

Minería en Chile: Desafíos, oportunidades y avances



Joaquín Villarino
Presidente Ejecutivo
Consejo Minero

Visiones de la industria:

“Chile, país minero”



La minería del cobre es “la viga maestra de la economía chilena”

Presidente Eduardo Frei Montalva (1964-1970).



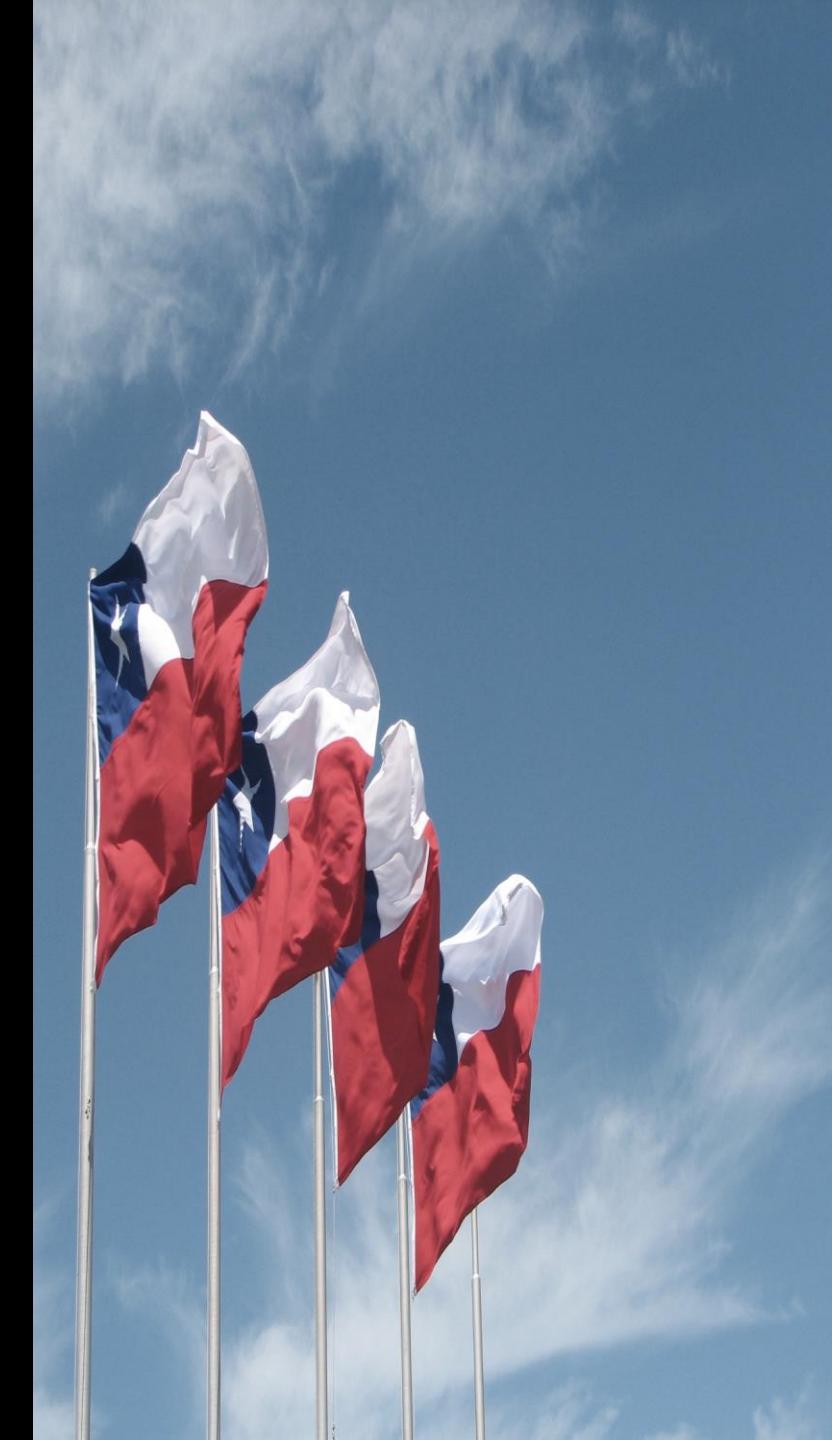
El cobre es tan importante para Chile que es realmente “el sueldo de Chile”

Presidente Salvador Allende (1970-1973).



Dígame el precio del cobre y yo les diré la tasa de crecimiento de Chile.

Anónimo.

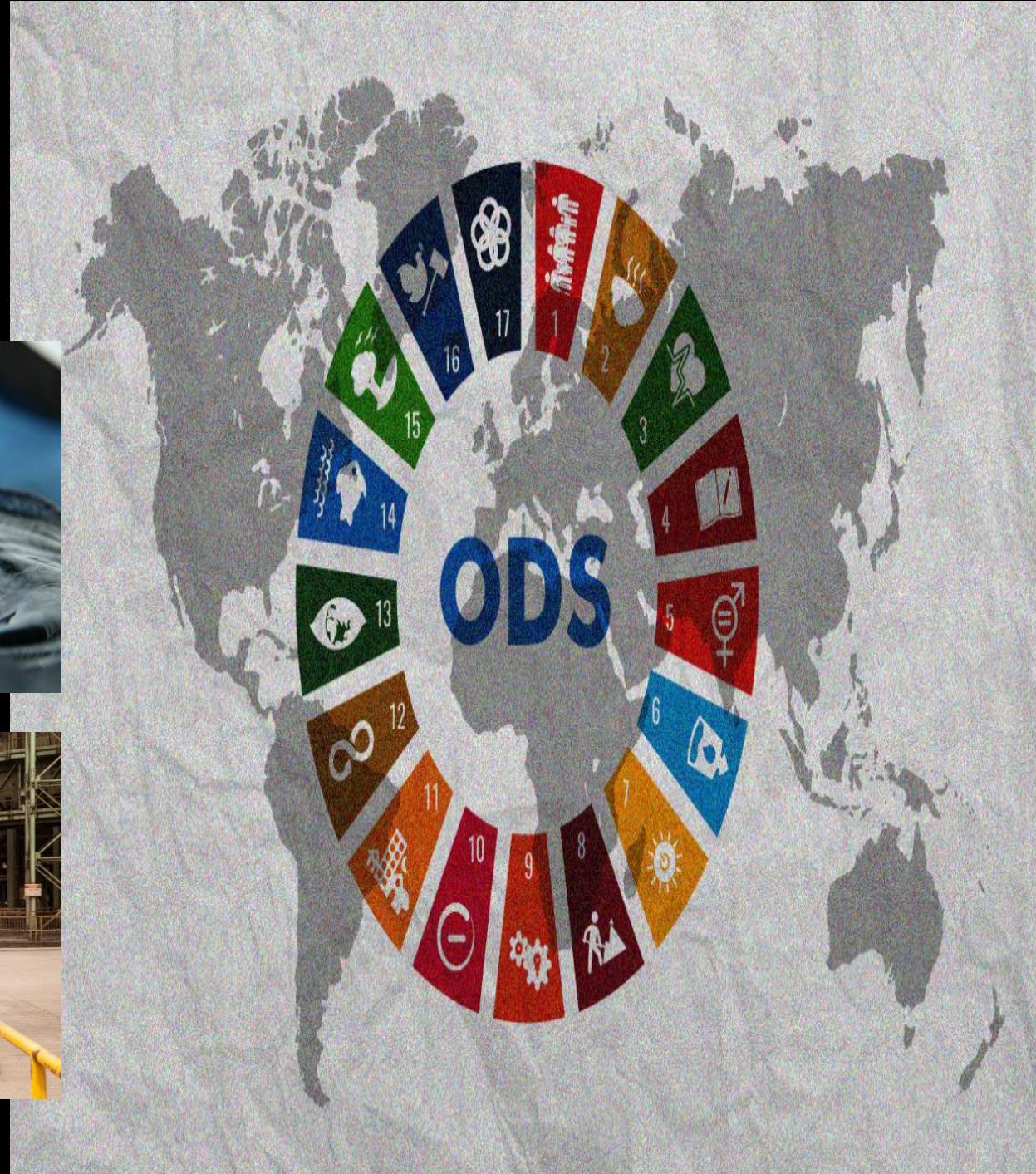


Hacer minería en Chile hoy, no es lo mismo que hace 10 años



Nos debemos conectar
con esa nueva realidad

Desarrollo Sostenible



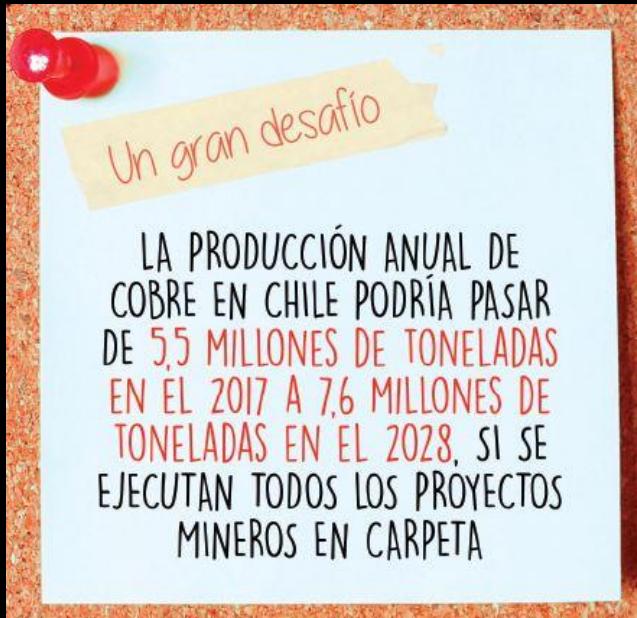
Minería

Y desarrollo sostenible

Tres pilares fundamentales



Crecimiento económico



Los proyectos en ejecución subieron de:
US\$15.557 millones a US\$ 21.807 millones.

Cartera de proyectos en evaluación:
Bajó de US\$37.492 millones a US\$30.576 millones.

Crecimiento económico



Un estudio de la Comisión Nacional de Productividad (CNP) dio a conocer que el número de permisos que requiere la minería en Chile **para poner en marcha un proyecto supera los 2.000....**

ante más de 30 entidades públicas



Crecimiento económico



- Modernización del SEIA
- Reforma tributaria (especialmente impuestos verdes y tratamiento tributario de gastos de RSE)
- Uso de agua de mar en minería
- Contratación de trabajadores locales
- biodiversidad y áreas protegidas
- Reforma al Código de Aguas
- Protección de glaciares
- Eficiencia energética
- Delitos medioambientales
- Garantías financieras por cierre de faenas
- Proyecto de Ley que establece compensación de royalty por explotación de cobre y litio.



Cuidado del medio ambiente



- Al evaluar el desempeño del sector minero en el pasado, aplicándole los criterios medioambientales actuales, se reconoce que el balance no es bueno.
- Por lo anterior, este es un desafío permanente y constante.

3 factores principales:



Cuidado del medio ambiente



Incorporación de nuevas tecnologías

- Somos una industria altamente tecnologizada a la fecha.
- La innovación está presente en cada área de trabajo.



Cuidado del medio ambiente

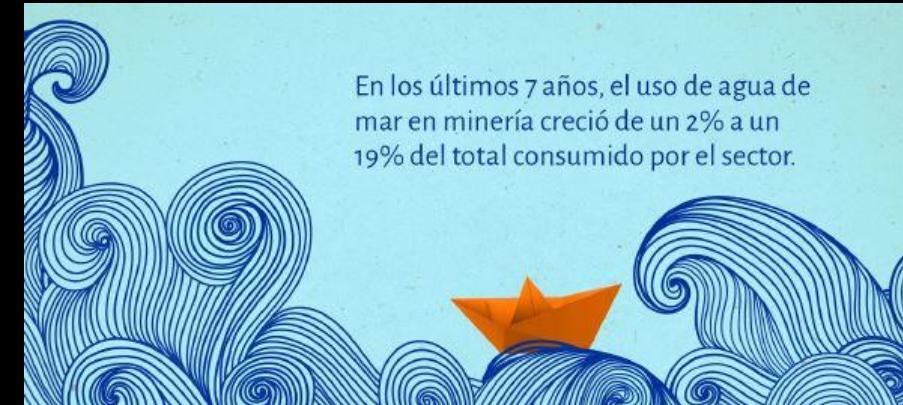


**Primera planta solar flotante
sobre relaves del mundo**



10 plantas desaladoras en la industria

Avances desde la industria



En los últimos 7 años, el uso de agua de mar en minería creció de un 2% a un 19% del total consumido por el sector.



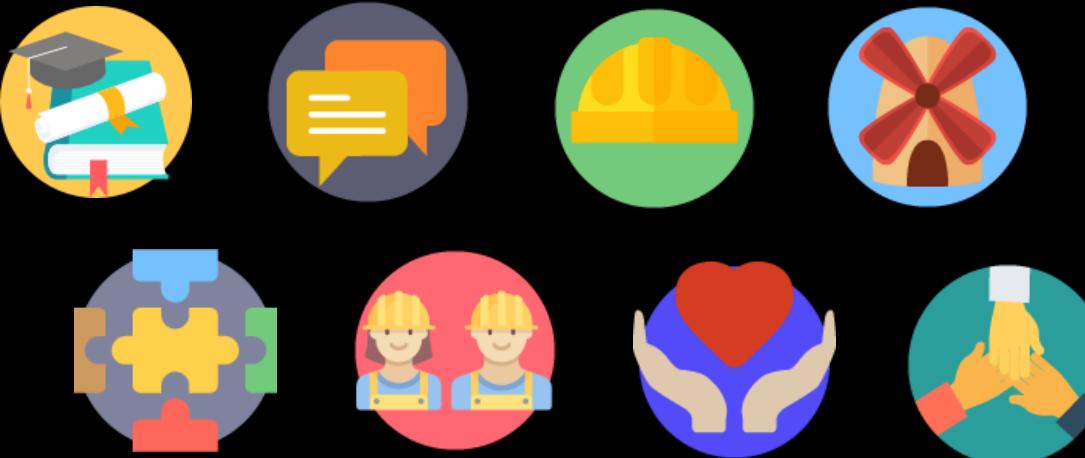
Desarrollo Social Ciudadanía



Trabajo con comunidades:

- Constante conciliación y búsqueda de alineamiento.
- La llamada Licencia Social hoy forma parte angular del trabajo que realizan las empresas mineras en el país.

Plataforma social del CM que cuenta con iniciativas de las empresas socias en: Educación, relacionamiento y diálogo, desarrollo integral de trabajadores, patrimonio cultural y natural, iniciativas colaborativas destacadas por su aporte al desarrollo del país, empleabilidad, calidad de vida, diversidad e inclusión.



**Ajustar la forma de
relacionarnos**

80 iniciativas



Inclusión

- Barreras externas: mercado laboral, escasez de trabajadoras.

**Mujeres en el mundo laboral:
48% Chile, 55% Latinoamérica y OCDE
52%.**

- Segregación ocupacional **70%** de las mujeres en Chile trabajan en sectores sociales de salud y enseñanza.
- **7%** en sectores como construcción, minería.





Inclusión

Impacto económico y social



+

Productividad

+

Crecimiento

+

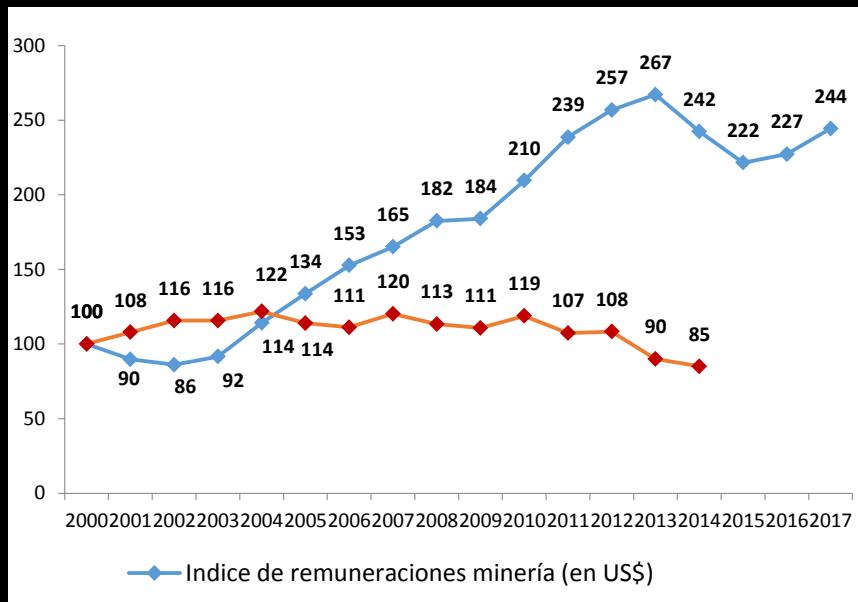
Competitividad

Es importante hacer un llamado a que las mujeres vean a la minería como una **posibilidad de desarrollo profesional**.
Por otra parte retener y **potenciar** a las mujeres que ya son parte de la industria.

Desarrollo Social Capital Humano



Productividad laboral en la minería del cobre y remuneraciones 2000 – 2017



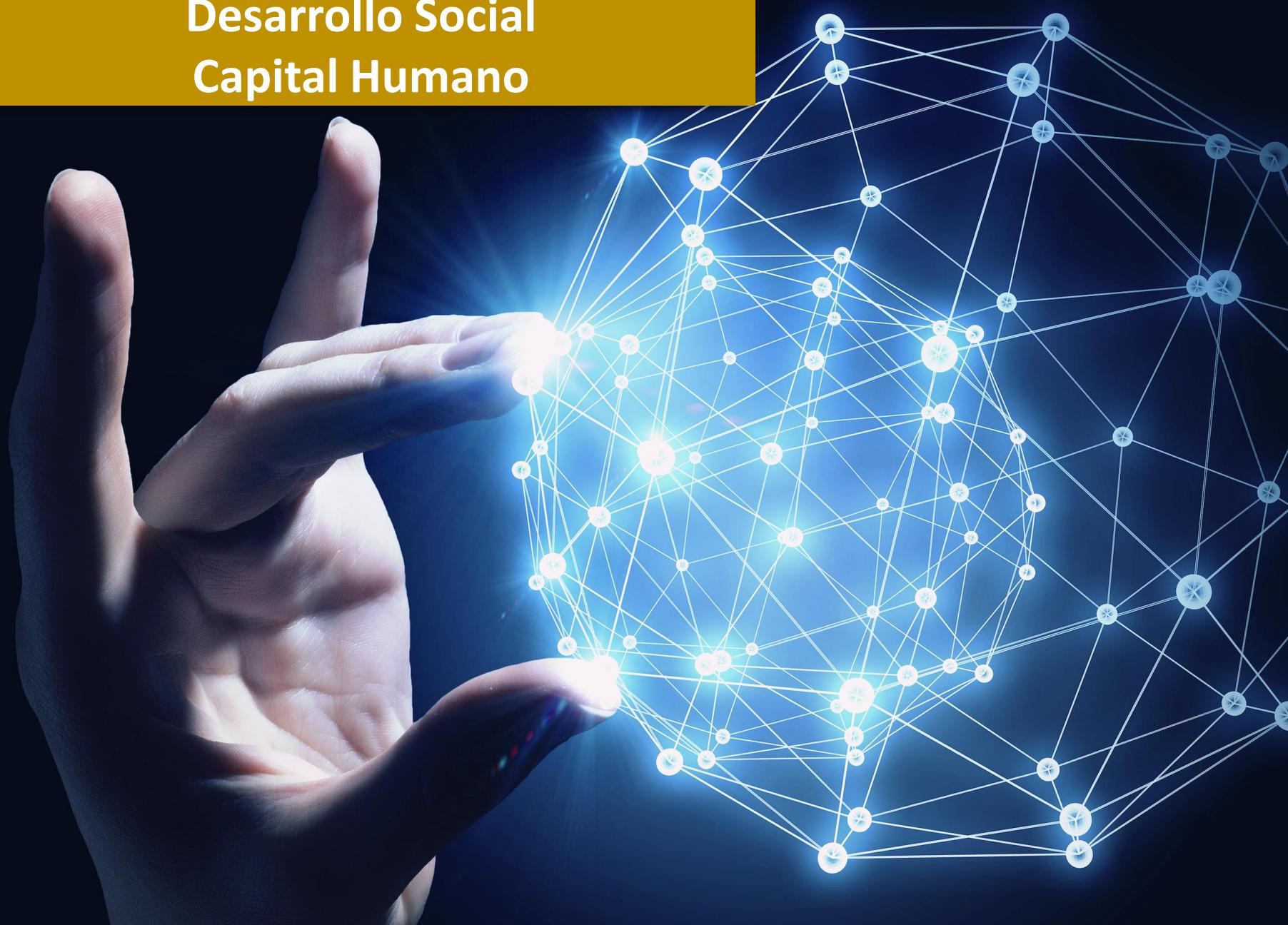
Recomendaciones CNP:

- Transformaciones importantes en negocio, cultura corporativa y entorno.
- Subir el promedio nacional a niveles internacionales, requiere políticas públicas y regulatorias.
- Existe una brecha importante de capital humano en la industria, tanto cualitativo como cuantitativo .

Importancia de la Formación

Formación y capacitación

Desarrollo Social
Capital Humano



Analizamos
las demandas de capital
humano actuales y
futuras.

Definimos “estándares
laborales” de acuerdo a
las necesidades de la
industria.

Conectamos
la oferta formativa con el
sector productivo
(sello de calidad CCM).

Facilitamos
la transición de la
educación al trabajo
(prácticas laborales
sectoriales).

Desarrollo Social Capital Humano

Facilitamos
la transición de la educación al
trabajo.

Ofrecemos prácticas laborales para la formación de jóvenes que hayan cursado especialidades mineras en programas con Sello de Calidad CCM.

Permite desarrollar el talento en el puesto de trabajo y contar con trabajadores capacitados para los desafíos de la empresa.



- Estándares Laborales y Formativos
- Audita Calidad y da Sello.



**Empresa
Minera o
Proveedora**

Espacio de Práctica
Laboral y Certificación
de Competencias.



**Institución
de Formación**

Retroalimentación de Calidad
a Espacio Formativo.



¿Cómo hemos avanzado en estos desafíos?



Más de **100 reuniones con diversas autoridades**, muchas referidas a regulaciones que están impactando o van a impactar a la minería.

Participación del CM **en más de 20 instancias permanentes de trabajo** con el Gobierno y con terceros.

Minería en Chile: Desafíos, oportunidades y avances



www.consejominero.cl



@VillarinoJ

Joaquín Villarino
Presidente Ejecutivo
Consejo Minero