

# Minería

Proyecciones, Competitividad y Desafíos



130 años

**Alberto Salas Muñoz**

Presidente

Sociedad Nacional de Minería

Santiago, 30 de Mayo de 2013

## 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...**

# Chile es líder en minería mundial

Ranking mundial en producción	Producto	Producción Chile 2012	Porcentaje de la producción mundial
1°	Cobre	5.450 MTMF	32%
1°	Nitratos naturales	930 MTM	100%
1°	Yodo	16.000 TM	58%
1°	Litio	70.000 TM	45%
3°	Molibdeno	35.000 TMF	15%
6°	Plata	1.150 TMF	5 %

**Somos los principales productores de cobre del mundo**

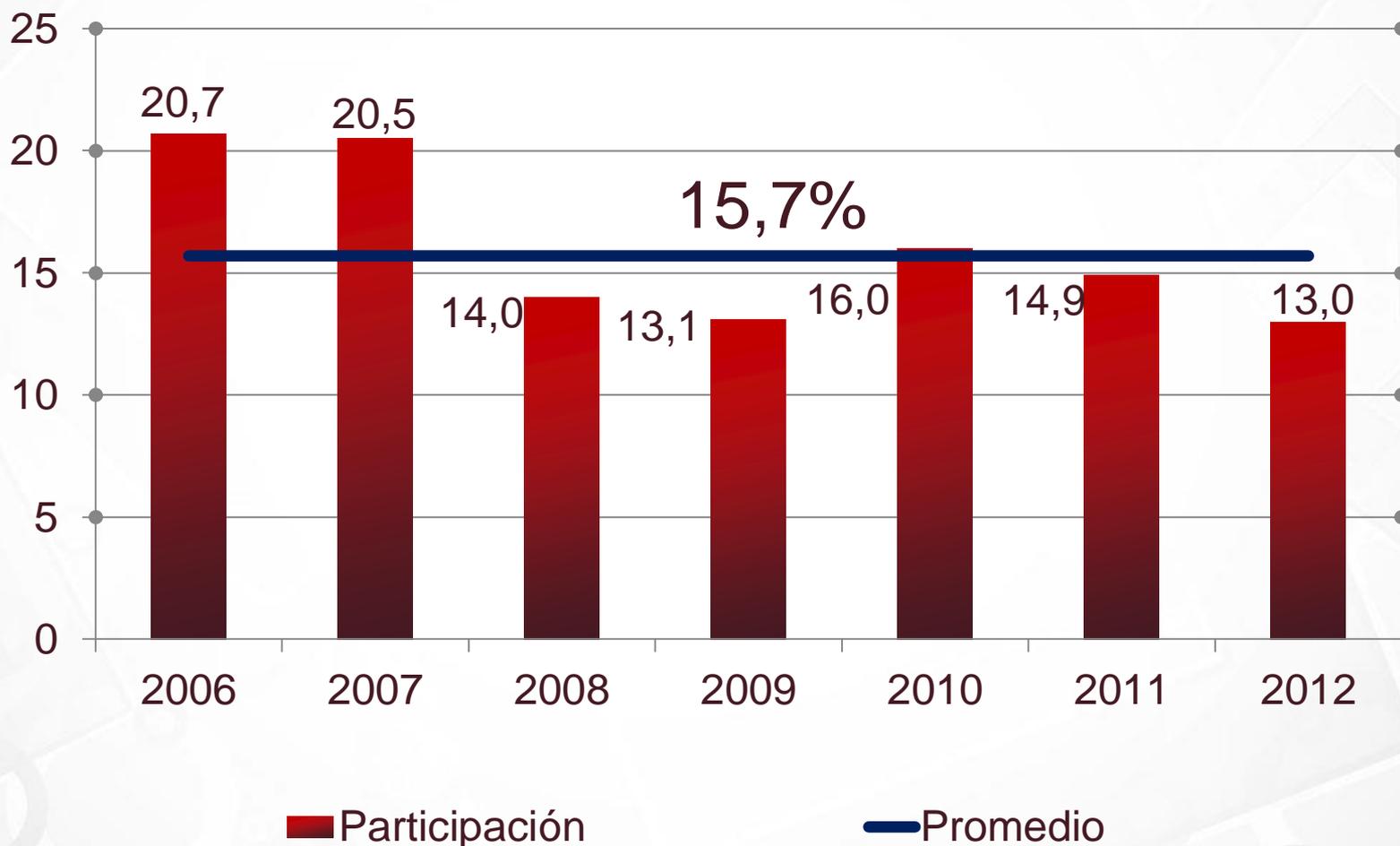
## Reservas mundiales de cobre

<b>Chile</b>	<b>28,0%</b>
<b>Australia</b>	<b>12,6%</b>
<b>Perú</b>	<b>11,2%</b>
<b>EEUU</b>	<b>5,7%</b>
<b>México</b>	<b>5,6%</b>

Fuente: U.S. Geological Survey, January 2013

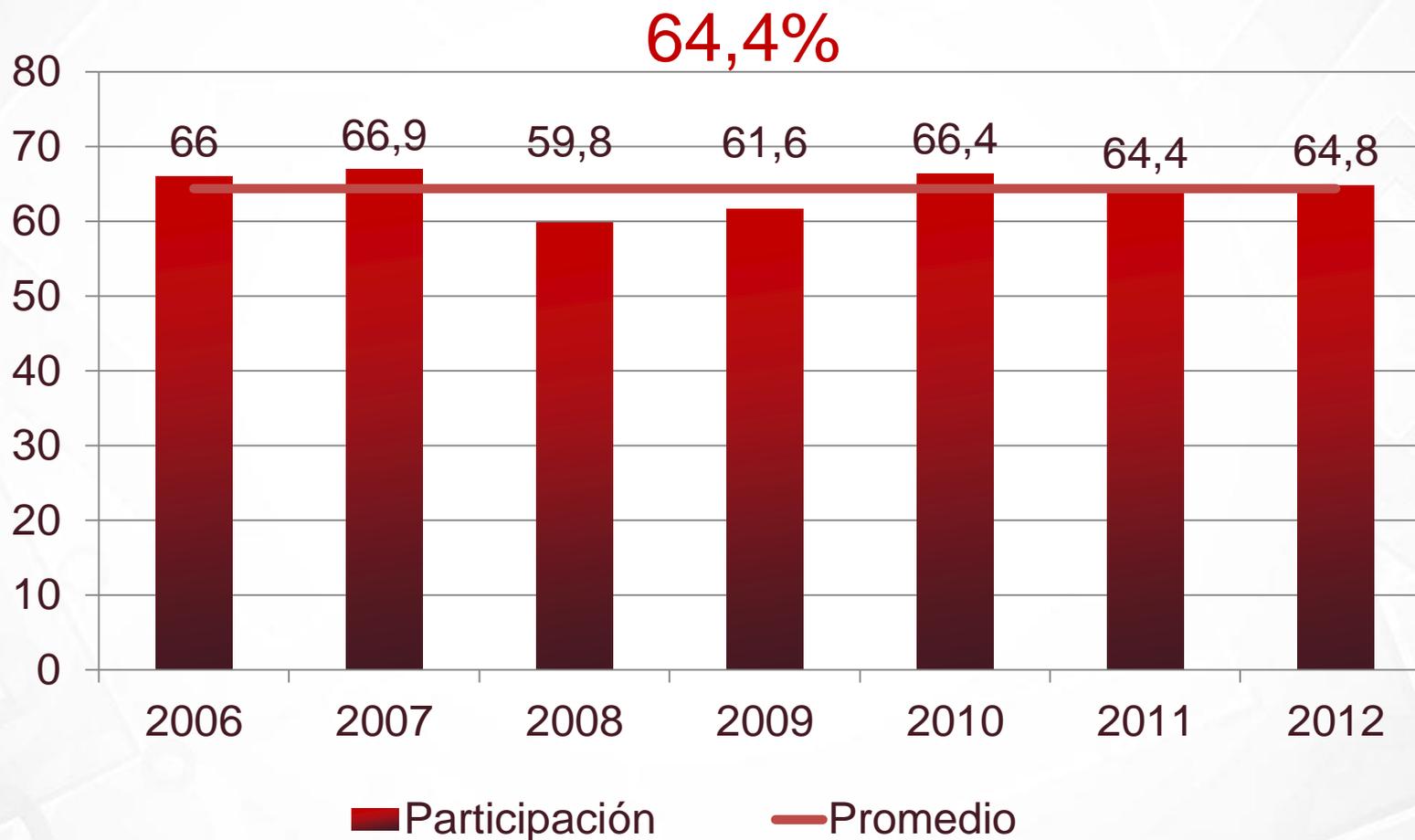
**Tenemos las mayores reservas de cobre en el mundo**

## Participación de la minería en el PIB (%)

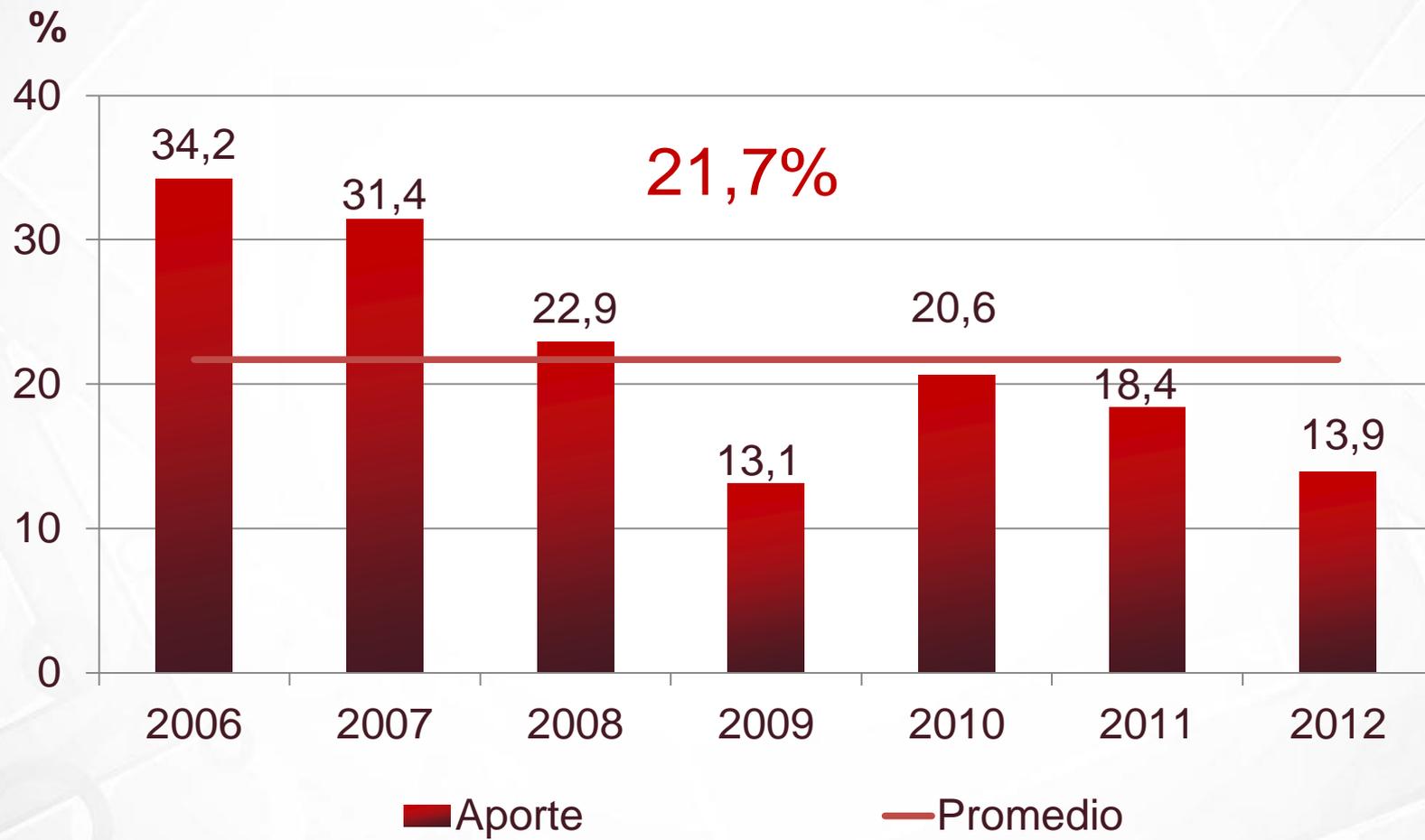


## Participación de la minería en las exportaciones

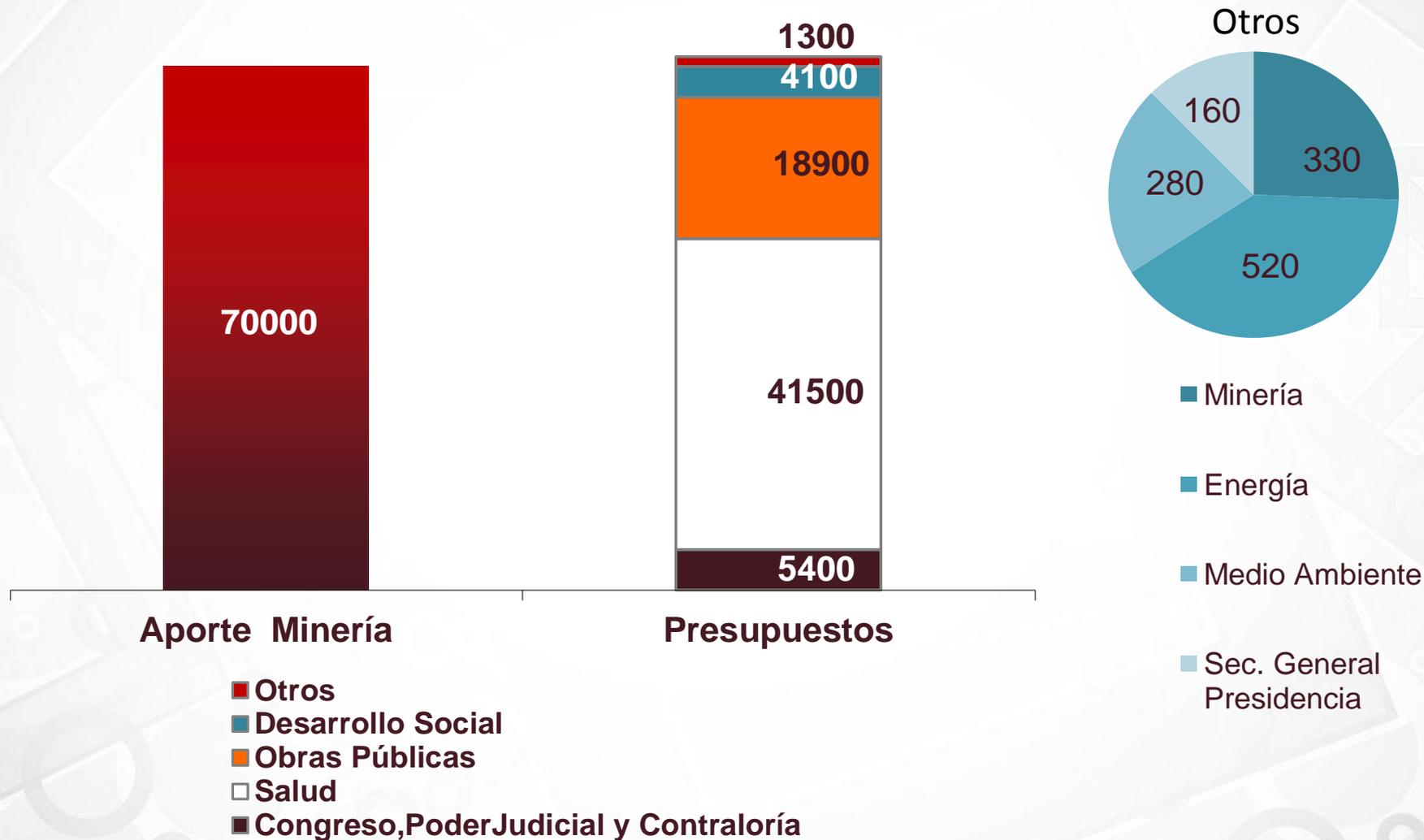
Promedio 2006-2012: 64,4 %



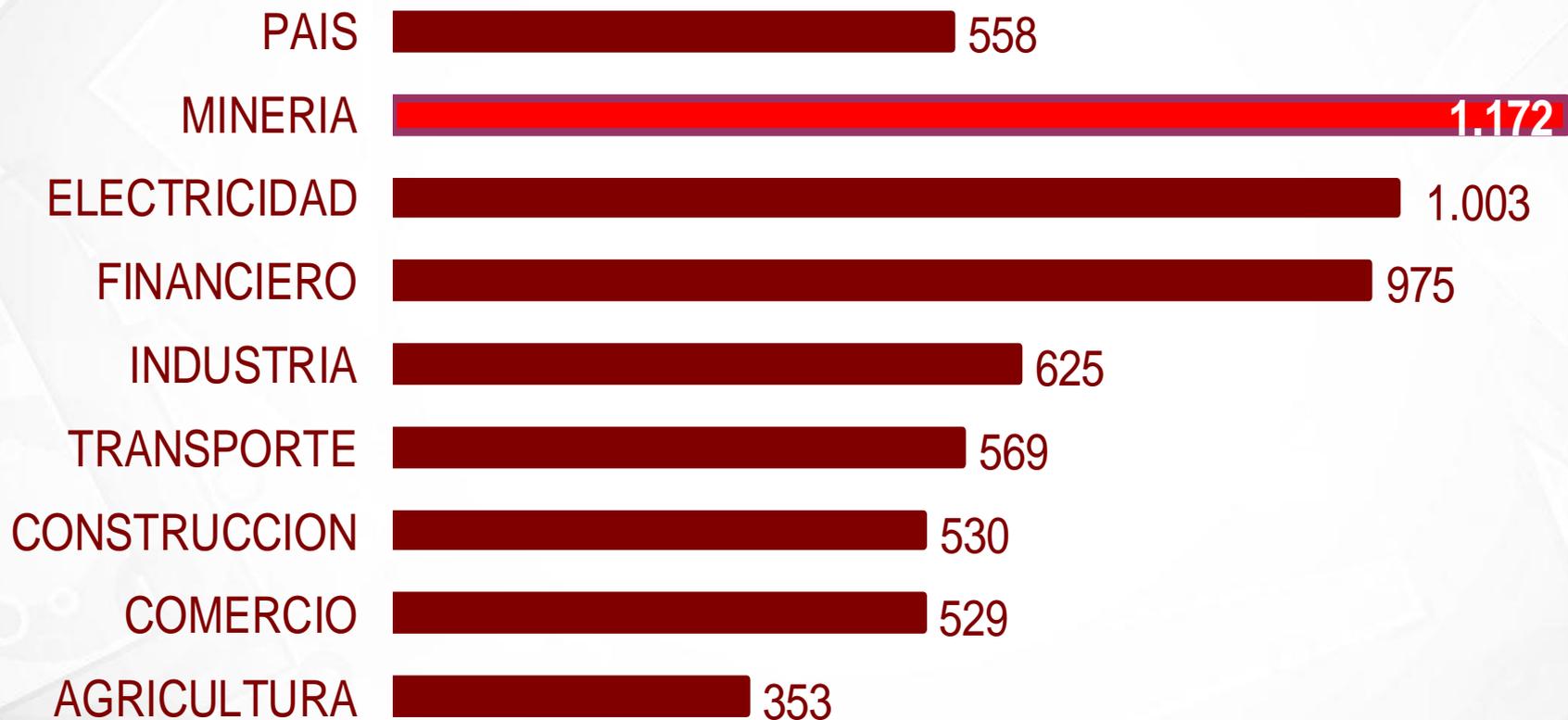
## Aporte de la minería al financiamiento fiscal



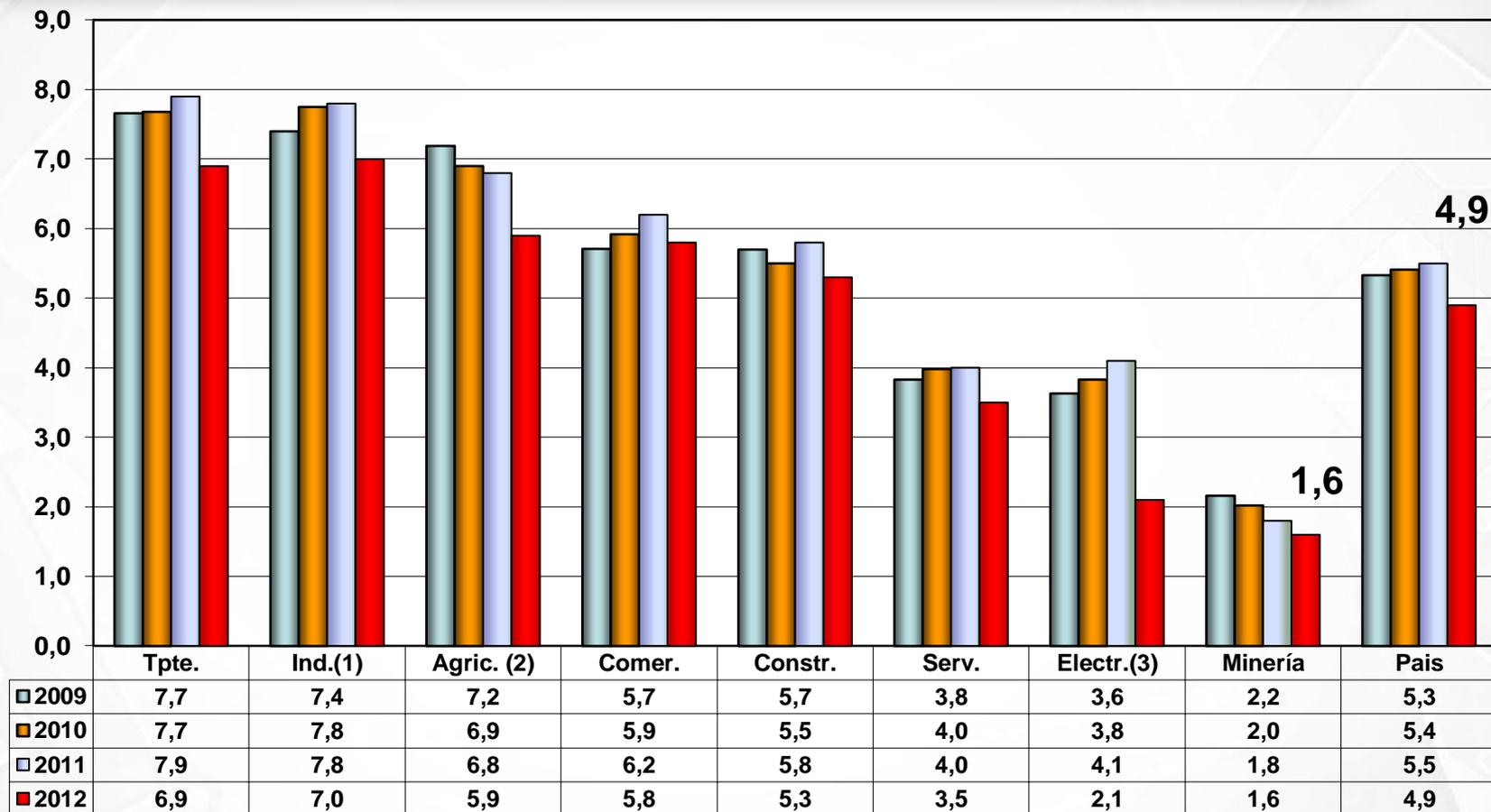
# Aporte minería versus presupuesto fiscal 2006-2012 ( US\$ millones)



## Tiene el más alto nivel de remuneraciones (M\$/mes marzo 2013)



# Tasa de accidentabilidad por sector: 2009 - 2012



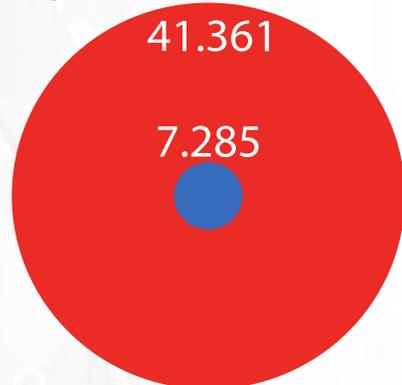
- (1): Industria Manufacturera.
- (2): Agricultura, Silvicultura y Pesca.
- (3): Electricidad, Gas y Agua.

## El cobre no ha afectado las exportaciones no-cupríferas

2000

2010

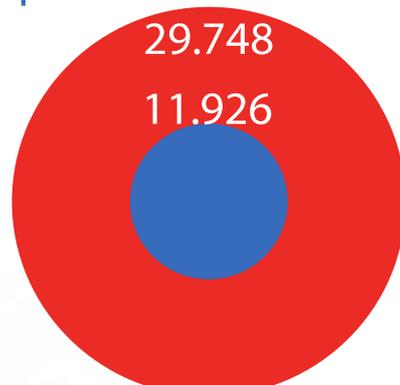
Exportaciones Cobre



41.361

7.285

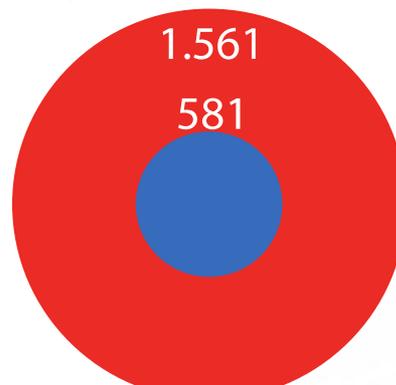
Exportaciones no Cobre



29.748

11.926

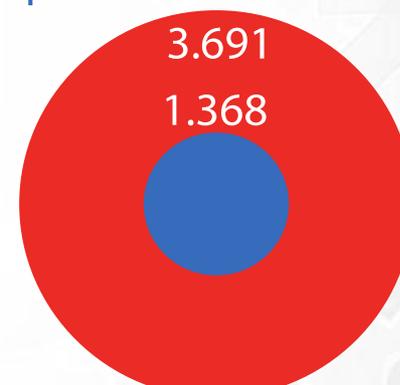
Exportaciones Vino



1.561

581

Exportaciones frutícolas



3.691

1.368

# En síntesis

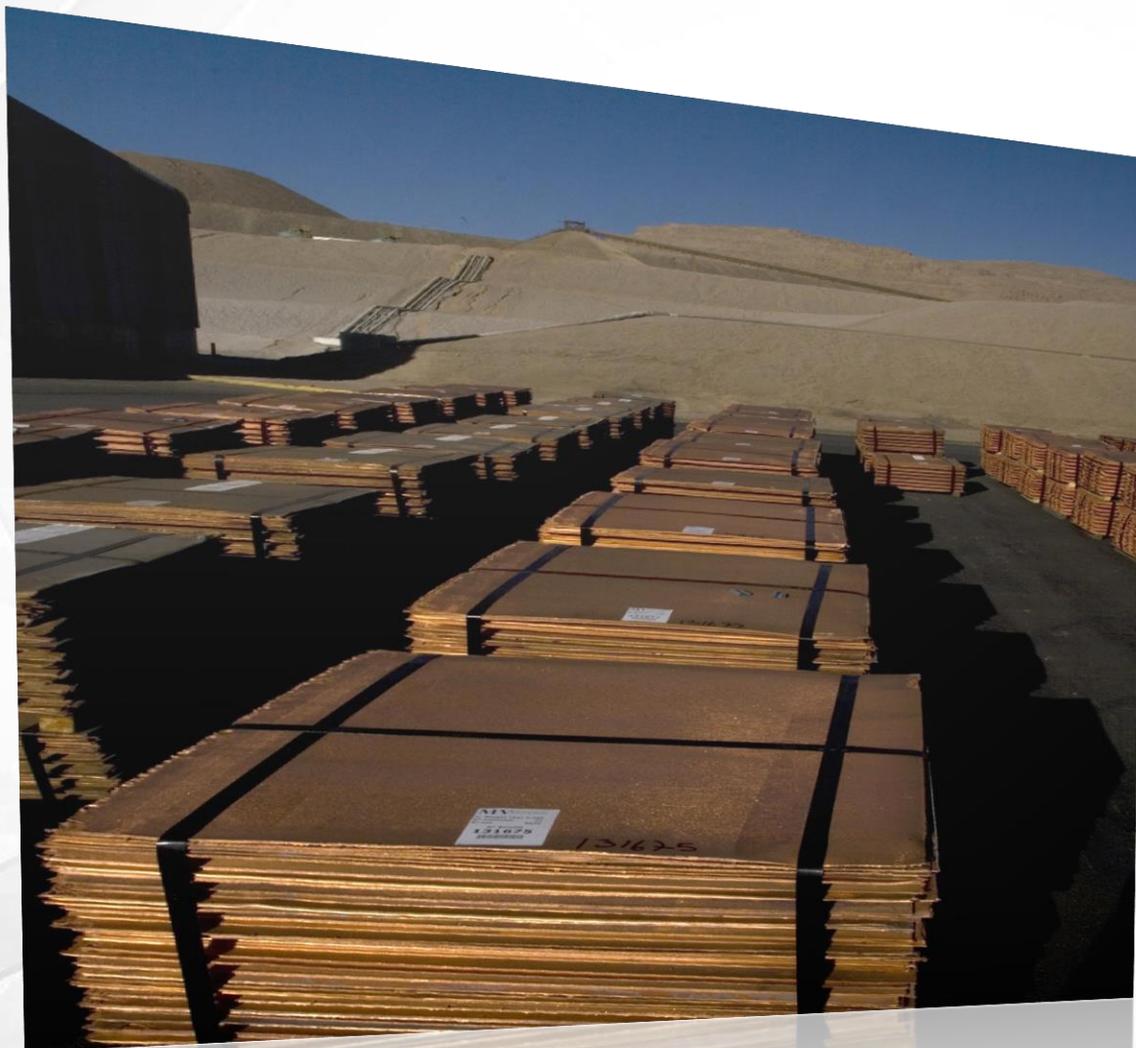


La minería es uno de los más sólidos pilares en que se sustenta el desarrollo económico y social de Chile y es la industria más competitiva a nivel internacional que dispone el país.

# Proyecciones 2013



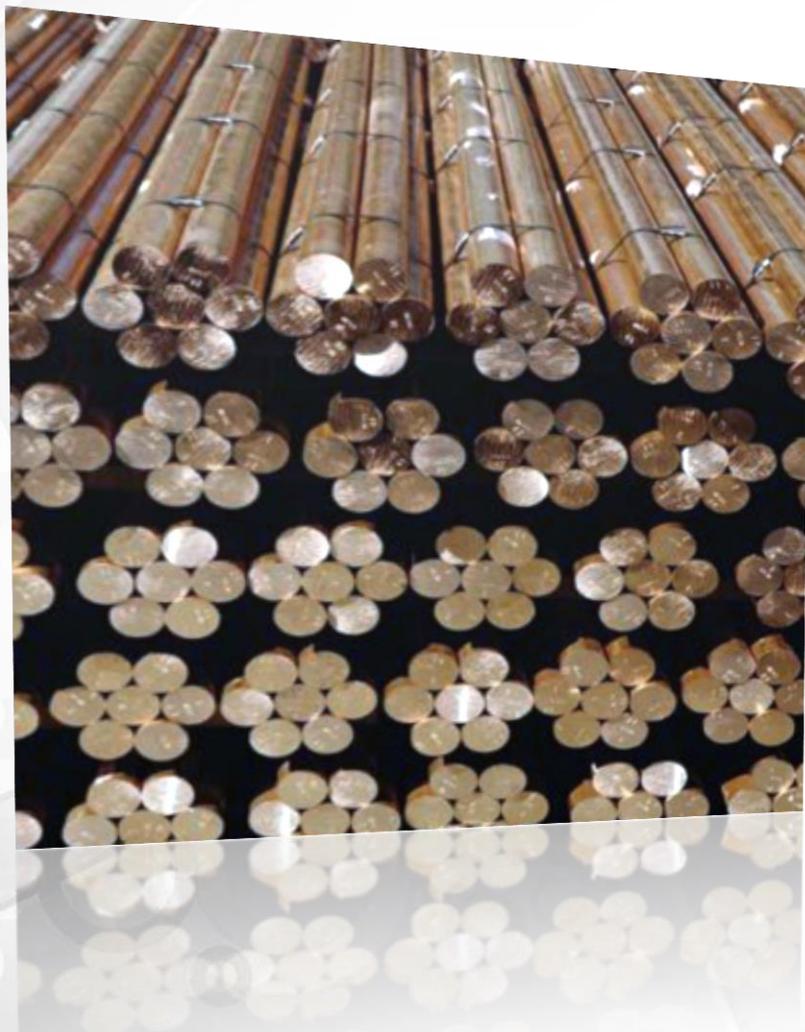
# Proyecciones SONAMI



Crecimiento del sector: 5% (cerca de 5 millones setecientas cincuenta mil toneladas de cobre)

Proyección de exportaciones mineras: **US\$ 50.000 millones**

# Proyección Precio del Cobre año 2013



**El rol de  
China.**

**Los sólidos  
fundamentos del  
mercado.**

**El precio se situará en torno a  
3,4-3,5 US\$/lb**

# Competitividad de la minería



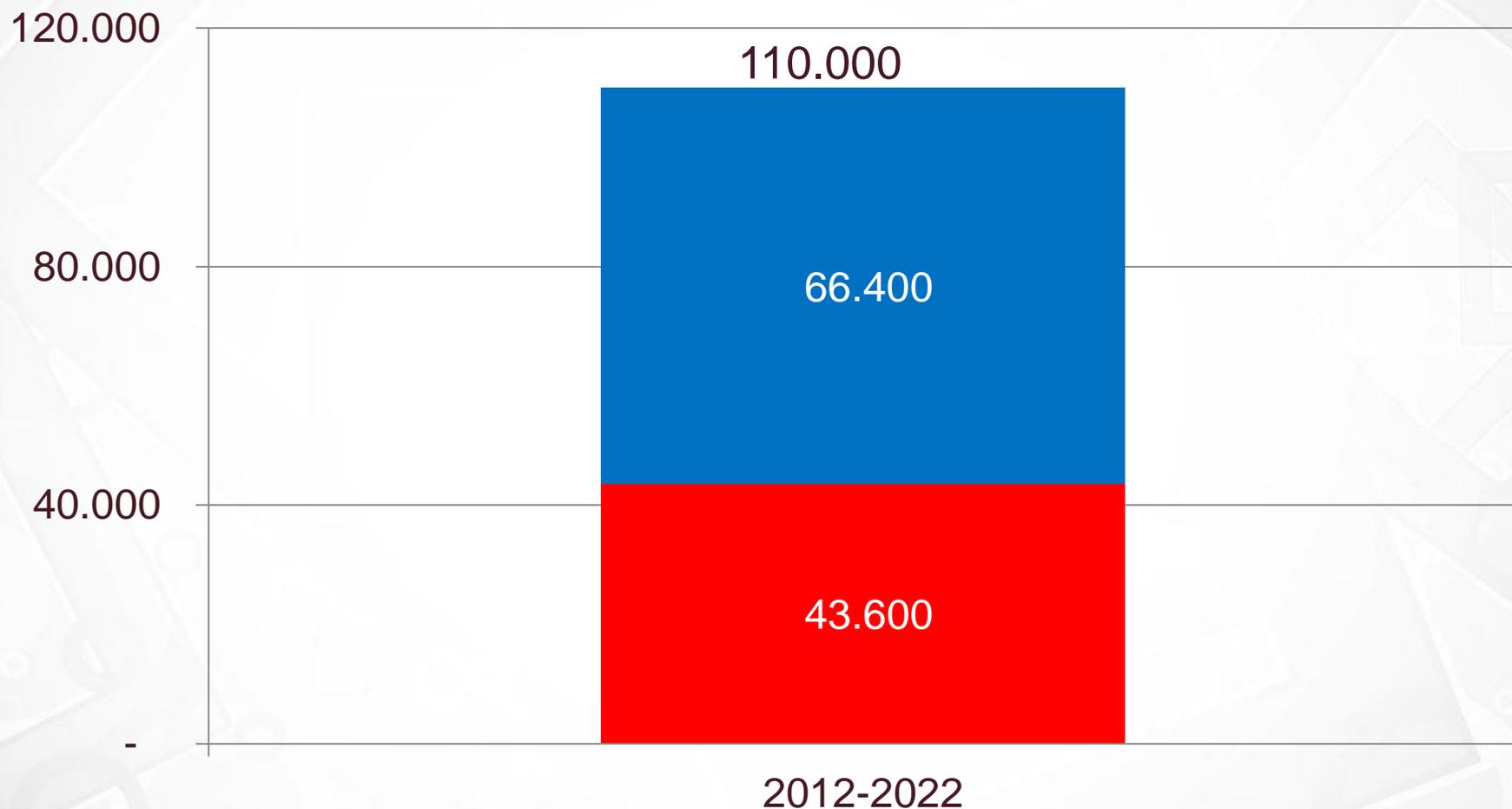
# Ranking Fraser Institute Survey



2009-10:	7°
2010-11:	8°
2011-12:	18°
1012-13:	23°

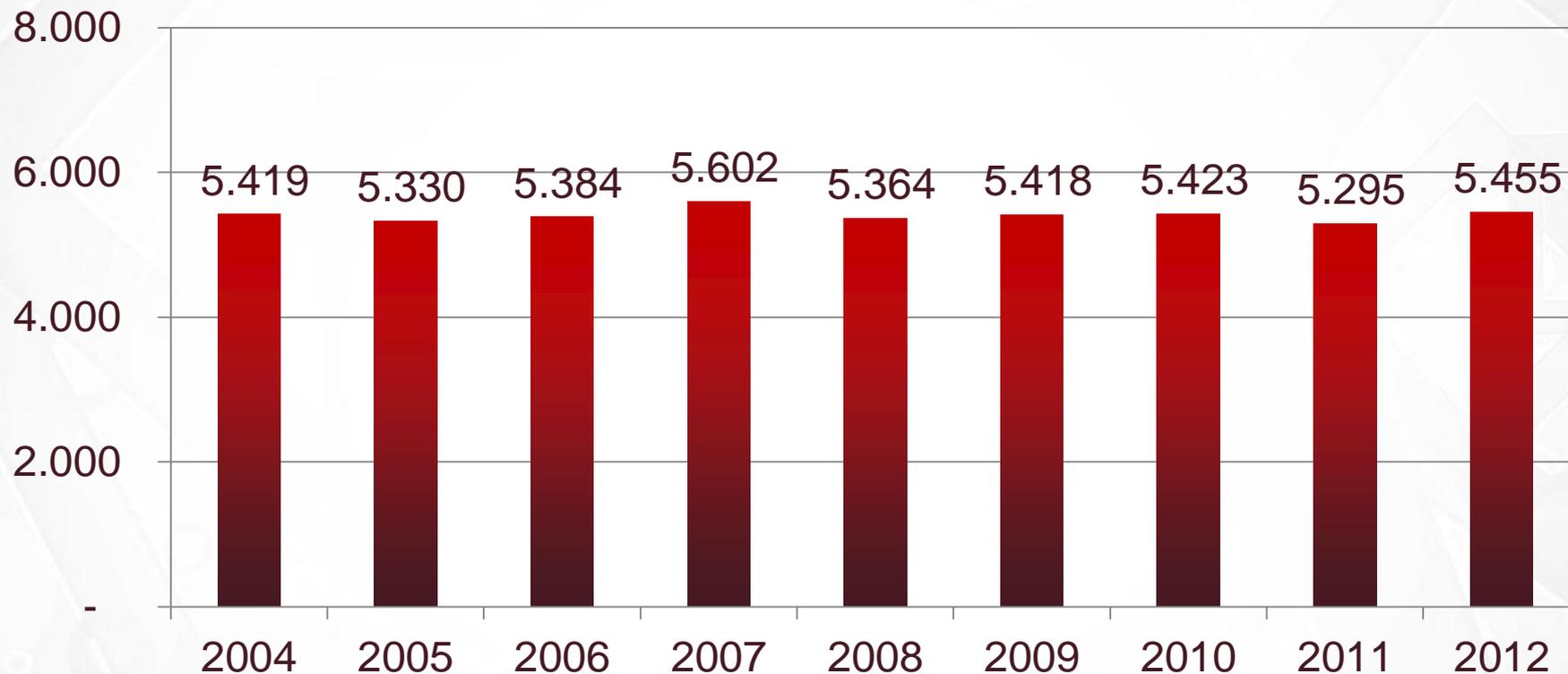
Percepción de Inversión Minera

## Inversión Futura en Minería (US\$ mill.)



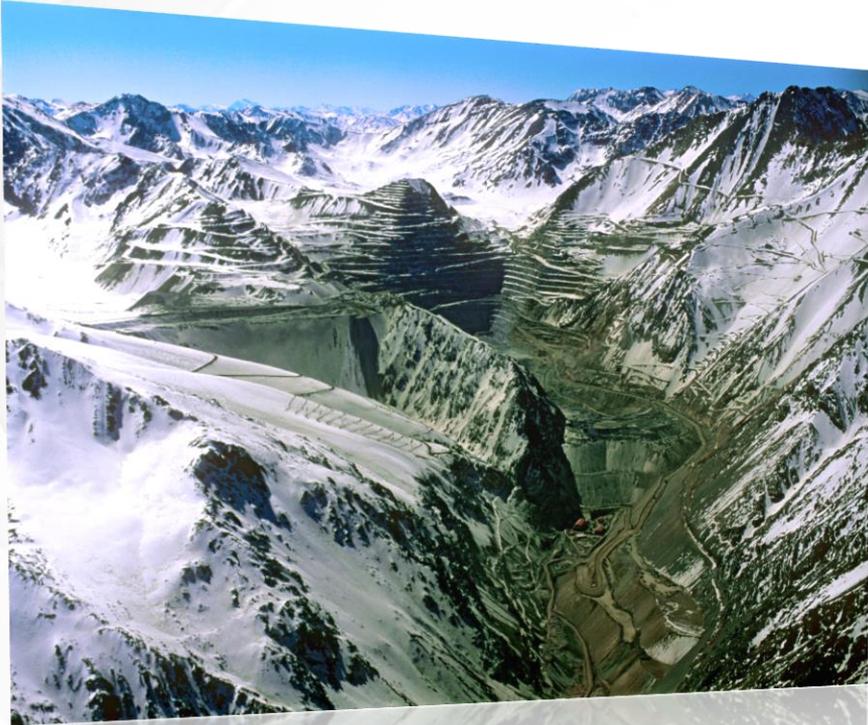
■ Proyectos Vigentes ■ Proyectos Paralizados y/o en Revisión

## Producción de cobre estancada



**2004-2012 Inversión Minera: US\$ 48.000 millones**

# Nuevos escenarios para la minería



- Baja de leyes mineral
- Aumento capex
- Costo de la energía
- Costo agua de mar
- Costo mano de obra
- Insumos y equipos
- Institucionalidad-regulación
- Judicialización

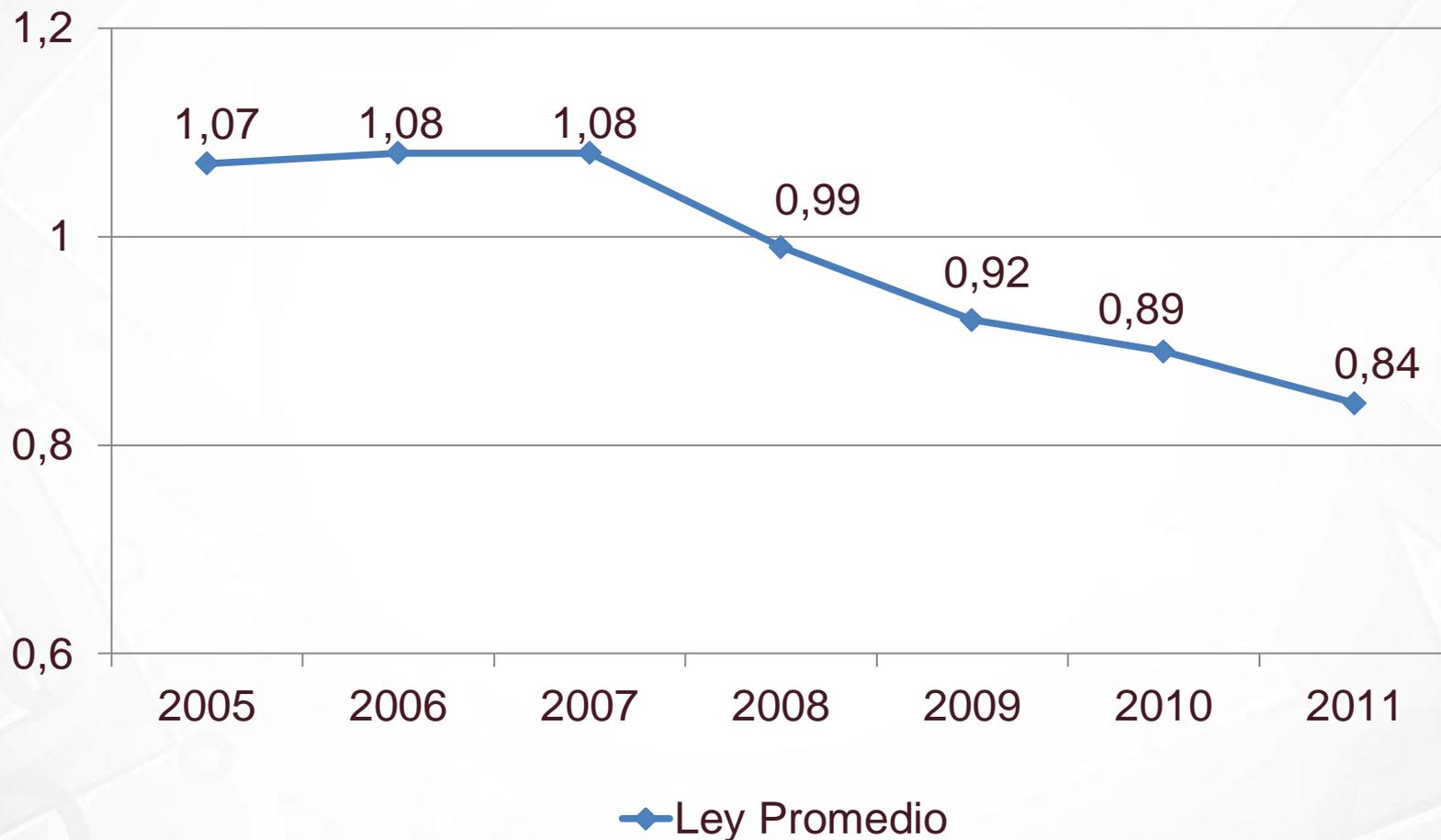


COSTOS



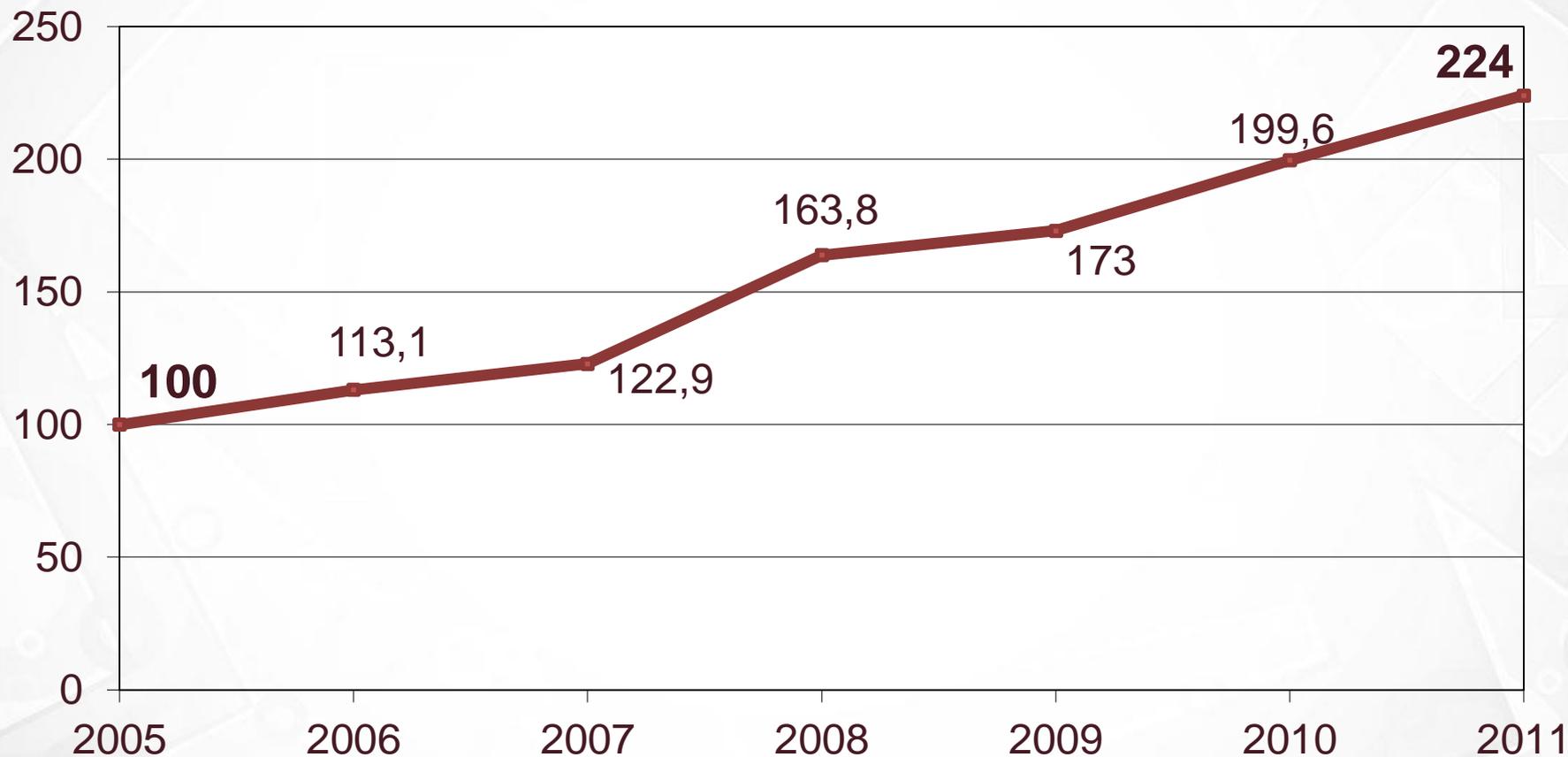
COMPETITIVIDAD

## Ley promedio de cobre en Chile (%Cu)



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Cochilco

## Indice de costos Gran Minería Privada + Codelco



# Desafío Estratégico de la Minería



Recuperar  
nuestra  
competitividad...

## Los recursos mineros, por si solos, NO ASEGURAN EL 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

# Minería

Proyecciones, Competitividad y Desafíos



130 años

SONAMI

**Alberto Salas Muñoz**

Presidente

Sociedad Nacional de Minería

Santiago, 30 de Mayo de 2013