



TIMining ayuda a los equipos de las minas a tomar mejores decisiones.

**TIMINING:**

# ¿Necesitamos una transformación digital en la minería?

La transformación digital significa un cambio importante en la forma de trabajar, gracias al uso de herramientas digitales.

**NICOLÁS JUBERA,**  
 cofundador de TIMining.

En minería, la transformación no solo es necesaria, sino urgente. La industria enfrenta desafíos enormes que exigen un cambio profundo.

Por un lado, la transición energética para combatir el cambio climático está aumentando la demanda de minerales.

Triplicar la capacidad de generación y distribución eléctrica requerirá grandes cantidades de cobre: alrededor de 700 millones de toneladas en los próximos 30 años, lo mismo que todo el cobre extraído en la historia de la humanidad.

Por otro lado, las minas actuales están viendo una disminución constante en la ley del mineral, lo que hace que operar sea cada vez más difícil. Para mantenerlas viables, necesitamos cambiar la forma en que trabajamos.

Hace 20 años, la ley promedio de cobre en Chile era cercana al 1%. Hoy es la mitad y algunas minas ya operan con leyes menores al 0,3%. En el futuro, se



TIMINING

Nicolás Jubera, cofundador de TIMining.

estima que estas podrían reducirse aún más, llegando a la mitad o incluso a un tercio de los niveles actuales.

Para seguir operando estas minas durante muchos años, necesitamos trabajar de manera más inteligente, eficiente y segura, apoyándonos en nuevas tecnologías. Ese es el desafío que asumimos en TIMining.

**TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA MINERÍA**

En TIMining estamos ayudando a transformar el trabajo en más de 50 minas en 10 países. Usamos tecnología digital para prevenir y gestionar eventos geotécnicos, desarrollar planes mineros más precisos y sólidos a través del análisis y simulación de datos, y mejorar la colaboración en las operaciones mineras con sistemas avanzados de visualización.

Nuestro objetivo es apoyar a los equipos de las minas para que puedan tomar mejores decisiones, cumplan con sus planes de negocio y mantengan la sostenibilidad de sus operaciones por muchos años más. Sabemos que la única forma de enfrentar los desafíos actuales es adoptando nuevas maneras de trabajar, habilitadas por la tecnología.

La transformación digital no es una opción; es un paso necesario para el futuro de la minería. En TIMining estamos comprometidos con liderar este cambio y apoyar a la industria en este camino hacia operaciones más sostenibles y exitosas.