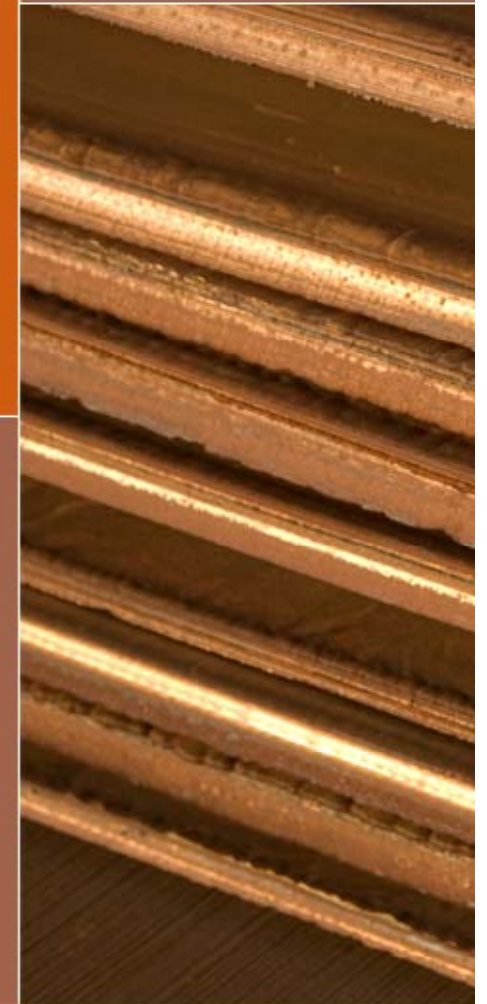




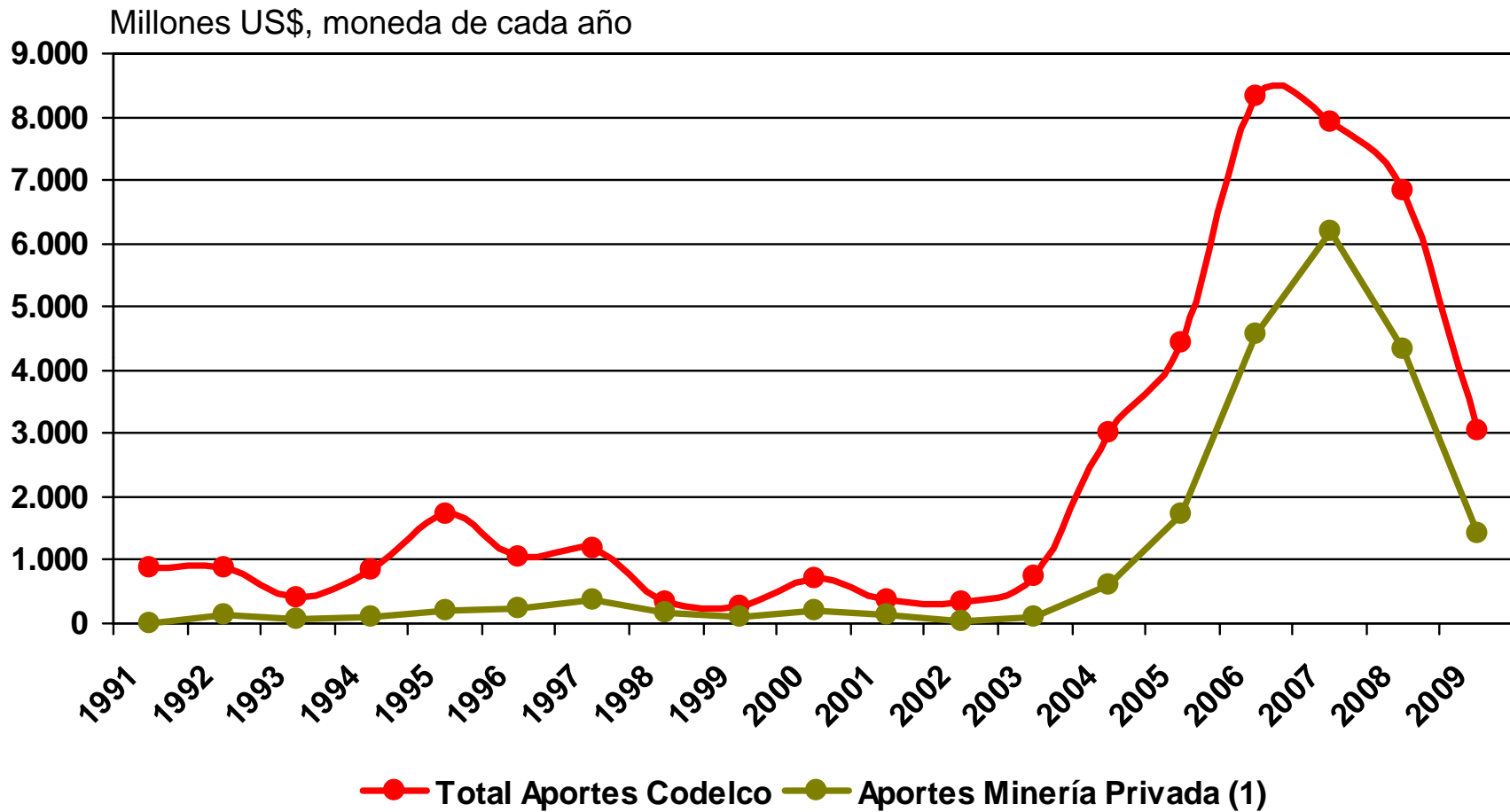
BOLSA MINERA EN CHILE: UN DESAFIO PENDIENTE

**La Minería como Motor de la Economía Nacional
para el Próximo Decenio**

Gerardo Jofré M.
Presidente del Directorio
5 de Octubre de 2010



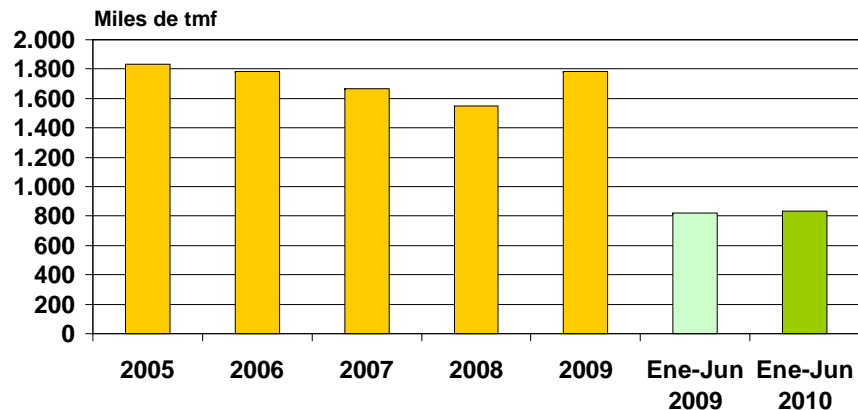
Aportes al Fisco: Codelco y Gran Minería Privada



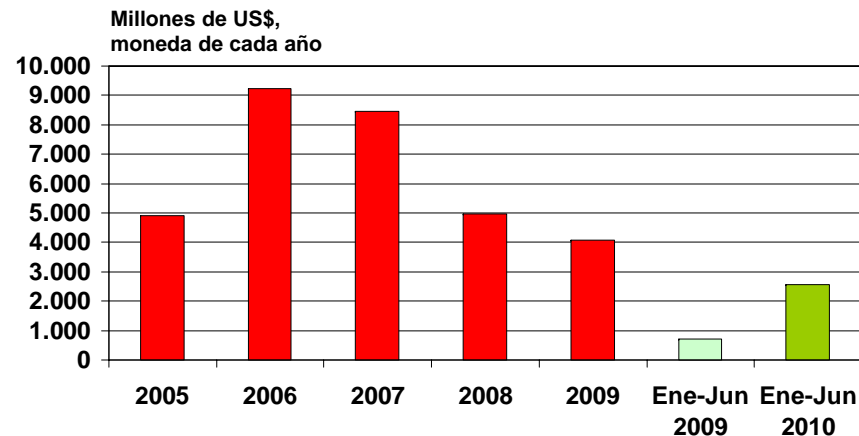
(1) Minería Privada: comprende el Total de Pagos por Impuesto a la Renta de las 10 mayores empresas privadas de cobre. Fuente: Dirección de Presupuestos.

Resultados Recientes de Codelco: 2005 – 2010

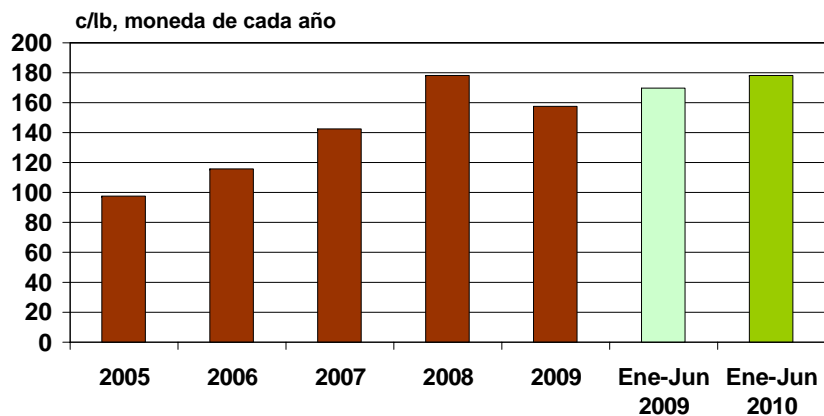
Producción*



Excedentes

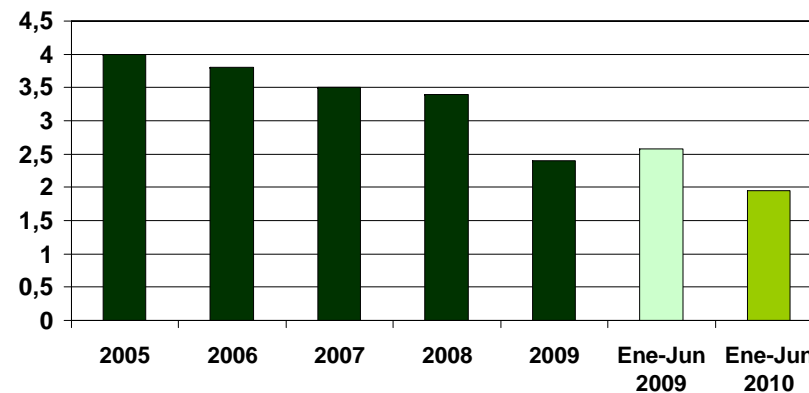


Total Costos y Gastos



Tasa de Frecuencia Dotación Propia y de Terceros

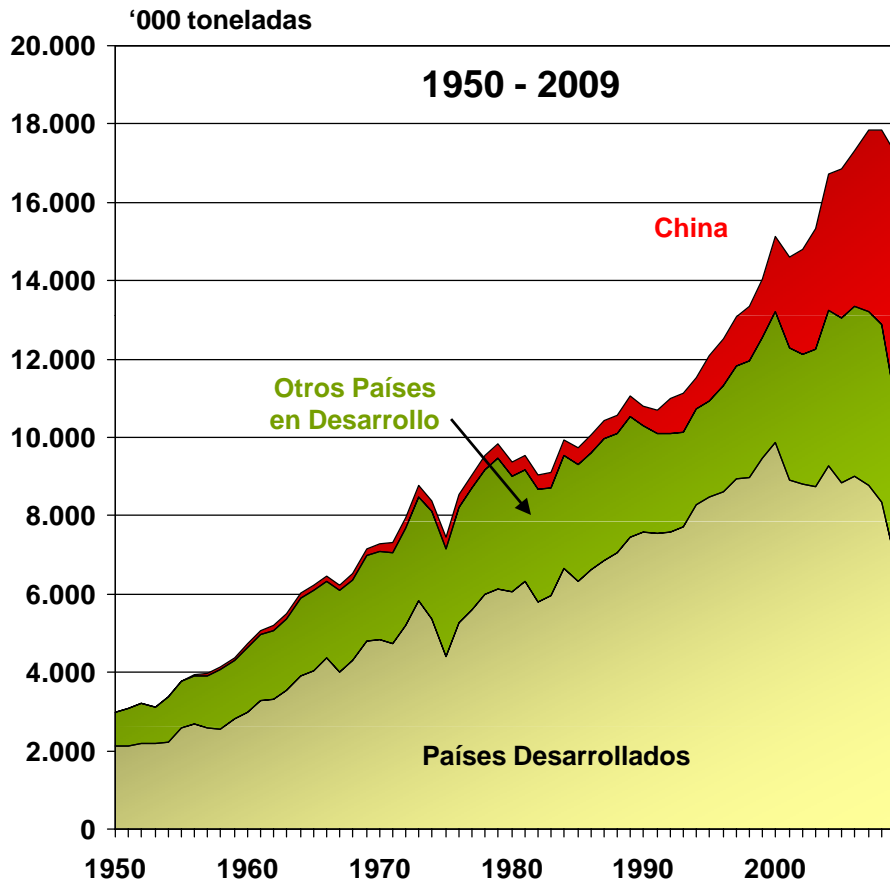
(Accidentes con Tiempo Perdido / Millón de HP trabajadas)



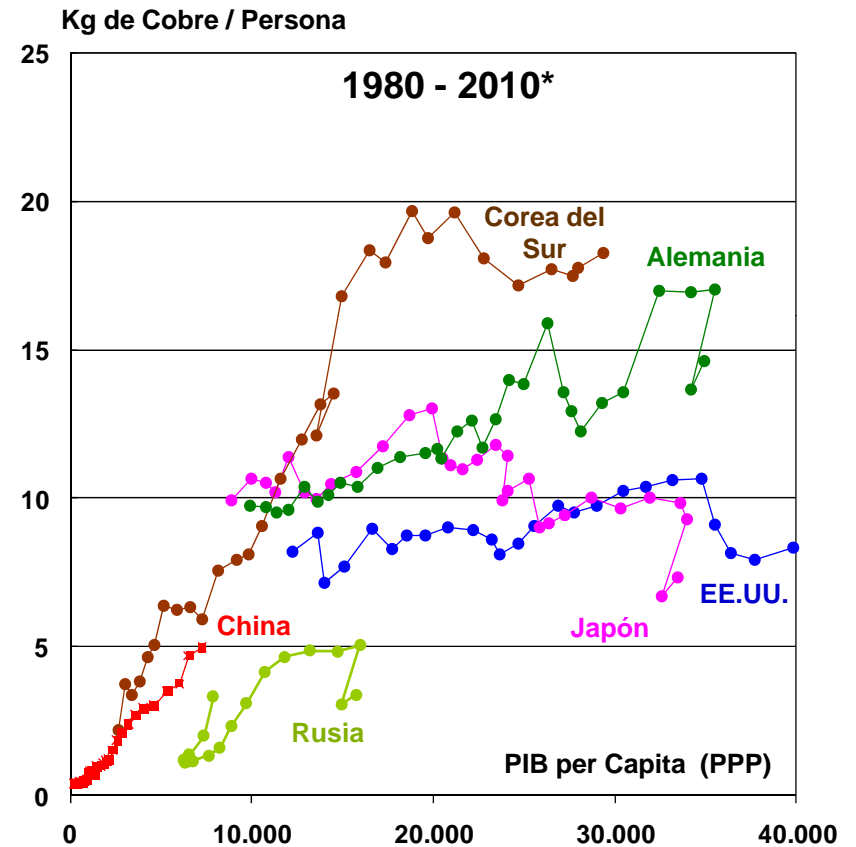
*: Incluye la participación de Codelco en El Abra (49%).

Consenso sobre los Sólidos Fundamentos del Mercado

Consumo Mundial de Cobre Refinado



PIB y Consumo de Cobre Per Capita

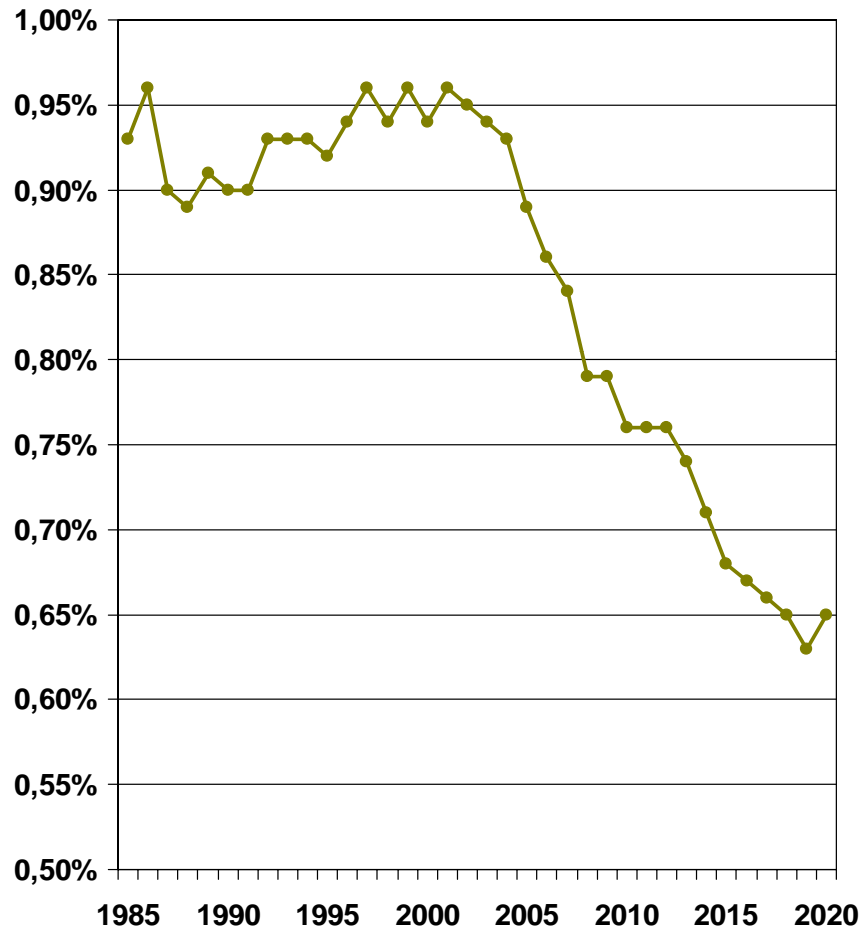


Fuente: WBMS, FMI y Codelco. *: EE.UU.: 1980 – 2004. 2010: Proyección.

Copyrights © 2010 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.

La Oferta Enfrenta Condiciones Cada Vez Más Exigentes

Ley Media de Cobre de la Industria



Los Proyectos de Cobre Se Han Encarecido

US\$ por Tonelada de Producción de Cobre Equivalente
Moneda 2009

	Proyectos		
	Históricos (1985-2005)	Recientes (2006-2009)	En Construcción
Greenfield	5.682	5.532	8.827
Brownfield	4.218	4.762	8.722
Promedio Ponderado	4.995	5.371	8.765
Incremento		8%	75%

Se estima que los proyectos en construcción costarán al menos 75% más que los proyectos que entraron en operación en el periodo 1985 a 2005

Fuente: Codelco y Brook Hunt.

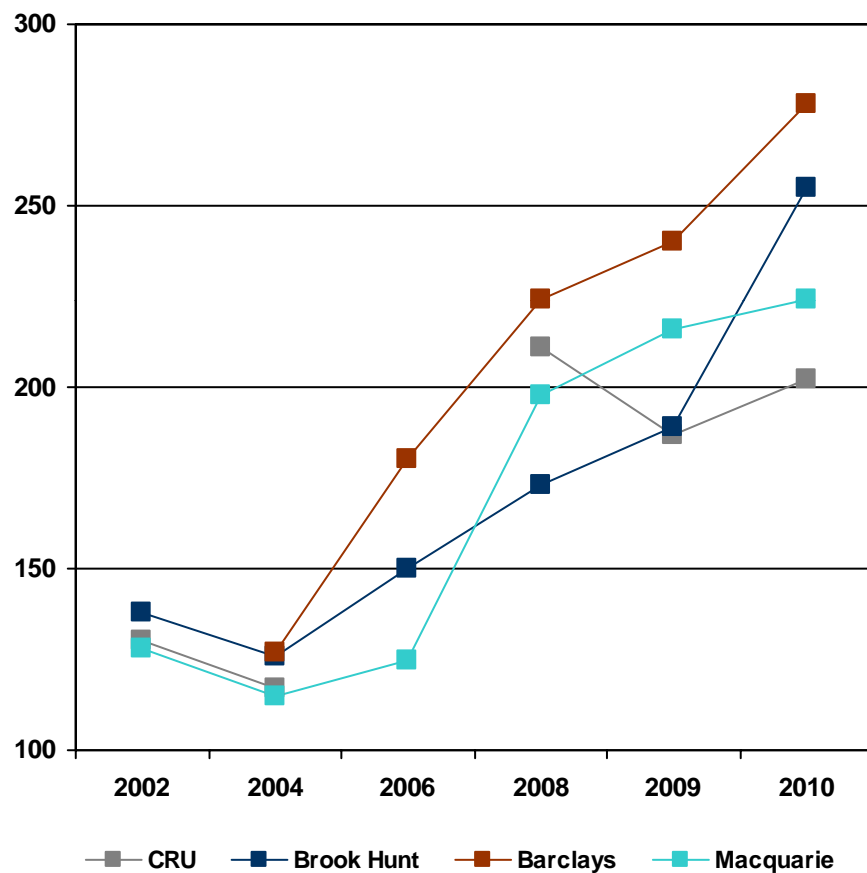
Copyrights © 2010 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Pronósticos del Precio de Largo Plazo

c/lb, moneda 2011

Evolución Pronósticos de Bancos y Analistas

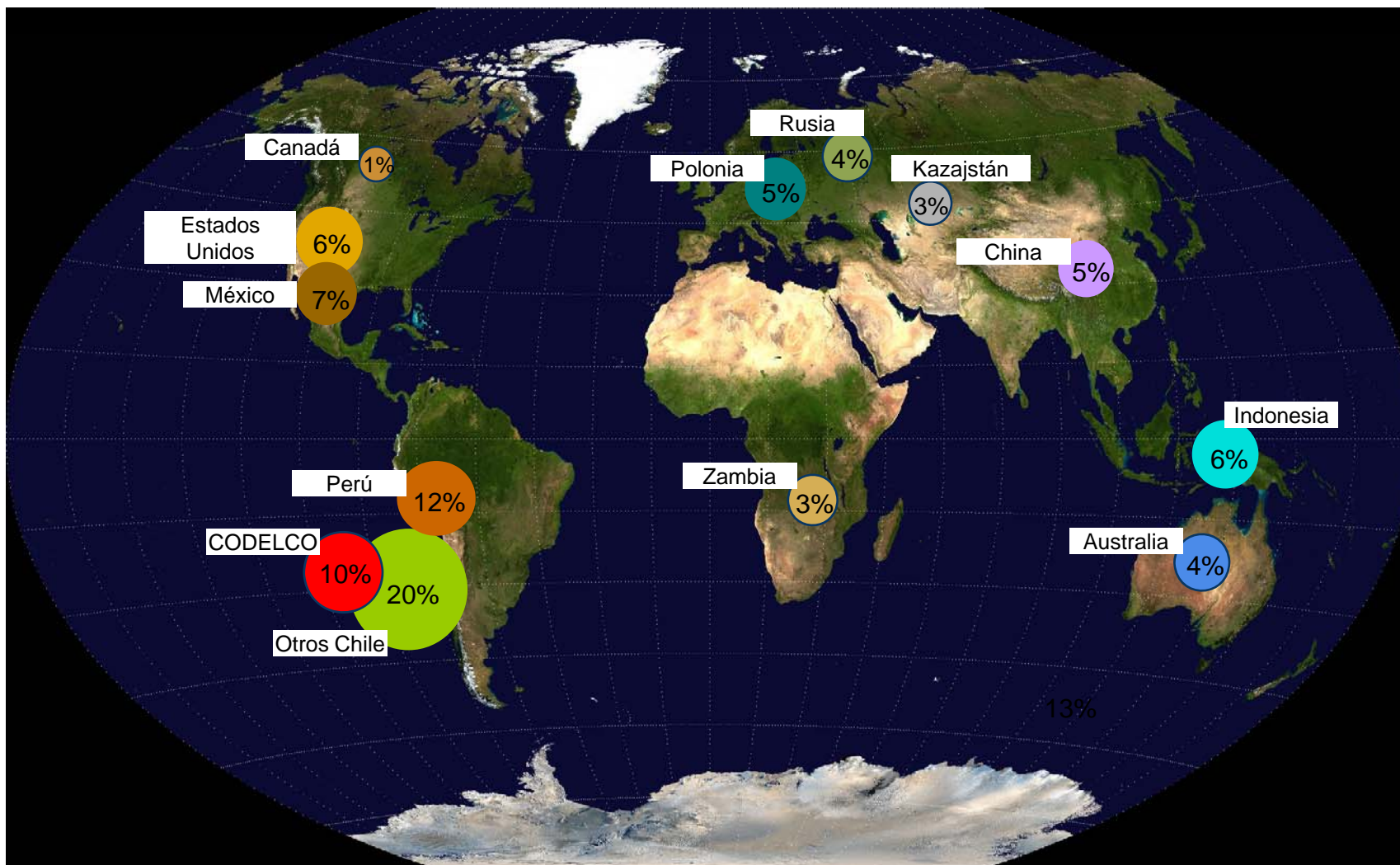


Pronóstico Actual

Institución	Pronóstico
Brook Hunt	255
CRU	202
Promedio Analistas	228
Barclays	278
Citibank	238
JP Morgan	245
Macquarie	224
Merrill Lynch	179
Scotiabank	184
Promedio Bancos	225
Promedio Bancos y Analistas	226

Nota: Pronósticos actuales corresponden a reportes recientes.

Codelco: Líder Mundial en Reservas de Cobre

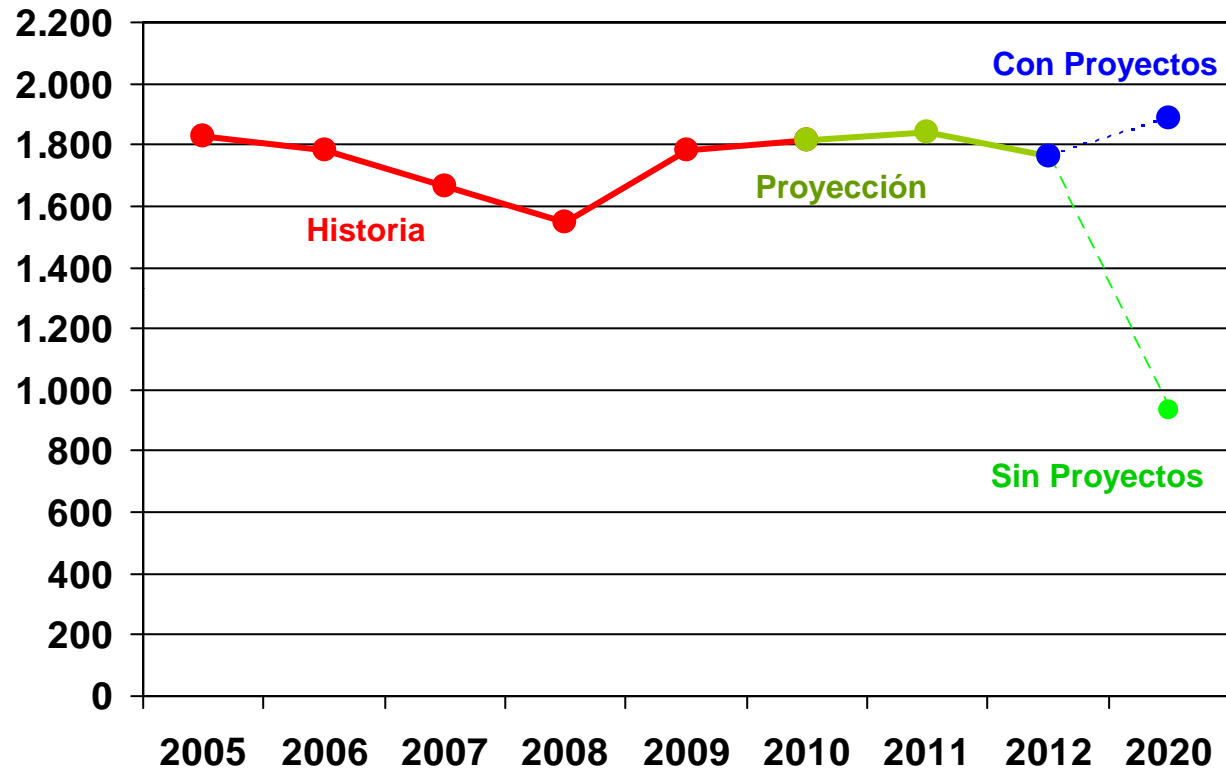


Nota: Otros países: 13%. Fuente: U.S. Geological Survey, Enero 2010.

Copyrights © 2010 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.

Evolución y Proyección de la Producción de Codelco

Miles de tmf

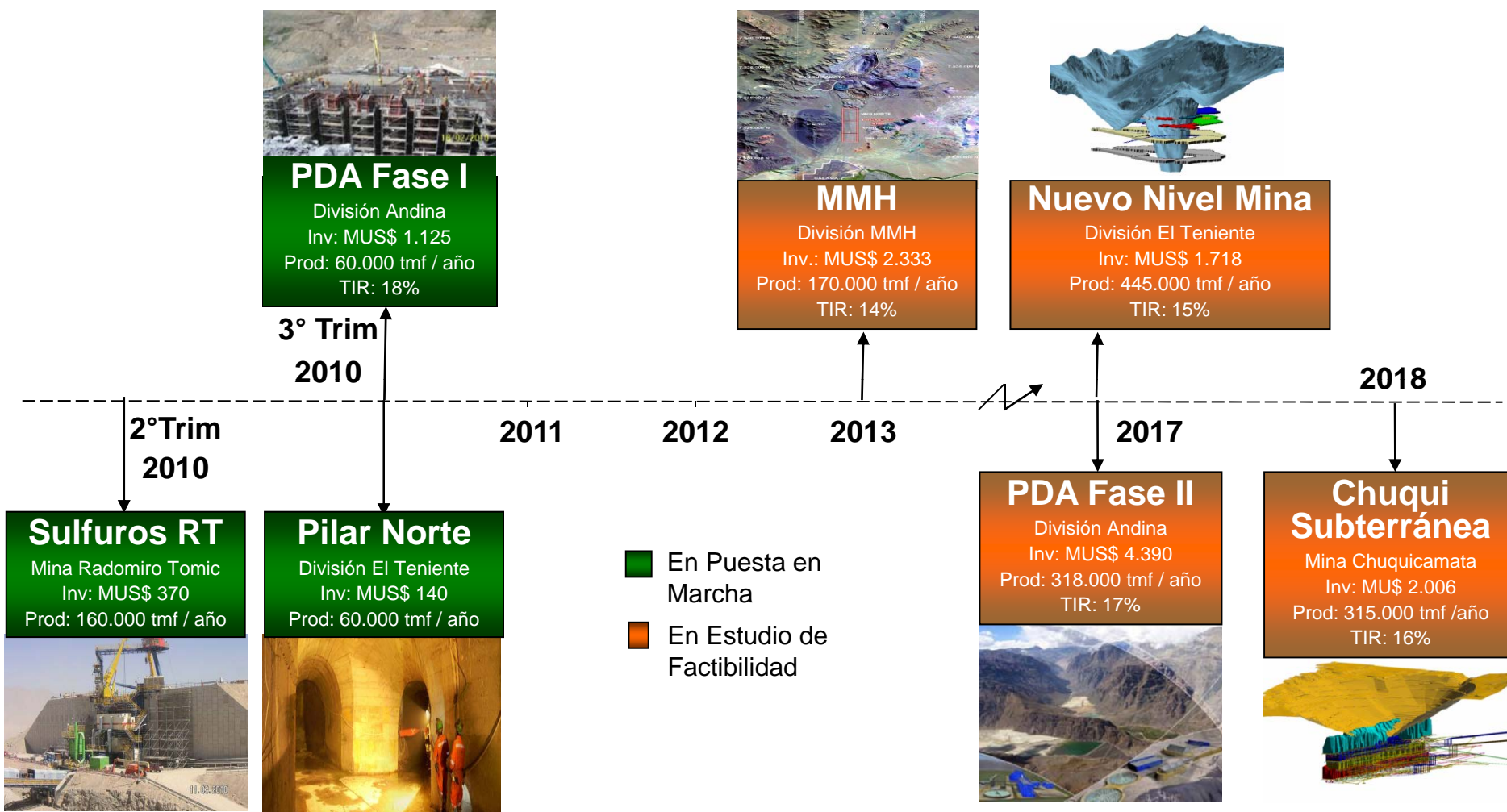


Nota: Incluye el 49% de participación de Codelco en El Abra.

Fuente Proyecciones: Plan Trienal 2010-2012, Plan de Negocios y Desarrollo (PND) 2010 y Plan Sin Desarrollo (PSD) 2010, y SCM El Abra.

Copyrights © 2010 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.

La Prioridad de los Proyectos Estructurales

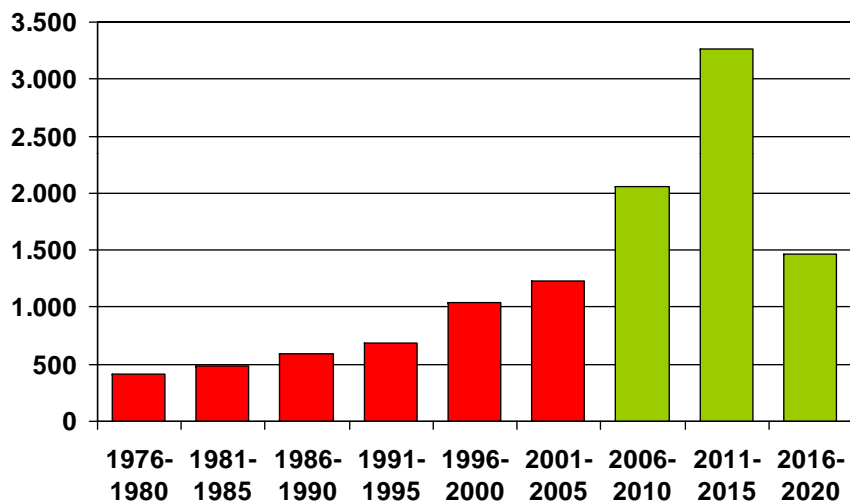


Nota: Programa de Inversiones actualizado a Julio de 2010 (Moneda Presupuesto 2010). Inversiones en preproducción. La producción anual corresponde al promedio de 10 años de operación en régimen.

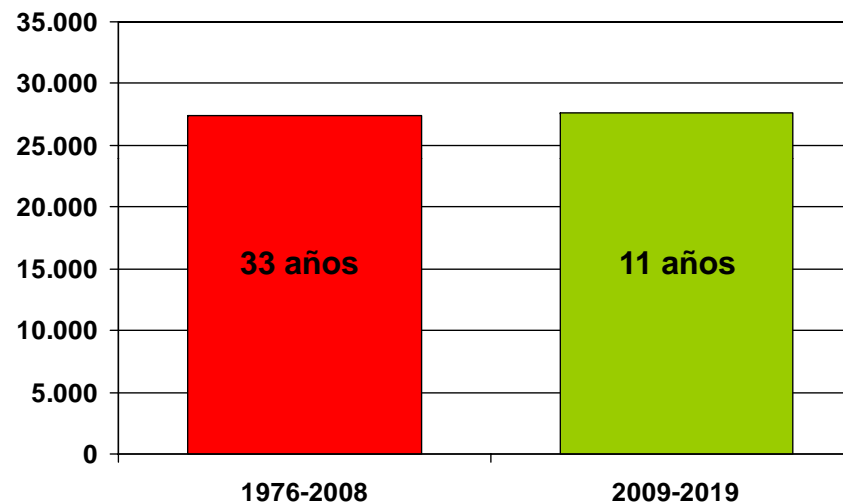
Inversiones de Codelco: Historia y Proyecciones

Millones de US\$, moneda 2010

Promedio Anual de Inversiones por Periodo



Total de Inversión por Periodo

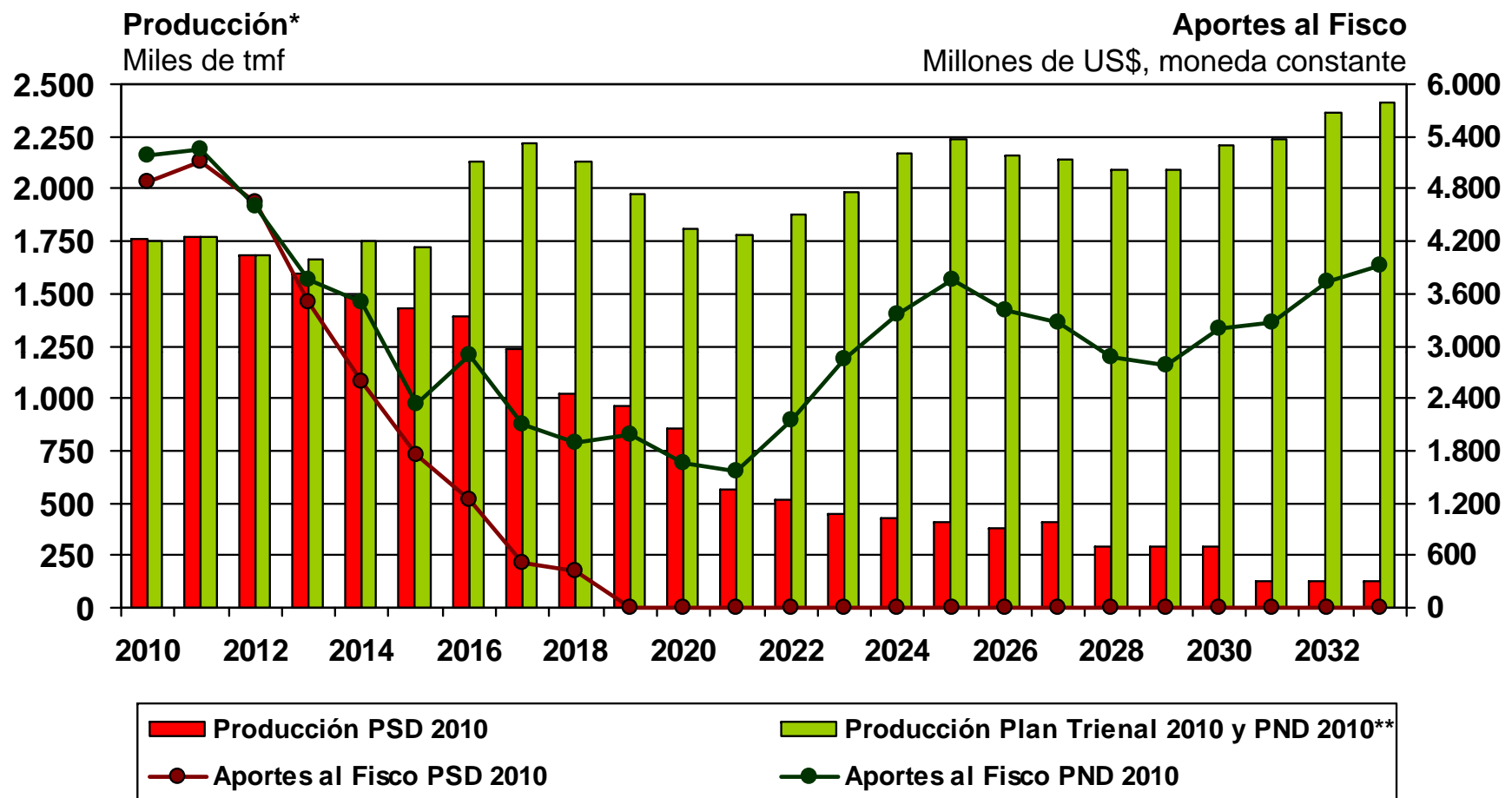


Fuente: 2010 en adelante, Plan Trienal 2010 y Plan de Negocios y Desarrollo 2010.

Nota: Proyectos, Desarrollo de Mina y Aportes a Sociedades (desde 1990).

Producción y Aportes al Fisco de Codelco

Escenarios: Plan de Negocios y Desarrollo (PND) y Plan Sin Desarrollo (PSD) (Ambos 100% Deuda)



*: No incluye participación en El Abra.

** : Plan Trienal 2010 y Plan de Negocios y Desarrollo 2010.

Nota: Precio del Cobre: Nivel Medio de Orientaciones Comerciales, Abril 2010.



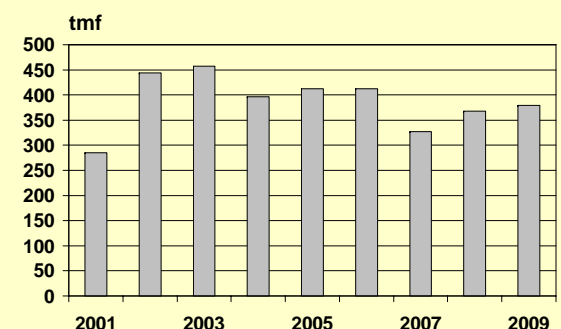
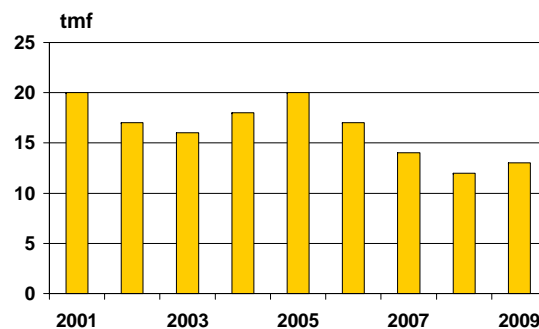
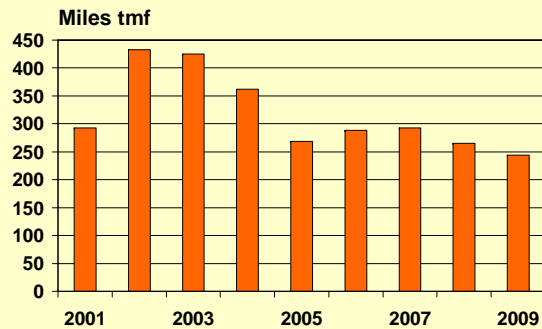
La Mediana Minería en Chile: Producción de Cobre Oro y Plata

Cobre

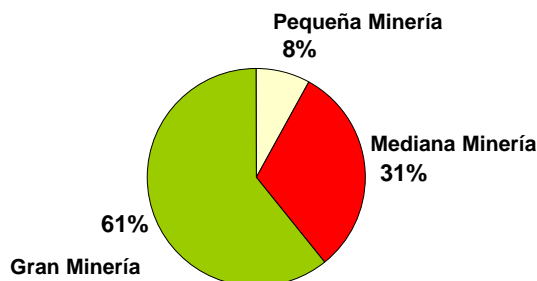
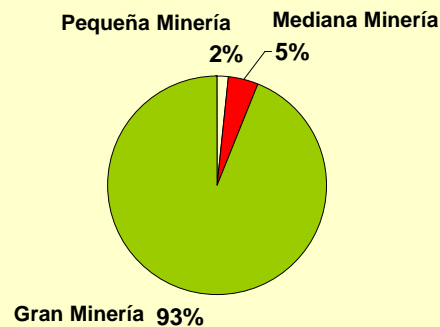
Oro

Plata

Producción: 2001-2009



Año 2009: Participación por Segmento Productivo



La Mediana Minería en Chile abarca más de 30 operaciones, en su mayoría, productoras de cobre. Producción promedio de cobre: 16 mil tmf / año.

Fuente: SONAMI.

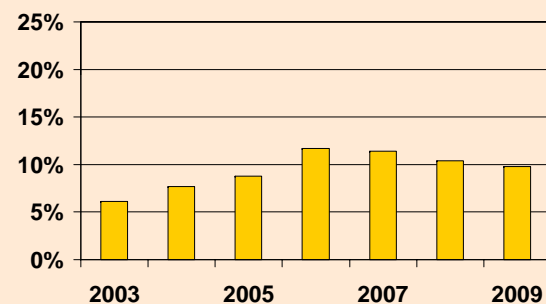
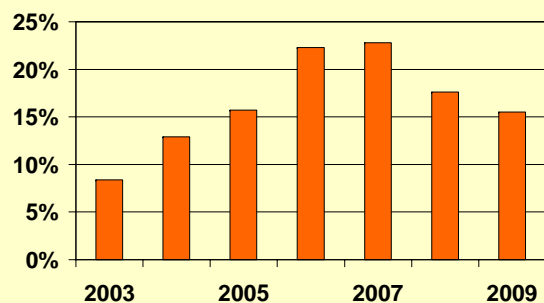
Copyrights © 2010 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.

Participación de la Minería en el PIB y en la Capitalización Bursátil

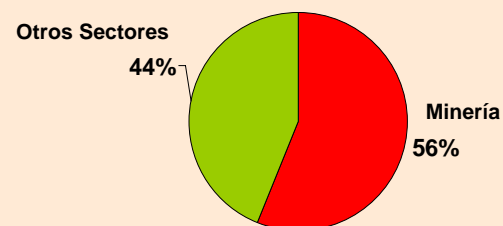
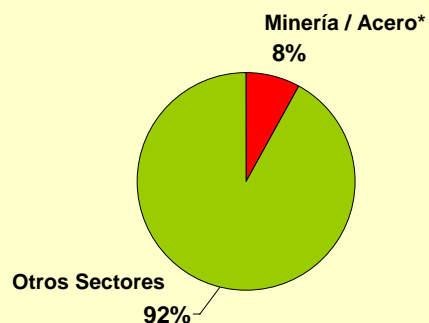
CHILE

PERÚ

Participación en el PIB (moneda corriente): 2003 - 2009



Participación en la Capitalización Bursátil: Año 2009



Fuentes: Instituto Nacional de Estadísticas e Informática de Perú, Banco Central de Chile, Bolsa de Valores de Lima, Bolsa de Comercio de Santiago.

*: IPSA según sector productivo.

Empresas Mineras Listadas en la Bolsa de Valores de Lima

Total Empresas	Sector Minería	Participación Minería
259	38	15%

Etapa	Número de Empresas	Productos
En Producción	27	Cobre, Oro, Plata, Plomo, Zinc, Carbón, Uranio
En Exploración	11	

Producción de Cobre Anual (2009)		
Total Empresas Listadas (10)	Promedio Gran Minería*	Promedio Mediana Minería**
Miles de tmf	Miles de tmf / Empresa	Miles de tmf / Empresa
747	331	13

Fuente: Bolsa de Valores de Lima. Ministerio de Energía y Minas de Perú.

*: En base a 2 empresas. **: En base a 8 empresas.





BOLSA MINERA EN CHILE: UN DESAFIO PENDIENTE

**La Minería como Motor de la Economía Nacional
para el Próximo Decenio**

Gerardo Jofré M.
Presidente del Directorio
5 de Octubre de 2010

