

Ciberseguridad: **CÓMO LA MINERÍA DEBE ANTICIPARSE**

El avance de la minería 4.0 no sólo ha significado una serie de beneficios para las compañías y proveedores en general, sino que también ha abierto la puerta a nuevos desafíos.

Las mineras manejan una gran cantidad de datos sensibles, como información financiera, datos de operaciones e información de los trabajadores, entre otros. La filtración, manipulación o captura de éstos mediante ciberataques puede tener graves consecuencias para las compañías y el ecosistema minero.

Las cifras son inquietantes. Según estudios de Accenture más del 50% de los ataques cibernéticos en la industria minera han sido exitosos, con costos promedio superiores a los US\$3 millones por evento. De acuerdo con el reporte de Entel Digital; en 2023 fueron 22 países afectados por ransomware en Latinoamérica, incluido Chile, el cual se ubicó en el cuarto lugar.

Iniciativas

La ciberseguridad se está volviendo cada vez más compleja; los atacantes están valiéndose de herramientas avanzadas y automatizadas para lograr vulnerar las defensas de las compañías mineras. Ataques como los de Freeport McMoran en agosto de 2023 o el que sufrieron los camiones autónomos de División Gabriela Mistral de Codelco, son sólo algunos ejemplos.

Por ello es que en 2023, para generar y compartir información de ciber inteligencia para alertas y respuestas tempranas y promover una cultura de ciberseguridad, nació la Corporación de Ciberseguridad Minera (Ccmin), iniciativa articulada por Corporación Alta ley.

Por su parte el gobierno no se ha quedado atrás, ya que en 2022 nació la Coordinación Nacional de Ciberseguridad con el objetivo de sistematizar la acción de los organismos públicos en ciberseguridad.

Disponer de protocolos de ciberseguridad robustos es esencial para proteger los activos, datos, operaciones y la seguridad de los trabajadores en un entorno cada vez más digitalizado. Las mineras así lo han comprendido, y aunque falta por avanzar, el camino hacia la ciberseguridad está a sólo un click de distancia.



Ilustración: Fabián Reyes