CODELCO *y sus desafíos*

MÁXIMO PACHECO MATTE, PRESIDENTE DIRECTORIO CODELCO

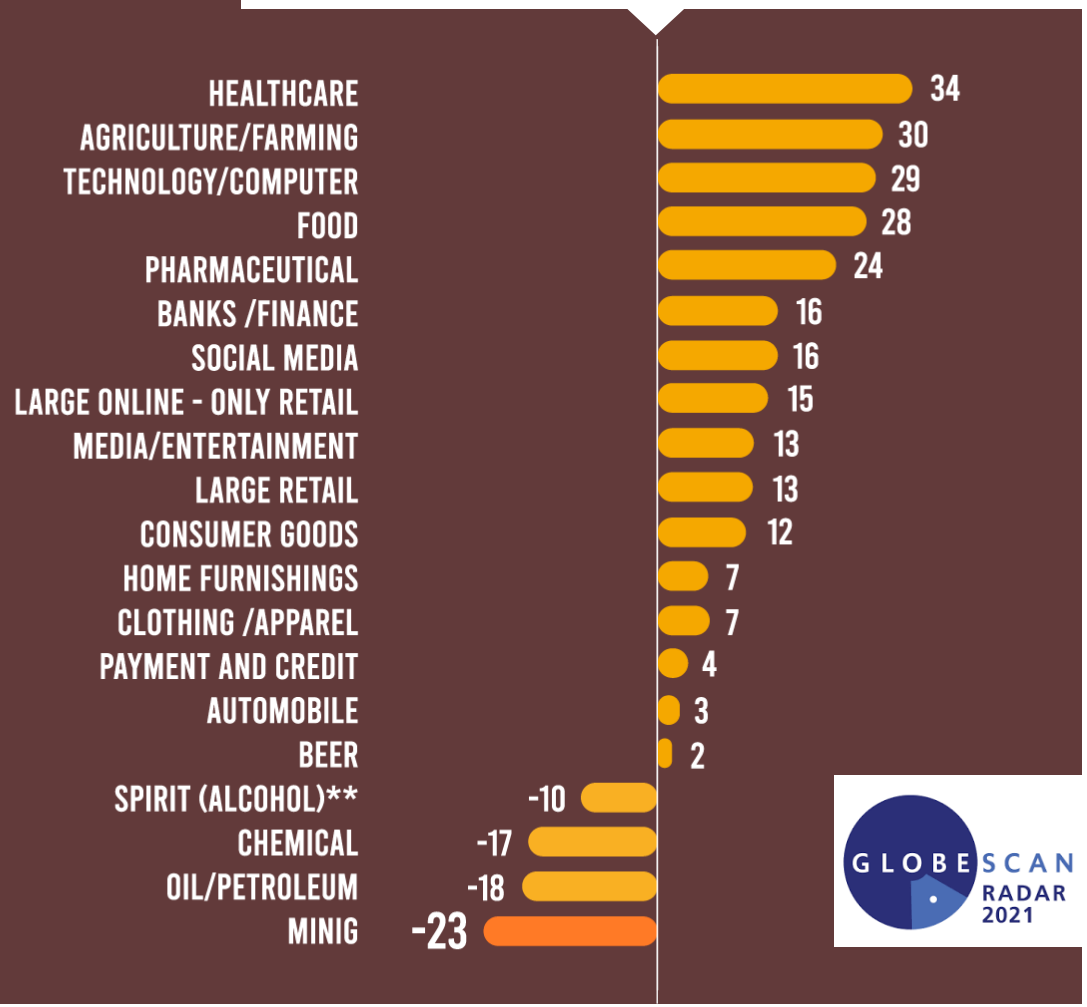
PRESENTACIÓN ASIMET

AGOSTO 2023

La minería mundial tiene la peor percepción *de los últimos 20 años*

La gente percibe a las empresas mineras como las menos responsables con la sociedad

Desempeño de los sectores en el cumplimiento de sus responsabilidades con la sociedad. Rendimiento neto. Promedio de 31 mercados, 2021



© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

APORTE DE CODELCO A CHILE EN 50 AÑOS

US $ 168.000.000.000

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

Aporte que mueve la *economía local*

PROPIOS

24%

CONTRATISTAS

76%

EXTRANJERAS

5%

NACIONALES

95%

US$ 5.000 MILLONES

EN **COMPRAS Y CONTRATACIONES**

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

CODELCO

Principal productor mundial y nacional de cobre

El mundo produce al año

22 millones

de toneladas de cobre

Chile tiene participación del

25%

5,5 millones

de toneladas

Productor de cobre con

7%

a nivel mundial

1,6 millones

de toneladas* producción de cobre fino aprox. por año

**Cobre propio más participación en Anglo American Sur y El Abra*

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

La producción de cobre en Chile

NO CRECE

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

Minería mundial enfrenta los mayores desafíos de su historia

Desafíos técnicos y financieros

- Leyes decrecientes y mayores tratamientos
- Distancias más largas, profundidades y dureza crecientes
- Mayor relevancia de grandes minas subterráneas
- Mayores tiempos de desarrollo (~15 años desde exploración a producción)
- Mayores requerimientos de inversión

Disrupciones del entorno

- Crisis ambiental
- Geopolítica: mundo multi-polar
- Mercados más volátiles
- Transformación digital
- Mayores exigencias de una sociedad conectada y empoderada
- Dificultad de atracción de talento

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

El retraso de los proyectos *en la minería mundial*

1

Mc Kinsey analiza 40 proyectos mineros en 2008-2018 y concluye un 60% de incremento promedio respecto de la inversión original estimada.

2

CRU analiza 107 proyectos mineros de cobre y oro en 2007-2021 y muestra 42% de aumento en su inversión comparada con la original presupuestada.

3

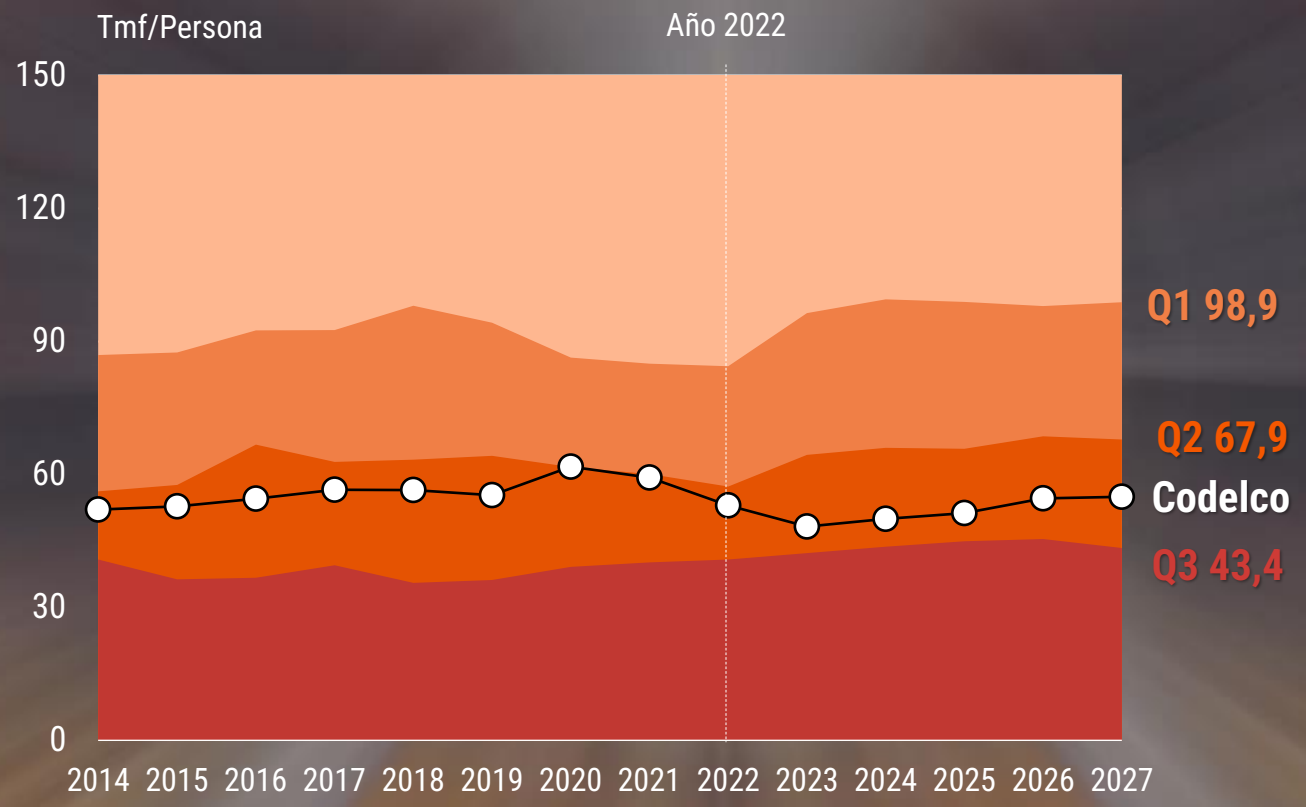
En Chile, entre 2010-2022, la diferencia en relación a la inversión original va desde 21% (Traspaso) a 147% (Caserones).

4

Las desviaciones mayores en el mundo se producen en Megaproyectos y de minería subterránea.

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

Durante la última década, **Codelco avanzó hacia el segundo cuartil de productividad laboral de la industria.** *En los próximos años se proyecta un deterioro*



Entre 2014 y 2020, la productividad laboral de Codelco **aumento un 18%**

En el periodo 2020 a 2022 se observó una **reducción de 14%**

De acuerdo al presupuesto 2023, la productividad laboral mostrará **Una nueva caída.**

Nota: Cuartiles calculados con Codelco agregado. Considera promedio de dotación propia más terceros de operación. En el caso de Codelco: producción corresponde a cobre nuevo y dotación no incluye fundiciones, refinerías, Vicepresidencia de Proyectos y Casa Matriz. Para 2023 en adelante, Codelco considera PND Base 2023. Fuentes: Codelco y Wood Mackenzie.

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL

Menor productividad responde a **diversos factores, algunos estructurales**

Yacimientos e infraestructura de más de un siglo. No ocurre en minas privadas

Menores leyes del mineral

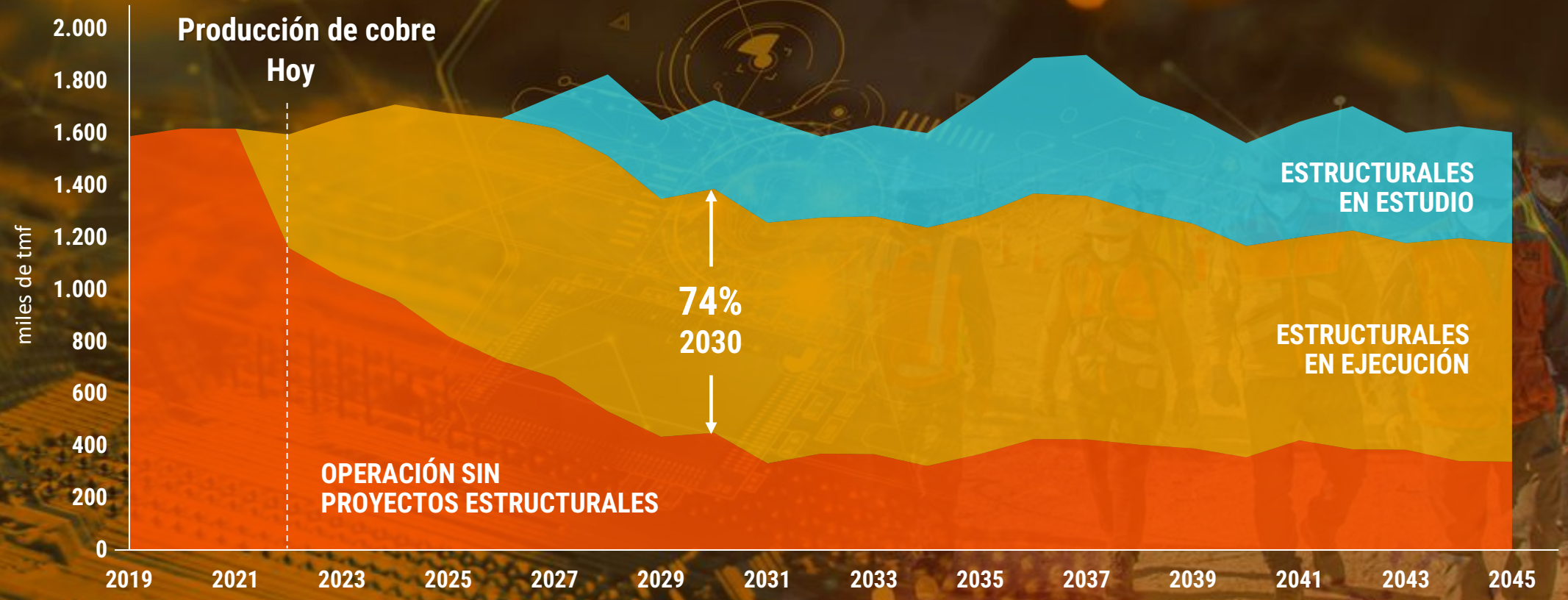
Mayor profundidad de los rajos, mayor distancia.

Agotamiento de sectores productivos

Reposición de minas

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL |

De los proyectos estructurales dependen
los próximos 50 años de codelco



*Moneda de 2021. Fuente: Plan de Negocios y Desarrollo 2021. Incluye remuneraciones, materiales, servicios de terceros, combustibles y energía, con participación muy relevante de cadenas de producción locales.

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL

Confianza

1. Certificación de la producción
2. Control de gases de efecto invernadero
3. Transición hacia matrices energéticas de energía renovable
4. Inversiones y relacionamiento con comunidades
5. Global Industry Standard in Tailings Management
6. Water Positive

Desastre de Brumadinho, Brasil, 2019

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL

CODELCO

La riqueza del Litio

© 2023 CODELCO CHILE. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. AG INFORMACIÓN USO GENERAL

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CODELCO