente, que no hubo señales de alerta previas y los protocolos de emergencia se activaron correctamente. El evento superó lo que los sistemas de fortificación estaban diseñados para resistir. Recomendó más estudios de terreno, nuevas técnicas de preparación del macizo, más monitoreo en profundidad, simulaciones de fallas, y evaluar variantes del método de explotación.

Grupo de Expertos Internacionales:

creado por el directorio de Codelco y liderado por Mark Cutifani (ex CEO de Anglo American), recomendó un mejor conocimiento del terreno y más tecnología, fortaleciendo la función de seguridad y salud ocupacional a lo más alto de la compañía y aumentar control de metas de seguridad y riesgo en la más alta instancia corporativa.

Creación en El Teniente de la Gerencia de Estudios y Métodos:

Apunta a capturar y aplicar los aprendizajes derivados de la investigación del accidente y definir junto al corporativo la estrategia de explotación en los nuevos proyectos.

Desde el accidente y a la fecha, los organismos fiscalizadores han desarrollado un plan permanente de fiscalización en terreno, que el caso de Sernageomin se ha traducido en más de 60 inspecciones y fiscalizaciones en terreno.



14.000
antecedentes
entregados

Durante casi once meses Codelco ha respondido 30 requerimientos de información recibidos del Ministerio Público y ha entregado más de 14.000 antecedentes técnicos, equivalentes a aproximadamente 75 gigabytes de información sólo desde la División El Teniente, además de los antecedentes aportados por Casa Matriz. Además, en este momento se están contestando 27 oficios adicionales, aportando un enorme volumen de información, dentro de los límites fijados por el Juzgado de Garantías.

AVANCES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Medidas de seguridad adoptadas

- Redefinición y ampliación de polígonos de monitoreo sísmico preventivo: creación de 5 polígonos bajo modelo "On-Off", que implica que, si la frecuencia sísmica sale de la banda de control, el personal se resguarda de inmediato, sin necesidad de interpretar la información.
- Difusión y capacitación extensiva de los ajustes a los polígonos sísmicos y áreas de seguridad y evacuación a todos los supervisores y trabajadores.
- Actualización de los estándares de Riesgo de Fatalidad RF19 (estallido de roca) y Riesgo de Fatalidad RF18 (caída de roca en minería subterránea), combinando con controles preventivos, que buscan contener o minimizar los efectos potencialmente dañinos si el riesgo se materializa.
- Inspecciones quincenales: a partir de junio pasado se sumaron inspecciones con foco en el manejo sísmico, fortificación, condición del macizo rocoso y vías de tránsito, las que cuentan con la participación directa del Sernageomin.

Medidas en implementación

- Desarrollo de iniciativas 2026, como parte del plan de acción primario para control del fenómeno emergente: estallido de rocas profundo.
- Activación de campañas de sondeos en búsqueda de la fuente de la ruptura principal, y la caracterización geotécnica de detalle, de los ambientes profundos (hasta 1 km bajo los niveles productivos actuales).
- Instalación y prueba de una nueva generación de instrumentación sísmica, para complementar el monitoreo y la identificación de cambios en el comportamiento en el macizo rocoso profundo.
- Generación de conocimiento a partir de nuevos modelos numéricos para la explotación futura de la minería subterránea por Caving.
- Evaluación técnica de un fracturamiento hidráulico de mayor capacidad, el que podría alcanzar zonas muy profundas, no alcanzables con la técnica actual.
- Búsqueda de sistemas preventivos de mayor efectividad que los vigentes, para el mantenimiento de la capacidad de la fortificación de galerías.



Grupo de Trabajo Especial Accidente El Teniente

A nivel corporativo y en línea con la orientación de nuevo Directorio se constituyó el *Grupo de Trabajo Especial Accidente El Teniente* integrado por los directores Eduardo Bitrán, Ricardo Álvarez y Alejandro Canut de Bon que hará seguimiento a materias referidas al accidente del 31 de julio de 2025. Asimismo, el Comité de Sustentabilidad pasó a ser Comité de Seguridad y Sostenibilidad.

SEGURIDAD EN PRIMER LUGAR

Seguridad en Codelco:

- Las acciones preventivas para alcanzar este objetivo, están estructuradas en torno a un Ciclo de Gestión de Riesgos en el marco de un Sistema de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Riesgos Operacionales (SIGO), que incluyen entre sus requisitos la certificación, control permanente y mejora continua.
- El punto focal de la gestión de seguridad de Codelco y El Teniente se ubica en la erradicación de los accidentes fatales inspirada en los principios del International Council on Mining and Metals (ICMM).
- En los últimos cuatro años, Codelco y División El Teniente han profundizado esta estrategia a través de una metodología de gestión de los 31 Riesgos de Fatalidad aplicables a la actividad minera, liderada por los dueños de los procesos en torno a cinco pilares: Riesgos de Fatalidad, Salud Ocupacional, Liderazgo, Aprendizaje y Cultura de Excelencia.

Acciones de seguridad permanentes en DET:

- Para División El Teniente, los esfuerzos están centrados en la disminución de las tasas de accidentabilidad laboral y mejorar el cuidado de la vida y la salud de las aproximadamente 21.000 personas que laboran -a julio de 2026- en alguna de sus áreas, desglosados en 3.900 trabajadores(as) directos(as) y 17.000 trabajadores(as) de empresas colaboradoras que apoyan la operación del yacimiento y el desarrollo de los proyectos (Vicepresidencia de Proyectos).
- El objetivo es trabajar y fortalecer la aplicación de la estrategia de seguridad definida por la división, la que se ve reflejada en que durante el 2025 se registraron:
 - 79.000 capacitaciones para trabajadores en los focos asociados a seguridad.
 - 7.681 personas participaron en actividades de liderazgos de seguridad en terreno.
 - Mas de 10.000 personas participaron en reuniones mensuales de alineamiento y jornadas de supervisores o ejecutivos de empresas colaboradoras.
 - 23.187 trabajadores y supervisores asistieron a reflexiones de seguridad post accidente.
 - 92.600 observaciones de conducta registradas en el periodo.
 - 17.941 tarjetas verdes levantadas.
 - 69.305 reportes de seguridad.



Transparencia y comunicaciones

Se creó un [espacio en la web corporativa](#), con información relativa al accidente, medidas implementadas y avances del Plan de Reinicio Seguro y Progresivo a las Operaciones.

Desde el 31 de julio de 2025 y hasta febrero de 2026, Codelco emitió un total de 54 reportes informativos, que fueron distribuidos a la prensa nacional y puestos a disposición de la opinión pública en www.Codelco.com.

En forma posterior, la Corporación ha emitido comunicados y declaraciones de manera oportuna para mantener actualizados a medios de comunicación, autoridades y la ciudadanía.



Reporte anual | Codelco Informa

Gestión de seguridad post accidente del 31 de julio de 2025 en División El Teniente (DET)

