

octubre 2020



Industria inera



Panorama Sectorial
C h i h u a h u a

Chihuahua

se destaca como uno de los mayores productores mineros a nivel nacional, siendo la industria minera un componente importante del mercado para la generación y atracción de inversiones



Extracto

Durante los últimos 10 años la **industria minera del municipio** de Chihuahua **representó 19% de la Producción Bruta Total (PBT) de minería de la entidad**, aunado a lo anterior las empresas de esta industria se han expandido y en su mayoría son microempresas donde emplean entre 2 y 5 trabajadores.

En relación a la **oferta educativa** tanto en nivel medio superior y superior, el municipio de Chihuahua concentra un total de **8 instituciones** públicas y privadas que ofrecen **más de 29 carreras** relacionadas a la **industria minera**.

Lo anterior se relaciona directamente con la **expansión del empleo** en esta industria ya que en los últimos 5 años el **crecimiento promedio anual ha sido 1%**. Para **2019** de los 51 mil **empleos** registrados en el Estado pertenecientes al **sector minero**, el **municipio de Chihuahua** concentró una tercera parte ocupando la **2da posición a nivel estatal**.

Por otro lado, en 2019 el estado de Chihuahua ocupó el **12vo lugar a nivel nacional** con mayor porcentaje de **IED del sector minero**, además el **3er lugar a nivel nacional** con mayor **exportación** en dicho sector.



1 Dinámica sectorial

2 Dinámica empresarial

3 Infraestructura económica

4 Dinámica del vínculo académico-productivo

● Formación de capital humano

● Fuerza laboral

5 Mercado externo

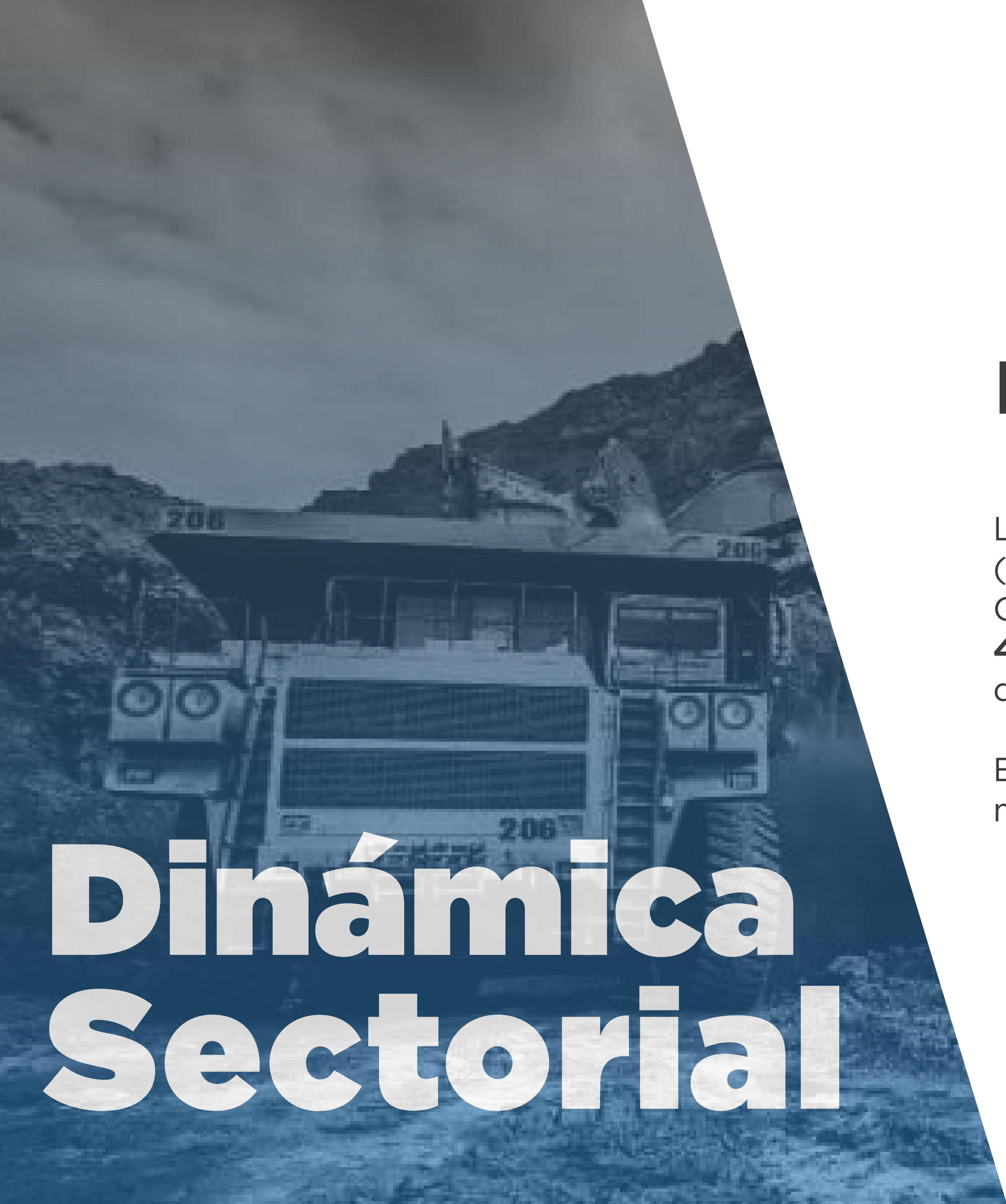
● Inversión Extranjera Directa

● Exportaciones

Contenido



Dinámica Sectorial



Dinámica Sectorial

Municipio De Chihuahua

La **Producción Bruta Total** (PBT) de la **industria minera** (extracción y elaboración de productos) en el municipio de Chihuahua de 2008 al 2018 ha tenido un **crecimiento del 44%**, mientras que el crecimiento estatal en la industria fue de 104%.

El municipio de Chihuahua aporta el 19% de la producción minera en el Estado.

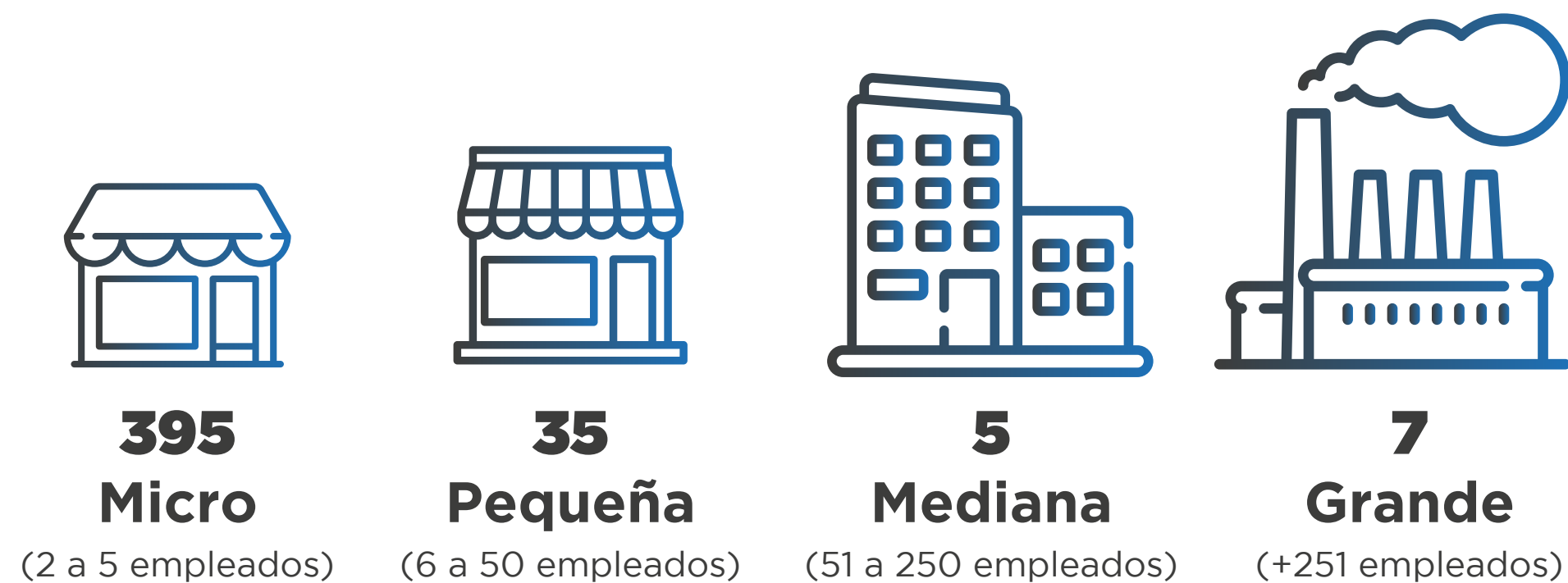


Dinámica Empresarial

Dinámica Empresarial

En el Estado existen 45,519 **empresas** de la **industria minera** de las cuales **442 pertenecen al Municipio**.

En 2020 **mayor concentración** de empresas del sector minero son **micro**:



92%
Fabricación de
productos de metal
(407)

8%
Extracción de
mineral
(35)



Clasificación de las empresas dedicadas a la minería en Chihuahua capital (2020)



Infraestructura Económica

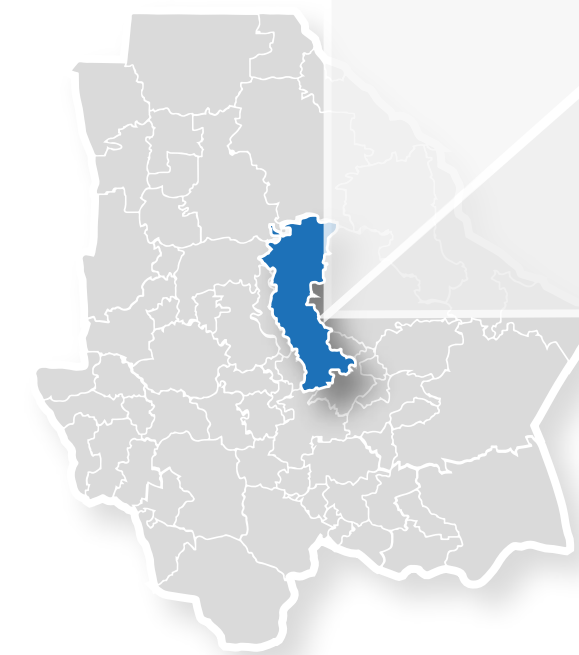
Infraestructura Económica

La mayor concentración de empresas de la industria minera se encuentra en el Complejo Industrial Chihuahua.

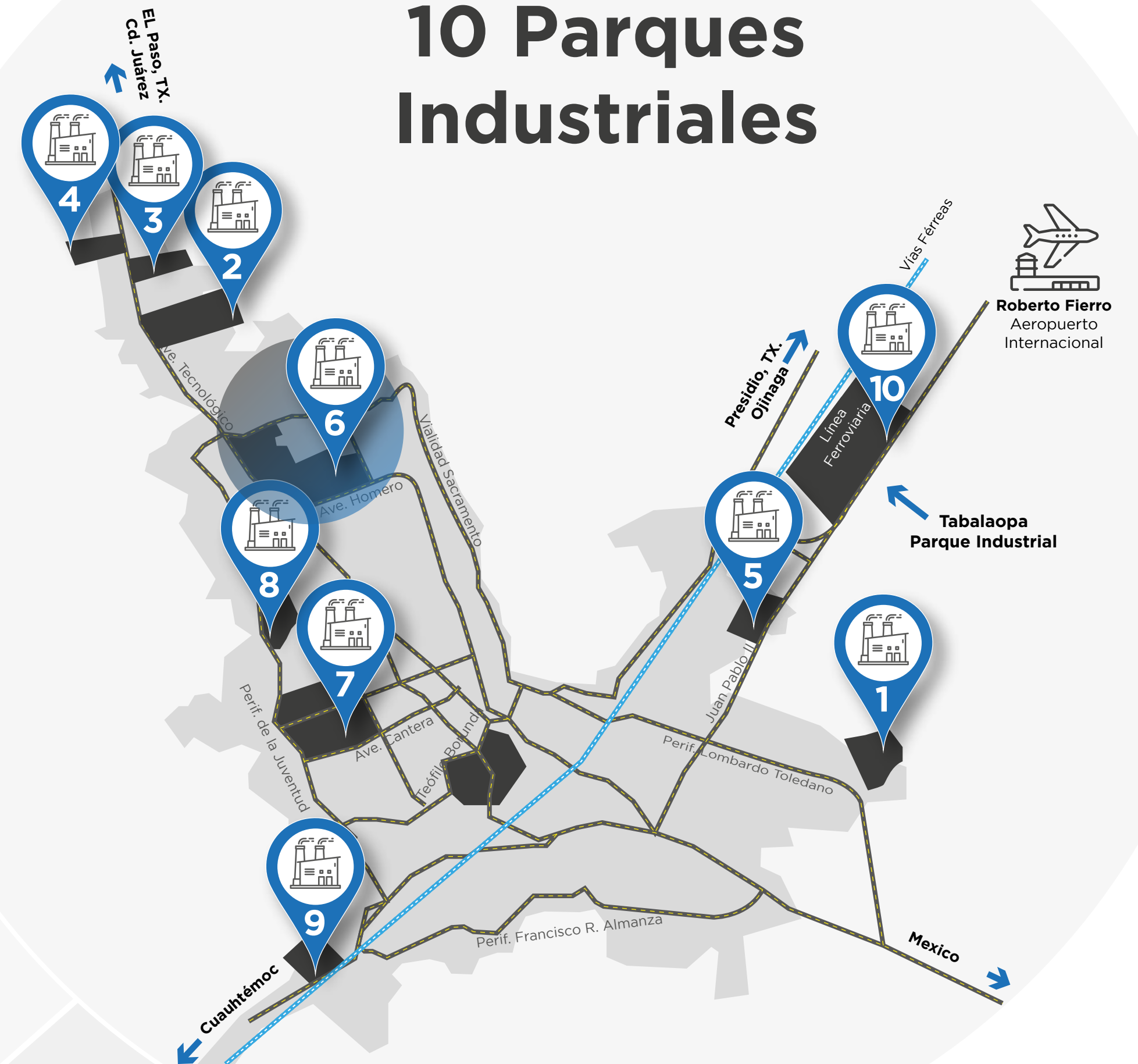
Existe un **Cluster Minero** en la ciudad que **integra** más de **18,000** empleos formales y concentra **135** empresas.



Fuente: PICsp, con datos del DENU de INEGI 2020.



10 Parques Industriales



- Parque Industrial Chihuahua Sur 1
- Supra 2
- Impulso 3
- Intermex Carolinas 4
- Intermex Aeropuerto 5
- Complejo Industrial Chihuahua 6
- Las Americas Industrial Park 7
- El Saucito 8
- BAFAR (Fibra Nova) 9
- Tabalaopa 10



Dinámica del vínculo Académico-Productivo

FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

La oferta educativa en el nivel medio superior ofrece 7 carreras técnicas afines que se encuentran en 3 instituciones:



Para el ciclo escolar 2019-2020 hubo cerca de 770 egresados de las carreras técnicas afines de minería:

Mantenimiento Industrial 21.6%, Maquinas y Herramienta 16.6%, y Electromecánica Industrial 15.2% y Electricidad 1.4%.

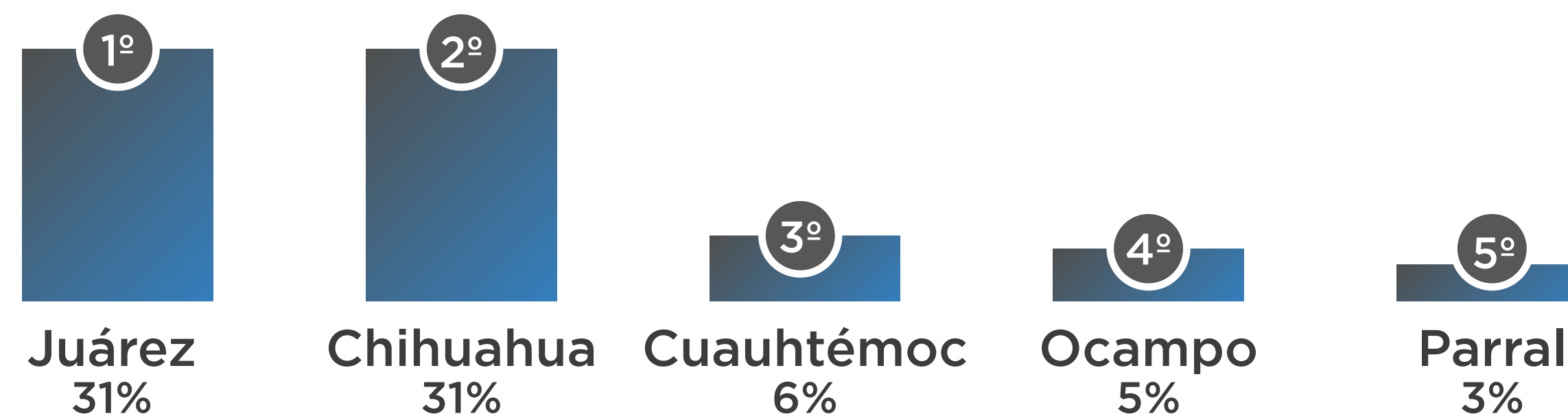
La oferta educativa en el **nivel superior** se encuentra distribuida en **5 instituciones** con una oferta de **22 carreras** de nivel licenciatura.

De los **578 egresados** de carreras afines en el **ciclo 2019-2020** en el municipio: ingeniería civil 25.8%, ingeniería en mantenimiento industrial 26.5%, ingeniería en minas y en metalurgia 8.8%, ingeniería en geología 8.8% e ingeniería en sistemas topográficos 3.8%.

Dinámica del vínculo académico-productivo

FUERZA LABORAL

Para el 2019, de los poco más de 51 mil empleos registrados en el Estado de la Industria minera, el municipio de Chihuahua concentra una tercera parte con 16 mil empleos ocupando la 2da. posición a nivel estatal:



En 2019, el municipio de Chihuahua concentró el 31% del empleo de la industria minera en el Estado y representó el 6% del empleo total en el municipio.

El empleo en la industria minera en el municipio de Chihuahua en los últimos 5 años ha tenido un crecimiento promedio del 1%.

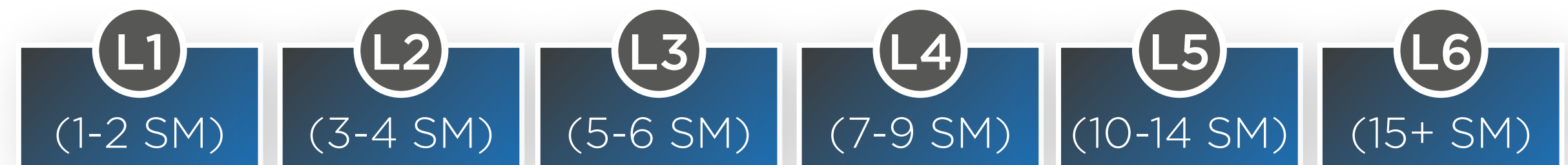
Dinámica del vínculo académico-productivo

FUERZA LABORAL

Cerca de dos terceras partes (58%) de los **trabajadores** en la industria se encuentran en el **nivel salarial L1 y L2** es decir, con ingresos mensuales menores a los 18,700 pesos.

Durante los últimos 5 años, se ha registrado un disminución en la proporción de ingresos más bajos (L1) y un aumento significativo (2 puntos porcentuales) de los trabajadores de altos ingresos (L3) superiores a los 18,000 pesos mensuales.

Rangos Salariales en Salarios Mínimos



Dinámica del vínculo académico-productivo

Dinámica del vínculo académico-productivo

FUERZA LABORAL

En cuanto a la **distribución por edad** en la industria minera, el **49%** se concentra en **personas de 20 y 35 años de edad**. En 2019 el **52% de los empleados** fueron **hombres** y el **48% mujeres**.

El 39% de los trabajadores
se concentra en
empresas micro y pequeñas
con más de 6 mil empleados.



Mercado Externo

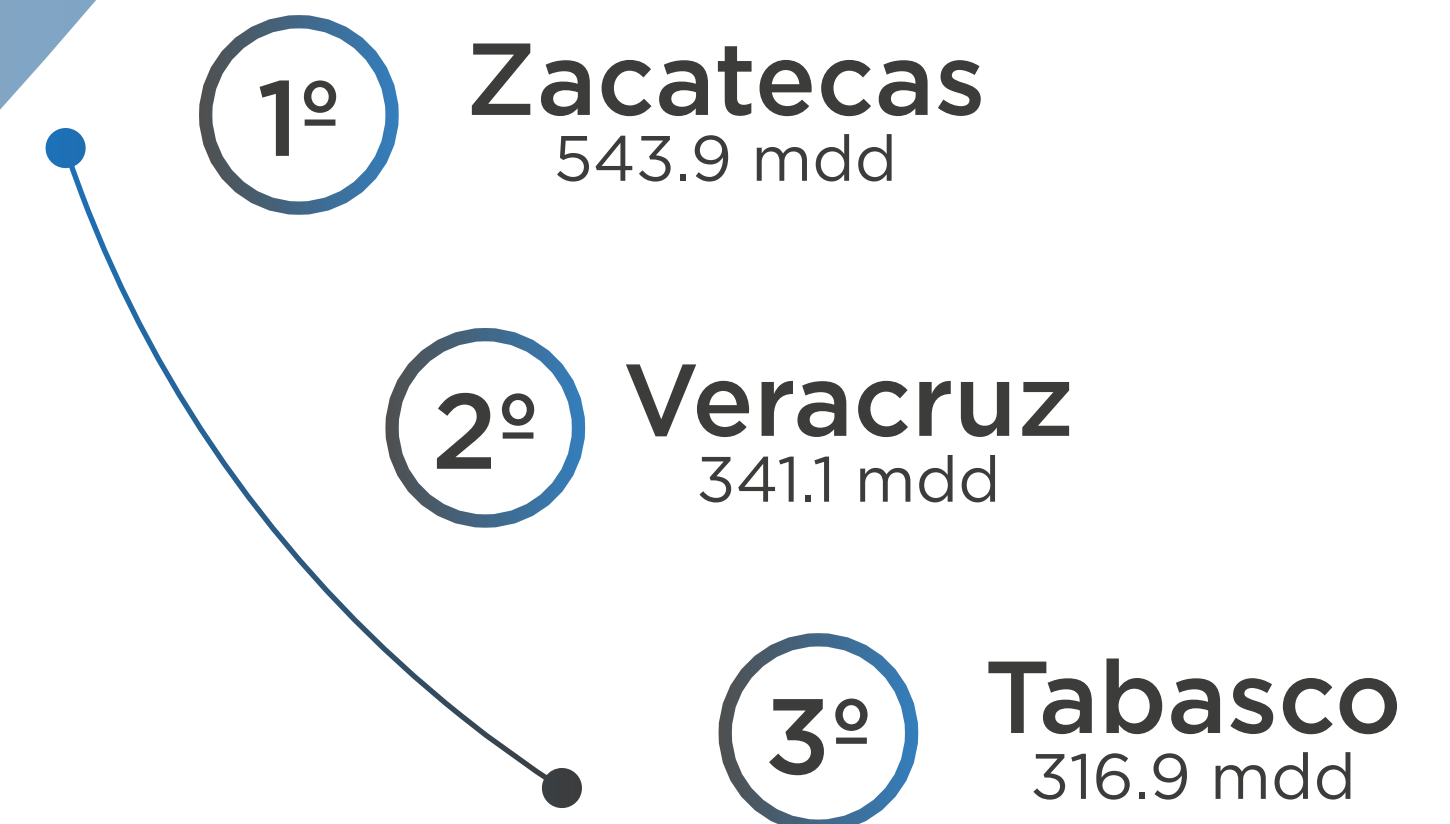
MERCADO EXTERNO

Inversión Extranjera Directa

En 2019 en el estado de Chihuahua, la **Inversión Extranjera Directa** (IED) en el **sector minero** representó el 1.0% del total estatal.

Durante 2019, el estado de Chihuahua ocupó el 12º lugar a nivel nacional en IED en el sector minero con 14.4 millones de dólares.

Los Estados que contaron con mayor IED durante 2019 en minería son:

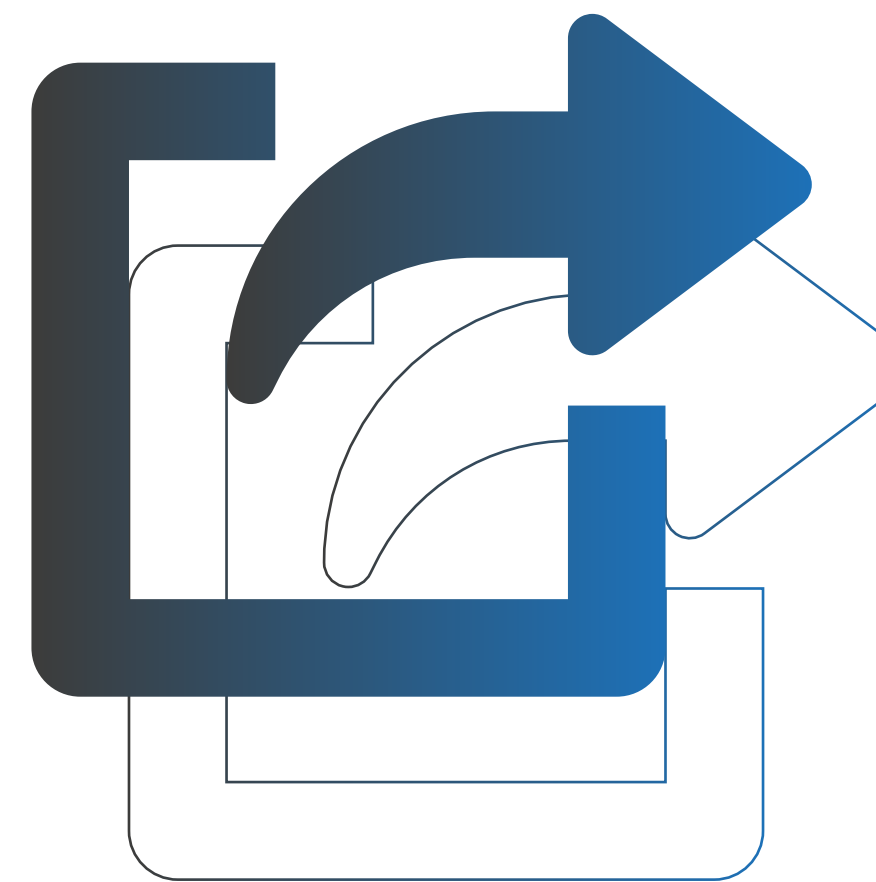


MERCADO EXTERNO

EXPORTACIONES

En los últimos 10 años el **crecimiento promedio anual** de las exportaciones del sector minero en el estado de **Chihuahua** ha sido **13%**.

La industria minera en 2019 **representó el 1%** de las **exportaciones totales** del Estado.



El estado de Chihuahua ocupó durante el 2019 el

3^{er} Lugar (^{808.9} mdd)
CON MAYOR EXPORTACIÓN

en el sector minero a nivel nacional

1^o

Sonora
(2,231.9 mil dólares)

2^o

Guerrero
(937.4 mil dólares)

3^o

Zacatecas
(750.7 mil dólares)