



# **IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA MINERA EN MÉXICO**

**Cámara Minera de México**

**Sergio Almazán Esqueda**  
marzo 2012



## CONTENIDO

- 1. CONTEXTO INTERNACIONAL**
- 2. IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL**
- 3. POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERO DE MÉXICO**
- 4. PRODUCCIÓN MINERA**
- 5. INVERSIONES**
- 6. CONCLUSIONES**

## Contexto Internacional

### El 2011 fue un año positivo para la Industria Minera

✓ Retos: Ley Laboral, costo de energía, acceso a la tierra, ataques infundados, insuficientes recursos humanos

✓ Por cuarto año consecutivo la minería se ubicó entre los sectores productivos más importantes de México.

✓ México ocupa por 2º año el 1er. lugar en Latinoamérica y 4º en el mundo en captación de inversión en exploración (MEG)

✓ En México las producciones de los principales metales rompieron récords de producción.



✓ El entorno mundial con incertidumbre económica por un lado y con demanda de materias primas por el BRIC, soportan el ciclo positivo del Sector

✓ China continua siendo la economía más demandante de metales y minerales

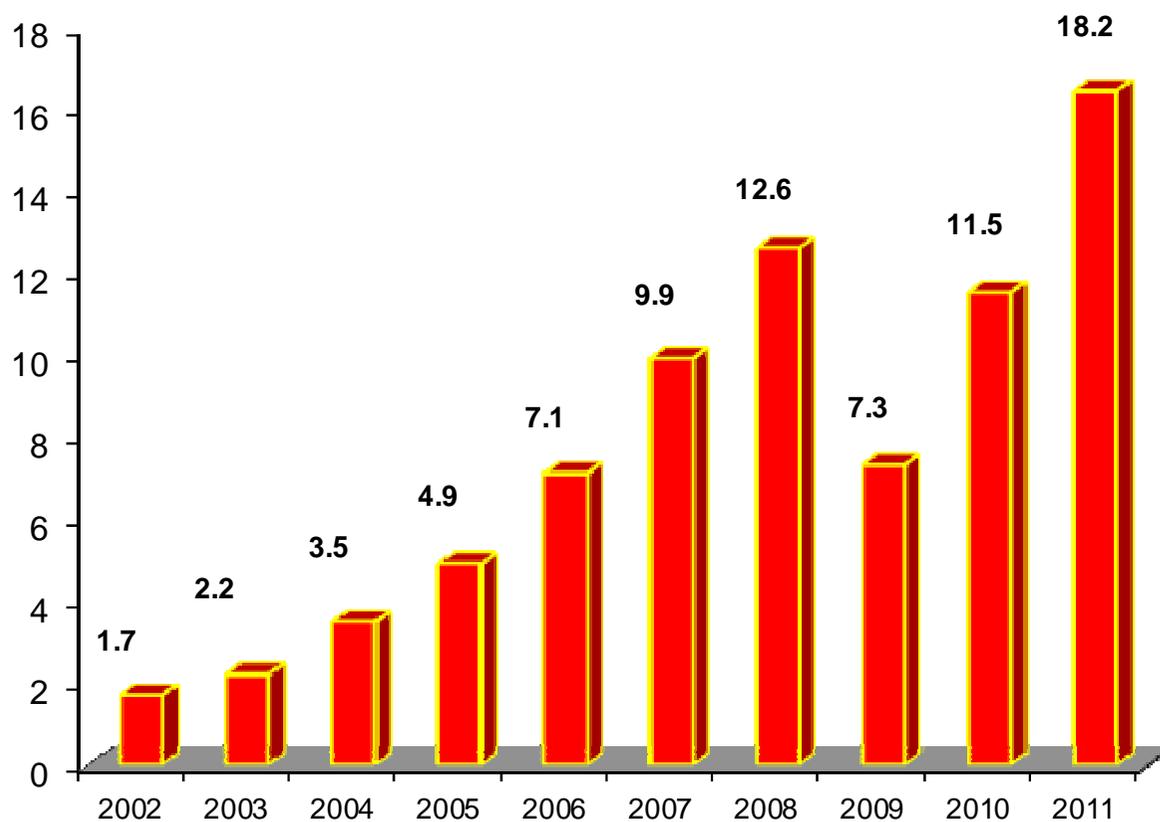
✓ América Latina se mantiene a la cabeza en la atracción de inversiones para exploración minera (25%)



## Contexto Internacional

### Inversión Mundial en Exploración Minera 2011

U.S.\$18,200 millones



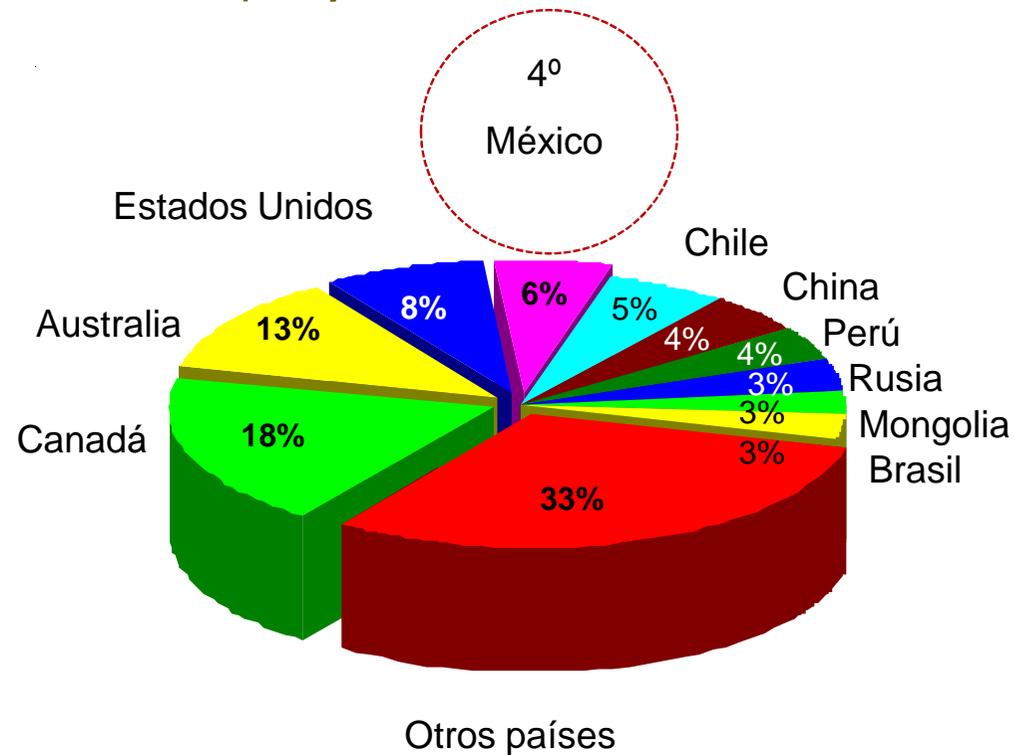
Fuente: Metals Economics Group



## Contexto Internacional

### Inversión Mundial en Exploración Minera 2011

U.S.\$18,200 millones



Fuente: Metals Economics Group



## CONTENIDO

1. CONTEXTO INTERNACIONAL

**2. IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL**

3. POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERO DE MÉXICO

4. PRODUCCIÓN MINERA

5. INVERSIONES

6. CONCLUSIONES

Cámara Minera de México

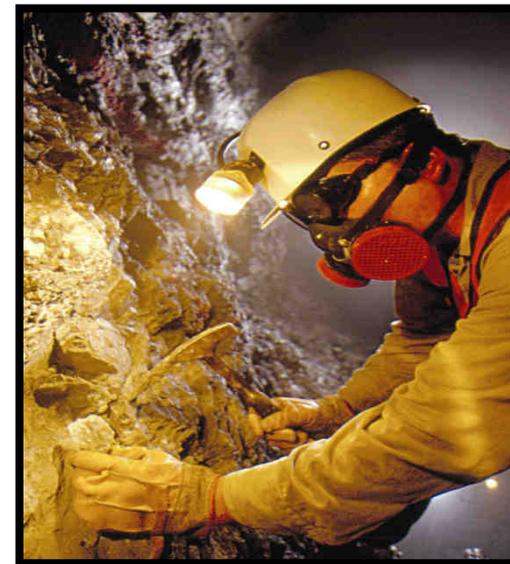


## Lo que la minería significa para México

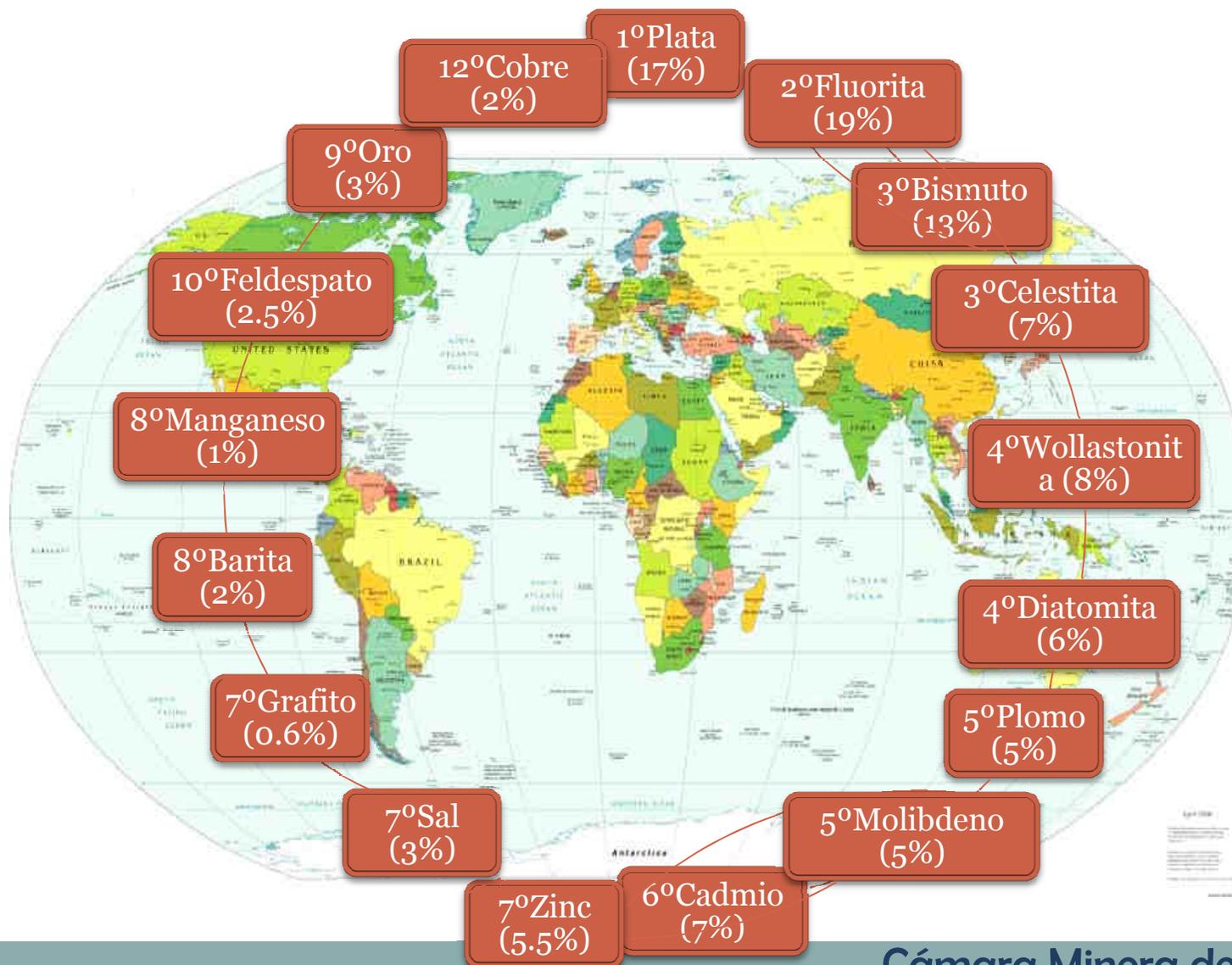
Más allá de su participación en el PIB, el alcance social de la minería se extiende a 24 de los 32 estados, con una incidencia directa o indirectamente en 112 millones de mexicanos.

### Cifras Preliminares 2011

- Valor anual de su producción: **18,500 millones de dólares**
- PIB: **1.6%**
- Empleos directos: **309,000 en el IMSS**
- Empleos indirectos: **1,600,000**
- Inversión en minería: **US\$4,700 millones**
- Divisas generadas: **US\$21,400 millones**
- Pago de impuestos: **\$31,000 millones**

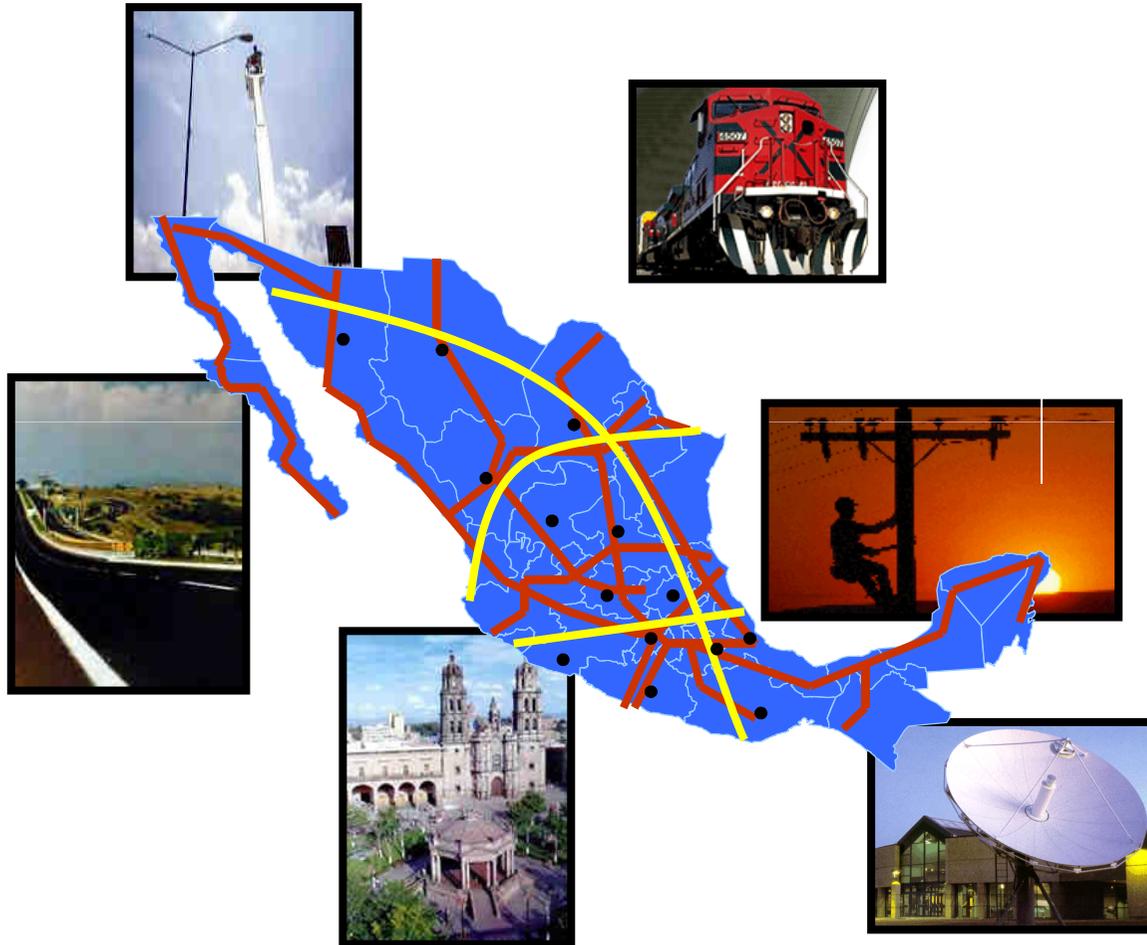


## Posición a nivel mundial 2011



## 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:



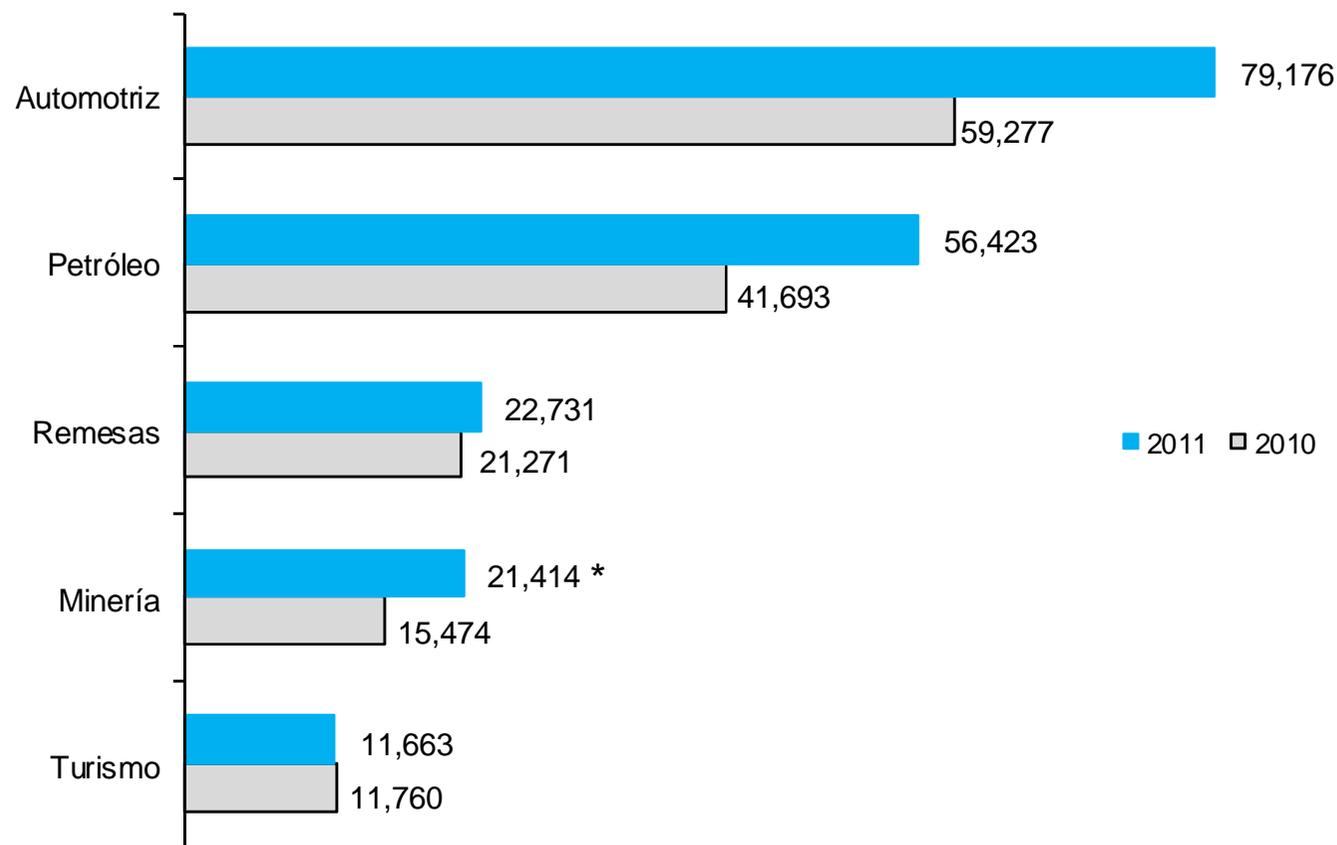
- Ciudades
- Carreteras
- Red de Ferrocarriles
- Red de Comunicaciones
- Red de agua potable
- Electrificación
- Captación de Tecnología



# Divisas generadas, principales sectores

2010/2011

Millones de dólares



Fuente: Banxico, INEGI, SECON

\* Datos preliminares



## CONTENIDO

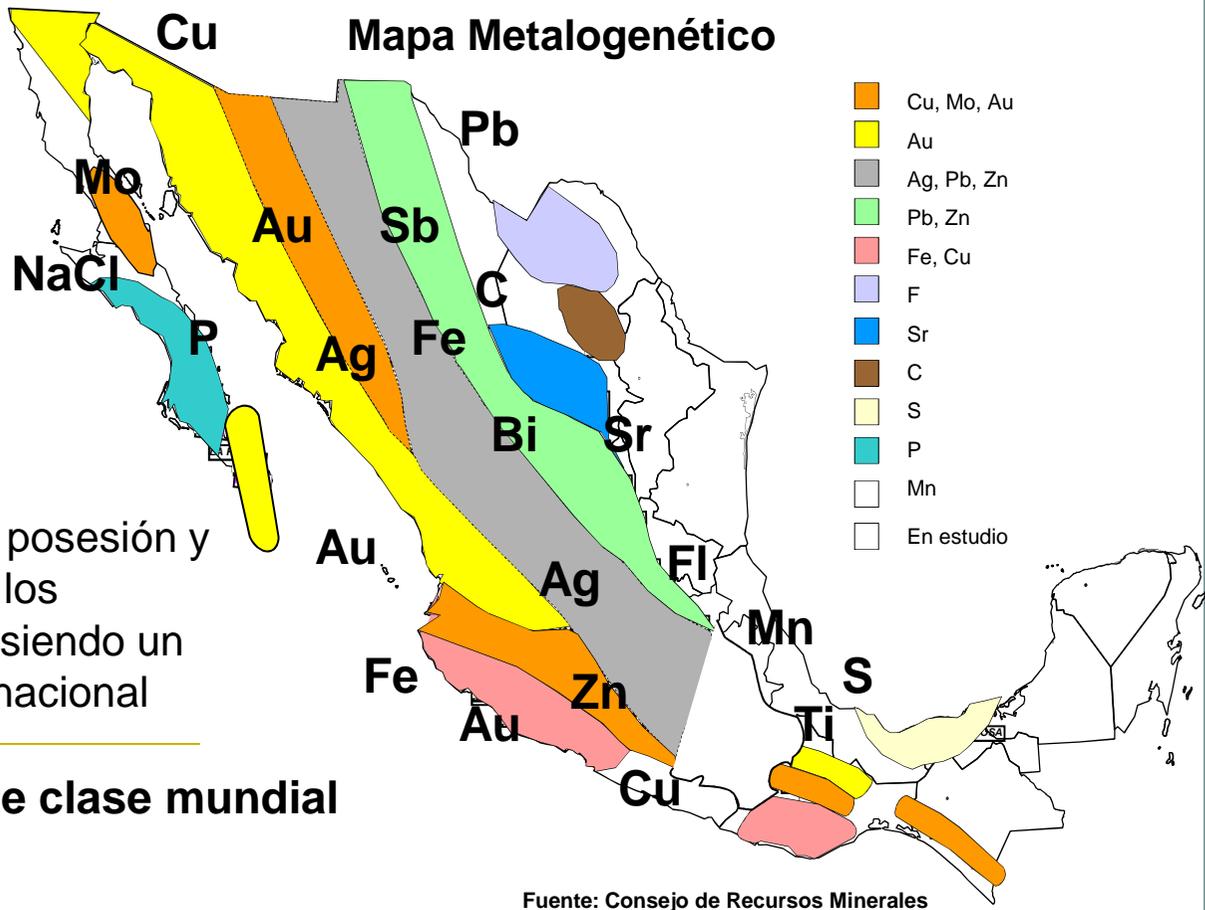
1. CONTEXTO INTERNACIONAL
2. IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL
- 3. POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERO DE MÉXICO**
4. PRODUCCIÓN MINERA
5. INVERSIONES
6. CONCLUSIONES



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
- Tayoltita
- Molango
- Peñasquito



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

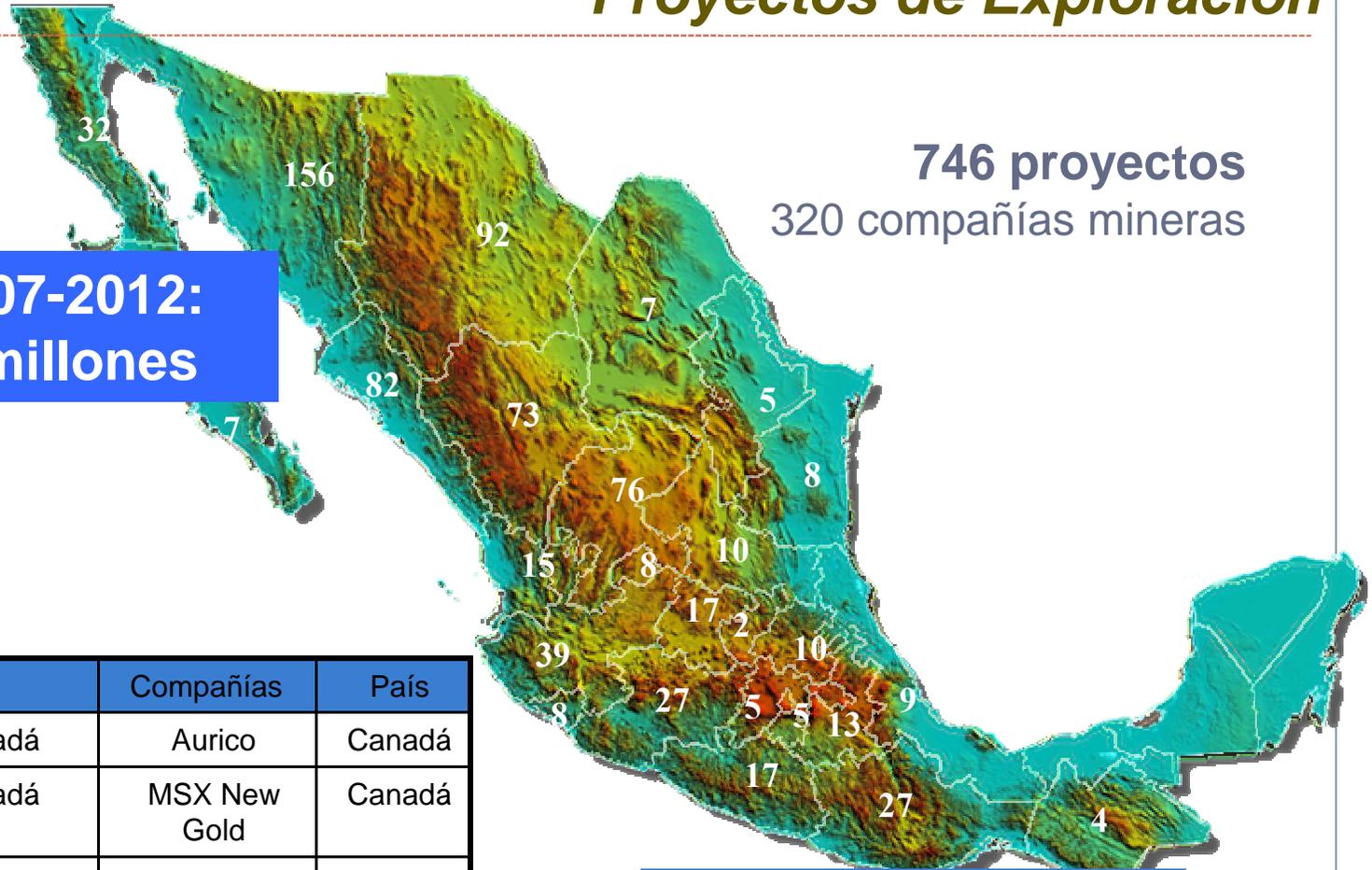
**Minería: Madura, Eficiente y Moderna**



# Proyectos de Exploración

**746 proyectos**  
320 compañías mineras

**Inversión 2007-2012:  
US \$21,251 millones**



Compañías	País	Compañías	País
Goldcorp	Canadá	Aurico	Canadá
Pan American Silver	Canadá	MSX New Gold	Canadá
Farallon Minera Nystar	Bélgica	Minefinders	Canadá
Agnico Eagle	Canadá	Coeur Mexicana	USA
Minera Hoeschild	Perú	F Majestic	Canadá
ArcelorMittal	India	Alamos Gold	Canadá

Compañías Mineras Mexicanas	
Grupo México	Peñoles
Frisco	Autlán
Grupo Alfil	Fresnillo Plc
Minas de Bacis	Mexichem
Nemisa	GAN



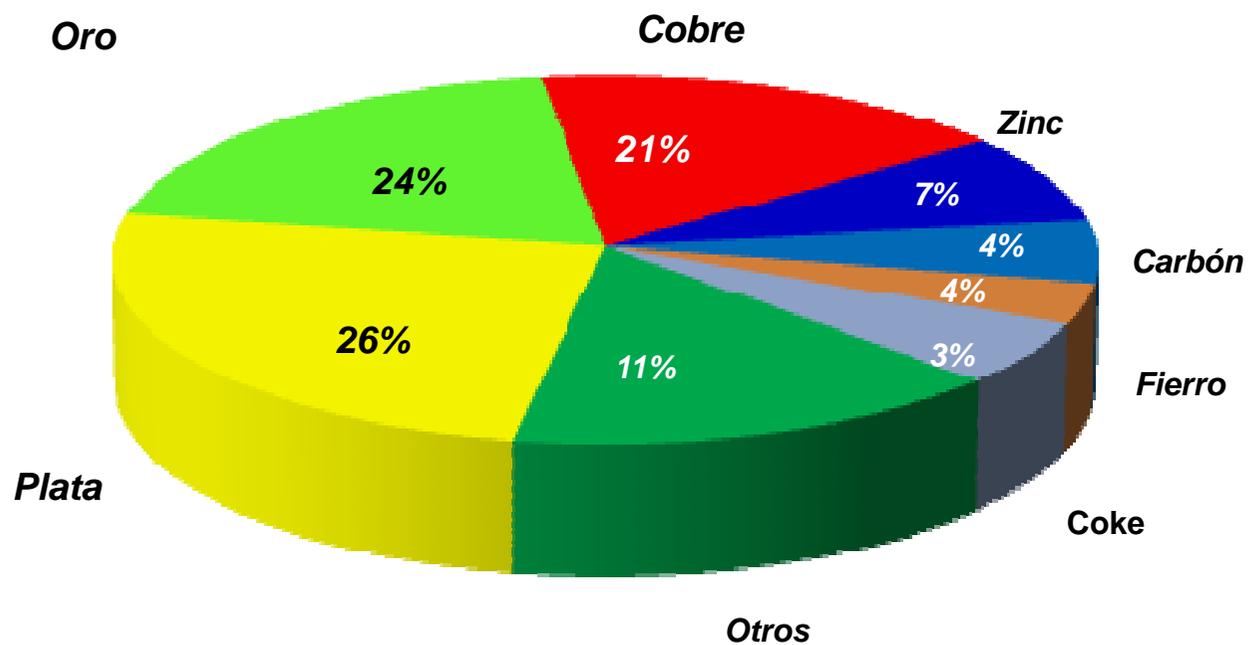
## CONTENIDO

1. CONTEXTO INTERNACIONAL
2. IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL
3. POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERO DE MÉXICO
- 4. PRODUCCIÓN MINERA**
5. INVERSIONES
6. CONCLUSIONES



## Participación por mineral en la producción minera

Valor US \$ 18,500\* millones

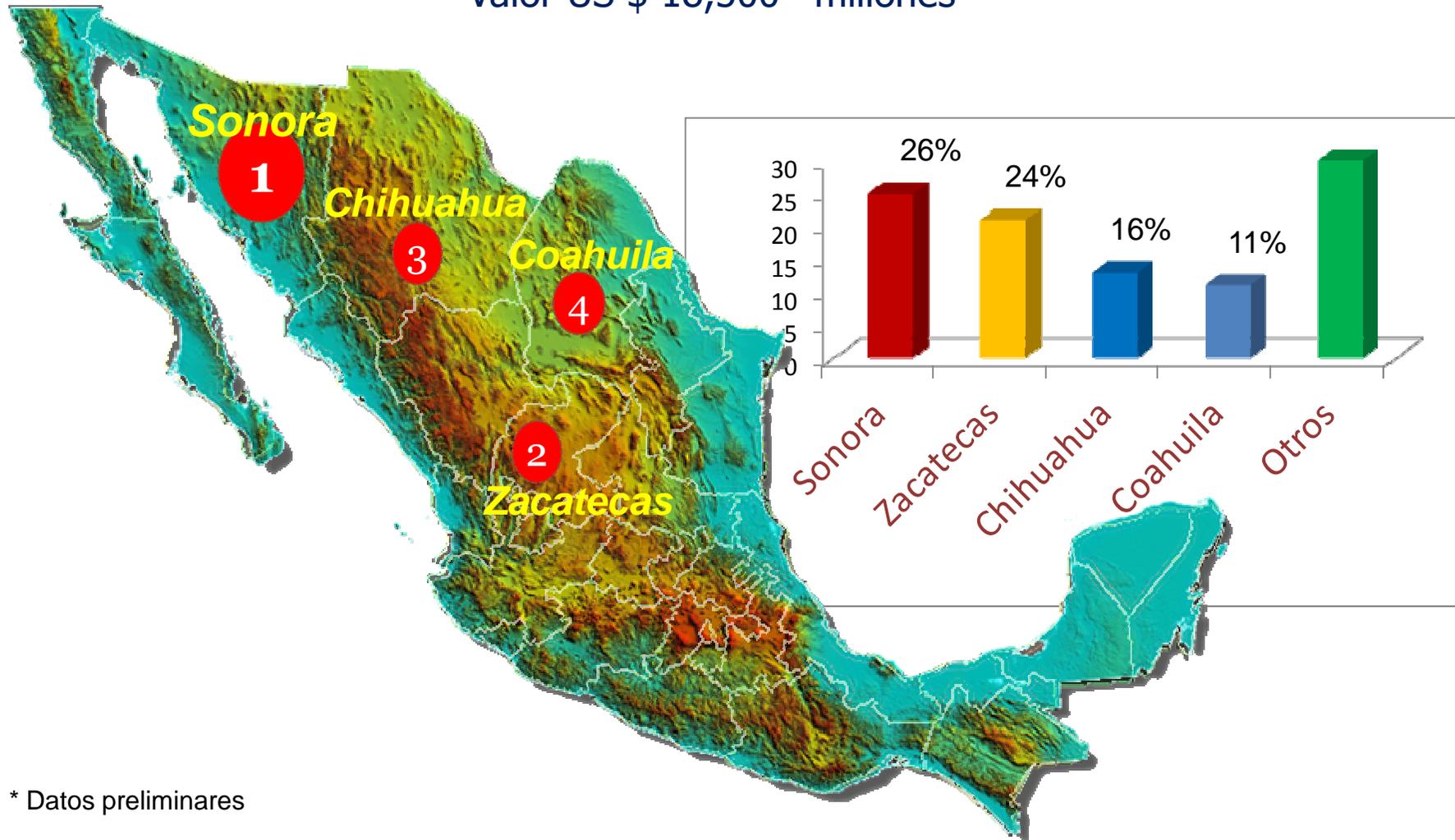


\* Datos preliminares



## Participación de los Estados en la Producción Minera 2011

Valor US \$ 18,500\* millones

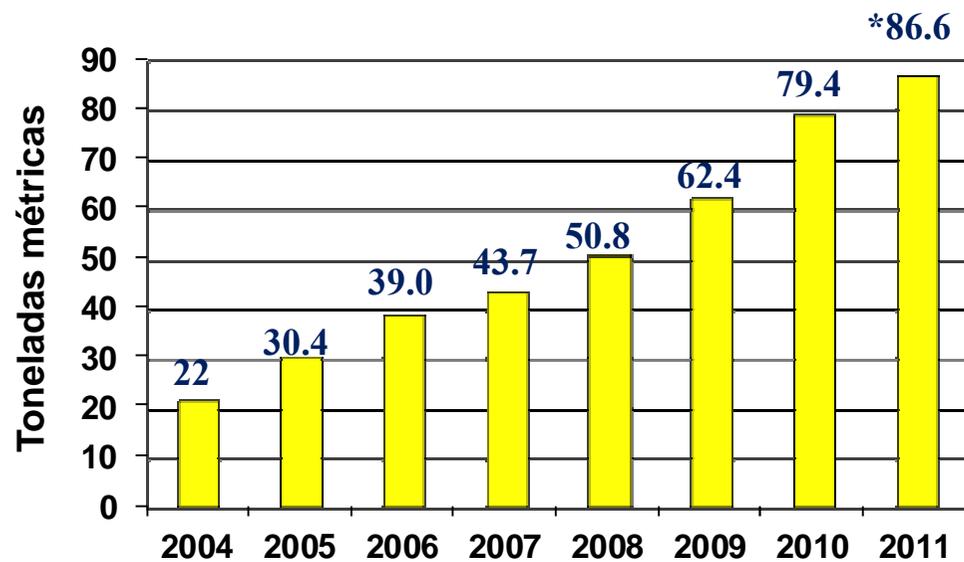


\* Datos preliminares



## Producción de oro 2003 – 2011\*

Oro



Participación por estado (2011):

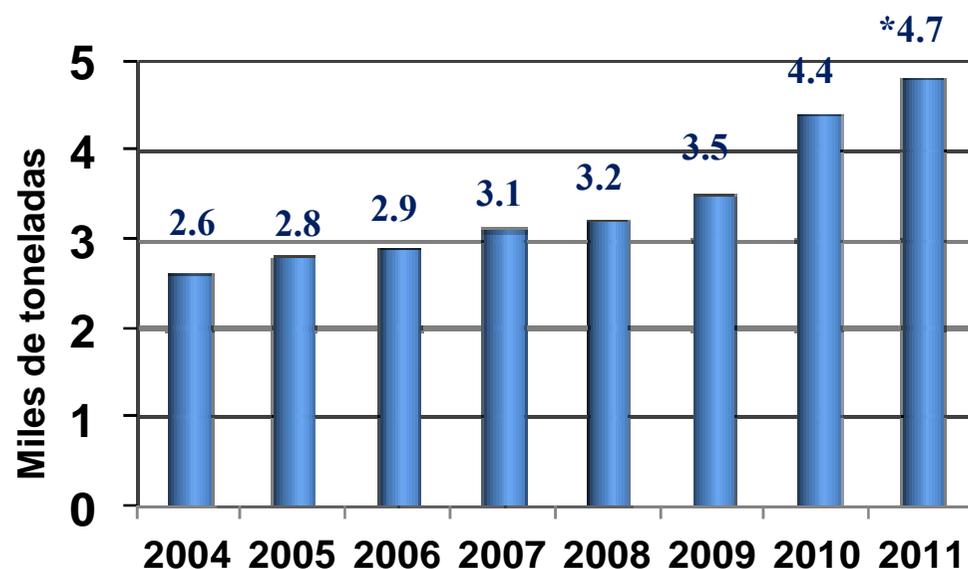
- |              |     |
|--------------|-----|
| 1. Sonora    | 31% |
| 2. Chihuahua | 21% |
| 3. Zacatecas | 17% |
| 4. Guerrero  | 10% |
| 5. Durango   | 10% |
| 6. SLP       | 7%  |

\* Datos preliminares



## Producción Minera 2003 – 2011\*

### Plata



### Participación por estado (2011):

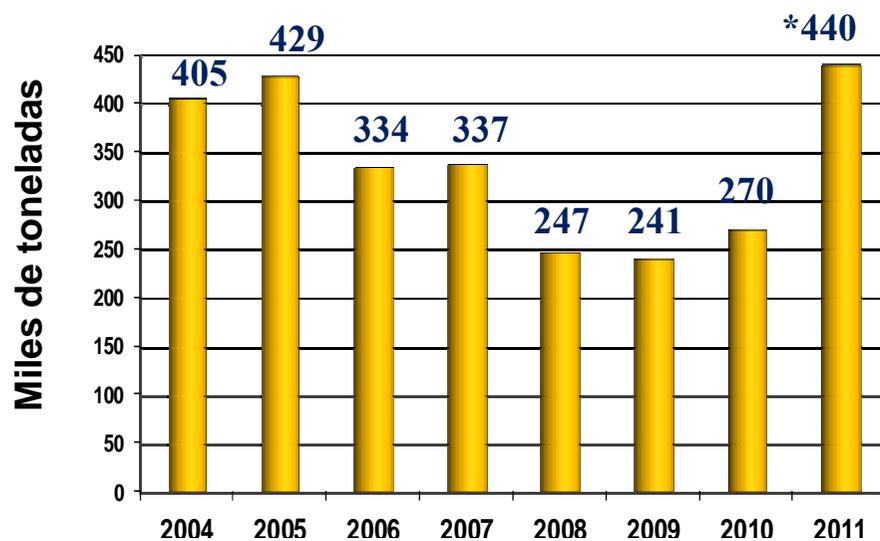
1. Zacatecas	42%
2. Chihuahua	20%
3. Durango	10%
4. Sonora	7%
5. Querétaro	4.1%
6. Edo México	3.5%
7. SLP	3.4%

\* Datos Preliminares



# Producción Minera 2003 – 2011\*

## Cobre



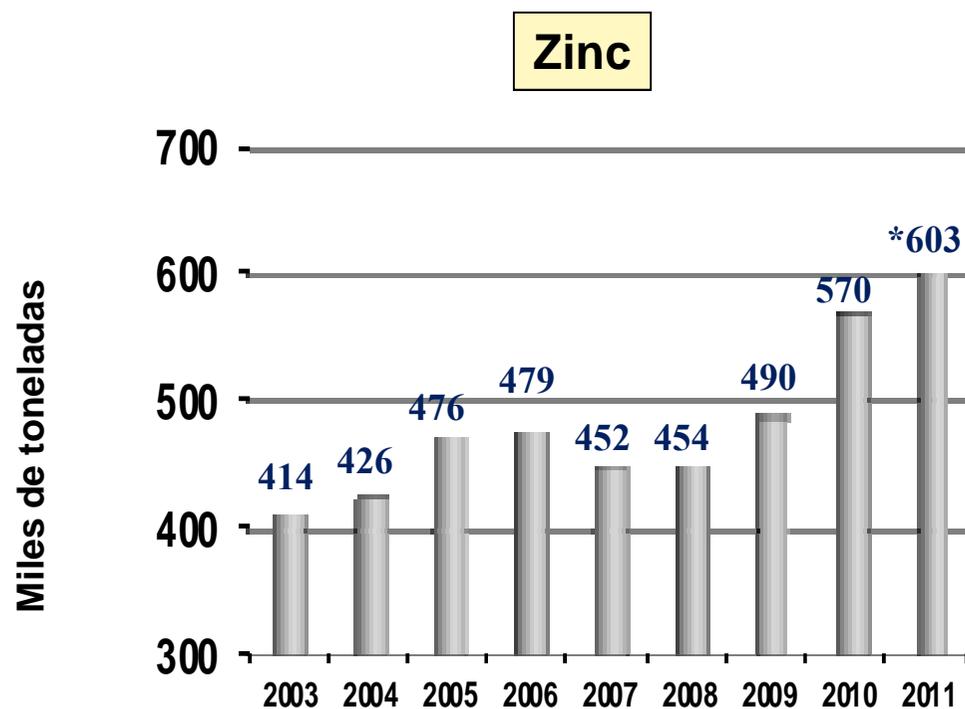
### Participación por estado (2011):

- |              |     |
|--------------|-----|
| 1. Sonora    | 79% |
| 2. Zacatecas | 9%  |
| 3. S.L.P.    | 5%  |
| 4. Chihuahua | 3%  |
| 5. Guerrero  | 1%  |

\* Datos preliminares



## Producción Minera 2003 – 2011\*



Participación por estado (2011):

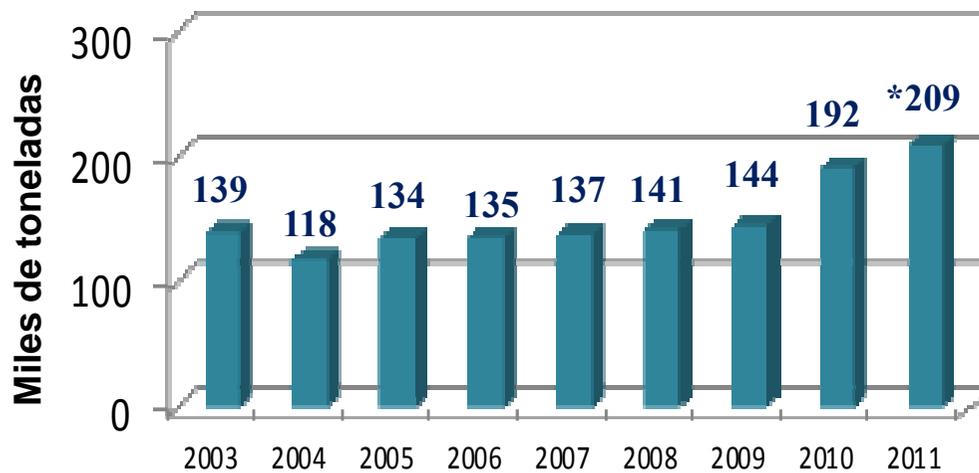
1. Zacatecas 46%
2. Chihuahua 21%
3. S.L.P. 9%
4. Guerrero 7%
5. Edo. México 6%

\* Datos preliminares



## Producción Minera 2003 – 2011\*

Plomo



Participación por estado (2011):

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| 1. Zacatecas      | 55% |
| 2. Chihuahua      | 22% |
| 3. Durango        | 7%  |
| 4. Aguascalientes | 5%  |
| 5. Edo. México    | 4%  |

\* Datos preliminares



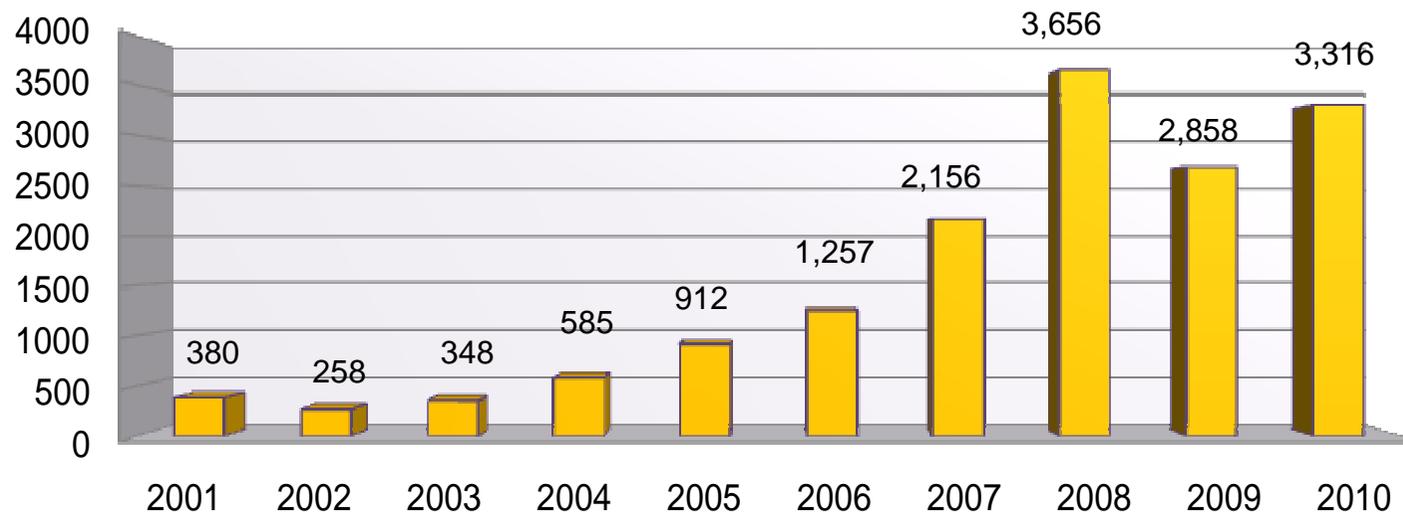
## CONTENIDO

1. CONTEXTO INTERNACIONAL
2. IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL
3. POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERO DE MÉXICO
4. PRODUCCIÓN MINERA
- 5. INVERSIONES**
6. CONCLUSIONES



## *Inversión total en minería, México*

*Millones de dólares*

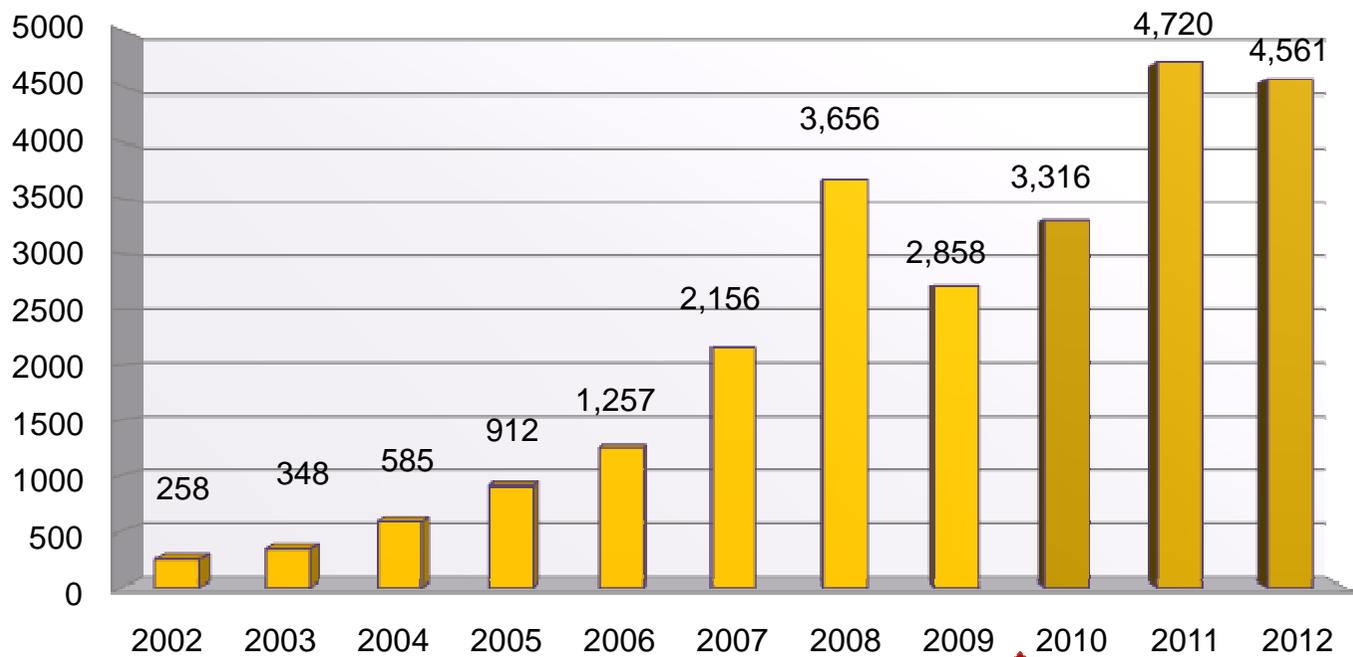


US \$11,986



## *Inversión anunciada en minería, México*

*Millones de dólares*

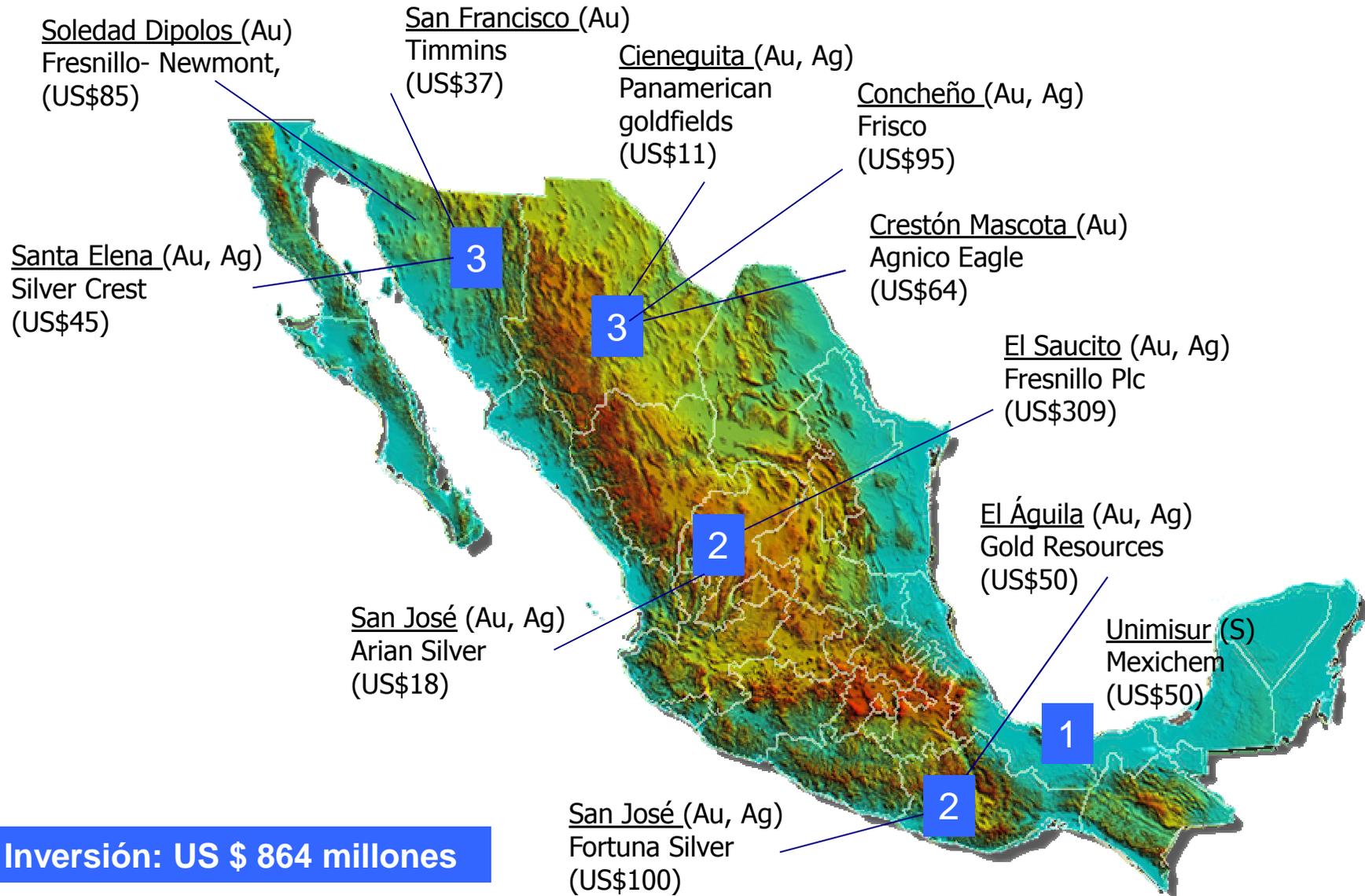


**\$ 21,251 U.S.**

**Cámara Minera de México**

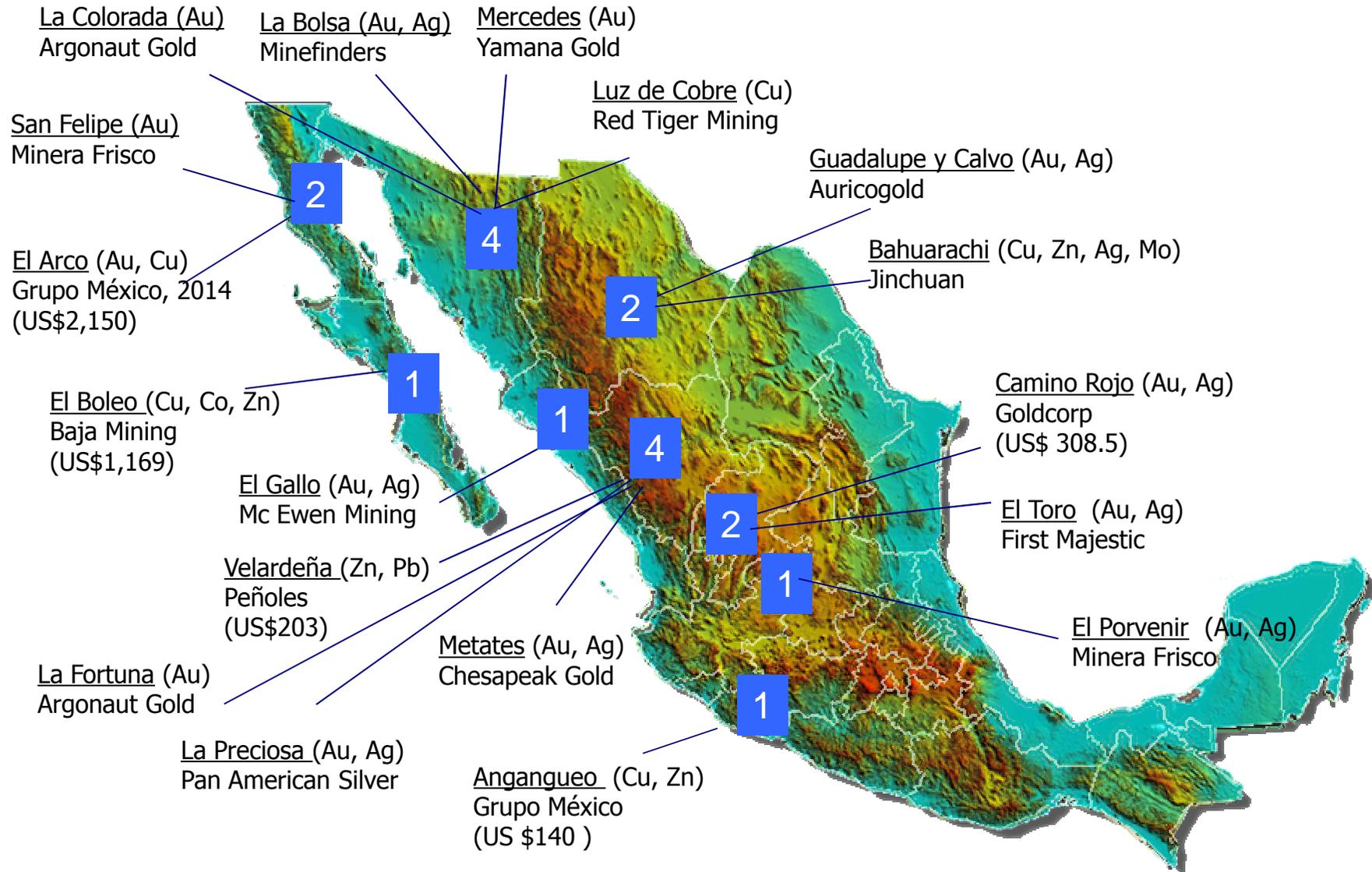


# Nuevas minas en operación 2010-2011





# Proyectos en construcción o en exploración avanzada





## CONTENIDO

1. CONTEXTO INTERNACIONAL
2. IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL
3. POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERO DE MÉXICO
4. PRODUCCIÓN MINERA
5. INVERSIONES
- 6. CONCLUSIONES**



## Conclusiones

- ✓ No obstante el adverso panorama mundial y la difícil situación económica aunada al problema de inseguridad en México, el año 2011 resultó nuevamente un año positivo para la minería de México. Se consolidó como el tercer sector que más divisas le genera al país.
- ✓ El sector mantiene su compromiso con el país, con inversiones históricas del orden de 10 mil millones de dólares para 2011 – 2012. La inversión total 2007 – 2012 superará entonces los 23 mil millones de dólares.
- ✓ La inclusión simultánea de aspectos sociales, culturales, económicos y ambientales son fundamentales en el desarrollo sostenible y son propios de la minería responsable.
- ✓ Las inversiones mundiales en minería buscan las mejores condiciones posibles: potencial geológico minero, estabilidad política y social , y un régimen tributario estable y competitivo
- ✓ México se mantiene en el cuarto lugar como mejor destino para invertir en exploración minera a nivel mundial y el primero en Latinoamérica.





## Conclusiones

- ✓ Por noveno año consecutivo en el 2011 aumentaron las producciones de oro y plata y el cobre tuvo un repunte del 42%, estos volúmenes de producción le significarán al país conservar el primer lugar mundial en la producción de plata y colocarse nuevamente dentro de los primeros 10 productores de oro en el mundo.
- ✓ En los últimos 2 años se han generado 38 mil nuevos empleos y cifras preliminares indican que la contribución fiscal de la minería en México creció en 48% al pasar de 21,000 millones de pesos en 2009 a 31,000 millones aportados en 2010-
- ✓ Excelente oportunidad de crecimiento en el ciclo expansivo de la minería a nivel mundial. En México existe aún un alto potencial minero sin explorar.
- ✓ Existen en el País mas de 738 proyectos de exploración, algunos de ellos ya en fase de construcción.
- ✓ Indispensable resolver los conflictos laborales, de competitividad, de tenencia de la tierra, y de inseguridad para el desarrollo minero del país



## Reflexión final

---

- *No es suficiente tener un potencial geológico minero atractivo, sino existe atrás una política minera de Estado que garantice y estimule el desarrollo de la industria*
- *Y esto depende de todos, de autoridades, de las empresas, de los profesionistas, de la academia, de los legisladores, de cómo nos organicemos para trabajar en armonía, con un mismo objetivo, el desarrollo sustentable del sector.*

