



Minería en Chile

Seminario: “Minería en América, Desafíos y Oportunidades”

Alberto Salas

Presidente

Sociedad Nacional de Minería - Chile

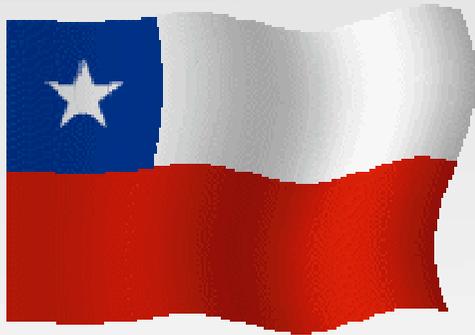
Santiago, 12 de abril de 2010



Tradición minera con visión de futuro.



Chile: un pequeño país en el mundo



Contamos con un 0,6% de la superficie terrestre mundial y una participación relativa de 0,25% en población y un 0,3% del ingreso.

Sin embargo, en términos mineros...



Tradición minera con visión de futuro.



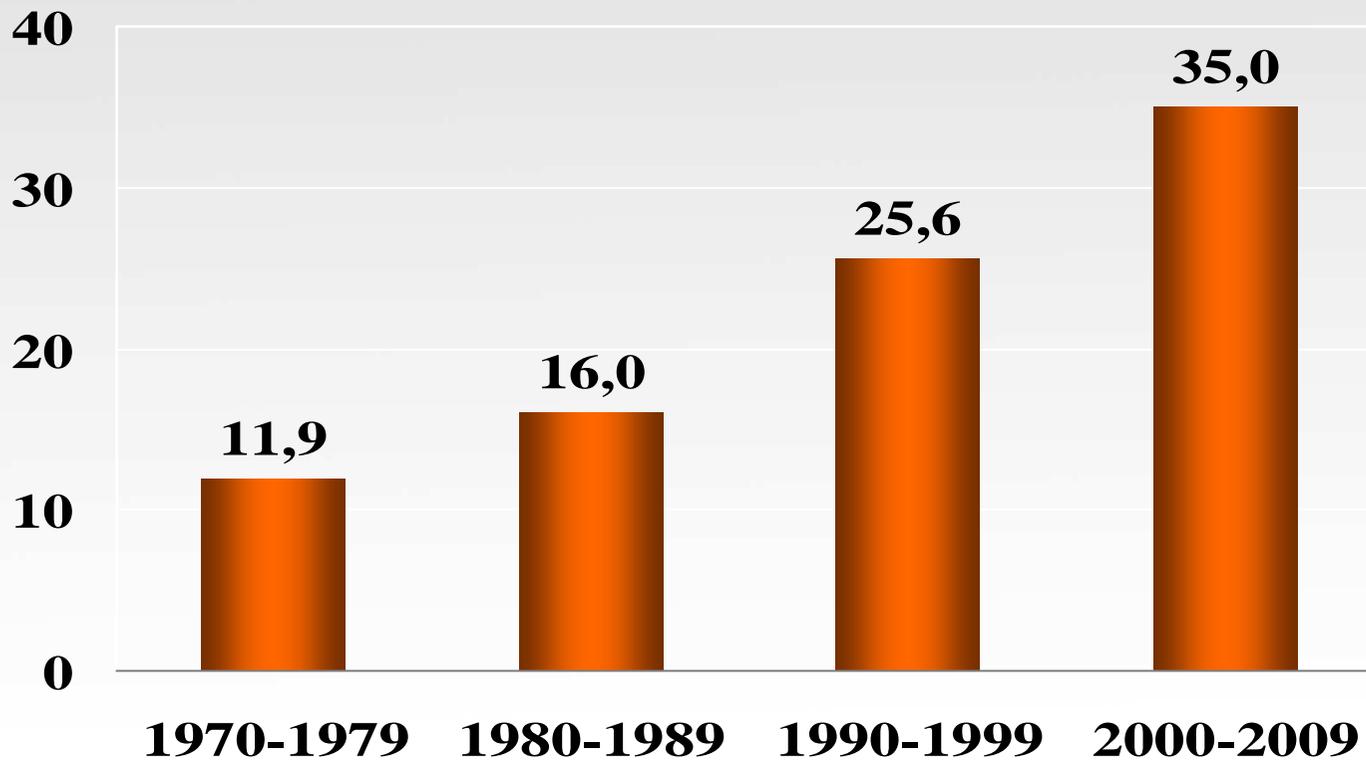
...Chile es un líder de clase mundial

- ✓ 1° Productor de Cobre del mundo : 35%
- ✓ 1° Productor de Nitratos Naturales: 100%
- ✓ 1° Productor de Yodo : 60%
- ✓ 1° Productor de Litio : 62%
- ✓ 1° Productor de Renio : 44%
- ✓ 3° Productor de Molibdeno : 15%
- ✓ 5° Productor de Plata : 7%





Participación de la producción de cobre de Chile en el mundo



Tradición minera con visión de futuro.



La minería es la principal actividad de la economía nacional

En el último quinquenio (2005-2009), la minería contribuyó con el **18,7%** del PIB que registró el Chile en dicho período.



Tradición minera con visión de futuro.



La minería es líder en exportaciones



En el quinquenio 2005-2009, la minería generó el **61,3%** de las exportaciones totales del país.



Tradición minera con visión de futuro.



Contribución de la Minería al Financiamiento Fiscal



Y en el mismo quinquenio (2005-2009), la minería contribuyó con el **25.1%** de la totalidad de los ingresos fiscales. **Es decir, de cada cuatro pesos que recibe el fisco, uno es aportado por la minería.** En dicho período el monto total aportado alcanzó a **US\$48.000 millones**





Más del **50%** de la carga marítima de exportación corresponde a productos mineros



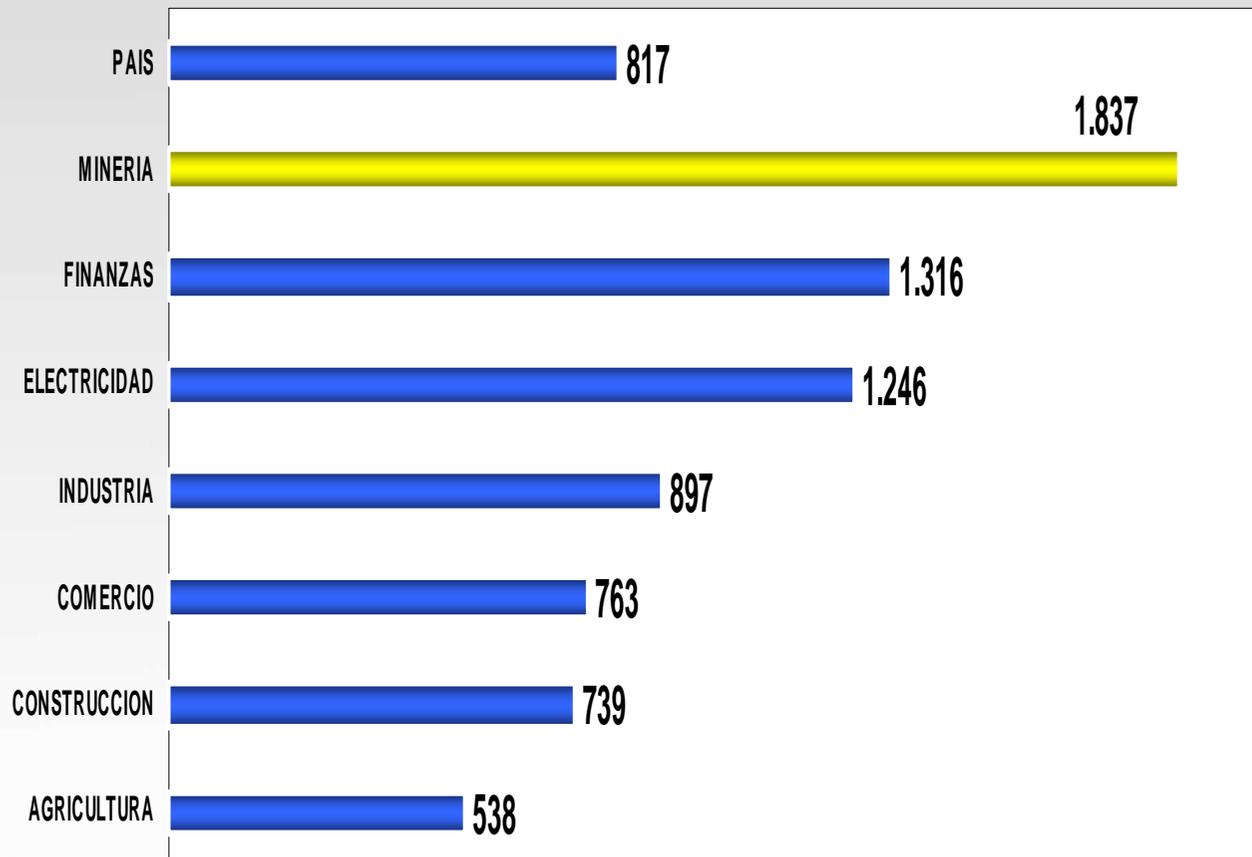
Tradición minera con visión de futuro.



La minería es la mejor actividad productiva de Chile

- ✓ Es la más eficiente y tiene las más altas remuneraciones
- ✓ Muestra la mayor tasa de sindicalización y de menor conflictividad
- ✓ Tiene la tasa más baja de accidentabilidad laboral
- ✓ Muestra los más altos estándares de sustentabilidad, innovación, de RSE y medioambientales



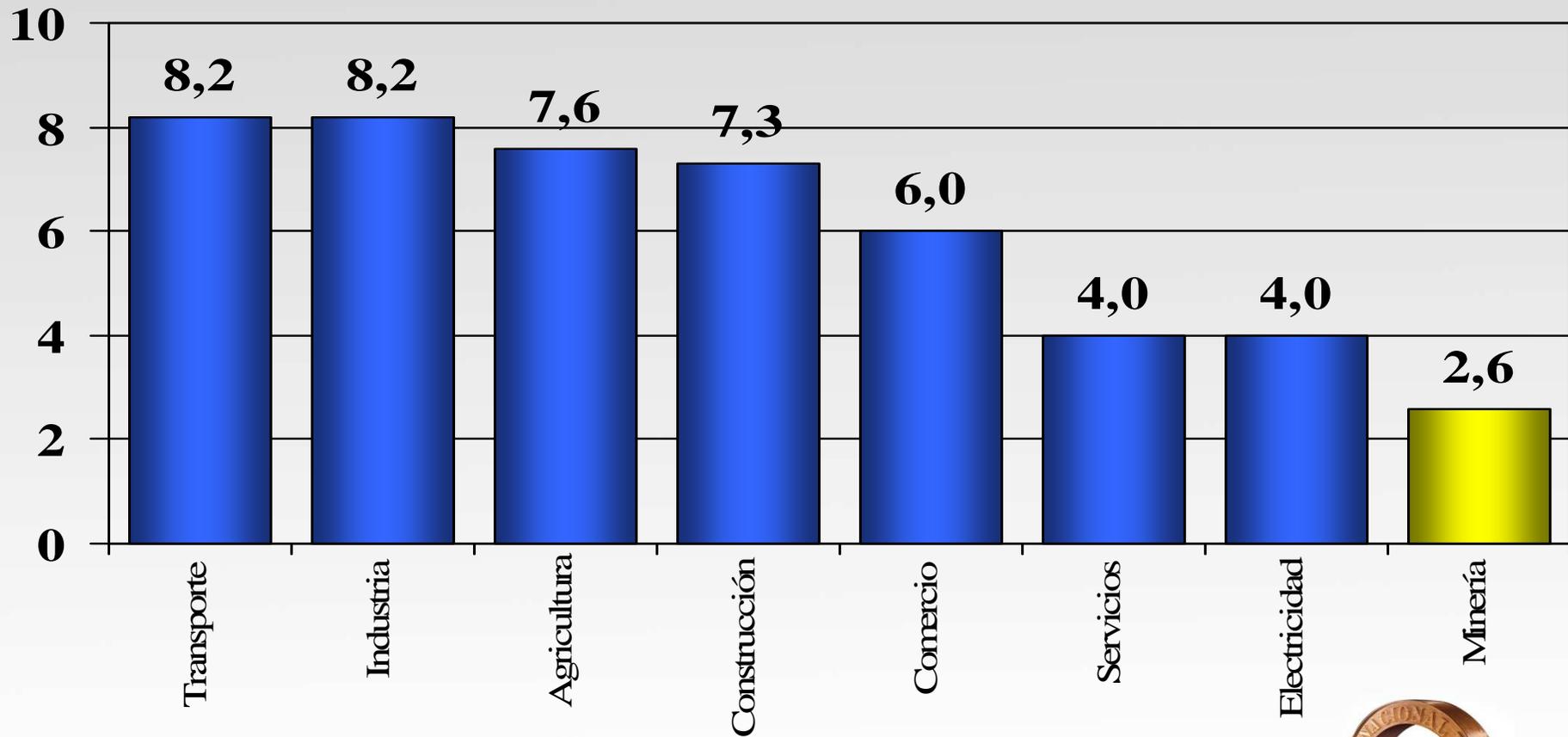


La minería tiene el más alto nivel de remuneraciones (US\$/mes) de todas las actividades económicas del país...



Fuente: Superintendencia de AFP

Tradición minera con visión de futuro.



Y la menor Tasa de Accidentabilidad



Tradición minera con visión de futuro.



Los empresarios mineros estamos convencidos de que las normas medioambientales vigentes deben cumplirse a cabalidad, y respetamos el rol del Estado como autoridad fiscalizadora.

De hecho, es reconocido internacionalmente, que la Gran Minería Privada chilena, presenta hoy los más altos estándares ambientales de la industria mundial.



Tradición minera con visión de futuro.



La Industria Minera, en general, define la RSE como propone el Banco Mundial

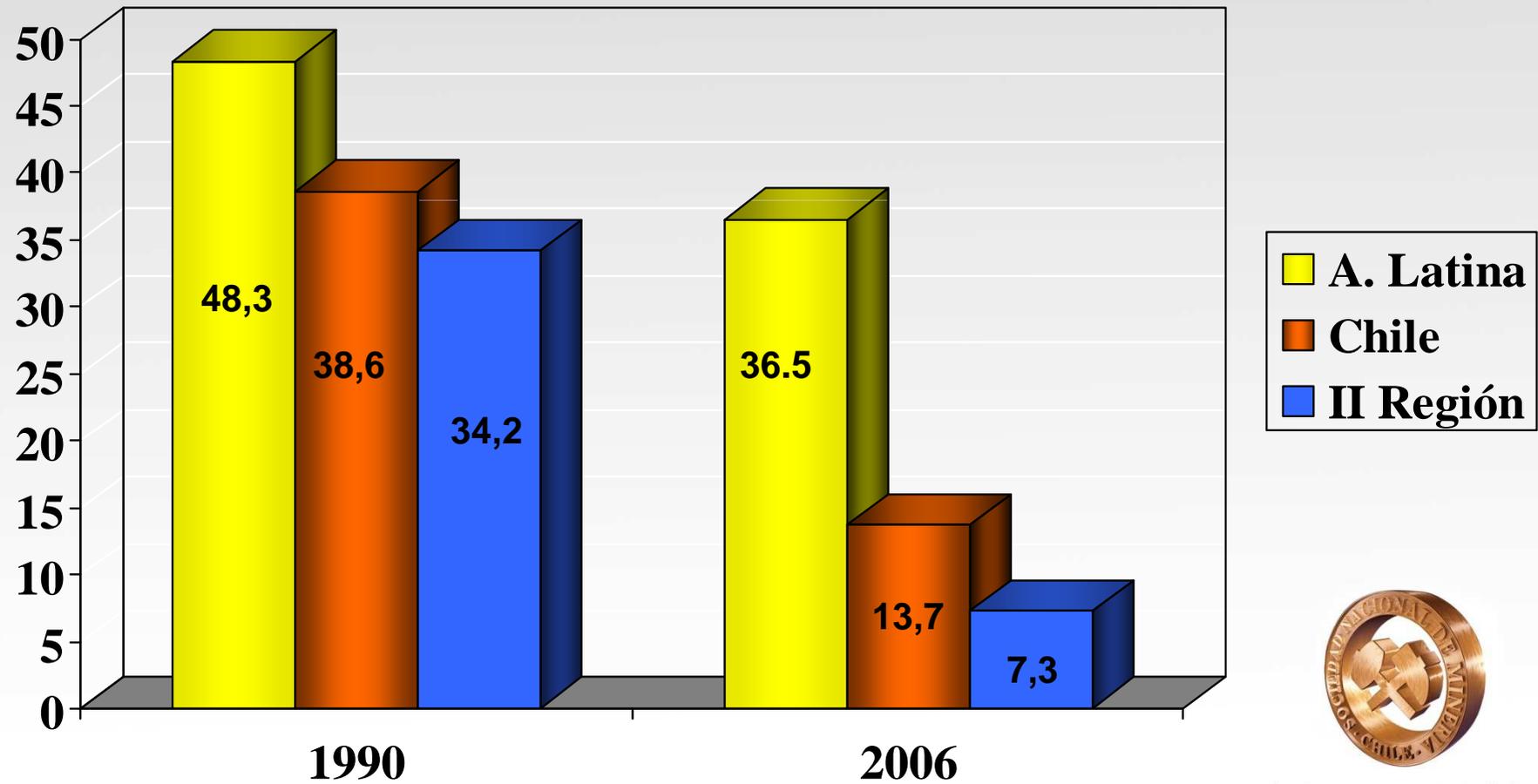
“La responsabilidad social empresarial es el compromiso de las empresas para contribuir al desarrollo económico sustentable, trabajando con los empleados, sus familias, la comunidad local y la sociedad en general para mejorar su calidad de vida, de manera tal que sea provechosa tanto para el negocio como para el desarrollo mismo”.



Tradición minera con visión de futuro.



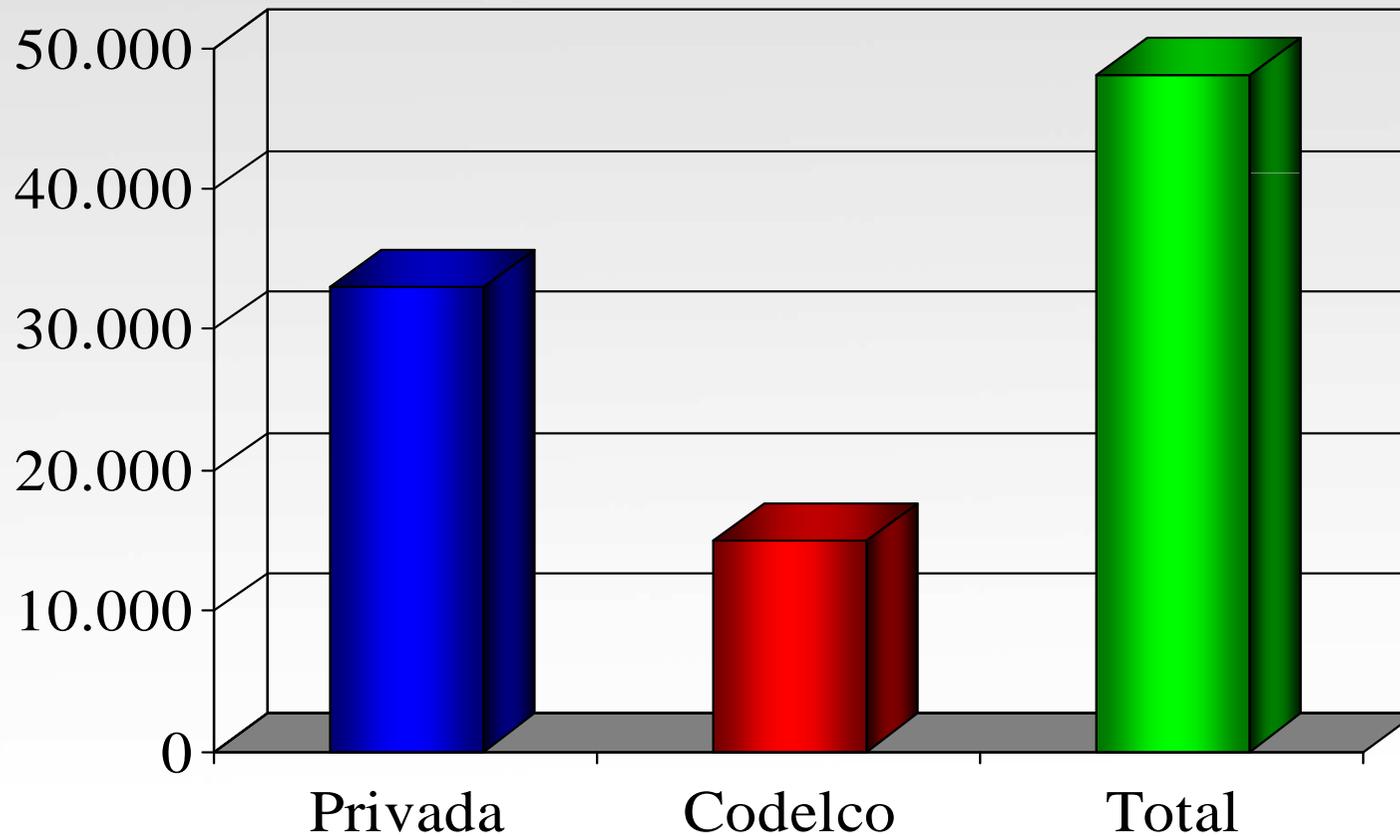
Nivel de pobreza (%)



Tradición minera con visión de futuro.



Inversión en Minería (MMUS\$) 2010-2017



Tradición minera con visión de futuro.



Esta Inversión Minera permitirá los siguientes aumentos de producción al año 2017 c/r 2009:

➤ Cobre	43 %
➤ Oro	150 %
➤ Plata	85 %
➤ Hierro	110 %
➤ Litio	67 %
➤ Yodo	42 %
➤ Potasio	180 %



Tradición minera con visión de futuro.



Desafíos Estratégicos

- ✓ La Minería en General, Grande, Mediana y Pequeña, enfrenta un escenario de mayor complejidad:
 - ✓ Social
 - ✓ Medioambiental
 - ✓ Técnico





Desafíos de la Industria Minera

- Aceptación y Reconocimiento de la Industria
- Marco Institucional, Político, Económico, Jurídico y Regulatorio
- Agua y Energía
- Innovación y Transferencia Tecnológica
- Asociatividad, Armonía y Sustentabilidad (RSE)
- Capital Humano





Lograr un mayor apoyo y reconocimiento a la minería de la opinión pública

A pesar de los contundentes datos cuantitativos del aporte de la minería al desarrollo de nuestro país, muchos chilenos no perciben y por tanto no aprecian, el inmenso beneficio –económico y social- que significa el trabajo de tantos mineros a lo largo del país.





Institucionalidad Minera





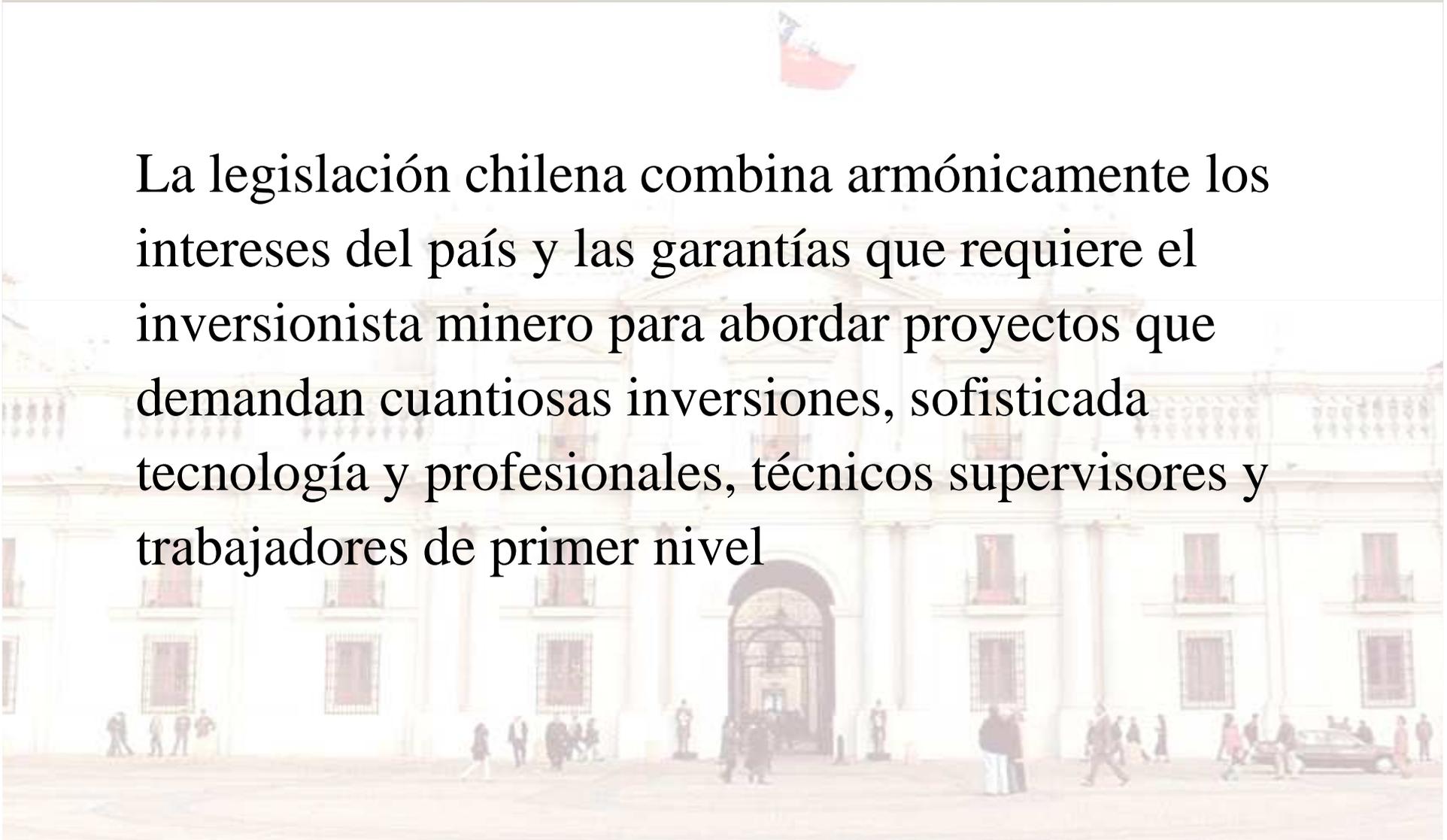
Marco institucional, político, económico y jurídico

Este contexto ha generado confianza, estabilidad y seguridad, elementos claves para atraer la inversión, especialmente en la minería, cuyos proyectos se desarrollan en el largo plazo.

Para mantener nuestro liderazgo, debemos reafirmar estas políticas y modernizar y mejorar decididamente las instituciones fiscalizadoras y regulatorias sectoriales.



La legislación chilena combina armónicamente los intereses del país y las garantías que requiere el inversionista minero para abordar proyectos que demandan cuantiosas inversiones, sofisticada tecnología y profesionales, técnicos supervisores y trabajadores de primer nivel





El Recurso Hídrico

El agua es un recurso cada vez más escaso y cada vez con mayor demanda.

Debemos establecer políticas públicas de aprovechamiento de este recurso, que incentiven el uso eficiente del agua, no sólo de la industria minera –que por cierto puede mejorar- sino especialmente en otras actividades, que son usuarios más intensivos de ella.





La Energía

Sin lugar a dudas, la energía continúa siendo un importante condicionante del desarrollo minero de Chile.

La eficiencia en el uso de la energía debe ser un objetivo permanente de las Empresas mineras.

Consideramos que asegurar el suministro energético a precios competitivos a nivel internacional, para el mediano y largo plazo, es una tarea prioritaria.

En este sentido, estamos ciertos que la opción de la energía nuclear es absolutamente válida.





Debemos aumentar los esfuerzos en Innovación y Transferencia Tecnológica para mejorar la competitividad de la industria minera.

El aumento de competitividad se traduce en muchos beneficios, entre otros bajar en los costos, que permite modificar el plan minero, bajar la ley de corte y aumentar nuestras reservas, transformando en riqueza recursos que no tenían valor económico.





Asociatividad

La industria minera chilena, la componen todas las escalas productivas: mineros artesanales, pequeños mineros, medianos y grandes. Un crecimiento sustentable y armónico, sólo es posible dándoles espacio y oportunidades a todos. Cada subsector crea valor en su respectiva escala productiva, aprovechando las singularidades de tamaño, forma y distribución de la mineralización que la naturaleza nos dio. Esto es de la mayor importancia para la sustentabilidad integral de la industria y la paz social.



Tradición minera con visión de futuro.



...y finalmente, lo más importante: Capital Humano

La base fundamental para hacer minería está en el Capital Humano: Ingenieros de Minas, Geólogos, Profesionales, Técnicos y Trabajadores altamente especializados; capaces de integrar conocimientos de distintas disciplinas y resolver problemas y desarrollar Proyectos de la más alta complejidad.





Reflexiones Finales



Tradición minera con visión de futuro.



- Vivir mejor que nuestros padres nos parece natural. De igual manera esperamos que nuestros hijos tengan un mejor nivel de vida que nosotros. Habitamos un mundo en que el progreso es algo normal y ello nos hace olvidar que no es un derecho que alguien nos otorga sino el fruto de nuestra propia inventiva y esfuerzo organizado.





- Debemos tener muy claro que lo que marca la diferencia en el desarrollo de los países, no son la disponibilidad de recursos naturales.
- Son las personas, sus conocimientos, como se organizan para trabajar en armonía y sus motivaciones y valores lo que realmente importa.





- Dicho en otros términos, es el capital humano, definido en su sentido más amplio, el que permite a una sociedad progresar material y espiritualmente.
- Una de las herramientas más potentes con que se cuenta para potenciar nuestro capital humano es la educación, que es la base fundamental de nuestro tránsito al desarrollo





- En consecuencia, creo firmemente que, sin descuidar ningún tópico de la acción de Responsabilidad Social de la Industria Minera, debemos poner especial y decidido énfasis, en lo que diga relación con la educación, porque de esta forma estaremos aportando a la base fundamental del tránsito de nuestra nación al desarrollo.





Poseer recursos
mineros es una
condición necesaria,
pero no suficiente
para desarrollar la
minería

Se requiere un conjunto de factores y condiciones,
que cuesta **mucho** alcanzar y **muy poco** perder



A buenas políticas públicas
la minería responderá siempre