



Sociedad Nacional de  
**MINERIA PETROLEO  
Y ENERGIA**

# **Minería en el Perú**

**Asamblea de la SIM**  
**Chile, 23 de mayo del 2006**

**José Miguel Morales**

Past Presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

# El sector minero

## Características:

- Eje fundamental de la descentralización.
- Importante dinamizador de la economía del país.
- Cultura empresarial moderna que respeta las normas vigentes.
- Social y ambientalmente responsable.
- Generando y manteniendo el diálogo con los agentes del entorno.



# El sector minero

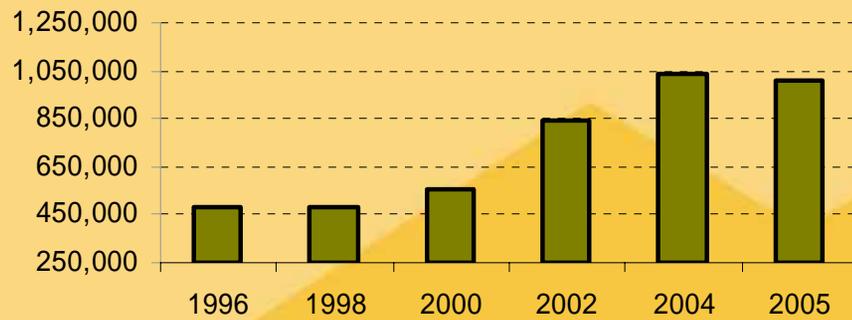
Ocupamos  
lugares  
importantes  
en el  
mundo...  
(2005)

Metal	Posición en Latinoamérica	Posición en el Mundo
Zinc	1°	3°
Cobre	2°	4°
Plomo	1°	4°
Estaño	1°	3°
Plata	2°	2°
Oro	1°	5°

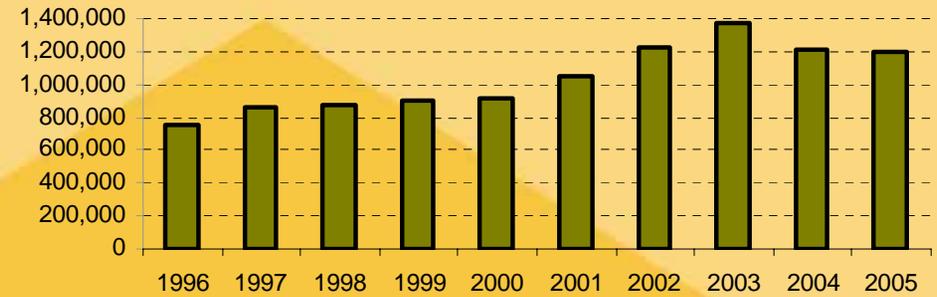
Fuente: MEM, Giepz, Gold Field, Silver Institute and Copper Study Group, USGV

# Producción Minera

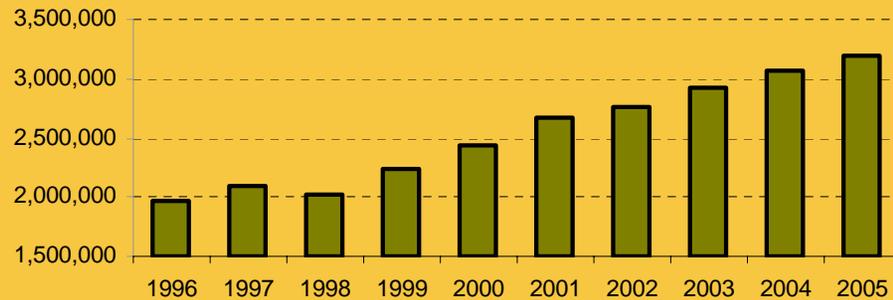
Producción de Cobre, 1996-2005  
(TMF)



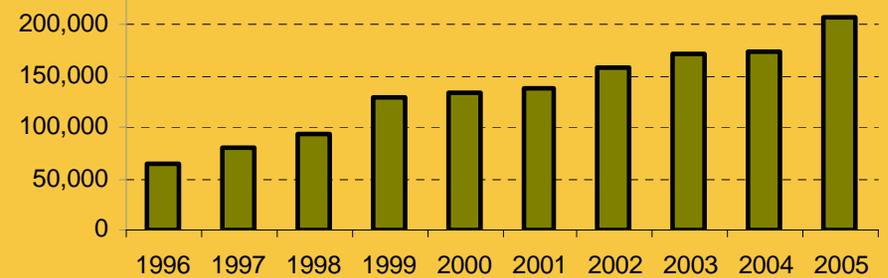
Producción de Zinc, 1996-2005  
(TMF)



Producción de Plata, 1996-2005  
(Kgf)



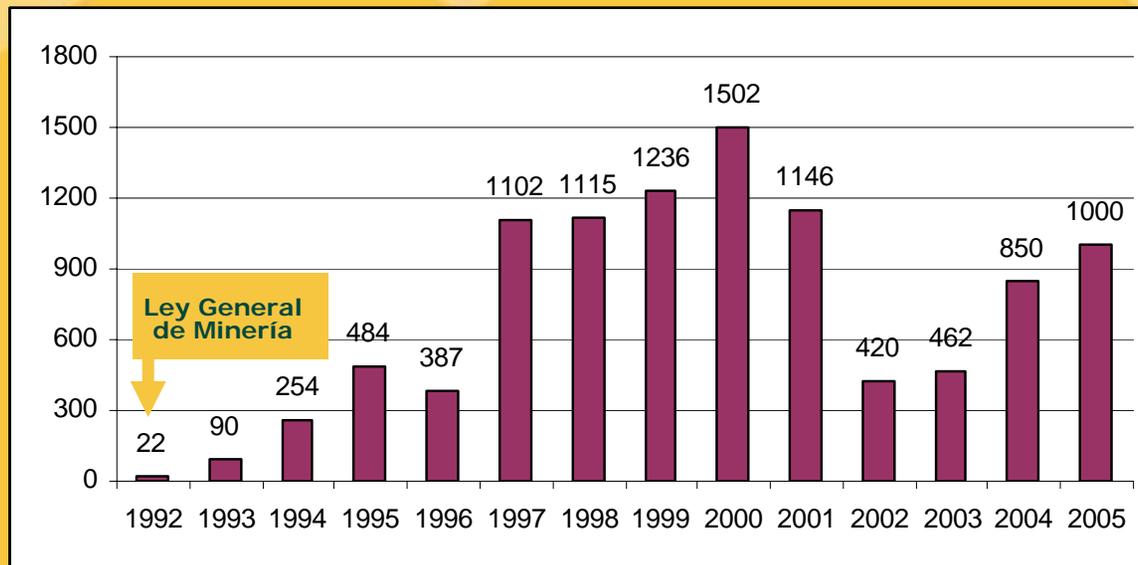
Producción de Oro, 1996-2005  
(kgf)



# Inversión

(1992-2005)

## US\$ 10,000 Millones



Fuente: MEM, BCRP.

# Importante dinamizador de la economía

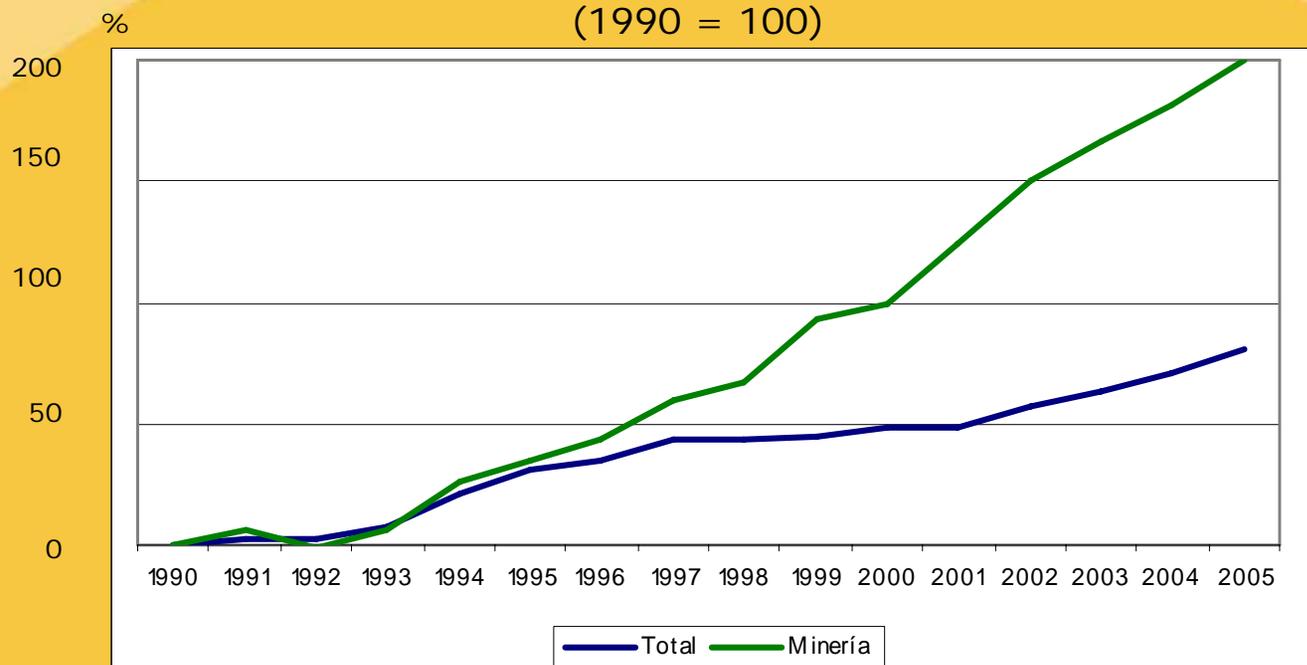
## PBI

(1990-2005)

Nacional: **80%**

Minería: **200%**

Variación del índice del PBI  
(1990 = 100)

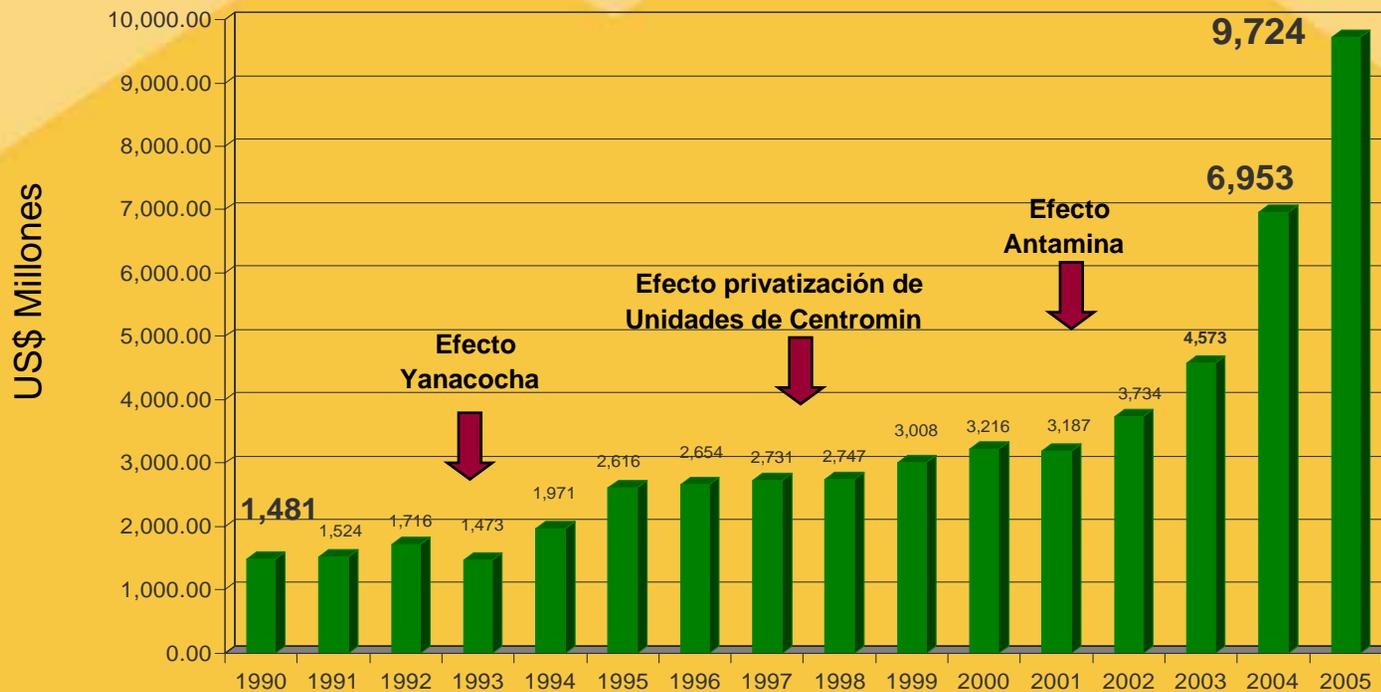


Fuente: INEI

# Exportaciones

En el 2005, el **56%** de las exportaciones provino de la minería

Evolución de las exportaciones mineras

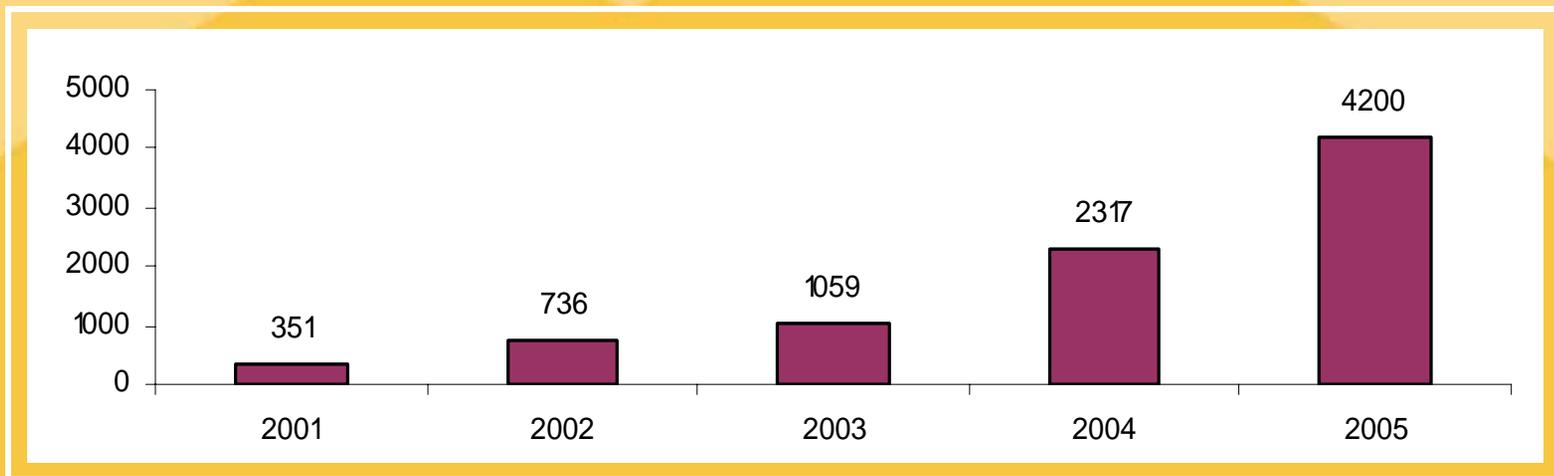


Fuente: BCR

# Impuestos

**El Estado ha percibido de modo creciente mayores montos en los últimos años**

**Evolución del Impuesto a la Renta Minero  
(Millones de nuevos soles\*)**



Fuente: SUNAT

\* Dato del 2005 en función de una muestra de empresas mineras que realizaron la regularización del pago de IR

# Algunos Datos Adicionales

**Impuesto a la Renta + Regalías  
del Sector Minero (2005)**

**= 71% del Presupuesto  
total del Sector Salud +  
Educación**

**= 68% Presupuesto total  
del Sector Salud +  
Educación + Trabajo y  
Promoción del Empleo**

**= 60% del Presupuesto de  
los Sectores Salud +  
Educación + Mujer y  
Desarrollo Social**

**= 9% del Presupuesto  
General de la República**

# Minería: Oportunidades de inversión...



## Cartera de Proyectos

Etapa	Cantidad de proyectos
Prospección	87
Exploración	171
Estudio de prefactibilidad/factibilidad	13
Reactivación o expansión	5
Total	276

**Inversión estimada:  
US\$ 10,000 Millones**

## Proyectos en ampliación



**Región Arequipa**

# Cerro Verde

Inversión total:  
**US\$ 850 millones**

Entrada en operación:  
**Agosto del 2006**

- Yacimiento de cobre.
- Procesará 1.2 millones de toneladas de este metal.
- Empleará a 1,500 personas en su etapa de construcción.

## Proyectos de ampliación



**Región Moquegua, Tacna**

# Modernización de la Fundición de Ilo y de los depósitos lixiviables

**Inversión total estimada:  
US\$ 400 millones**

**Entrada en operación:  
Enero del 2007**

- La fundición procesará 1.2 millones de toneladas de cobre por año.
- Los depósitos tendrán una capacidad máxima de tratamiento anual de 50.2 millones de mineral lixiviable.

# Estudio de Factibilidad



**Región Junín**

## Toromocho

Inversión total estimada:  
**US\$ 800 millones**

- Depósito de cobre con contenido de plata, zinc y molibdeno

# Construcción

## Cerro Corona



**Región Cajamarca**

**Inversión total estimada:  
US\$ 300 millones**

**Entrada en operación:  
Junio del 2007**

- Se estima una producción de 17,000 toneladas de mineral por día lo que implicará obtener 150,000 onzas de oro y 30,000 toneladas de cobre al año.
- Se calcula que la mina producirá 2.3 millones de onzas de oro y 412,000 toneladas de cobre en sus 15 años de vida útil.

# Proyectos en exploración y explotación



**Región Piura**

## Bayovar

Inversión total estimada:  
**US\$ 400 millones**

- Depósito de fosfatos.
- Reservas minables estimadas: 816 millones de toneladas, equivalentes a 262 millones de toneladas de concentrados de roca fosfórica al 30% de contenido de P2O5.

# Proyectos en exploración



**Región Apurímac**

## Las Bambas

Inversión total mínima estimada:  
**US\$ 1,000 millones**

Final de exploraciones:  
**2009**

- Yacimientos de cobre.
- Reservas probadas: 40.5 millones de toneladas con leyes mayores a 2% Cu.
- Potencial de exploración: 500 millones de toneladas.

# Proyectos en exploración



**Región Cajamarca**

## La Granja

**Inversión Total Estimada:  
US\$ 700 millones**

**Final de exploraciones:  
2011**

- Depósito de cobre con contenido de oro y plata.
- Reservas minables estimadas con 0.65% de ley de cobre.

# Proyectos en exploración



## Región Cajamarca

# La Zanja

Inversión:

**US\$ 35 millones**

(durante la etapa de construcción)

- Yacimientos de oro y plata.
- Reservas probadas: 563,000 onzas de oro finas y 3.8 millones de onzas de plata fina.

Fuente: ProInversion, Buenaventura

## Proyectos en proceso de licitación



**Región Cajamarca**

# Michiquillay

Inversión Total Estimada:  
**US\$ 1,000 millones**

Fecha de licitación:  
**Segundo Trimestre 2006**

- Depósito de cobre-oro con contenidos de plata.

# Todas nuestras actividades con Responsabilidad

---

Trabajando en alianza la empresa, la comunidad y el estado.

Coordinando con nuestros vecinos.

Promoviendo proyectos de desarrollo para las comunidades.

Buscando desarrollar capacidades en los pobladores de la zona.

Propiciando la puesta en marcha de actividades productivas que signifiquen alternativas de progreso de la zona, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pobladores.

# Porque estamos convencidos que...

---

## **Para derrotar la pobreza y acceder al desarrollo**

Debemos usar todas las herramientas que tengamos, formar alianzas estratégicas y sumar esfuerzos...

Debemos ser capaces de emprender todas las actividades productivas eficientes que podamos, generando empleo.

## **Respetando las normas de responsabilidad ambiental y social**

# Sin Embargo ...

La percepción hacia el sector no es positiva ...



# Amenazas

---

Existen problemas que son de orígenes:

- » Sociales
- » Ambientales
- » Políticos
- » Ideológicos

# Lineamientos Estratégicos Mineros

---

## Objetivos Estratégicos

- 1: Tener una visión compartida del Sector.
- 2: Generar valor con el aprovechamiento responsable y eficiente de los recursos naturales.
- 3: Promover y contribuir al desarrollo local, regional y nacional.
- 4: Lograr una reputación favorable del sector.

# Consecuencia: revertir la situación

- Mejorar los canales de comunicación con la población en general.
- Cambiar la cultura de las empresas mineras, interiorizando el concepto de responsabilidad social en todos nuestros trabajadores.



## Estamos haciendo ...

---

- Diseñar programas de apoyo más eficientes, e incentivar a que estas se realicen haciendo que puedan ser deducibles del impuesto a la renta.
- Transparencia en la información.
- Promover y vigilar que los aportes de las empresas al fisco, lleguen realmente a las zonas alejadas.

# Conclusiones

---

**Nuevos y más  
proyectos  
desarrollados**

**=**

**Mayores  
oportunidades**

**+**

**Mayor Empleo**

**+**

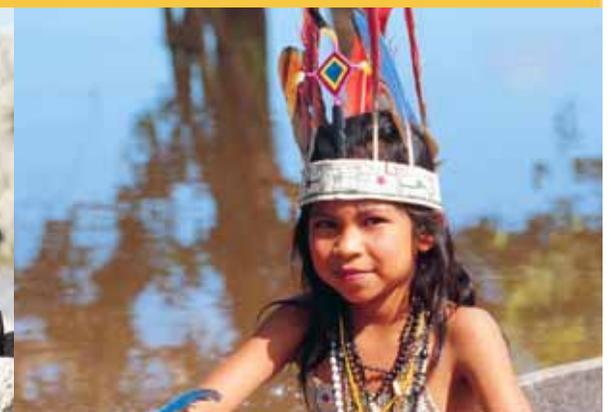
**Más Desarrollo**

**+**

**Menos Pobreza**

# Muchos retos y responsabilidades nos esperan...

- Objetivo común: Desarrollo Sostenible
- Estado, empresas, sociedad civil, comunidades, iglesia: sumando esfuerzos por el desarrollo de nuestros pueblos.



**En ese contexto,**

---

**es imprescindible que el Estado cumpla con los siguientes lineamientos básicos:**

- Estado de derecho, principio de autoridad y presencia del Estado.
- Estabilidad económica, jurídica y política.
- Reglas claras, estables y predecibles en el tiempo.
- Seguridad y paz social.
- Organismos reguladores y fiscalizadores autónomos y con personal técnico idóneo.



Sociedad Nacional de  
**MINERIA PETROLEO  
Y ENERGIA**

# **Minería en el Perú**

**Asamblea de la SIM**  
**Chile, 23 de mayo del 2006**

**José Miguel Morales**

Past Presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía