EL MERCURIO
MINERÍA & COMUNIDAD

Fecha: 20/08/2024 Audiencia: 320.543 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $8.495.440 Tirada: 126.654 Frecuencia: OTRAS
Vpe pág: $20.570.976 Difusión: 126.654
Vpe portada: $20.570.976 Ocupación: 41,3%

Importantes mineras multinacionales sufrieron vulneraciones informáticas en 2023.

YA SE HAN REGISTRADO ATAQUES EN EMPRESAS DEL SECTOR:

Analistas advierten la necesidad de comenzar a invertir en ciberseguridad

Se estima que, a nivel global y en todos los segmentos e industrias, el costo que acarrean los ciberataques llegará a US$ 23.000 millones para 2027, casi tres veces más de lo que significó en 2022, cuando el daño alcanzó los US$ 8.000 millones.

En marzo de 2023, la transnacional minera Rio Tinto sufrió lo que se considera uno de los mayores ciberataques que haya afectado a la industria de este rubro. Si bien no se reveló información sobre el costo que tuvo para la compañía, sí se dio a conocer que la brecha implicó que se filtrara información personal y familiar de los empleados de la minera, datos de la empresa e información de la nómina de pagos.

Luego, en mayo del mismo año, la firma Fortescue Metals, con sede en Australia, fue atacada por un grupo ruso que exigió rescate —táctica conocida como *ransomware*— para la recuperación de los datos robados. En diciembre de 2023, Anglo American experimentó un ataque que afectó su sistema de correos electrónicos, produciendo que los suscriptores de sus canales de información recibieran mensajes en lenguaje altamente ofensivo.

Estos son solo algunos ejemplos de brechas en ciberseguridad que han ocurrido en el rubro minero, una tendencia que podría incrementarse si es que no se toman rápidamente las medidas adecuadas.

Todos los sectores, desde los gobiernos hasta la industria manufacturera, se están preparando para hacer frente tanto al aumento como a la sofisticación de la ciberdelincuencia: se estima que, a nivel global y en todos los segmentos e industrias, el costo que acarrean los ciberataques llegará a US$ 23.000 millones para 2027, casi tres veces más de lo que significó en 2022, año en que el daño causado por estas acciones alcanzó los US$ 8.000 millones, según reporta el Foro Económico Mundial y Statista.

LOS ATAQUES CIBERNÉTICOS
pueden interrumpir las operaciones mineras, afectar la seguridad de los trabajadores y ocasionar filtraciones de datos.

RIESGOS EN ASCENSO

"La ciberseguridad es un aspecto clave en cualquier empresa en la actualidad y la industria minera no se encuentra ajena a este tipo de riesgos", explica Nicolás Tagle, superintendente de Analítica Avanzada en Minera Los Pelambres, de Antofagasta Minerals. El experto agrega que "los ataques cibernéticos pueden interrumpir las operaciones mineras, afectar la seguridad de los trabajadores y ocasionar filtraciones de datos".

No es fácil hacer frente a esta tarea. Un estudio reciente de GlobalData indica que, de todas las organizaciones encuestadas provenientes de todos los rubros, el 50% no cuenta con una estrategia para hacer frente a estas amenazas. Los datos coinciden con un sondeo en el rubro minero hecho por EY en 2022: el 55% de las empresas mineras encuestadas declararon estar preocupadas por su capacidad para enfrentar un ciberataque.

ACCIONES LOCALES

En Chile ya se están tomando medidas: en diciembre de 2023 se dio a conocer la creación de la Corporación de Ciberseguridad Minera, una entidad apoyada por el Ministerio de Minería y formada por Anglo American, Antofagasta Minerals, BHP, Codelco y Collahuasi. El objetivo de la iniciativa es generar y compartir información sobre ciberseguridad, para emitir alertas tempranas frente a potenciales amenazas y promover buenas prácticas para una operación minera segura.

A nivel de empresa, para Nicolás Tagle, los primeros pasos son esenciales: "Es clave definir protocolos robustos y asegurar una ruta de implementación que considere aspectos como una arquitectura de referencia y un sistema de monitoreo de datos en la red IT/OT, entre otros. También es fundamental avanzar en la capacitación de los trabajadores, desde el nivel ejecutivo hasta los operadores, para generar conciencia de este tipo de riesgos y el impacto que pueden tener en las operaciones mineras", concluye el especialista.