

# Moneda de Plata

## para México



## La Industria Minera de México



CAMIMEX



# 1. Importancia del Sector Minero

- Participación de la minería en el PIB nacional.
- **Alcance social en 24 de 32 estados.**
- Valor anual de su producción: 4,900 millones de U.S.
- **Balanza comercial: positiva.**
- Empleos directos: 266 mil en IMSS
- **Inversión US\$ 7,000 millones (10 años)**
- Primer eslabón de todas las cadenas productivas





# Beneficios a las comunidades

- **Empleo**
- **Vivienda**
- **Servicios (luz, agua, limpieza, caminos)**
- **Educación**
- **Salud**
- **Calidad de Vida**



# Beneficios a la Nación

- Ciudades
- Carreteras
- Red de ferrocarriles
- Puertos
- Red de agua potable
- Electrificación
- Desarrollo económico





## 2.- Situación Mundial

### Oportunidad de crecimiento

- Ciclo expansivo importante en la minería mundial.
- **América Latina destino más atractivo para la inversión en exploración minera.**
- Recuperación consistente en el precio de metales y minerales
- **Gran demanda de materias primas por países emergentes (China)**
- Aportación de grandes beneficios a las comunidades rurales.

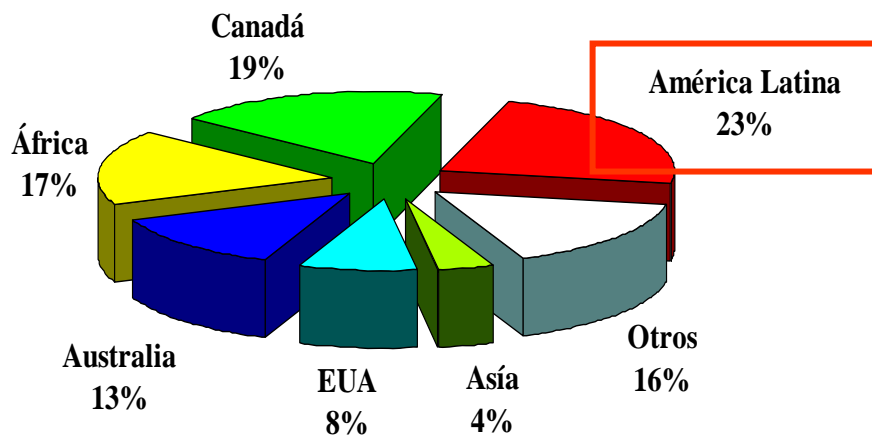
# Inversión mundial en exploración minera

**US\$ 5,100 millones de dólares en 2005**

**Gastos de exploración**  
(1431 compañías)



	<b>2004</b>	<b>2005</b>
América Latina	774	1,130
Australia	522	929
África	571	807
Canadá	696	802
Estados Unidos	284	616
Asía Pacífico	156	396
Otros	547	210
<b>TOTAL (US\$)</b>	<b>3,550</b>	<b>4,890</b>



**Incremento de 34% vs 2004 y 168% vs 2002**

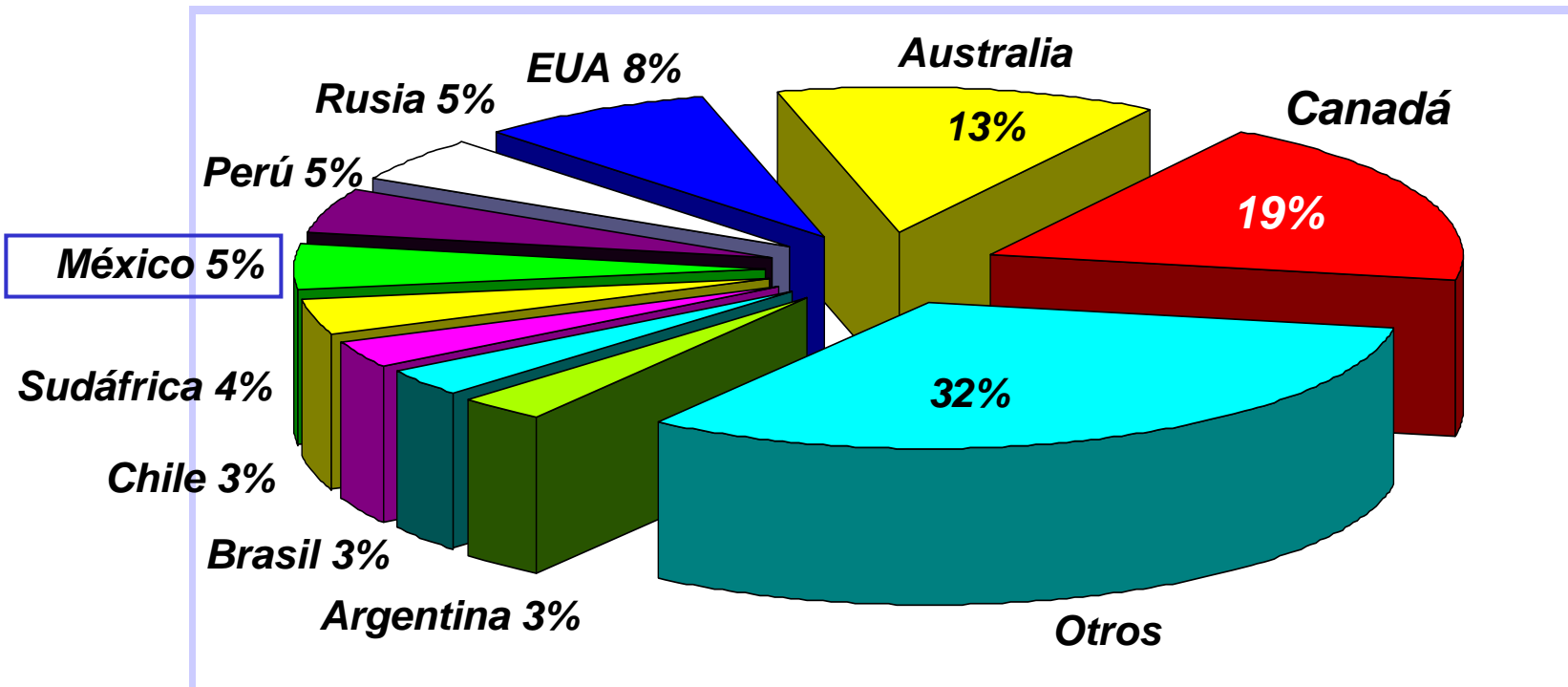
Fuente: Metals Economics Group



# Participación por países “Top Ten”

US\$ 5,100 millones de dólares en 2005

Gastos de exploración US\$ 4,900 millones  
(1431 compañías)



# América Latina

Fuente líder de concentrados minerales y metales:

- Cobre, aluminio, plata, hierro y molibdeno
- En 2005 reportaron US\$73 mil millones
- Inversión proyectada a 2012 US\$41 mil millones

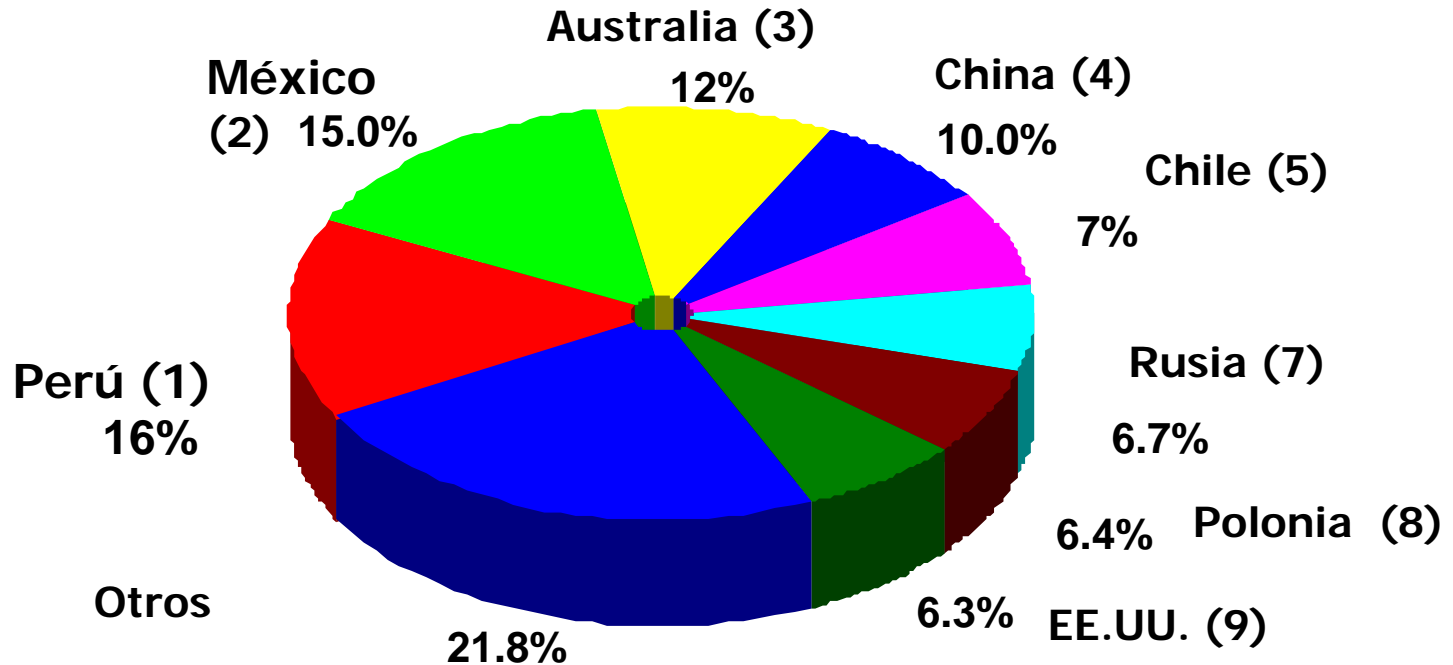
- Mayor productor mundial de Fe (la brasileña CVRD)
- Mayor productor mundial de Cu (la chilena Codelco)
- **Mayor productor mundial de Ag (la mexicana Peñoles)**
- Líder en la atracción de inversión en exploración (US\$ 1,130)
- Gran potencial aún por explorar



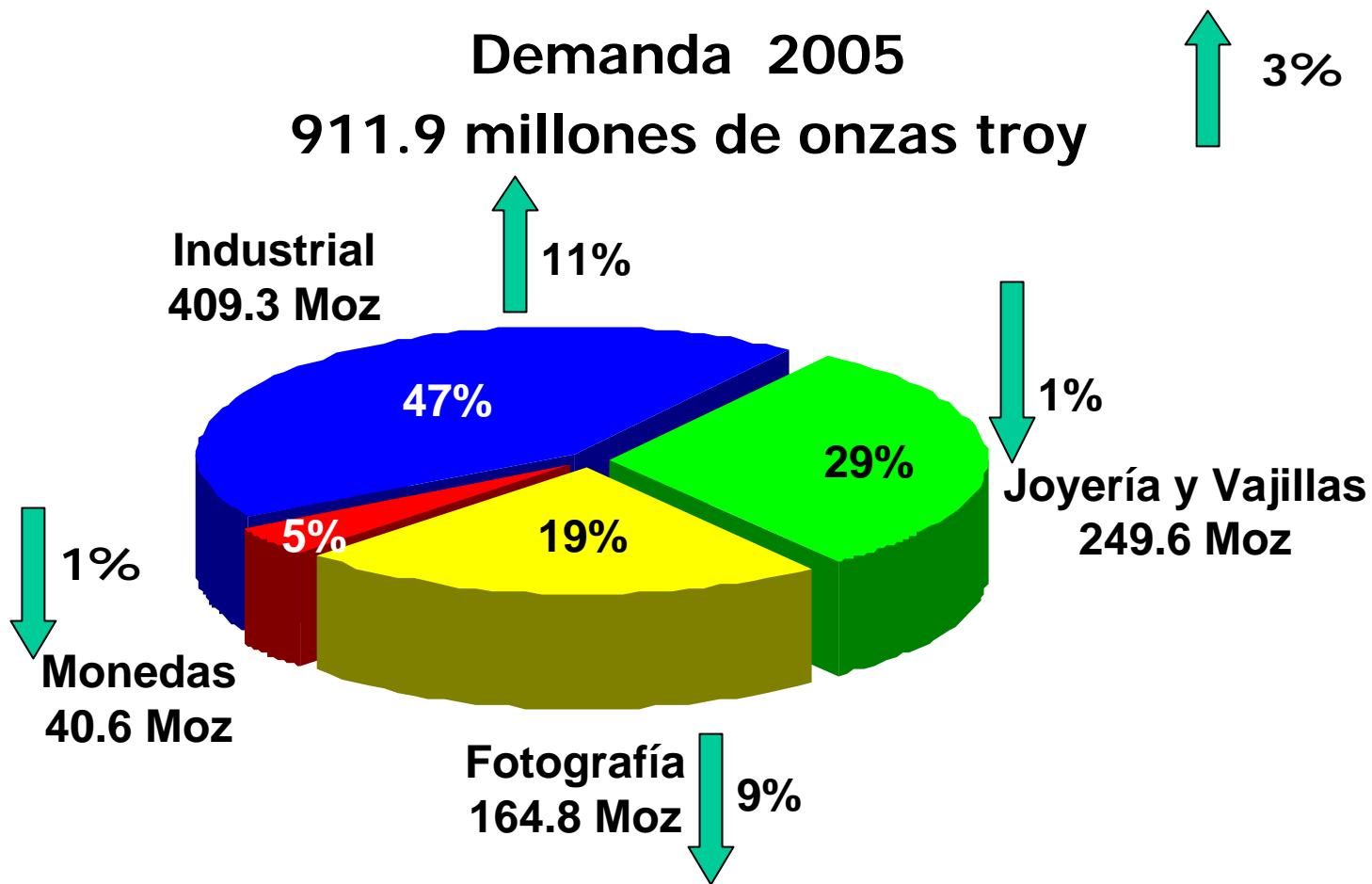
# Producción Mundial (Plata)

Producción minera mundial 2005

641.6 millones de onzas troy

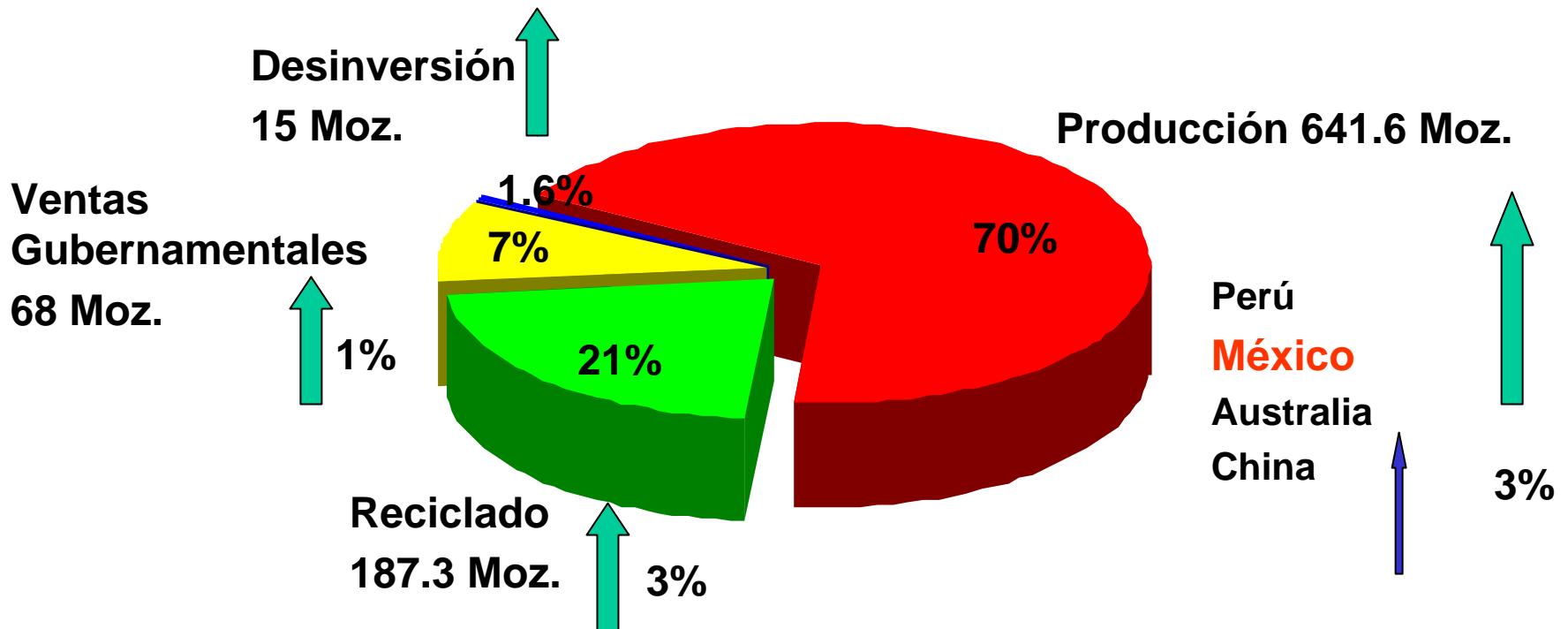


# Demanda Mundial (Plata)



# Oferta Mundial (Plata)

Oferta de la plata 2005  
911.9 millones de onzas troy





# La plata en México

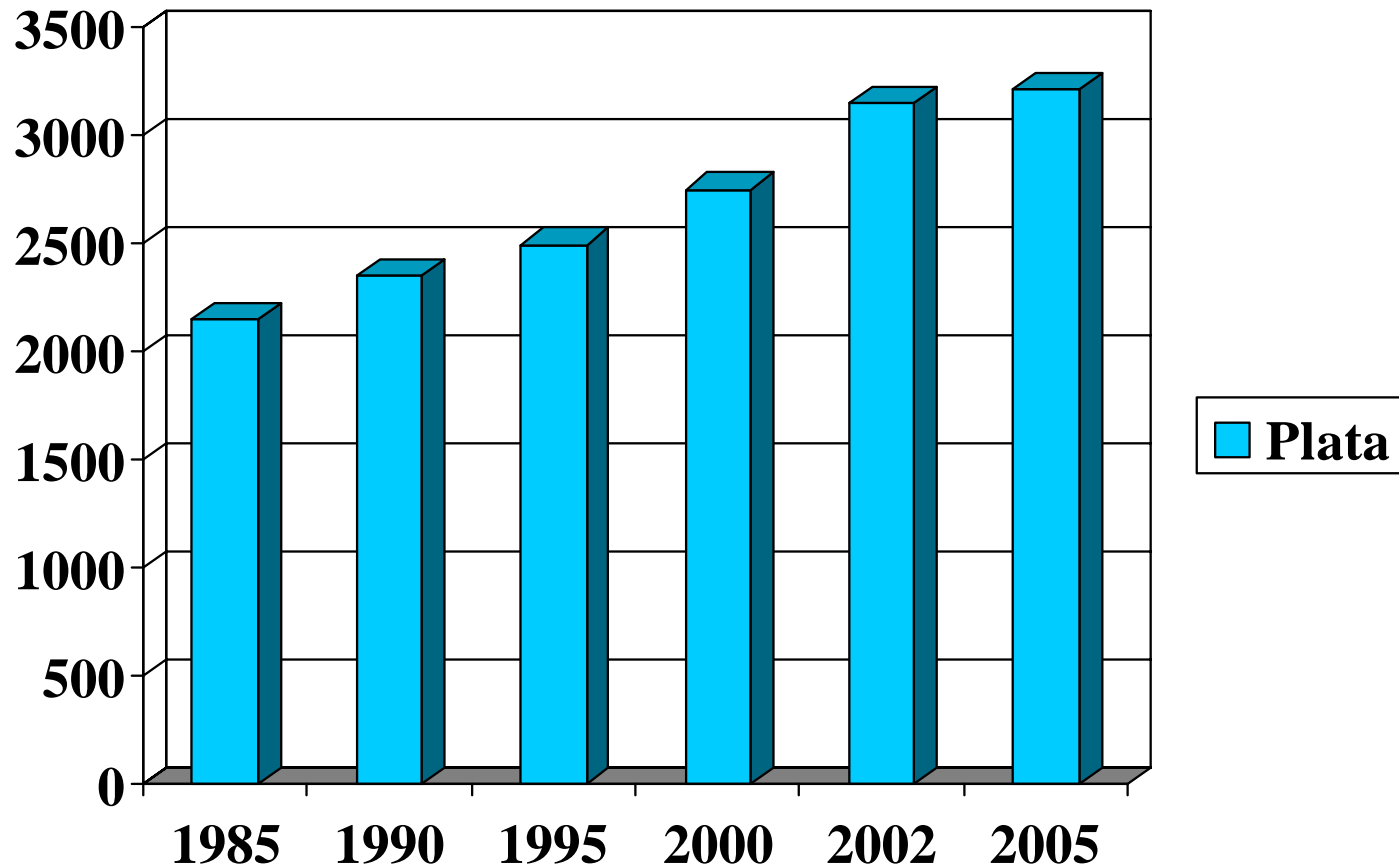
## Hablando en plata...

- Este mineral esta presente en 17 de los 24 estados mineros.
- **Alcance social directa o indirectamente en 58 millones de mexicanos.**
- Valor anual de su producción: 752 millones de U.S.
- **La producción anual mexicana oscila entre 90 y 100 millones de onzas.**
- Más del 50% de las minas en México producen plata.
- **En 2005 representó el 15 % del valor de la producción nacional.**

# Producción de plata en México

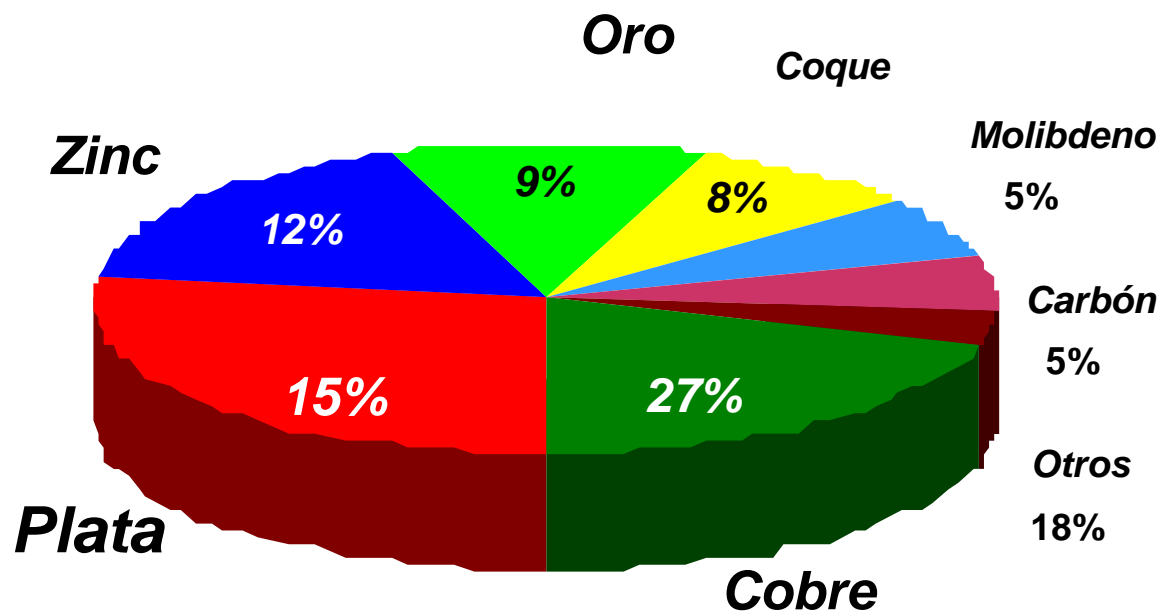
Toneladas

3,213



# La plata en México

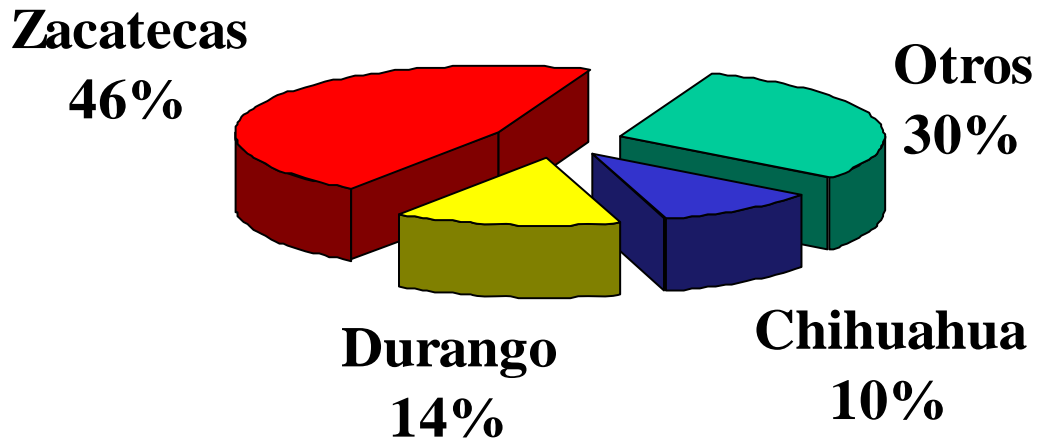
Participación de la plata...US\$ 4,900 millones



Cobre, plata, zinc, y el oro, significaron el 63% del valor de la producción total.

# La plata en México

Participación de los Estados... 103 millones de onzas en 2005





# La plata en México

## Hablando en plata...

- México es primer lugar y participa con el 15% en la producción mundial.
- **En 2005 representó el 19% del total de las exportaciones.**
- Existen importantes reservas de plata en México aún sin explorar.
- **México tiene yacimientos minerales de plata de Clase Mundial.**
  - Fresnillo; Sta Bárbara; San Martín; Real del Monte y Pachuca; Taxco-





## 4.- La propuesta.

- **Que la onza de plata Libertad sea moneda circulante.**
- **Que el Banco de México determine su "valor oficial".**
- **Que se coloque y se reciba a su "valor oficial".**
- **Que su valor se redondee a múltiplos de \$5.**



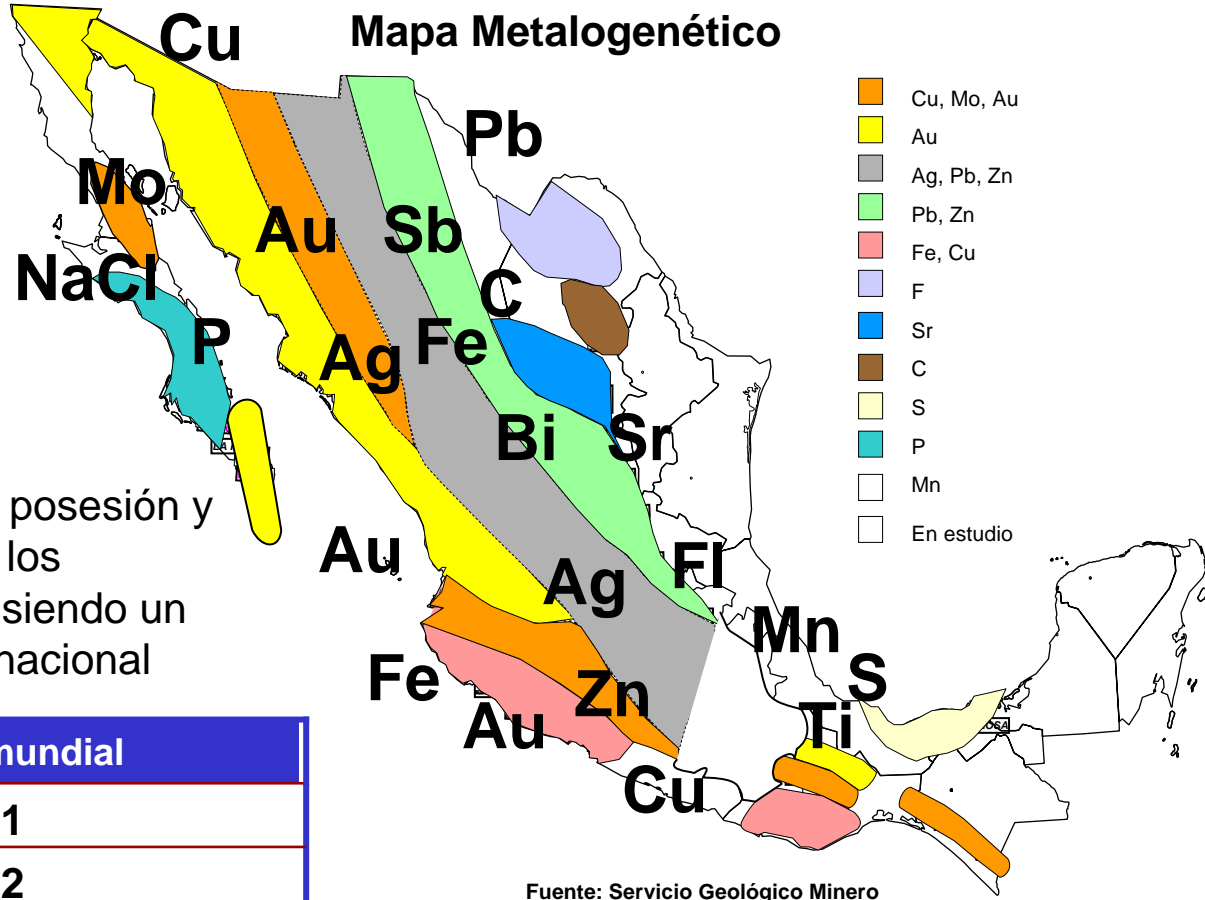
# Beneficios de la iniciativa.

- Instrumento de ahorro tangible para la población.
- **Moneda con prestigio internacional.**
- Mayor confianza en la economía mexicana.
- **Generación de fuentes de trabajo.**
- Beneficio permanente a la industria minera.



# Beneficios a la Minería

- Mayor demanda de plata (México 1er lugar del mundo)
- **Incremento en la exploración minera**
- Nuevos descubrimientos de yacimientos de plata en México
- **Generación de nuevas fuentes de trabajo**
- Arraigo de la población y combate a la pobreza
- **Creación de infraestructura en zonas rurales**



Como lo demuestra la historia, la posesión y uso de los minerales (incluyendo los energéticos), sin duda continúan siendo un factor decisivo en la política internacional

Mineral	Posición mundial
Plata	1
Fluorita, Bismuto	2
Celestita	3
Arsénico, Wollastonita	4
Grafito, Cadmio	5
Plomo, Barita y Molibdeno	6
Zinc, Yeso	7
Manganeso, Sal y Diatomita	8
Cobre, Feldespato	11

**Afortunadamente México posee un rico territorio y una marcada vocación minera**



# Nuevas Operaciones Mineras

**Álamo Dorado** de Plata Panamericana, inició operaciones en octubre de 2006 (US\$76.6)

**Milpillas** del Grupo Peñoles, inició operaciones en agosto de 2006 (US\$200)

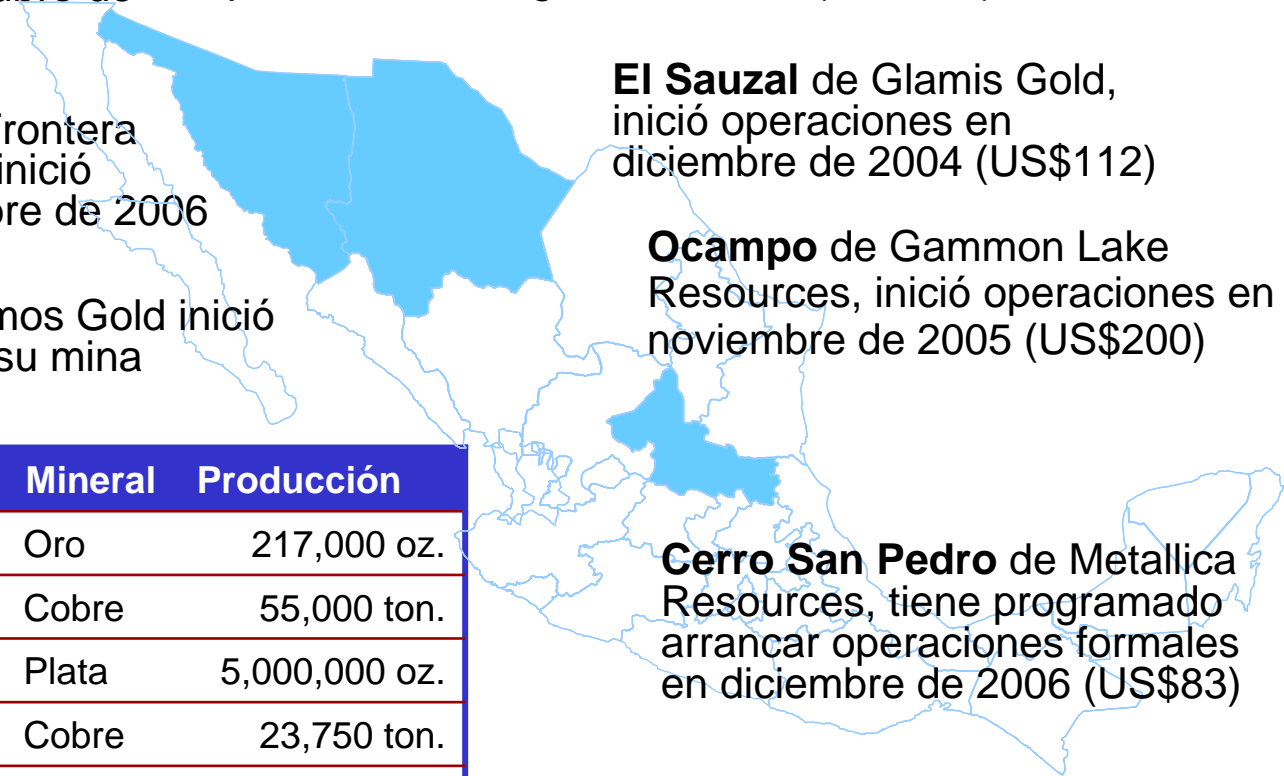
**Piedras Verdes** de Frontera Copper Corporation, inició operaciones en octubre de 2006 (US\$165).

**El Sauzal** de Glamis Gold, inició operaciones en diciembre de 2004 (US\$112)

**Mulatos** de Alamos Gold inició operaciones en su mina (US\$80)

**Ocampo** de Gammon Lake Resources, inició operaciones en noviembre de 2005 (US\$200)

**Cerro San Pedro** de Metallica Resources, tiene programado arrancar operaciones formales en diciembre de 2006 (US\$83)



Proyecto	Estado	Mineral	Producción
El Sauzal	Chih.	Oro	217,000 oz.
Milpillas	Son.	Cobre	55,000 ton.
Álamo Dorado	Son.	Plata	5,000,000 oz.
Piedras Verdes	Son.	Cobre	23,750 ton.
Mulatos	Son.	Oro	150,000 oz.
Ocampo	Chih.	Oro	170,000 oz.
		Plata	6,200,000 oz.
Cerro San Pedro	S.L.P.	Oro	90,500 oz.
		Plata	2,100,000 oz.

**Inversión: US\$916 Millones**



# Proyectos en Construcción y en Exploración Avanzada

**El Chanate** de Capital Gold, en exploración avanzada (US\$50)

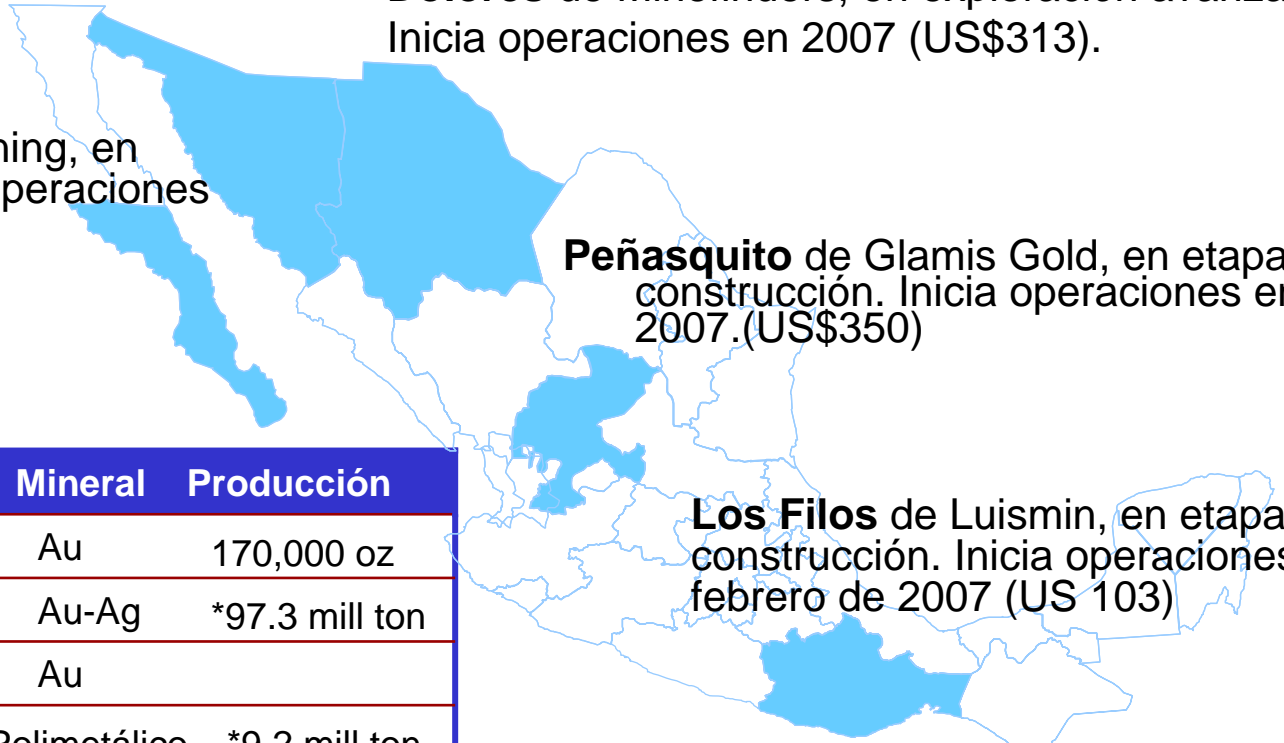
**Dolores** de Minefinders, en exploración avanzada. Inicia operaciones en 2007 (US\$313).

**El Boleo** de Baja Mining, en construcción. Inicia operaciones en 2006 (US\$292)

**Peñasquito** de Glamis Gold, en etapa de construcción. Inicia operaciones en 2007. (US\$350)

**Los Filos** de Luismin, en etapa de construcción. Inicia operaciones en febrero de 2007 (US 103)

**Campo Morado** de Farallon Resources, en etapa de exploración avanzada. Inicia operaciones en 2007 (US\$100)



Proyecto	Estado	Mineral	Producción
Los Filos	Gro.	Au	170,000 oz
Dolores	Chih.	Au-Ag	*97.3 mill ton
El Chanate	Son.	Au	
Campo Morado	Gro.	Polimetálico	*9.2 mill ton
Baja Mining	BCS.	Co-Cu-Zn	
Peñasquito	Zac.	Zn-Pb-Cu	
Otros: En Chihuahua, Sonora, Durango, Sinaloa, Oaxaca, Zacatecas, Aguascalientes y Chiapas.			

**Inversión: US\$1,208 Millones**

\*Reservas

# La Cámara Minera de México apoya la...



Iniciativa para introducir la onza de plata  
"Libertad" a la circulación monetaria.

# Cámara Minera de México

