

# IMPORTANCIA DE LA MINERÍA EN MÉXICO



CAMIMEX



Noviembre de 2020

# Introducción:

---

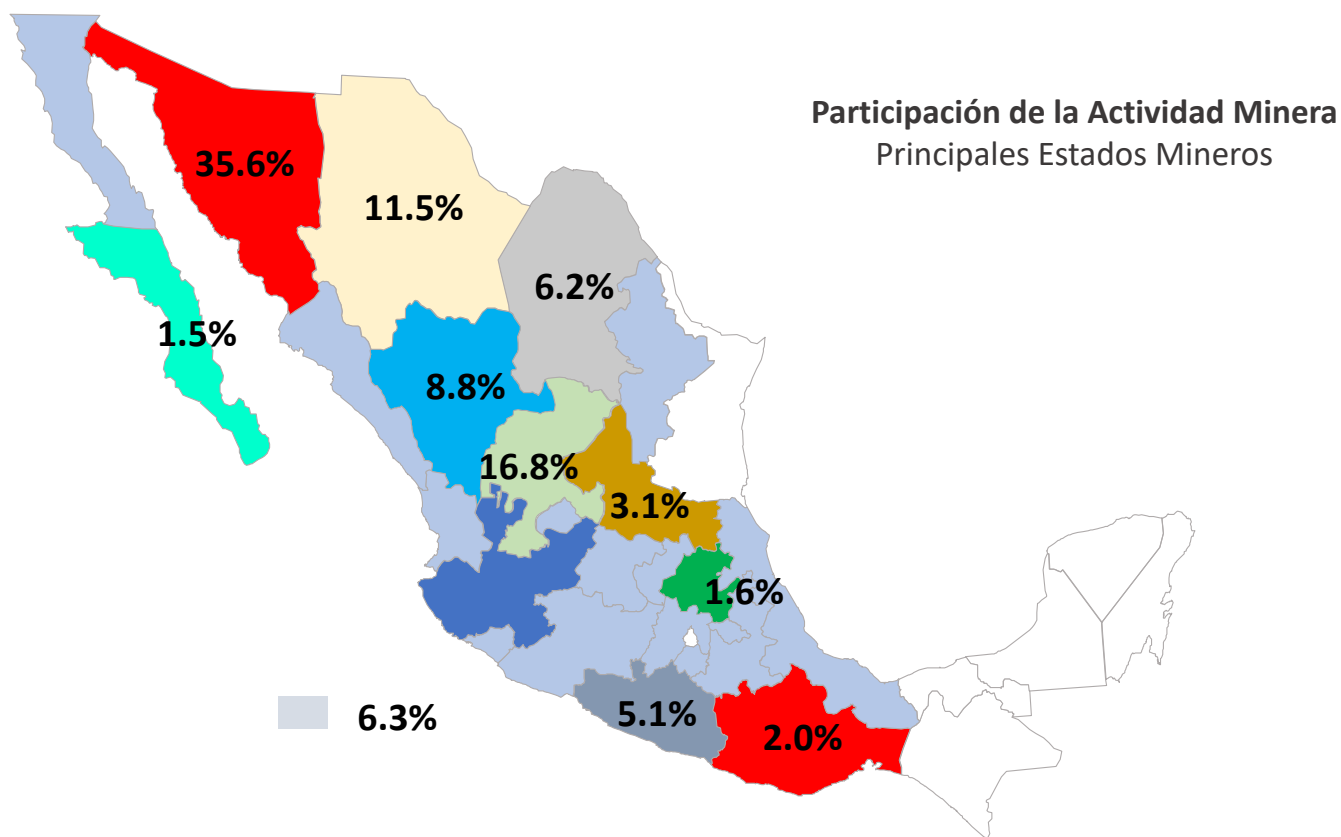


- La minería representa el inicio de todas las cadenas productivas industriales y está presente, no solo en toda actividad económica, sino en nuestra vida diaria.
- Sin minería, no solo no tendríamos la calidad de vida de la que hoy gozamos, difícilmente podríamos separar el desarrollo de la humanidad de la actividad minera, e inclusive, las épocas del progreso se marcaron por eras de aparición de los minerales, desde la Edad de piedra, la de Bronce, la de Hierro y actualmente la época Cibernética, en donde los metales y minerales están presentes.
- La minería es esencial no solo para la vida del ser humano que depende de la presencia de varios minerales y metales para su sobrevivencia, sino también es la palanca del desarrollo de la humanidad
- La minería, sin duda, es una actividad esencial.

# ¿Es México un país minero?



**El 70% del territorio nacional tiene el potencial y solamente el 30% ha sido explorado.**





# ¿Es México un país minero?



México se ubica entre los 10 principales productores a nivel mundial de 17 minerales.



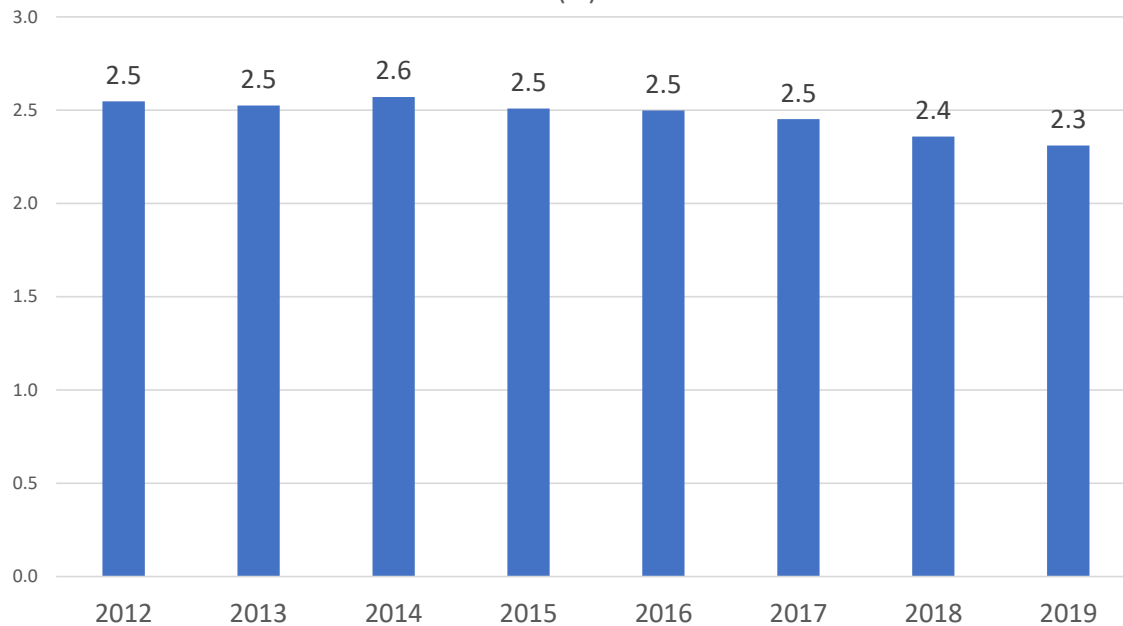
Fuente: World Silver Survey, International Lead and Zinc Study Group y Mineral Commodity Summaries

# Importancia de la Minería en México

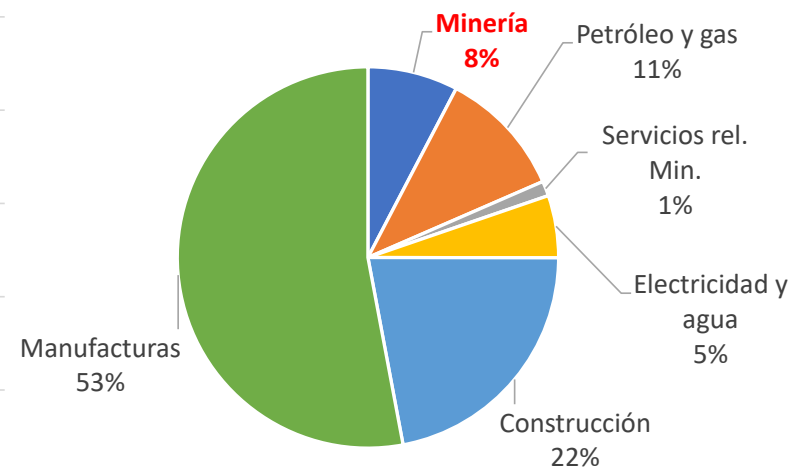


**Represente el 2.3% del PIB Nacional y el 8.1% del PIB Industrial.**

Participación de la Minería en el PIB Nacional (%)



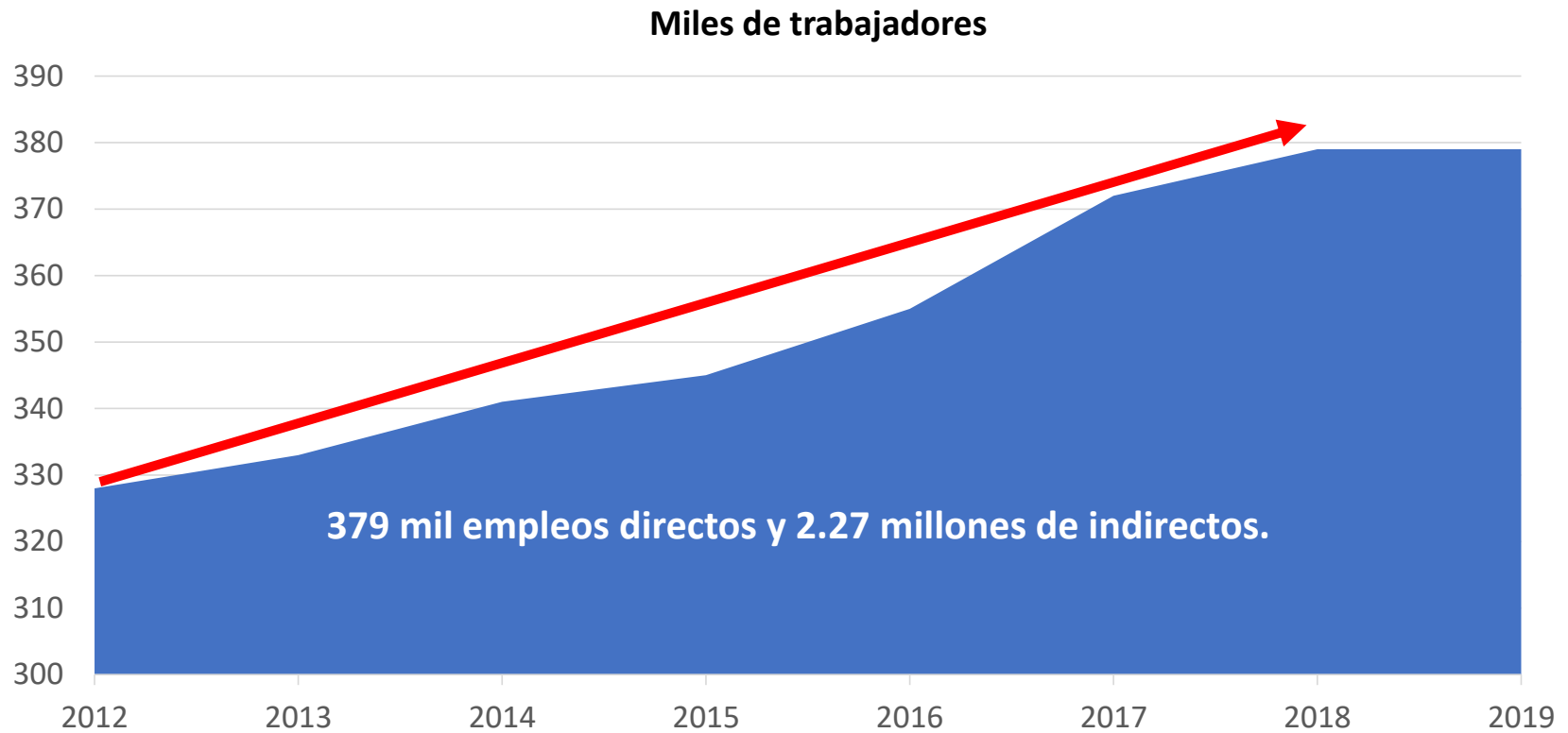
Participación en el PIB Industrial



# Importancia de la Minería en México:



**Genera 379,000 empleos directos y 2.27 Millones de empleos indirectos**

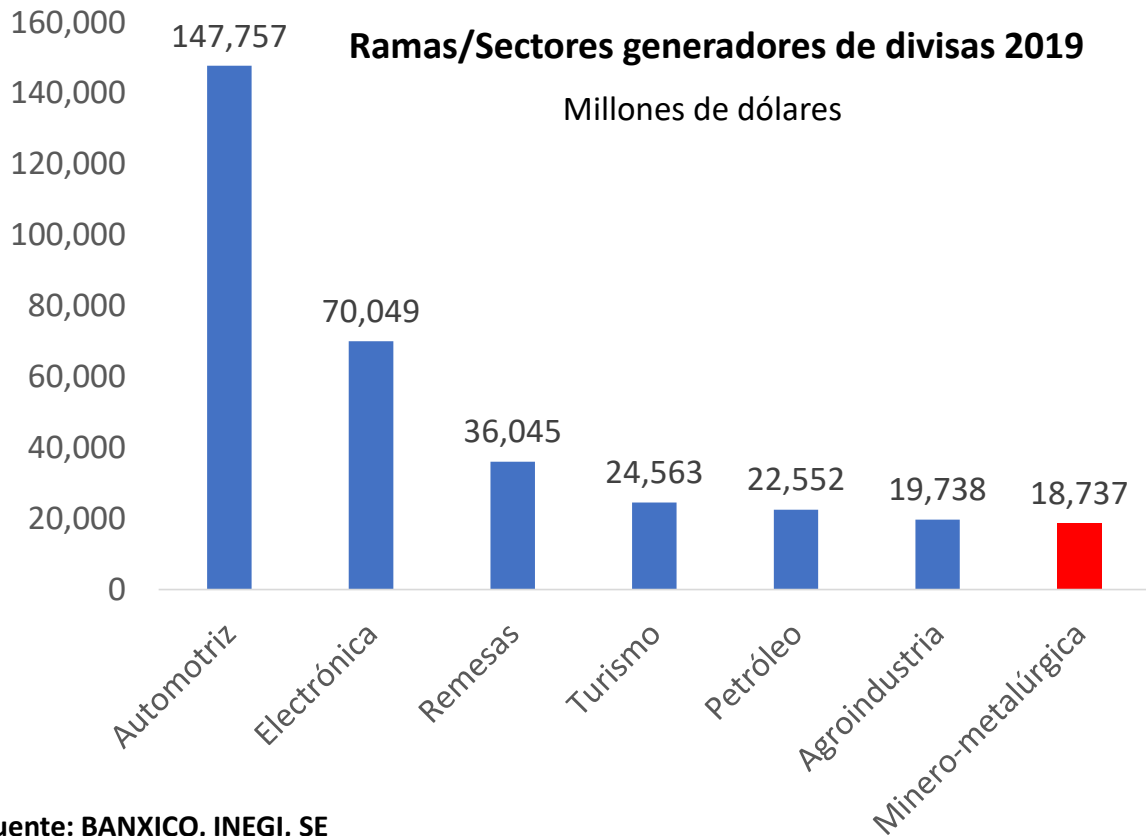


Fuente: IMSS

# Importancia de la Minería en México:

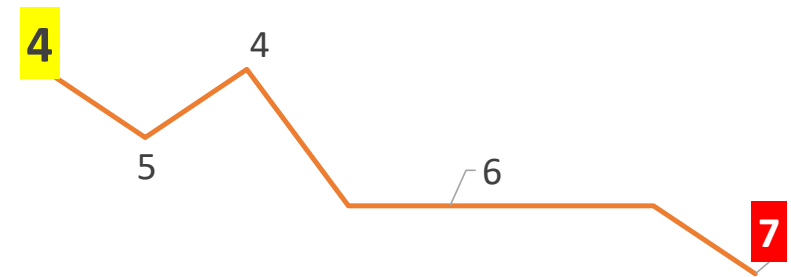


**Es el séptimo generador de divisas para el país \$18,737 MUSD.**



**Lugar como generador de divisas 2012-2019**

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019



Fuente: BANXICO, INEGI, SE

## Importancia de la Minería en México:



**En los últimos 4 años la minería que opera en México, ha pagado impuestos y derechos por \$131,016 Millones de Pesos.**

Concepto (Millones de pesos)	2019	2018	2017	2016	Total 4 años
ISR	23,810	33,977	28,806	17,711	104,304
Derechos superficiales	2,711	2,605	2,525	2,446	10,287
Nuevos Derechos	3,496	3,840	4,781	4,308	16,425
<b>Total</b>	<b>30,017</b>	<b>40,422</b>	<b>36,112</b>	<b>24,465</b>	<b>131,016</b>



Superior por 52 millones al presupuesto de egresos de Zacatecas.

Fuente: SHCP



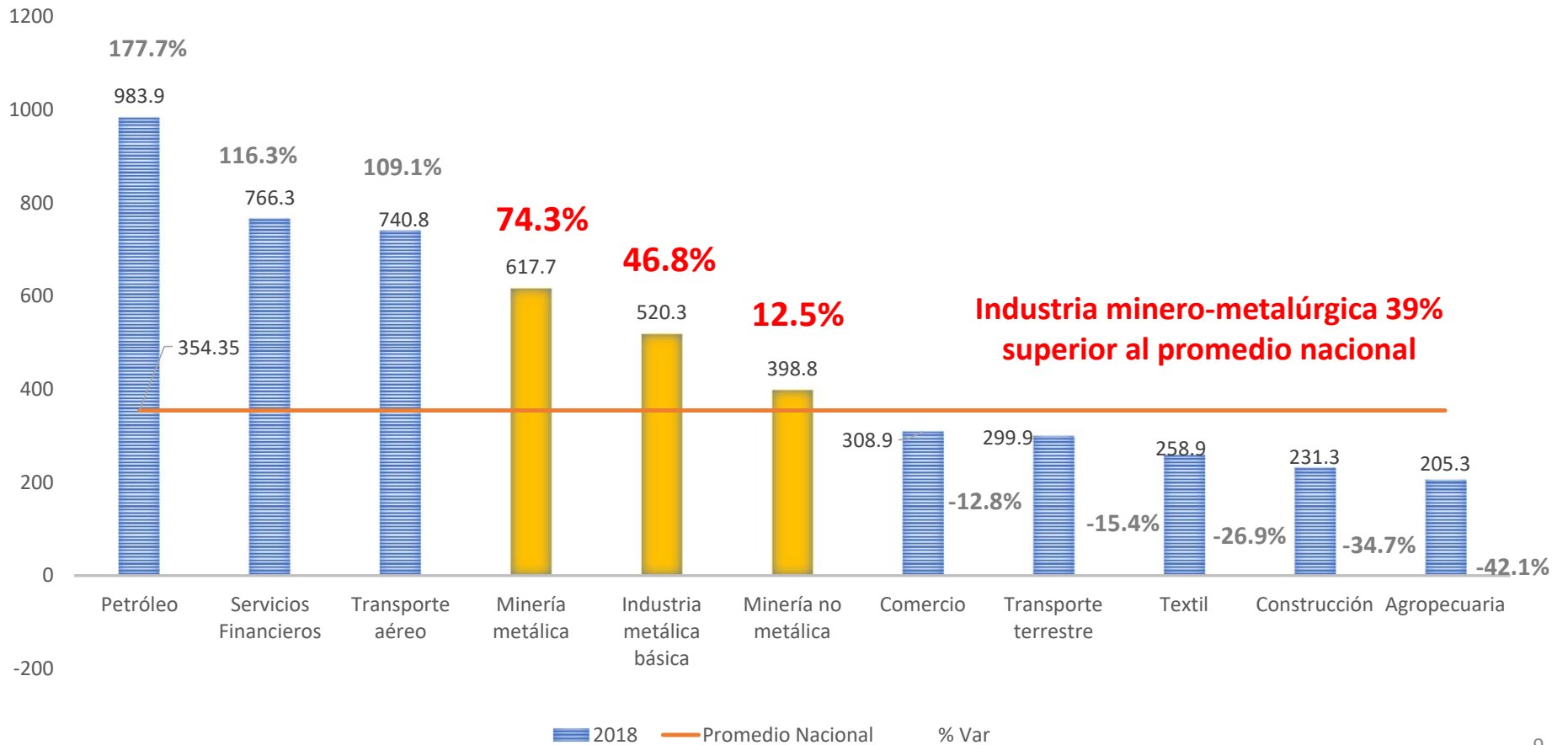
Casi 2 veces el presupuesto de egresos de Sonora.



# Importancia de la Minería en México:



## La Minería en México es una de las actividades económicas mejor pagadas

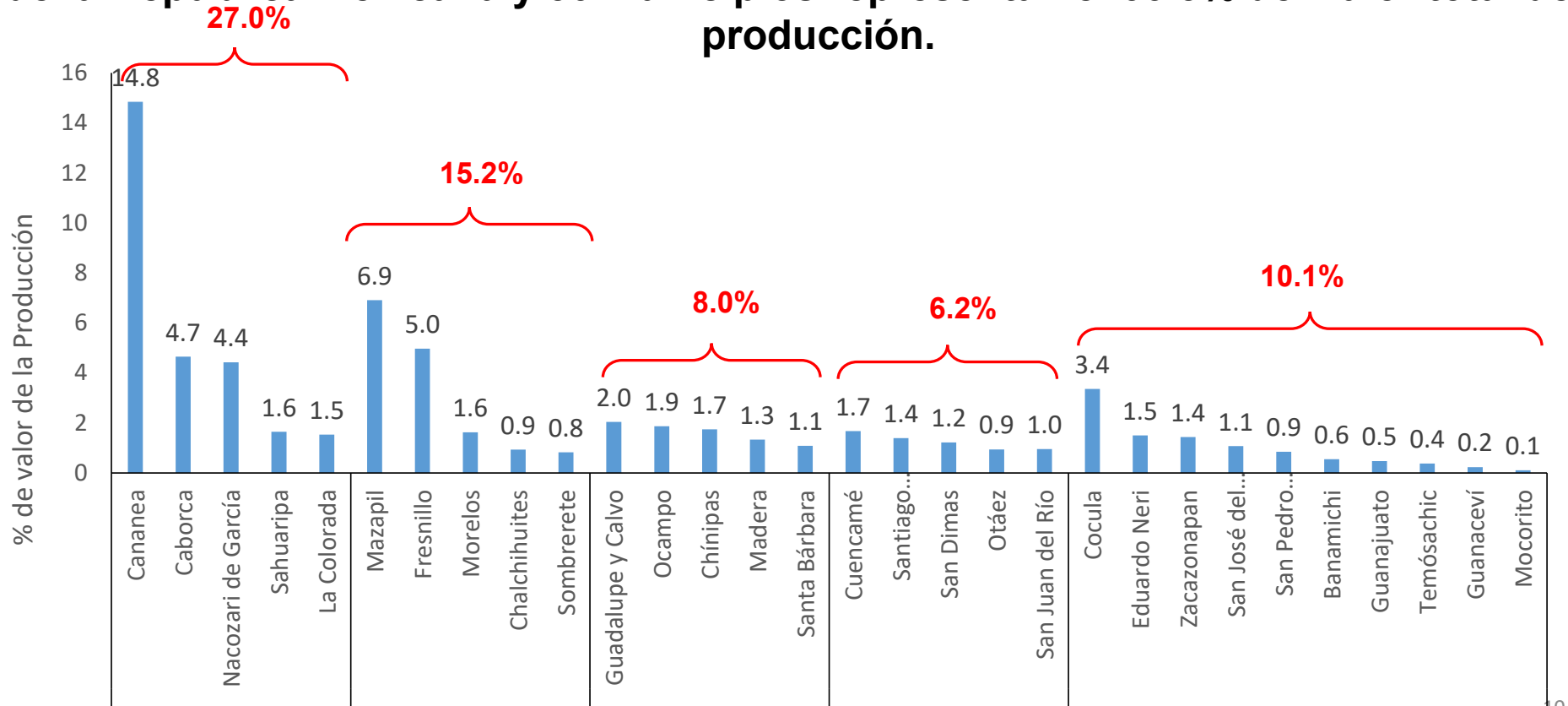


Fuente: IMSS

# Importancia de la Minería en México:



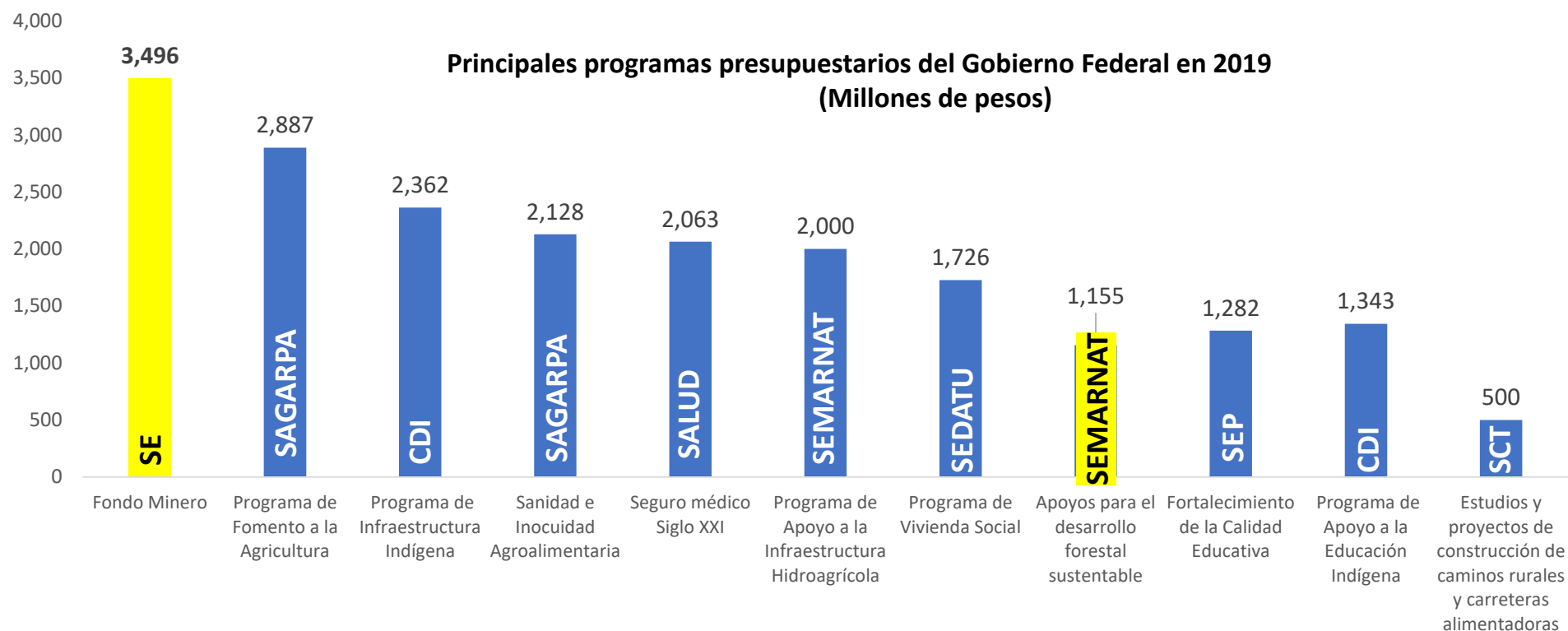
La Minería tiene presencia en 696 Comunidades de 212 Municipios en 24 Estados de la República Mexicana y 30 Municipios representan el 66.5% del valor total de su producción.



Fuente: INEGI

## Importancia de la Minería en México:

En 2019, el sector minero invirtió en acciones para el desarrollo social y la protección ambiental, un monto de **5,327 millones de pesos** (3,700 específicamente para la protección ambiental), **superior y adicional** a lo aportado para el **Fondo Minero** que fue de **3,496 millones de pesos**.



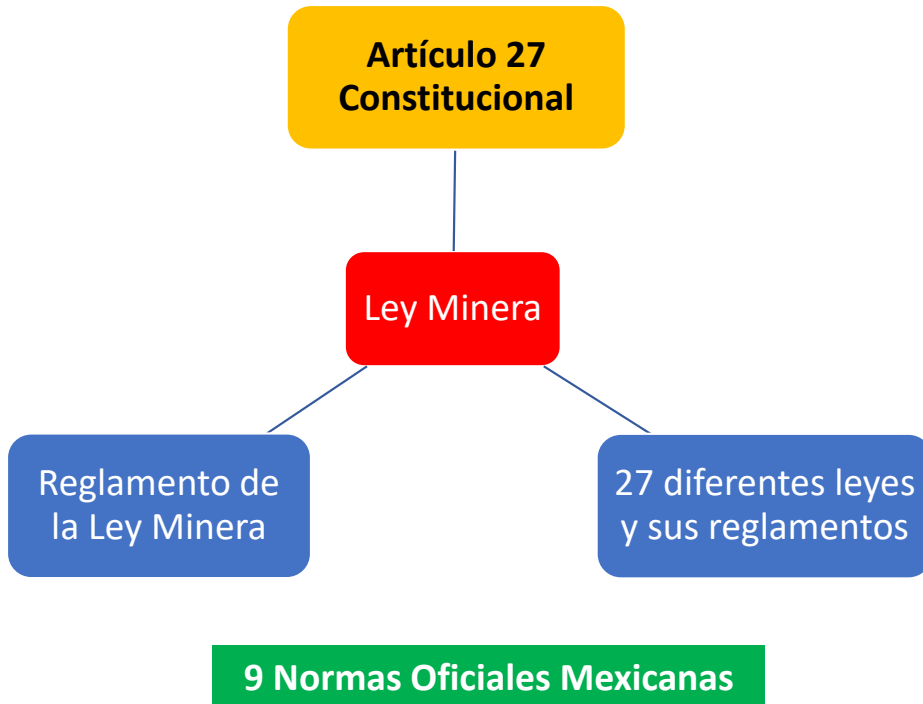
Fuente: SHCP

# Importancia de la Minería en México:



**La Minería en México es uno de los sectores económicos más regulados de las actividades económicas.**

## Marco regulatorio



## La minería es de las actividades más reguladas en el país

	Totales	Federal	Estatal	Municipal
Laboral y Seguridad	536	536		
Salud	33	33		
Defensa	15	15		
Ambiental	156	156		
Agrario	32	18	14	
Fiscal	35	34	1	
Minería	141	126		15
Energía	34	34		
Obras Publicas	60		8	52
Otros	35	19	4	12
<b>Total</b>	<b><u>1,077</u></b>	<b>971</b>	<b>27</b>	<b>79</b>



- Si la minería es esencial para la vida, el progreso del ser humano y para el desarrollo económico de México,

**¿Por qué hay tantos mitos sobre ella?**

**¡ Hay un profundo desconocimiento de lo que hace la Minería !**

## Realidades de la Minería en México:

---

**La actividad minería requiere de largos ciclos de maduración y cuantiosas inversiones.**

De cada **1,000** indicios de mineralización,  
**100** son susceptibles de ser prospectos,  
**10** llegan a exploración y  
**sólo 1** se convierte en mina.

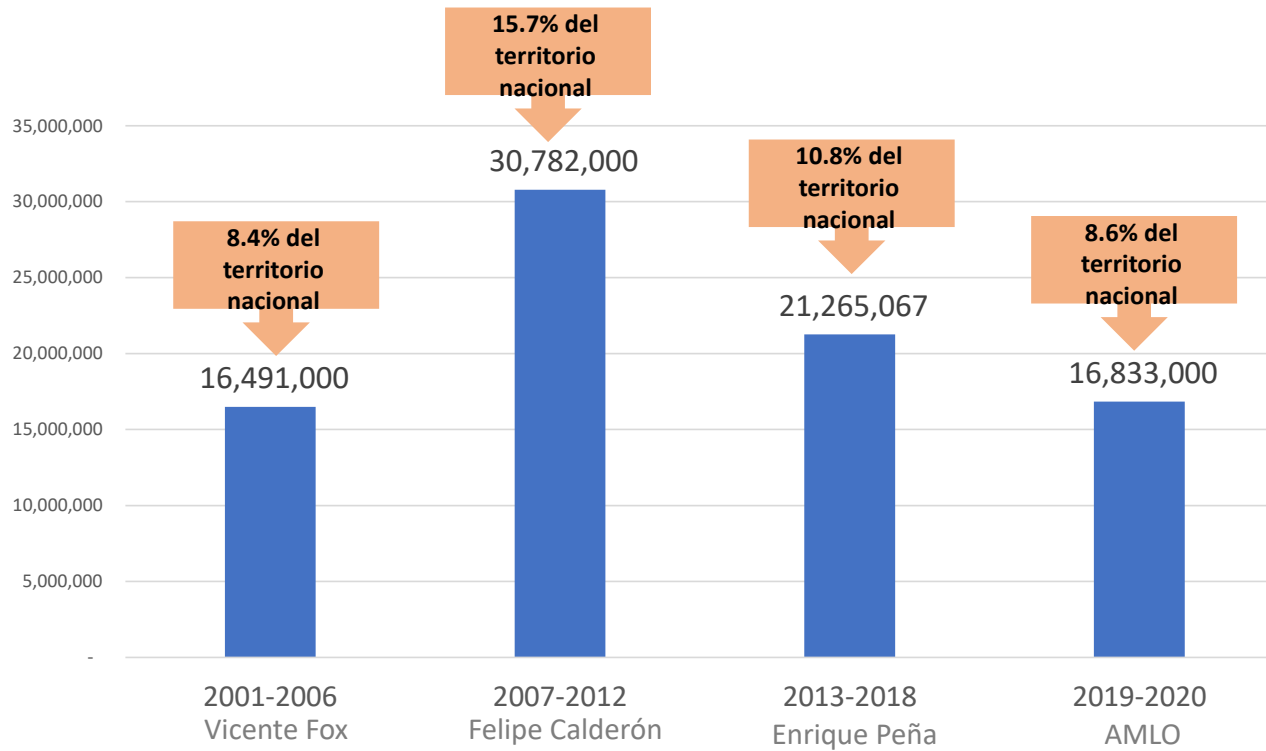




# Realidades de la Minería en México:



## Hectáreas Concesionadas al Finalizar el Sexenio



# Realidades de la Minería en México:

## Concesiones y Asignaciones Vigentes

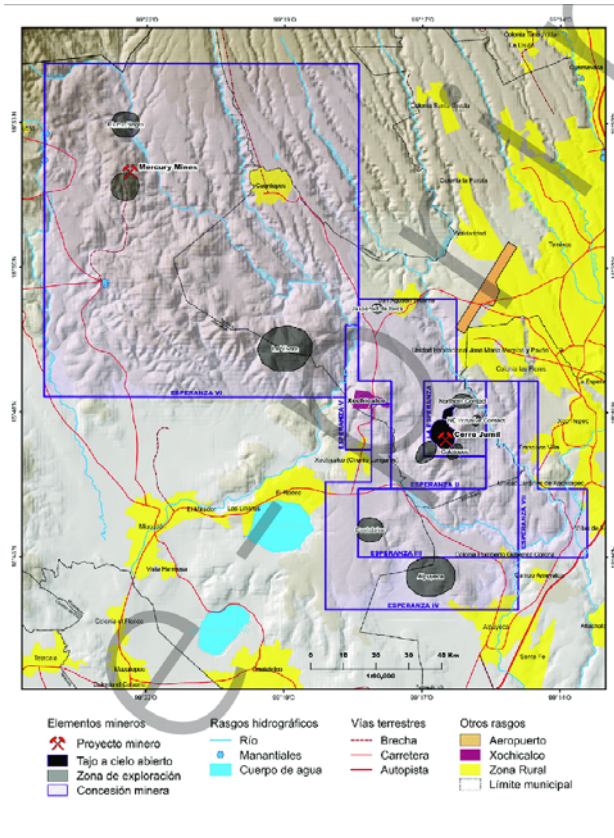
La minería es de las actividades con mayor presencia en el país por el desarrollo que genera en las regiones. La superficie que ocupan las minas en producción (instalaciones, tajos, plantas) es menor al **0.10% del territorio nacional y cumplen con un amplia normatividad.**



Área	Hectáreas	Proporción del territorio nacional (%)
Nacional	196,018,900	
Concesionada	16,833,007	8.59
En producción	4,039,922	2.06
Área productiva	201,996	0.10

Fuente: Dirección General de Minas

# Realidades de la Minería en México:



Art. 27 Constitucional  
Art. 10 Ley Minera

Una concesión minera, es un **permiso que otorga la Secretaría de Economía** a una persona física de nacionalidad mexicana o moral constituida bajo las leyes mexicanas para explorar un área determinada y que en caso de encontrar un yacimiento, pueda ser aprovechado.

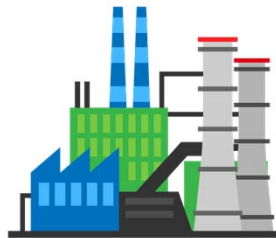
Una concesión no otorga la propiedad sobre el terreno superficial, se tendrá que obtener el consentimiento del dueño del terreno para poder acceder a la tierra y llevar a cabo las labores de exploración.

En caso de encontrarse un depósito, se deberá de negociar con el propietario ya sea la compra del terreno o la firma de un convenio de ocupación temporal mediante el pago de una renta y poder entonces desarrollar el proyecto.

# Realidades de la Minería en México:



De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua, el consumo del agua en México se distribuye de la siguiente manera:



Para obtener **una onza** de plata se requieren **115 litros** de agua, mientras que para elaborar **una camiseta** de algodón se necesitan **2,700 litros** de agua.

## Realidades de la Minería en México:

El consumo de agua por la minería es menor al 0.5% del agua nacional y el 55% del consumo corresponde a agua recirculada.

- Reuso de aguas residuales municipales **6.44 millones de m<sup>3</sup>**
- Agua recirculada de presas de jales **330.65 millones de m<sup>3</sup>**
- **70 plantas de tratamiento** instaladas para eficiencia operativa y en beneficio de las comunidades.
- **10 millones de m<sup>3</sup> de aguas residuales municipales y de las operaciones.**



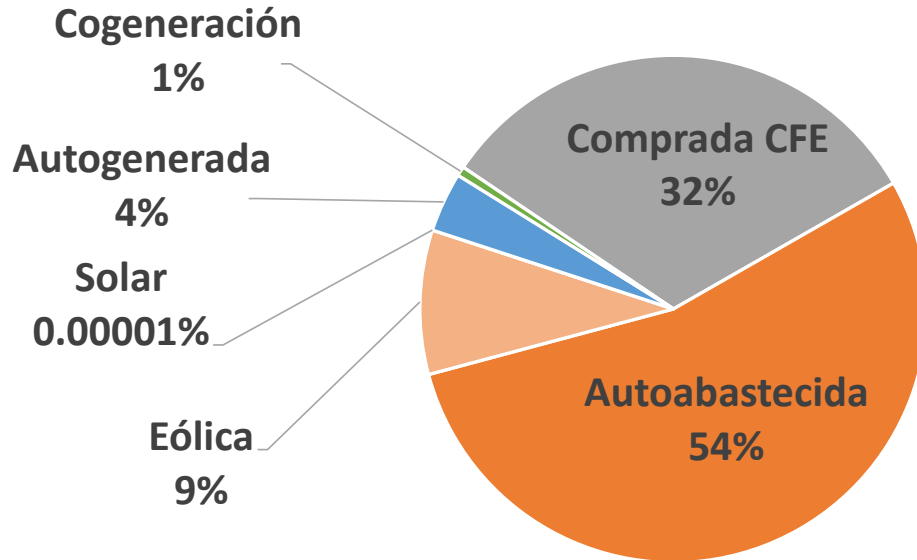
El tratamiento del agua equivale a más de **4 mil albercas olímpicas.**



# Realidades de la Minería en México:



Durante 2019, se registró un consumo responsable de energía eléctrica, mediante la utilización de fuentes alternas 9 mil 807 Gw/h.



**23 unidades mineras en México producen y consumen energías renovables.**



**10% del consumo de energía eléctrica proviene de fuentes limpias**



# Realidades de la Minería en México:



## RECONOCIMIENTOS

- ✓ **38 empresas mineras** afiliadas a la CAMIMEX cuentan con certificados de **Industria Limpia** vigentes otorgados por la **PROFEPA**.
- ✓ **3 empresas** cuentan con el **distintivo de Excelencia Ambiental**.
- ✓ **3 grupos mineros** forman parte del **índice Verde de la Bolsa Mexicana de Valores**.



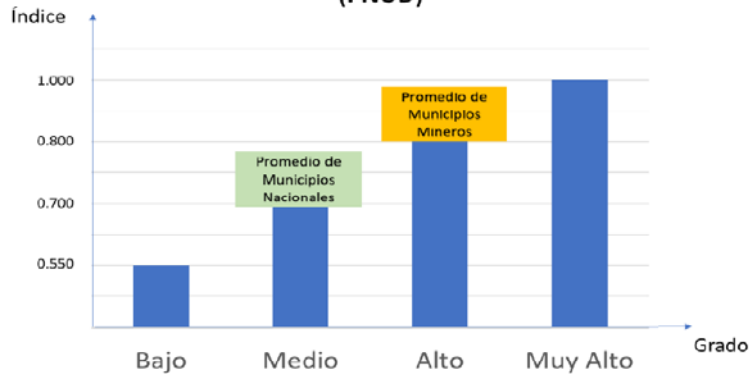
- ✓ **7 operaciones mineras** cuentan con el certificado del **Código Internacional para el Manejo del Cianuro**.
- ✓ **2 operaciones mineras** cuentan con el Premio de Excelencia otorgado por la iniciativa **“Hacia una Minería Sustentable”**.
- ✓ **2 grupos mineros** fueron seleccionados para formar parte del **índice FTSE for Good Emerging Index de la Bolsa de Valores de Londres**.

# Realidades de la Minería en México:

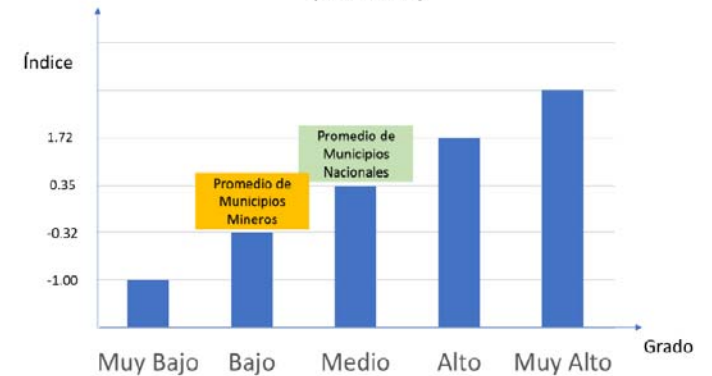


La minería impulsa el desarrollo económico y social en las comunidades en donde se hospeda.

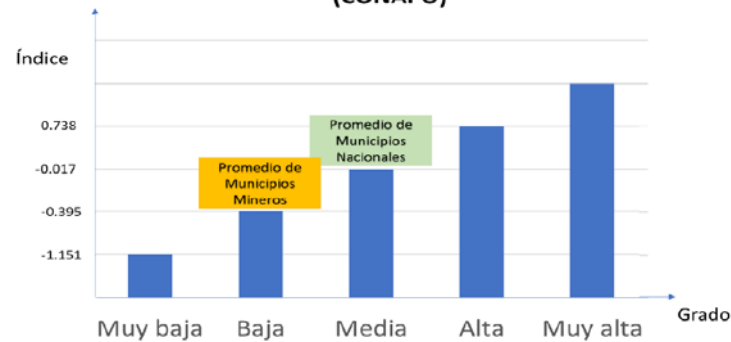
### DESARROLLO HUMANO (PNUD)



### REZAGO SOCIAL (CONEVAL)



### MARGINACIÓN SOCIAL (CONAPO)



# Mitos sobre la Minería:



**La minería podría ser un sector muy importante en la reactivación económica de México**



Generador de desarrollo y bienestar en zonas remotas del país en donde el impacto ha sido mayor

Generador de empleos de forma inmediata

Es un sector tractor de la economía

**Solo requiere de una política pública promotora y que de certidumbre**



Visión de largo plazo

**NECESITAMOS TRABAJAR HOMBRO A HOMBRO  
POR MÉXICO:  
*SOCIEDAD, GOBIERNO Y MINEROS.***

**MÉXICO NECESITA DE LA MINERÍA Y LOS MINEROS NECESITAMOS  
QUE LA SOCIEDAD VERDADERAMENTE CONOZCA ESTA ACTIVIDAD  
Y SE SIENTA ORGULLOSA DE ELLA.**

