

Presidente Gabriel Boric decretó tres días de duelo nacional por los seis trabajadores fallecidos:

# Codelco anuncia auditoría internacional para determinar “qué hicimos mal” en El Teniente

Se confirmó que todos los mineros fueron hallados sin vida. “Somos los primeros interesados en entender pronto y fehacientemente qué fue lo que sucedió”, afirmó el presidente del directorio de la estatal, Máximo Pacheco.

EQUIPO CIUDAD

“Ellos aportaron al desarrollo de nuestra patria, y esta bandera a media asta será un símbolo de la desolación ante su pérdida”, dijo ayer el Presidente Gabriel Boric cuando decretó tres días de duelo nacional (desde ayer hasta el martes) por la muerte de los seis trabajadores tras el derrumbe registrado el jueves en la mina El Teniente de Codelco.

## Fatal derrumbe

Fueron cuatro intensos días, desde que el 31 de julio se produjo un derrumbe en el sector de Andesita, una de las cotas más profundas de la mina de cobre subterránea más grande del mundo.

Se conoció el mismo día el deceso del electricista Paulo Marín, de 48 años, quien desempeñaba funciones para la empresa contratista Salfa Montajes. Mientras, cinco mineros —contratistas de la empresa Gardilic— quedaron atrapados a 1.200 metros bajo tierra por el derrumbe: Moisés Pavez, Gonzalo Núñez, Álex Araya, Jean Miranda y Carlos Arancibia.

Todo ocurrió a pocos días de que se cumplan 15 años del caso de “Los 33”, en la mina San José, en 2010.

Según Codelco, se produjo por un sismo de magnitud 4,2 Richter, a las 17:34 horas, a unos 37 kilómetros al este de la ciudad de Rancagua, el cual fue detectado por el Servicio Sismológico Nacional y por sistemas internacionales.

Durante el viernes surgieron cuestionamientos de familiares y trabajadores del yacimiento respecto a que se había advertido sobre un posible derrumbe, sin que se les tomara en cuenta. “El día anterior ya se escuchaban crujiidos”, “el cerro estaba hablando”, “advertimos a la jefatura, pero no nos escucharon”, ase-



CONFERENCIA.— El presidente del directorio de Codelco, Máximo Pacheco, se refirió a la tragedia luego de que se confirmara el hallazgo del último desaparecido. Dijo que los trabajadores “no serán olvidados”.

guraron trabajadores sobre la zona, que en 2023 ya había registrado un episodio de estallido de roca.

## Los hallazgos

Luego de un día de labores de rescate, alrededor de las 13:00 horas del sábado se confirmó el hallazgo del cuerpo del primer trabajador atrapado: Gonzalo Núñez Caroca, de 33 años. Su cuerpo fue encontrado en el socavón norte del sector Andesita, donde se presumía que podían hallarse. Marcó un punto de quiebre emocional para las familias, ya que la posibilidad de encontrar sobrevivientes se desvanecía.

En la madrugada del domingo se encontraron los cuerpos de Álex Araya y Carlos Arancibia, y poco después se confirmaron los fallecimientos de Jean Miranda y Moisés Pavez, completando así

los seis trabajadores muertos por el accidente.

Así, el rescate, que involucró a más de 100 personas —incluyendo expertos que participaron en el caso de los 33 mineros de Atacama en 2010—, concluyó pasadas las 16:00 horas. En total, se removieron más de 3 mil toneladas de escombros para acceder al sitio.

## “Se lo debemos a Chile”

En un ambiente de recogimiento, el presidente del directorio de Codelco, Máximo Pacheco, ofreció sus condolencias a las familias y dijo que los trabajadores “no serán olvidados (...). Honraremos sus memorias con acciones concretas y cambios que fortalezcan aún más nuestra cultura de seguridad”.

Añadió que la estatal “ha cola-

borado activamente hasta ahora, y lo seguirá haciendo, con todo lo que sea necesario para esclarecer cada detalle de esta tragedia, porque somos los primeros interesados en entender pronto y fehacientemente qué fue lo que sucedió”.

En ese sentido, anunció “vamos a encargar una auditoría internacional con los mejores expertos para determinar qué hicimos mal. Se lo debemos a las familias, a quienes trabajan en Codelco y a todo Chile”.

El Presidente Boric también enfatizó en que “ahora comienza otra etapa, la de esclarecer los hechos, qué fue lo que sucedió”, y valoró el anuncio de Codelco sobre la auditoría: “Acá se requiere plena objetividad y que no exista ningún tipo de defensa corporativa para establecer no solo lo que sucedió, sino también las responsabilidades de lo



VELORIO.— Anoche, familiares y amigos llegaron al velorio del minero Jean Miranda, de 31 años, en la población 25 de Febrero de Rancagua.

“No se ha recibido ninguna denuncia, de ningún trabajador ni de nadie en relación a esto”.

MÁXIMO PACHECO  
 PRESIDENTE DEL DIRECTORIO DE CODELCO,  
 SOBRE SUPUESTAS ADVERTENCIAS DE  
 PROBLEMAS EN LA MINA ANTES DEL  
 ACCIDENTE

Ibáñez, “dentro de las medidas más importantes que se pudiesen haber tomado se encuentra el monitoreo de eventos sísmicos en la mina, el cual es una herramienta muy útil para identificar si las condiciones de la mina son potencialmente peligrosas”.

El académico añade que de esa forma también se pueden administrar mejor las políticas de reingreso a las operaciones luego de tronaduras o excavaciones.

Michel De L’Herbe, consultor en gestión de emergencias, cuestiona el manejo comunicacional en la tragedia: “Es parte de nuestro sistema de emergencias, que tiene mucho por mejorar, y que termina concentrado sus energías en la operación y las acciones tácticas, minimizando la relevancia de otros elementos que son los de orden social”.

En ese sentido, ejemplifica que haber establecido un plazo de 48 horas “implica establecer una expectativa, y si esa expectativa no se cumple, genera un gran problema desde el punto de vista de la credibilidad”.

También hubo reclamos de familiares por la demora en la entrega de los cuerpos.

Hasta ayer se habían entregado los cuerpos de Paulo Marín y Jean Miranda a sus familiares. A los demás se les realizarán exámenes de ADN para su correcta identificación.

ocurrido”.

En paralelo, el fiscal regional Aquiles Cubillos lleva adelante una investigación por cuasidelito de homicidio (Ver nota secundaria).

## ¿Qué mejorar?

El gerente general de El Teniente, Andrés Music, confirmó el cierre formal de la búsqueda, y lamentó que “no fue el desenlace que esperábamos, pero logramos llegar hasta ellos y traerlos con el respeto y la dignidad que merecen”.

¿Qué se pudo haber hecho mejor? Esa pregunta se ha repetido los últimos días, de la mano de las denuncias de los trabajadores que aseguran haber alertado sobre un posible derrumbe.

Según Álvaro Riquelme, académico de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la U. Adolfo

## Víctimas tenían entre 29 y 48 años

El primer fallecido se confirmó el jueves, a las pocas horas del derrumbe y el último en la tarde de ayer casi 72 horas después de que un sismo generara desprendimientos al interior de la mina.



A la entrada del yacimiento, vecinos de la mina se acercaron para realizar una velación a la espera de novedades de los trabajadores atrapados.

**Paulo Marín Tapia** falleció el jueves 31 de julio, al momento del accidente, y no quedó atrapado como el resto de los trabajadores. Era el único de las víctimas que no era minero, sino que trabajaba como eléctrico subcontratado por Salfa Montajes. A sus 48 años, era oriundo de Illapel, tenía tres hijos y un cuarto en camino.

**Gonzalo Ignacio Núñez Caroca**, de 33 años, nació en Graneros y estudió en el Instituto Santa Teresita de esa localidad. Trabajaba para la empresa Gardilic y vivía en San Francisco de Mostazal, en la comuna de Mostazal. Su madre trabaja en un Cefsam de la comuna, desde donde le expresaron su apoyo a través de redes sociales. Fue el segundo en ser hallado, la tarde del sábado.

**Jean Humberto Miranda Ibaceta** tenía 31 años y era el jefe dentro de su grupo perteneciente a la constructora Gardilic, según comentó su padre, dada su calidad de maestro mayor. Por esta función, sus labores implicaban ser el primero en llegar a su puesto de trabajo y preparar los materiales y herramientas. Nació en agosto de 1993 en Rancagua. Tenía tres hijos y esperaba otro. Sus restos fueron encontrados ayer en la madrugada.

**Álex Araya** era el menor, con 29 años. Nació el 15 de diciembre de 1995 y era oriundo de Rancagua. El joven completó su educación media en 2023, al rendir los dos últimos años de enseñanza científico-humanista en el colegio particular subvencionado Monte Castillo. Su cuerpo fue encontrado la madrugada del domingo.

**Carlos Arancibia Valenzuela** tenía 34 años, era el mayor del grupo que trabajaba para la empresa Gardilic. Nació el 24 de diciembre de 1990, y era oriundo de La Serena, cuya municipalidad declaró duelo comunal el 4 y 5 de agosto en su memoria. Su cuerpo fue el cuarto que se halló, ayer durante la tarde.

**Moisés Esteban Pavez Armijo**, también de 33 años, nació el 30 de diciembre de 1991, y vivía en Doñihue, en la provincia de Cachapual, en la Región de O’Higgins. Sus cercanos señalaron que estaba a la espera de su segundo hijo. Su cuerpo fue el último en ser hallado, cerrando oficialmente el operativo de búsqueda.