

Región Andina



2do Productor
de Cobre



1er Productor de Cobre
2do Productor de Litio



1ro en reservas
de Litio



Electromovilidad



VS



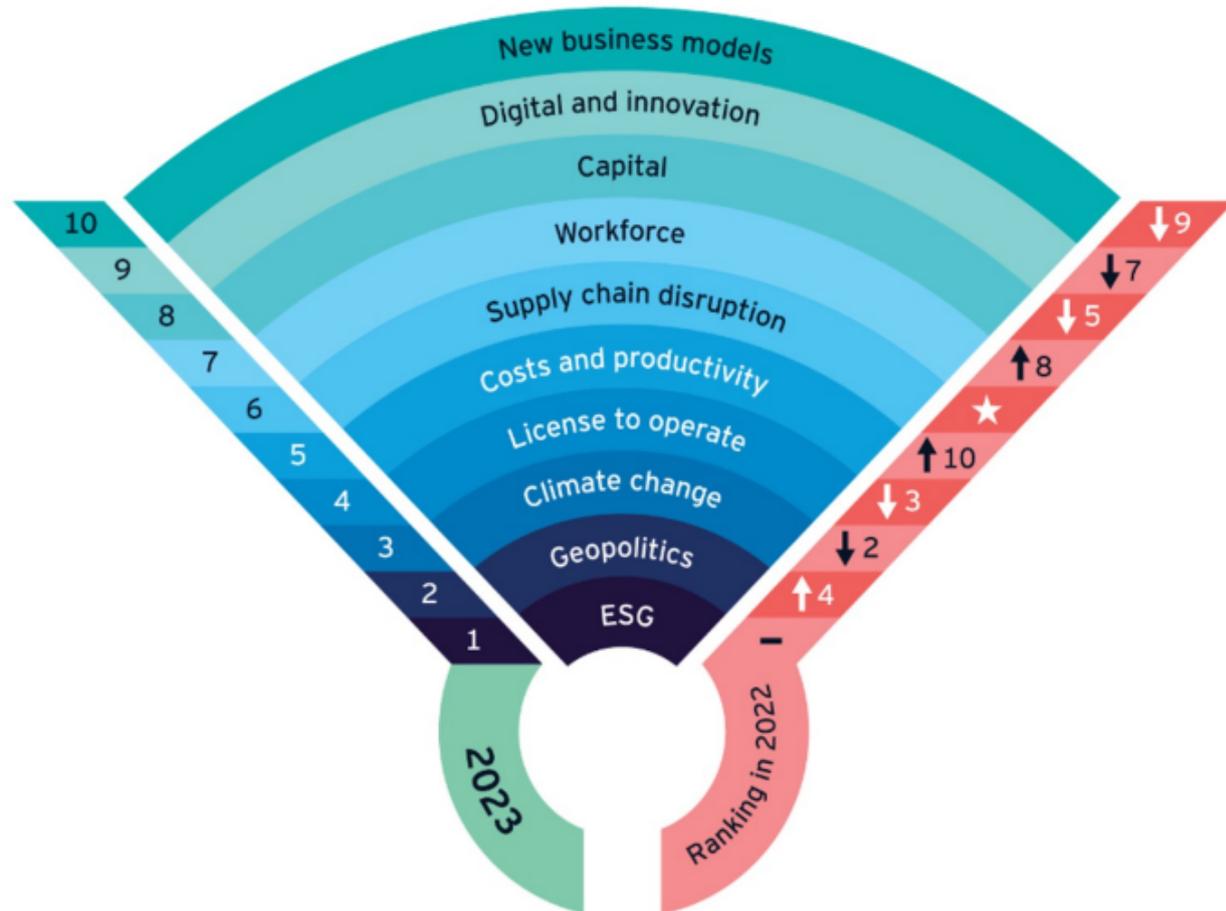
Eléctrico

Convencional



Desafíos de la minería 2023

Fuente:
Mining and metal megatrends
EY 26.09.2022



↑ Up from 2022 ↓ Down from 2022 — Same as 2022 ★ New to the radar

Datos en minería

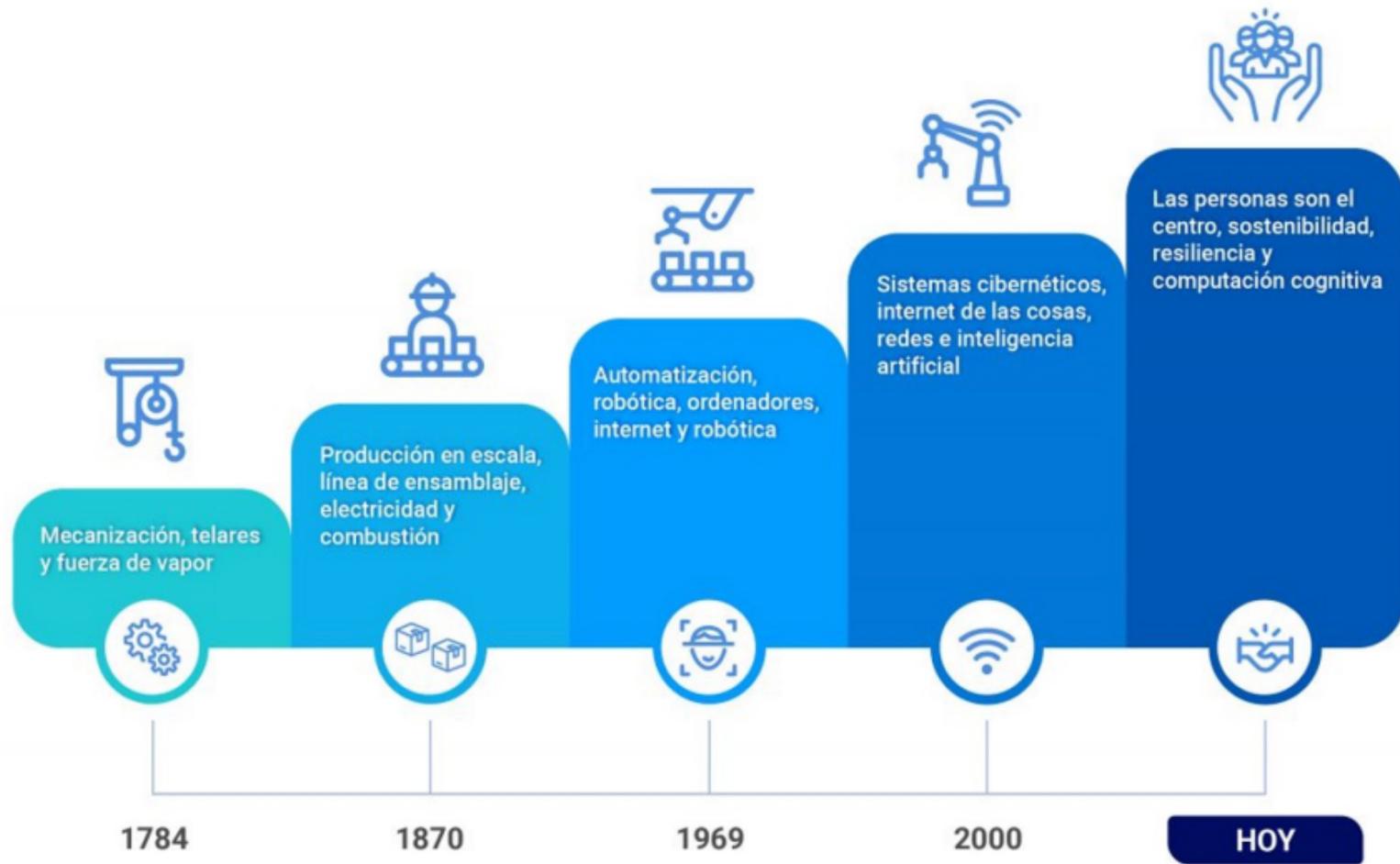
 LOGICALIS


CISCO

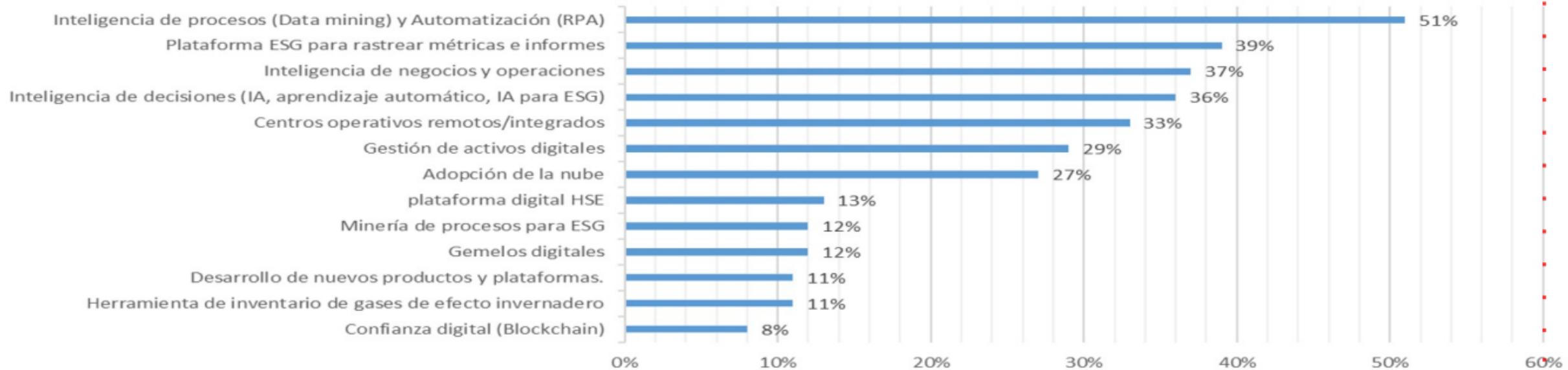
 LOGICALIS



Industria 5



Prioridades Digitales en Minería



Operación minera



Operación Manual

El operador está sentado en la máquina y manualmente desarrolla la operación



Teleoperación

Máquinas controladas por operador a distancia, gracias al uso de cámaras, sensores y otro tipo de software.



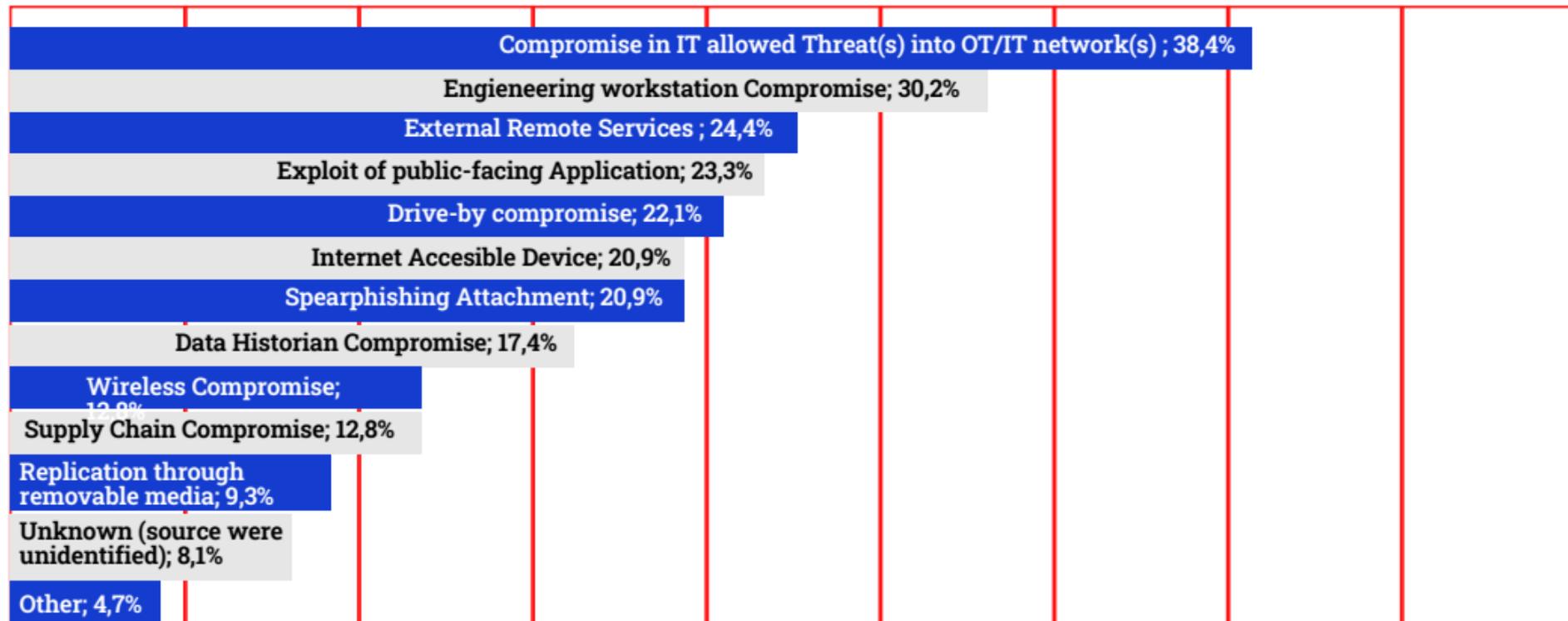
Operación Autónoma

La máquina hace todas las tareas por sí misma. El operador está presente para dar comando de alto nivel.



TOP vectores de ataque

What were the initial attack vectors involved in OT/control system incidents?



Fortificando la Resiliencia en ambientes IT/OT



Gracias

 LOGICALIS


CISCO

