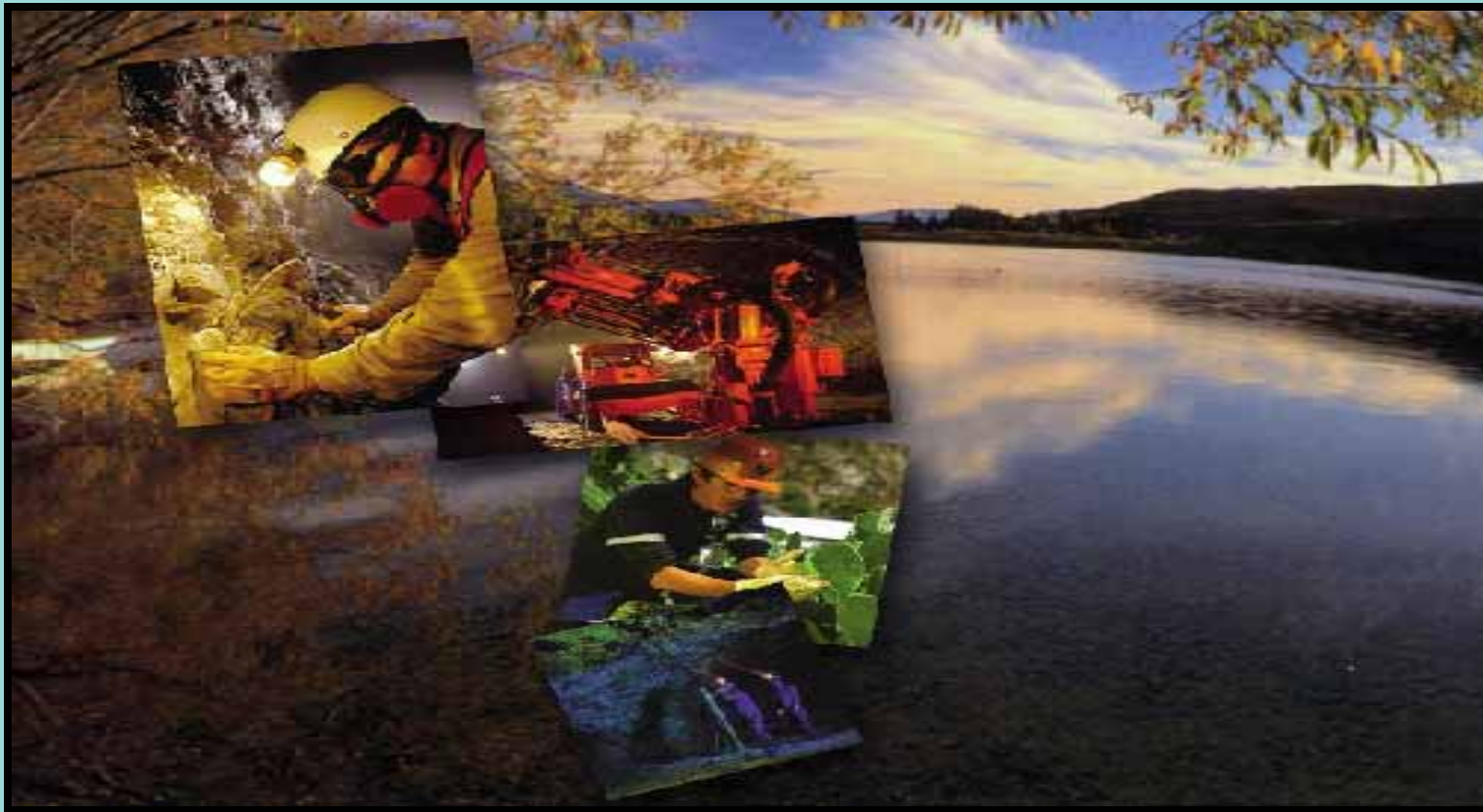




CAMIMEX

Cámara Minera de México



La Industria Minera de México

Mayo, 2006



Lo que la minería significa para México

Más allá de su participación en el PIB, el alcance social de la minería se extiende a 24 de los 32 estados, con una incidencia directa o indirectamente en 83 millones de mexicanos.

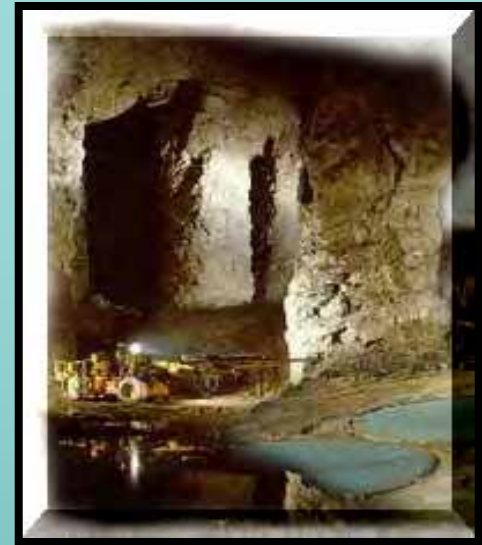
Cifras Principales 2005

- Valor anual de su producción:
4,900 millones de dólares
- PIB: **1.6%**
- Empleos directos: **267,000 en el IMSS**
- Empleos indirectos: **1,500,000**
- Inversión en minería: **US\$7,000 millones (últimos 10 años)**
- Saldo de su balanza comercial: **Positivo**
- Minerales dentro de los 15 primeros lugares en el mundo: **20**



Lo que la minería significa para las comunidades

La minería reconoce que el desarrollo sustentable es la única fórmula que permite conciliar el crecimiento económico, con el derecho de las generaciones futuras para alcanzar su bienestar.



Beneficios a las Comunidades

Generalmente la apertura de una mina, conlleva a las comunidades:



- Trabajo
- Vivienda

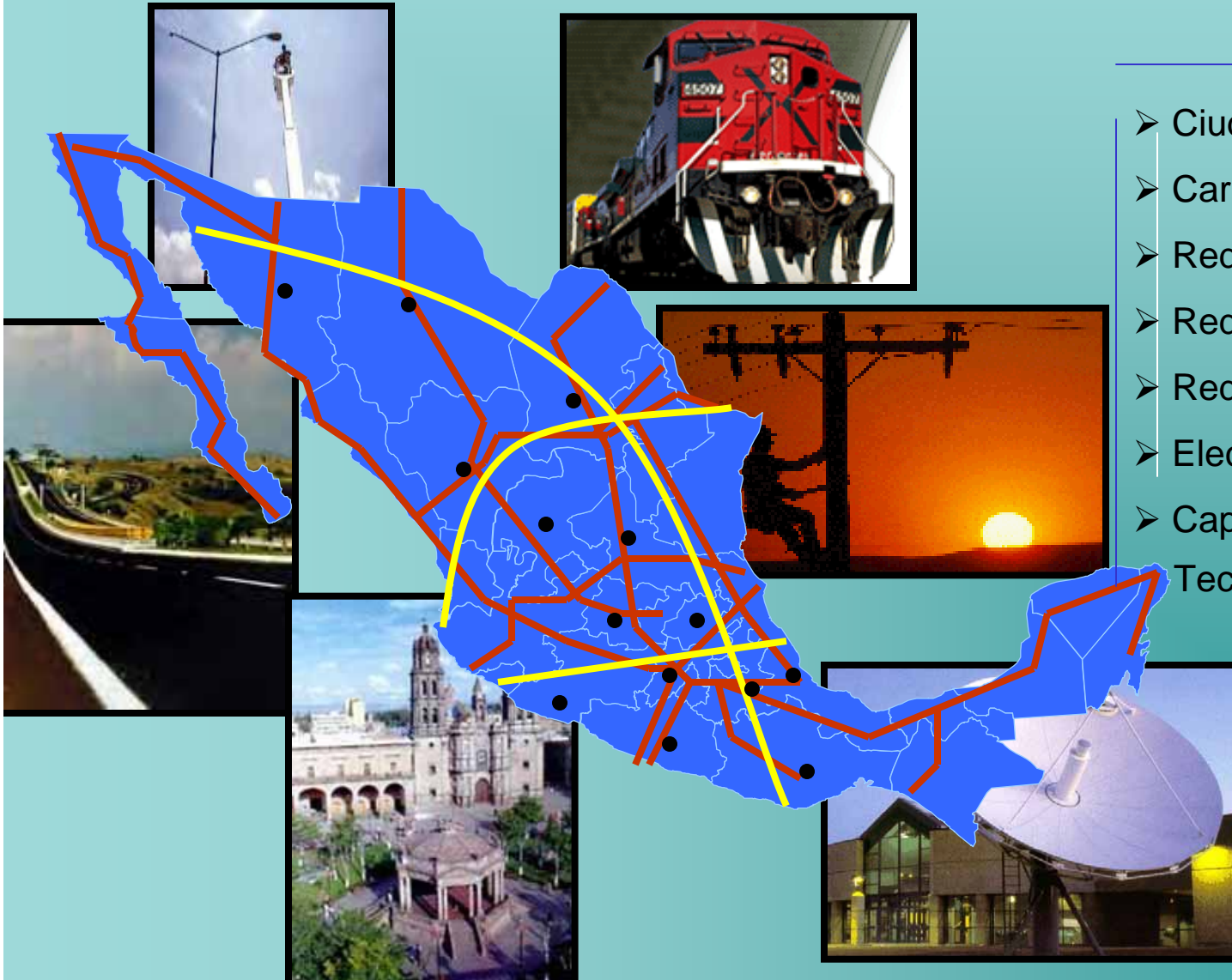
- Educación
- Salud

- Servicios
- Calidad de vida

Los beneficios de la minería son bienes que perduran

La incursión y desarrollo de esta actividad es una verdadera palanca de desarrollo económico para la sociedad. A través de la historia ha generado:

- Ciudades
- Carreteras
- Red de Ferrocarriles
- Red de Comunicaciones
- Red de agua potable
- Electrificación
- Captación de Tecnología



Importancia social del Sector

- Distribuye Ingresos en zonas remotas
- Crea polos de desarrollo
- Genera empleos
- Inhibe la siembra de enervantes
- Propicia el arraigo de la población
- Frena la migración
- Alienta otras actividades



Principales Minas en México



Principales Grupos Mineros

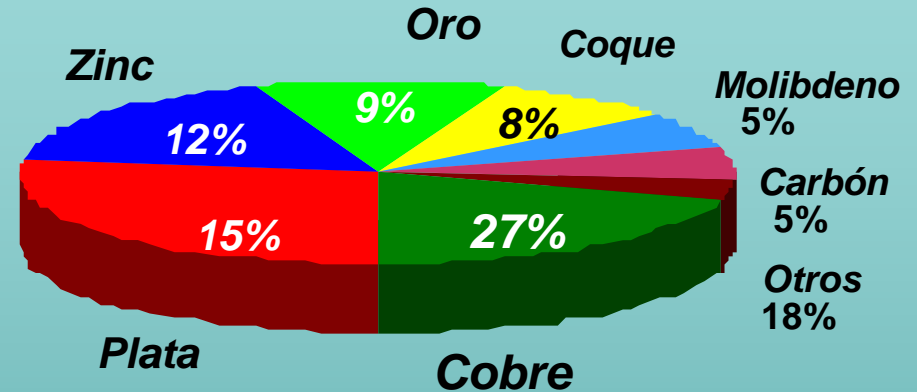
- Grupo Mexico (Cu-Au-Ag-Pb-Zn)
- **Industrias Peñoles (Ag-Au-Pb-Zn Cu)**
- Luismin (Au-Ag)
- **Grupo Acerero del Norte (Ca-Fe)**
- Empresas Frisco (Cu-Ag-Pb-Zn)
- **Hylsa (Fe)**
- Autlán (Mn)



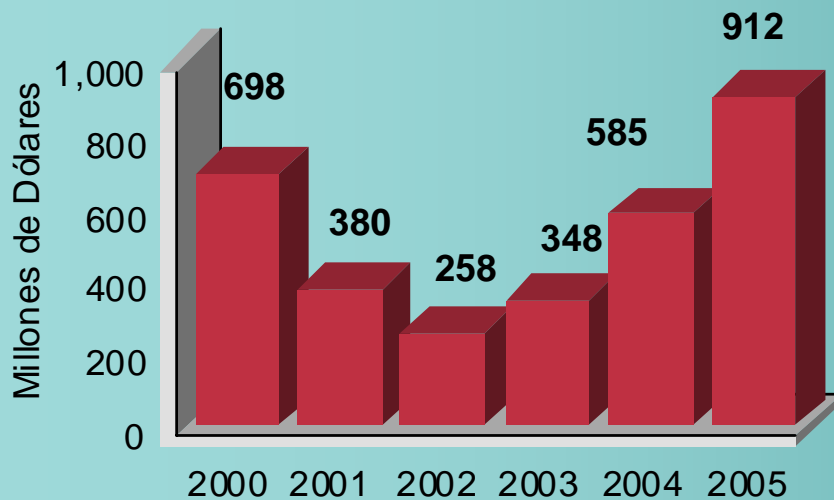
Producción Minero Metalúrgica 2005 (México)

Valor de la producción: US 4,900 millones

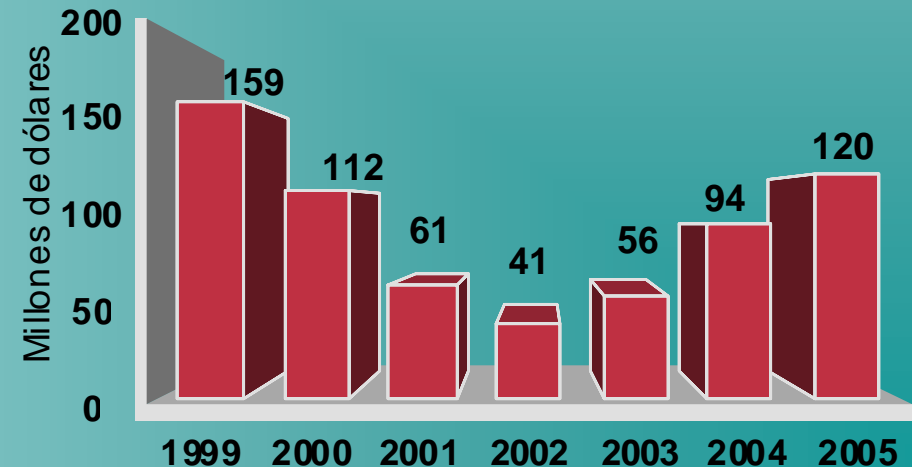
Participación en el valor de la producción



Inversión Nacional en Industria Minero-Metalúrgica 2000-2005



Inversión Exploración Minera 1999-2005



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

(US\$1,379 Millones)



Empresa	Nombre del Proyecto	Inversión (US \$ MDD)	Inicio
Gammon Lake Resources (Au, Ag)	Ocampo, Chih	200	2006 Construcción
Minefinders Corporation (Cu, Zn)	Dolores, Chih.	313	2007 Exploración
Cía. Minera La Parreña-Peñoles (Cu)	Milpillas, Son.	200	2006 Operando
Minera San Xavier (Au, Ag)	C. Sn Pedro, SLP	83	Permisos pendientes
Farallon Resources (Pb, Zn, Cu, Au)	Campo Morado Gro.	20	2007 Exploración
Capital Gold Corp (Au)	El Chanate, Son	50	2006 Exploración
Luismin (Au)	Los Filos, Gro	80	2006 Construcción
Alamos Gold (Au)	Mulatos, Son	80	2006 Operando
Pan American Silver Corp (Ag)	Alamo Dorado, Son	76	2006 Construcción
Cobre del Mayo (Cu)	Piedras Verdes, Son	165	2006 Construcción
Western Silver Corp (Au, Ag)	Peñasquito, Zac.		2007 Exploración

Marco General Regulatorio (México)

Ley Minera (1992)

- Reforma publicada el 28 de abril del 2005

Principales cambios:

- De dos a una única concesión por 50 años (prorrogable)
- Cambió de denominación del Consejo de Recursos Minerales por la de Servicio Geológico Mexicano
- Regula los “huecos”;
- Incluye el concepto de comunidades indígenas.

Ultima reforma aprobada en el Congreso:
Aprovechamiento del gas grisú en minas de carbón



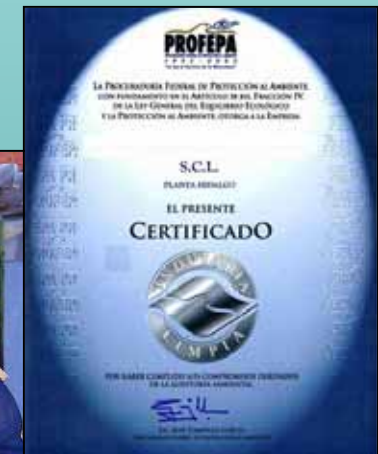
Marco General Regulatorio (México)

Legislación Ambiental

Las actividades mineras deben de atender la legislación en materia de medio ambiente.

Principalmente en:

- ✓ La Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y sus Reglamentos en las materias de Impacto Ambiental; Emisiones a la Atmósfera y Áreas Naturales Protegidas.
- ✓ La Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.
- ✓ La Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento.



Minería y Medio Ambiente

La minería organizada en México, realiza sus actividades dentro del concepto de desarrollo sustentable y respeta por convicción la normatividad ambiental.



Principales Instrumentos de Mejora Ambiental

La mayoría de las empresas mineras han logrado avanzar obteniendo los siguientes reconocimientos:

- Certificados de Industria Limpia
- Auditorias Ambientales
- ISO 14000 y 14001
- Industria Socialmente Responsable
- Premio Nacional por Ahorro de Energía
- Premio al Mérito Ecológico

Industria Limpia



Certificados de Industria Limpia

◆ (49) Certificadas
● (25) En proceso

74 Unidades mineras



- Empresas:**
Luismin
Peñoles
Grupo Materias Primas
Frisco
Grupo México
Minas de Bacis
Exportadora de Sal
Grupo GAN
Peña Colorada
Las Encinas
Fluorita de México
La Valenciana
Cía. Occidental Mexicana
Cía. Minera del Cubo
Plata Panamericana
Grupo Diatomita

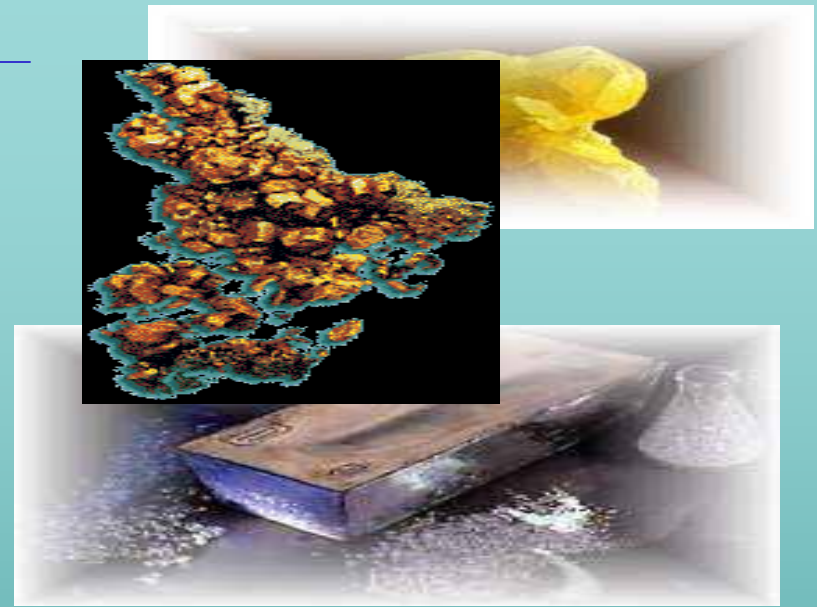
Actualmente el sector trabaja conjuntamente con la SEMARNAT, SENER, SE, PROFEPA, CONAE y CONAGUA, en busca de mejores fórmulas para racionalizar el uso de energéticos y recursos naturales; para prevenir y aminorar el impacto ambiental y para fortalecer y dar valor agregado a los ecosistemas donde operan las minas mexicanas.

CONVENIO ENTRE SEMARNAT-PROFEPA-CAMIMEX (7 SEPT 2005)

Resurgimiento de la Industria Minera

A partir del último semestre de 2003 existe una recuperación franca en el precio de los principales “commodities” mineros:

- El ataque de Estados Unidos a Irak
- La depreciación del Dólar/Euro
- La incertidumbre geopolítica
- La volatilidad de los mercados financieros
- Las amenazas de terrorismo
- Crecimiento de naciones como China e India



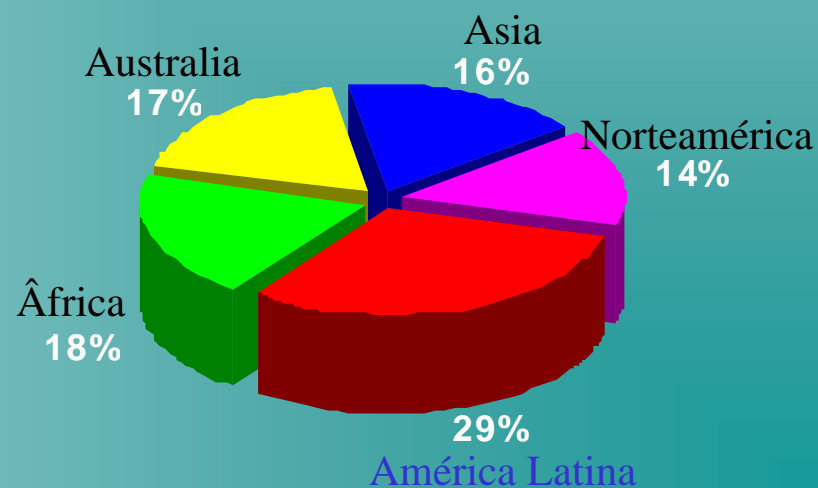
Resurgimiento de la Industria Minera

- Ciclo expansivo importante de la Minería
- Incremento en la inversión minera
- Creación de nuevas empresas
- Descubrimientos de importantes yacimientos



Participación de Latinoamérica en la Inversión Minera Mundial \$98,000 millones de dólares (2002 – 2007)

- | | | |
|----|-----------|-------------|
| 1. | Australia | \$13,300 US |
| 2. | Chile | \$10,700 US |
| 3. | E.U.A. | \$ 6,900 US |
| 4. | Sudáfrica | \$ 6,500 US |
| 5. | Canadá | \$ 6,400 US |
| 6. | Perú | \$ 5,700 US |

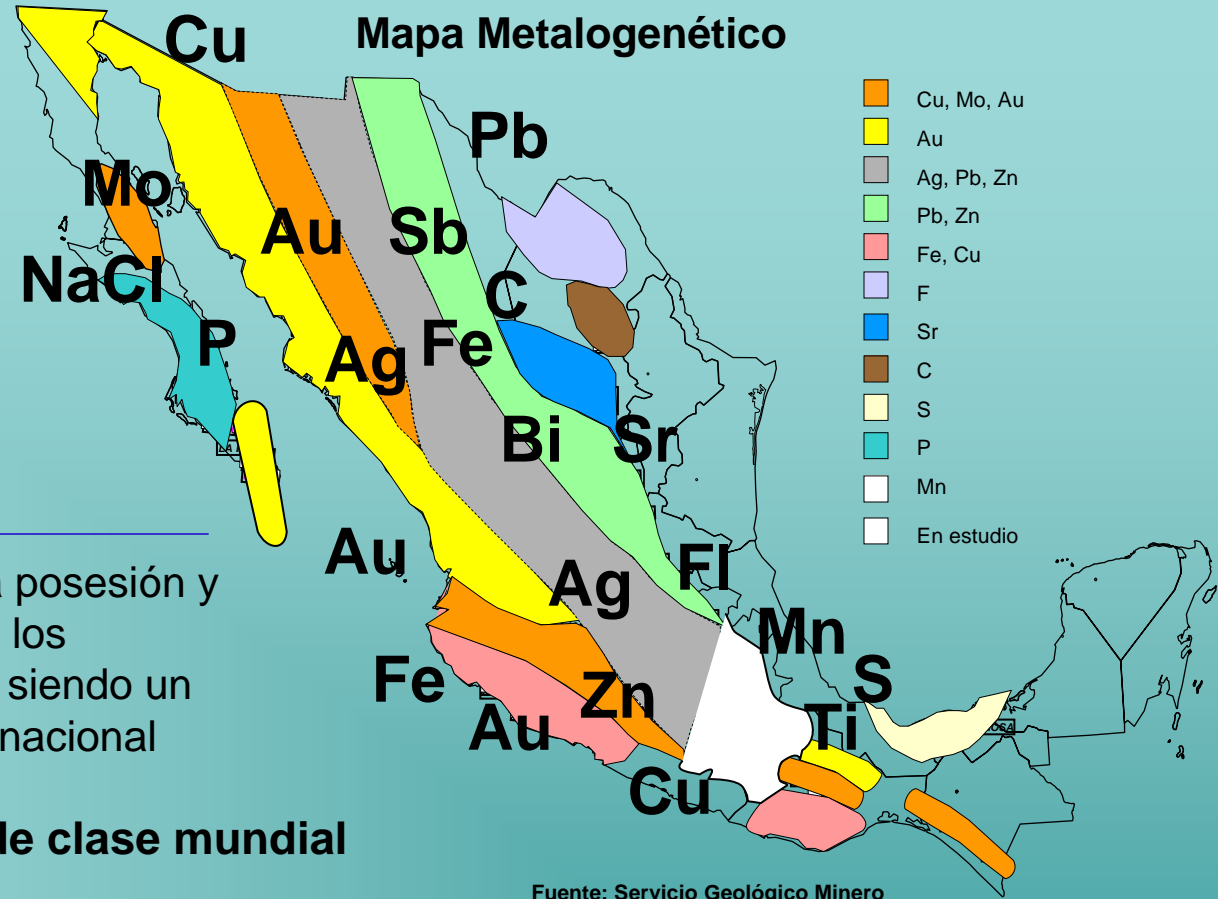


Fuente: Raw Materials Group

Tendencias Globales

- Exploración – Explotación, nichos independientes
- Fusiones y Alianzas
- Enfoque en producción limpia
- Abatir costos de producción
- Altos niveles de mecanización
- Responsabilidad social
- Mejorar la imagen de la minería





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

México posee yacimientos de clase mundial

- Fresnillo
- Cananea
- Las Cuevas
- Guerrero Negro
- Isla San Marcos
- Molango

Afortunadamente, México posee un rico territorio y una marcada y conocida vocación minera

Minería: Madura, Eficiente y Moderna

Asignaturas Legales Pendientes

Las principales iniciativas que la Cámara Minera de México se encuentra impulsando con senadores, diputados y autoridades federales y estatales son:

Temas prioritarios

- ✓ Subsecretaría de Minas
- ✓ Adopción de estímulos al buen uso y reciclaje del agua.
- ✓ Programa de Promoción a la Minería por Reinversión de Utilidades para Exploración.
- ✓ Certidumbre legal a minerales no metálicos.
- ✓ Tributación equilibrada y promotora.
- ✓ Un único Código ambiental
- ✓ Reformas a la Ley de Armas de Fuegos y Explosivos en materia de permisos.
- ✓ Relaciones con la comunidad.





Cámara Minera de México