

INVERSIONES DE LA MEDIANA MINERÍA

Agosto de 2015

Vice Presidente Ejecutivo de Cochilco

Sergio Hernández Núñez



**Comisión
Chilena del
Cobre**

Ministerio de Minería

Gobierno de Chile

AGENDA

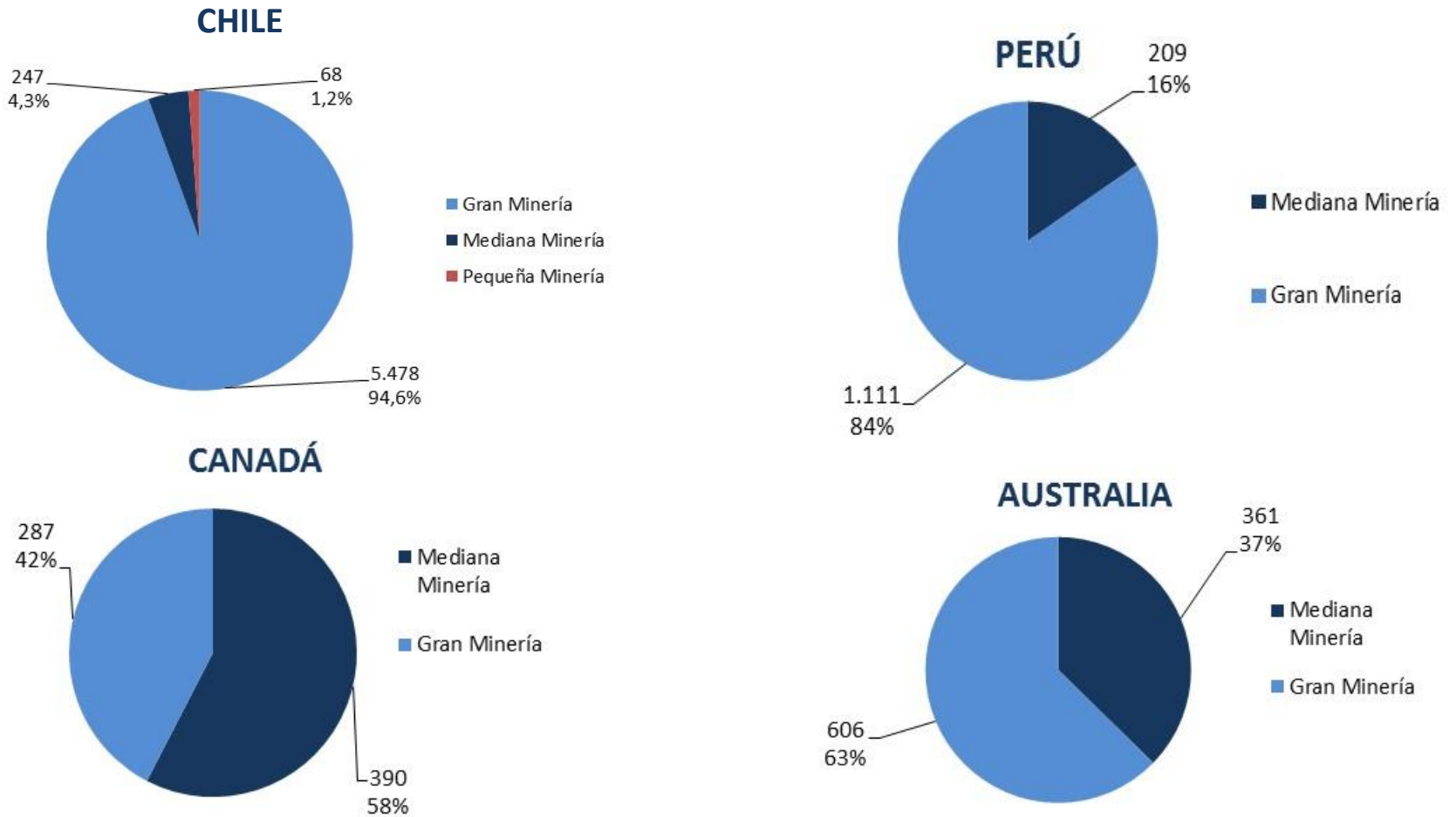
1. SITUACIÓN MUNDIAL DE LA MEDIANA MINERÍA
2. APORTE DE LA MEDIANA MINERÍA A LA ECONOMÍA NACIONAL
3. CARTERA DE PROYECTOS DE LA MEDIANA MINERÍA EN CHILE
4. OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO DE LA MEDIANA MINERÍA:
 - EXPLORACIONES PROPIAS
 - POTENCIAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA PARA CREAR MEDIANA MINERÍA
 - ASOCIACIONES CON TERCEROS O COMPRA DE YACIMIENTOS QUE NO SON DE INTERÉS DE LA GRAN MINERÍA
5. CONCLUSIONES



SITUACIÓN MUNDIAL DE LA MEDIANA MINERÍA



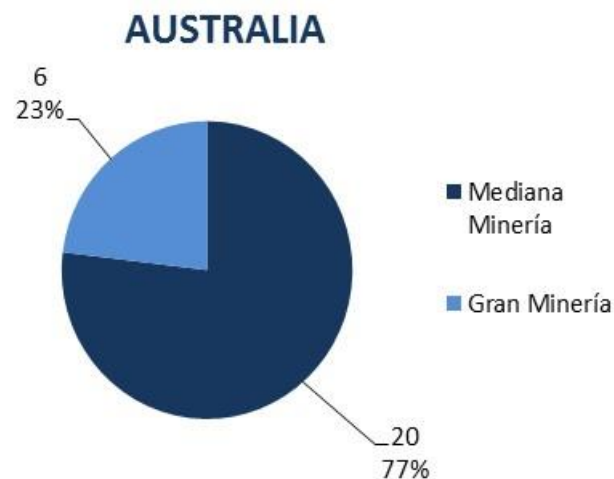
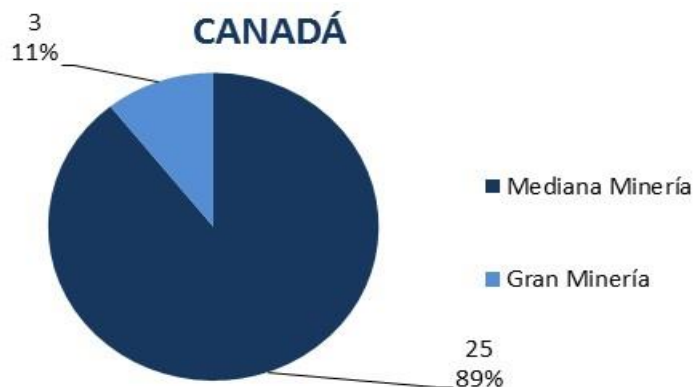
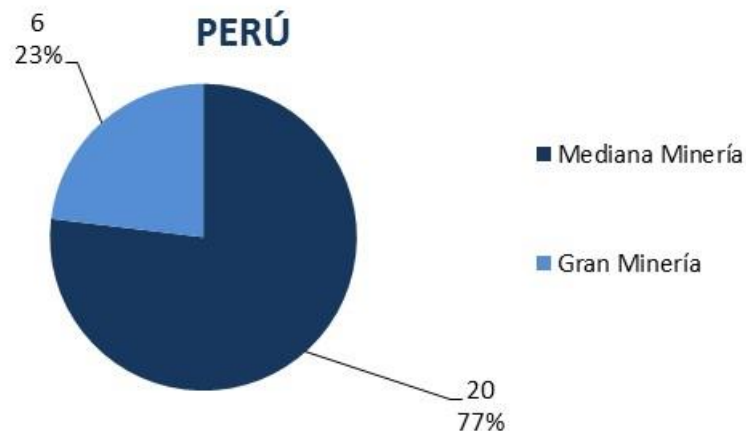
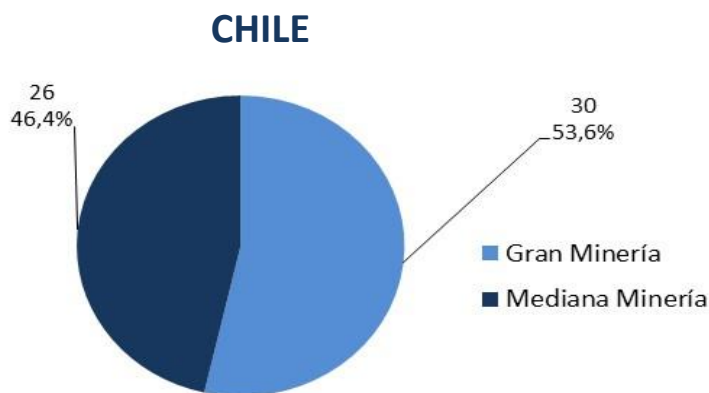
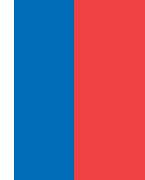
PARTICIPACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE COBRE DE LA MEDIANA MINERÍA EN PAÍSES MINEROS Y CHILE (TON)



En Chile, las empresas de la gran minería del cobre representan el 94,6% del total productivo. En Perú el 84%, en Canadá solo el 42% y en Australia el 63%.



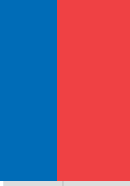
NÚMERO DE EMPRESAS DE MEDIANA MINERÍA DE COBRE EN PAÍSES MINEROS Y CHILE



En Chile existen 26 empresas de Mediana Minería y 30 de Gran Minería según definición del Sernageomin (horas). En otros países la Gran Minería es mucho menor, Perú y Australia tienen 6 empresas y en Canadá solo 3.



¿ES CHILE UN PAÍS MINERO O DE GRAN MINERÍA DEL COBRE ?

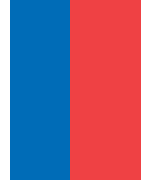




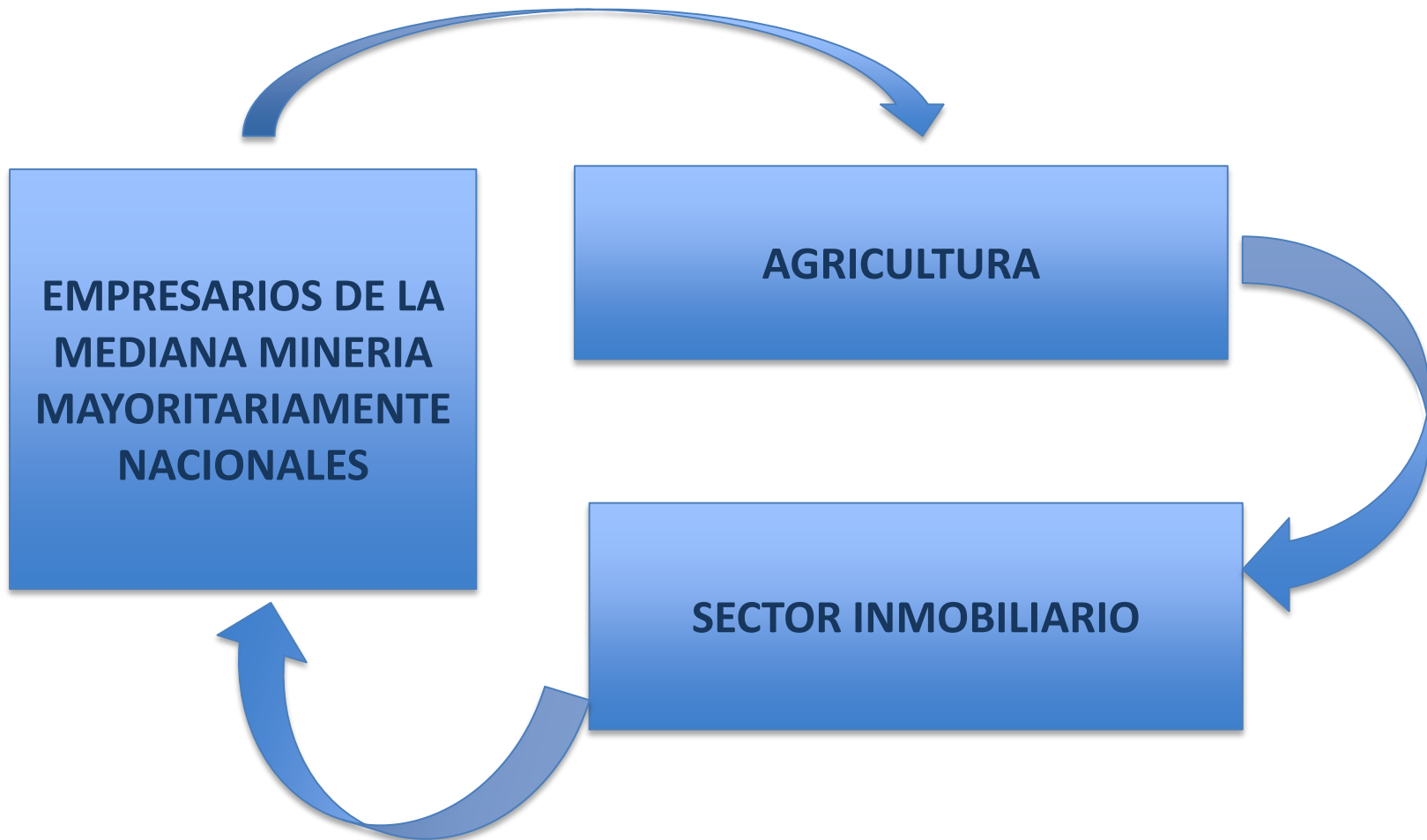
APOORTE DE LA MEDIANA MINERÍA A LA ECONOMÍA NACIONAL

INVERSIÓN DE LA MEDIANA MINERÍA

APORTE: EMPLEO, ENCADENAMIENTO PRODUCTIVO Y EXPLOTACIÓN MINERA.



EMPRESARIOS DE LA MEDIANA MINERÍA "MADE IN CHILE" INVIERTEN EN MINERÍA Y EN OTROS SECTORES DE LA ECONOMÍA EN CHILE



Las ganancias se re-invierten en minería y también en otros sectores de la economía nacional como agricultura y construcción





CARTERA DE PROYECTOS DE LA MEDIANA MINERÍA



Inversión Mediana Minería (2015-2024)

Cartera de US\$ 2.073 millones

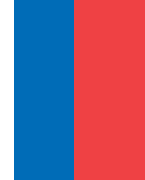


Sector Minería Del Cobre	Cartera de Inversiones 2014 - 2023		Cartera de Inversiones 2015 - 2024 (Actualización)	
	Cantidad Proyectos	Inversión (MMUS\$)	Cantidad Proyectos	Inversión (MMUS\$)
Mediana Minería	6	3.273	4	2.073

Los proyectos que salen de la cartera el 2015 son Inca de Oro y Tovaku, atendiendo que no han presentado avances en el desarrollo de sus inversiones. Estos proyectos representaban inversiones por US\$ 1.200 millones.



PRINCIPALES PROYECTOS DE LA MEDIANA MINERÍA DE CARTERA 2015-2024



- Valle Central Expansión: incrementará la capacidad de extracción y procesamiento de relaves antiguos desde 45.000 toneladas/día actuales a 85.000 toneladas/día. La inversión estimada es US\$ 152 millones.
- Diego de Almagro: depósito ubicado en la Región de Atacama de la Compañía Minera Sierra Norte. Considera una capacidad de producción de 4.000 toneladas de cátodos y 30.000 toneladas de concentrado de cobre al año. La inversión estimada sería de US\$ 597 millones.
- Productora: yacimiento ubicado en la región de Atacama de la Sociedad Minera el Águila de la empresa australiana Hot Chili y de CAP. Espera producir concentrado de cobre con alrededor de 50 mil toneladas por año de cobre fino contenido. La inversión estimada es de US\$ 700 millones
- El Espino: iniciativa de cobre-oro ubicado cerca de Illapel de Pucobre. Se proyecta una producción estimada de 40 mil toneladas por año de cobre fino en concentrado. La inversión estimada sería US\$ 624 millones.



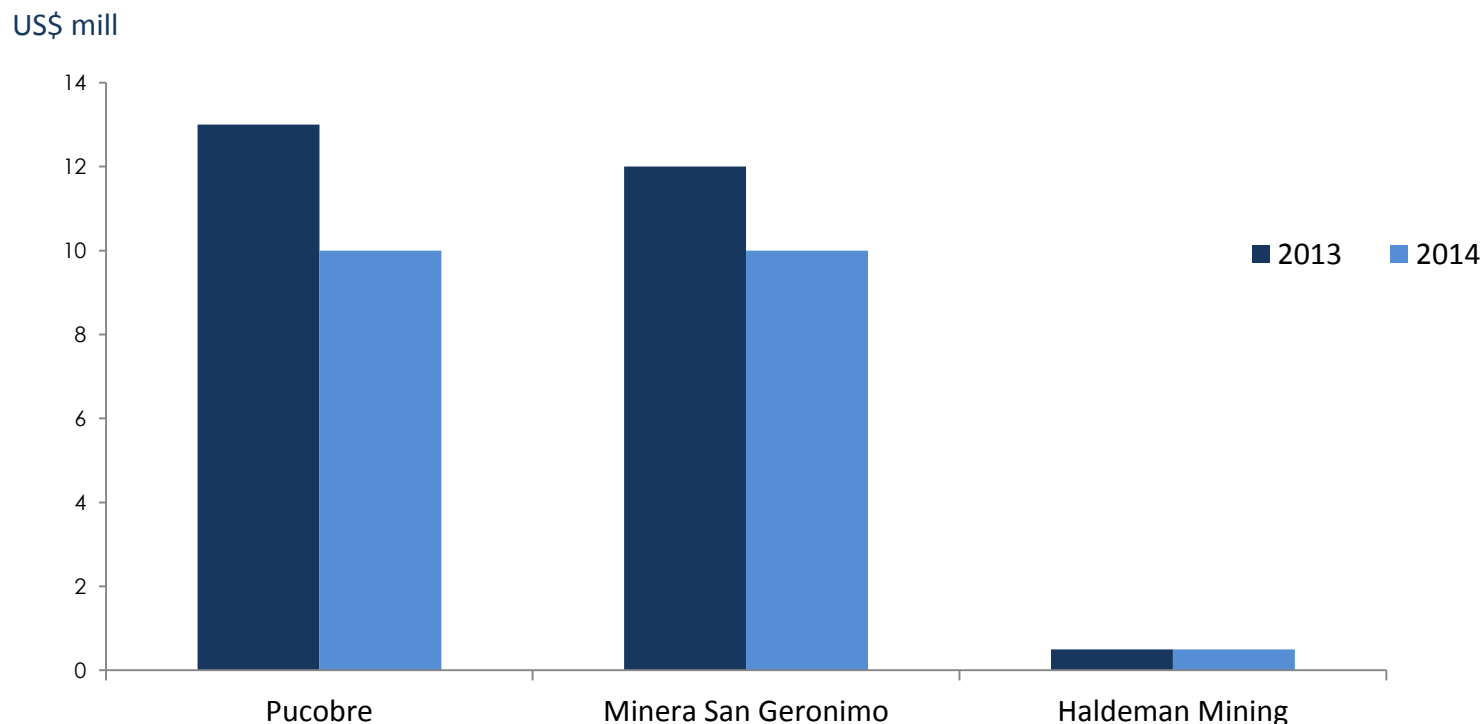
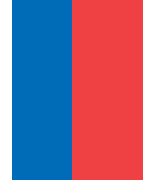


OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO DE LA MEDIANA MINERÍA

- EXPLORACIONES PROPIAS
- POTENCIAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA PARA CREAR MEDIANA MINERÍA
- ASOCIACIONES CON TERCEROS O COMPRA DE YACIMIENTOS QUE NO SON DE INTERÉS DE LA GRAN MINERÍA



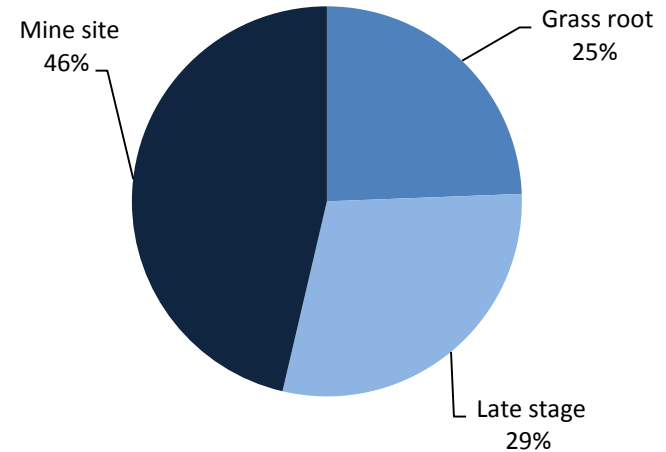
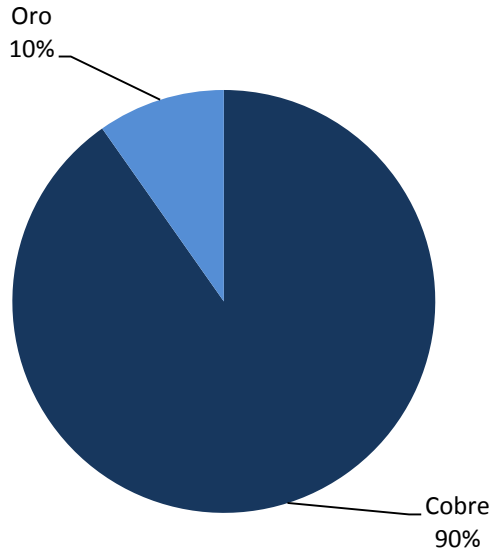
EMPRESAS DE LA MEDIANA MINERÍA QUE INFORMAN INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN



El presupuesto del 2014 para exploración en cobre y oro en Chile efectuada por tres empresas de la mediana minería alcanzó a US\$ 18,5 millones, siendo menor en 19,6% respecto al año anterior. En línea con el menor gasto en exploración a nivel mundial.



TIPO DE EXPLORACIÓN DE LA MEDIANA MINERÍA



Grass root: exploración básica de campo, considera la exploración desde etapas tempranas hasta las perforaciones perimetrales.

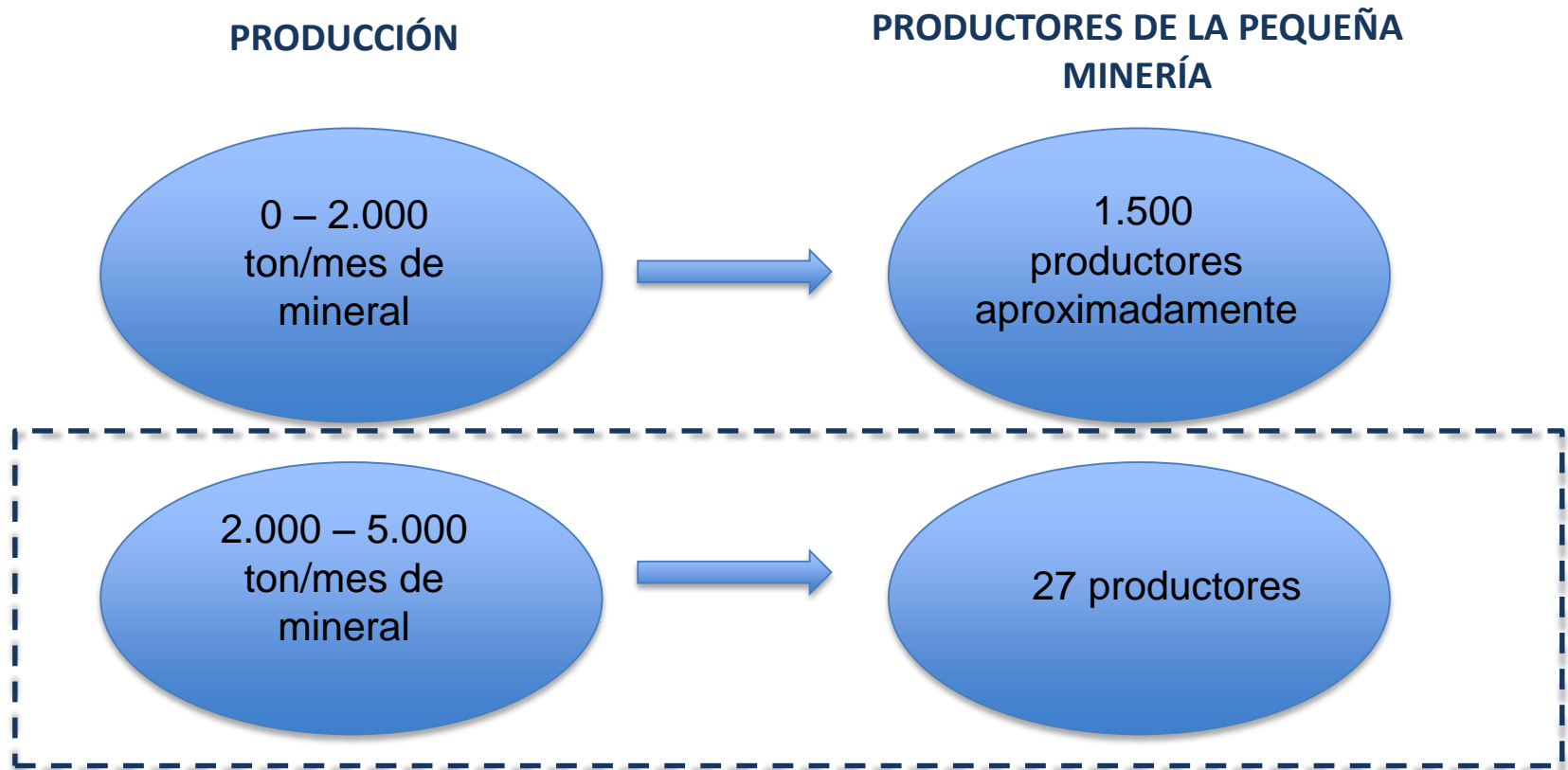
Late Stage: exploración avanzada incluye la exploración para definir, identificar y actualizar un cuerpo mineralizado identificado previamente y cuantificados sus recursos iniciales; además de los trabajos de factibilidad hasta la decisión de producir.

Minesite: es la exploración para el desarrollo de nuevas reservas en o inmediatamente alrededor de una mina ya existente (Brownfield).

Clasificación de empresa mediana para SNL es ventas entre US\$ 50 millones y US\$ 499 millones.



POTENCIAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA PARA CREAR MEDIANAS MINERAS

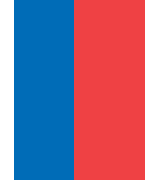


Limitantes para crecer sobre las 5.000 ton :

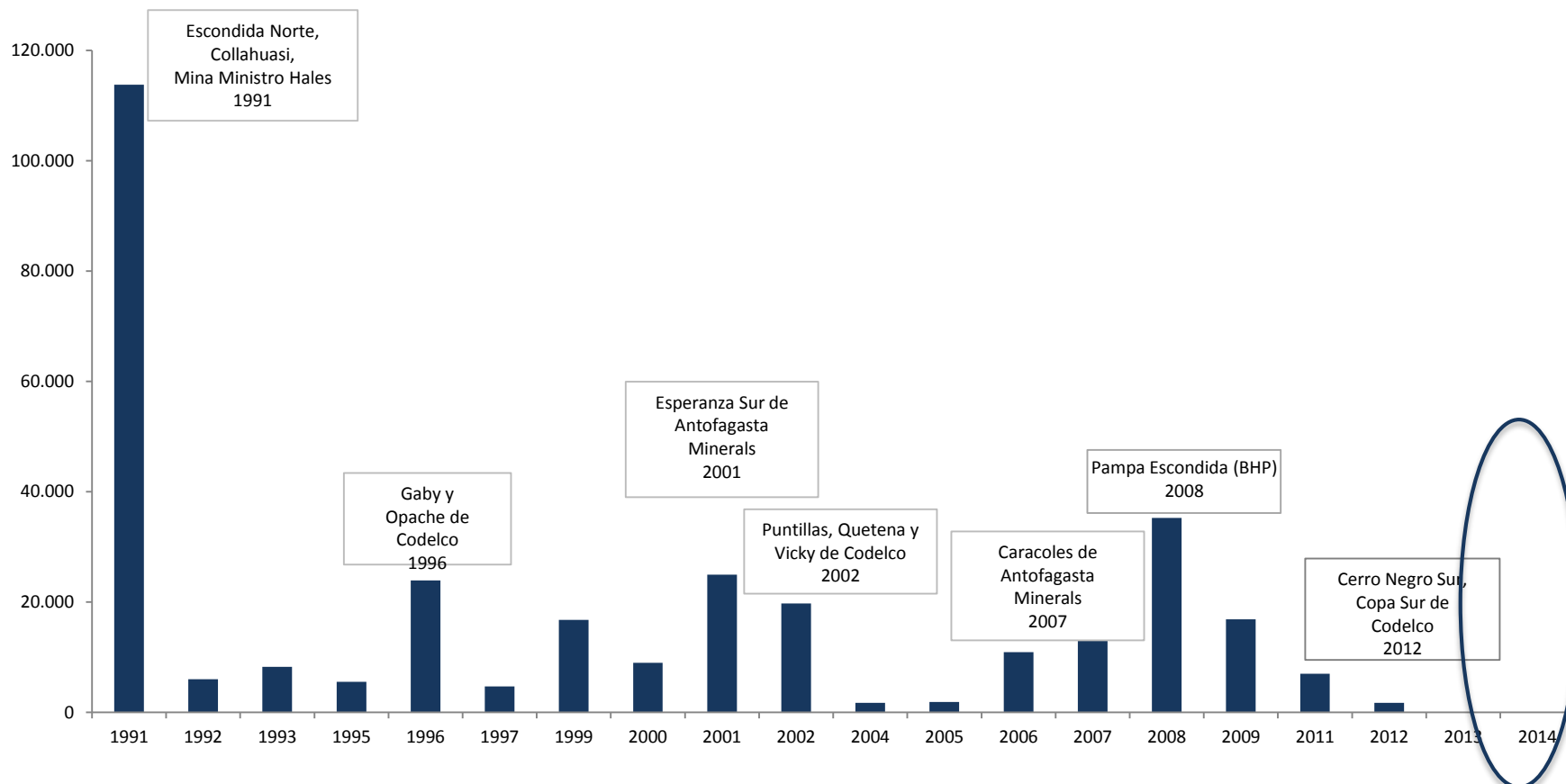
- Capital
- Regulatorio

Ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental de “aquellas acciones u obras cuyo fin es la extracción o beneficio de uno o más yacimientos mineros y cuya capacidad de extracción de mineral es superior a cinco mil toneladas mensuales (5.000 t/mes)”.

DECLINACIÓN DE LA TASA DE DESCUBRIMIENTOS DE COBRE EN CHILE DESDE 1991 (MILLONES TON)



Millones de Ton



Grandes Depósitos de cobre ya descubiertos. Tendencia a descubrir menores yacimientos
Proyectos atractivos fuera del foco de la gran minería. Potencial de Crecimiento de la Mediana Minería vía Compras o Asociaciones con la Gran Minería.



CONCLUSIONES



- El sector de la Mediana Minería en Chile es menor en términos proporcionales al tamaño alcanzado en otros países mineros.
- Las utilidades de la Mediana Minería se quedan en Chile fundamentalmente. Se reinvierten en minería o en otros sectores de la economía nacional como agricultura y construcción.
- Importancia de fomentar que pequeños mineros con potencial significativo avancen en su desarrollo para alcanzar a ser medianos mineros.
- Cartera de proyectos por US\$ 2.073 de la Mediana Minería, cifra relevante como sector de la economía nacional.
- Existe espacio para que la Mediana Minería crezca a través de explotación de yacimientos no atractivos para la Gran Minería, o bien por medio de exploración propia como lo llevan a cabo importantes compañías nacionales.

INVERSIONES DE LA MEDIANA MINERÍA

Agosto de 2015

Vice Presidente Ejecutivo de Cochilco

Sergio Hernández Núñez



**Gobierno
de Chile**