

3. Volumen de la producción minera

Las capacidades productivas y comerciales de la industria minera de nuestro país se vieron afectadas por los menores montos de inversión y la pérdida de competitividad, cerrando el año 2023 con una baja significativa respecto del año anterior en ambos casos. No obstante, el sector minero siguió trabajando con ahínco para impulsar el desarrollo regional y contribuir al bienestar de las poblaciones que dependen de esta actividad, manteniéndose entre las principales fuentes generadoras de divisas para nuestro país.

Producción Minera (principales metales)

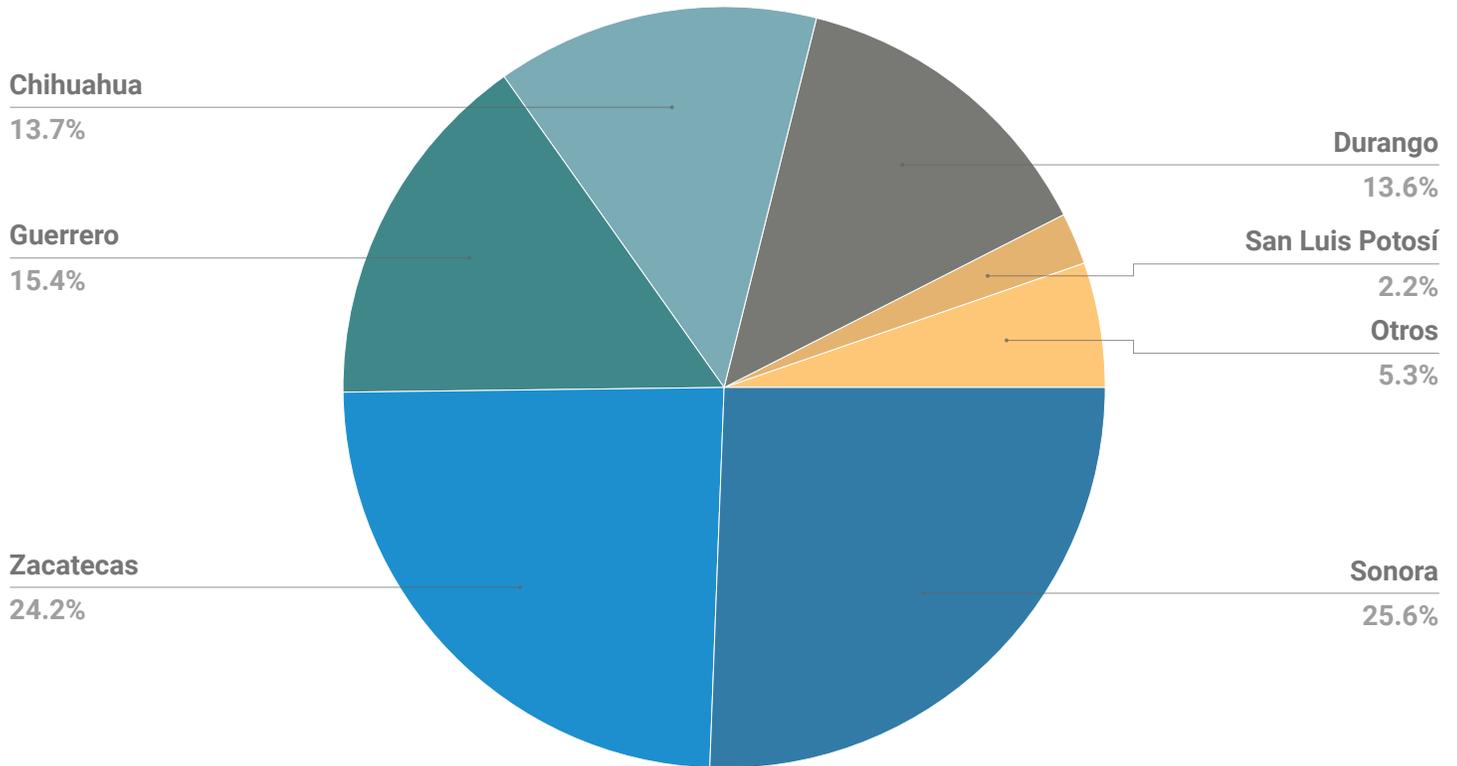
Oro

De acuerdo con datos del INEGI, la producción minera nacional de oro registró un decremento de 6.3% en 2023, con relación a 2022, al registrar 4.47 millones de onzas.

Este año, Sonora desplazó a Zacatecas en la producción de este metal a la segunda posición, cuando en 2022 se ubicó en primer lugar.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN LA PRODUCCIÓN DE ORO EN MÉXICO POR ESTADOS EN 2023

(4.47 Millones de onzas)



Fuente: INEGI.

La participación de Sonora en la producción de este metal fue de 25.6%. La contribución más destacada fue Caborca con 363 mil onzas, en tanto Cananea aumentó su producción un 18.2% a lo registrado el año previo.

Zacatecas se situó en el segundo lugar, la producción minera de oro cayó 21.2%, en 2023, con respecto a 2022, debido a la menor producción del municipio de Mazapil en 75.8%.

Guerrero continuó en tercer lugar con una participación del 15.4% del total de la producción nacional, aumentando 1.6 puntos porcentuales respecto a 2022.

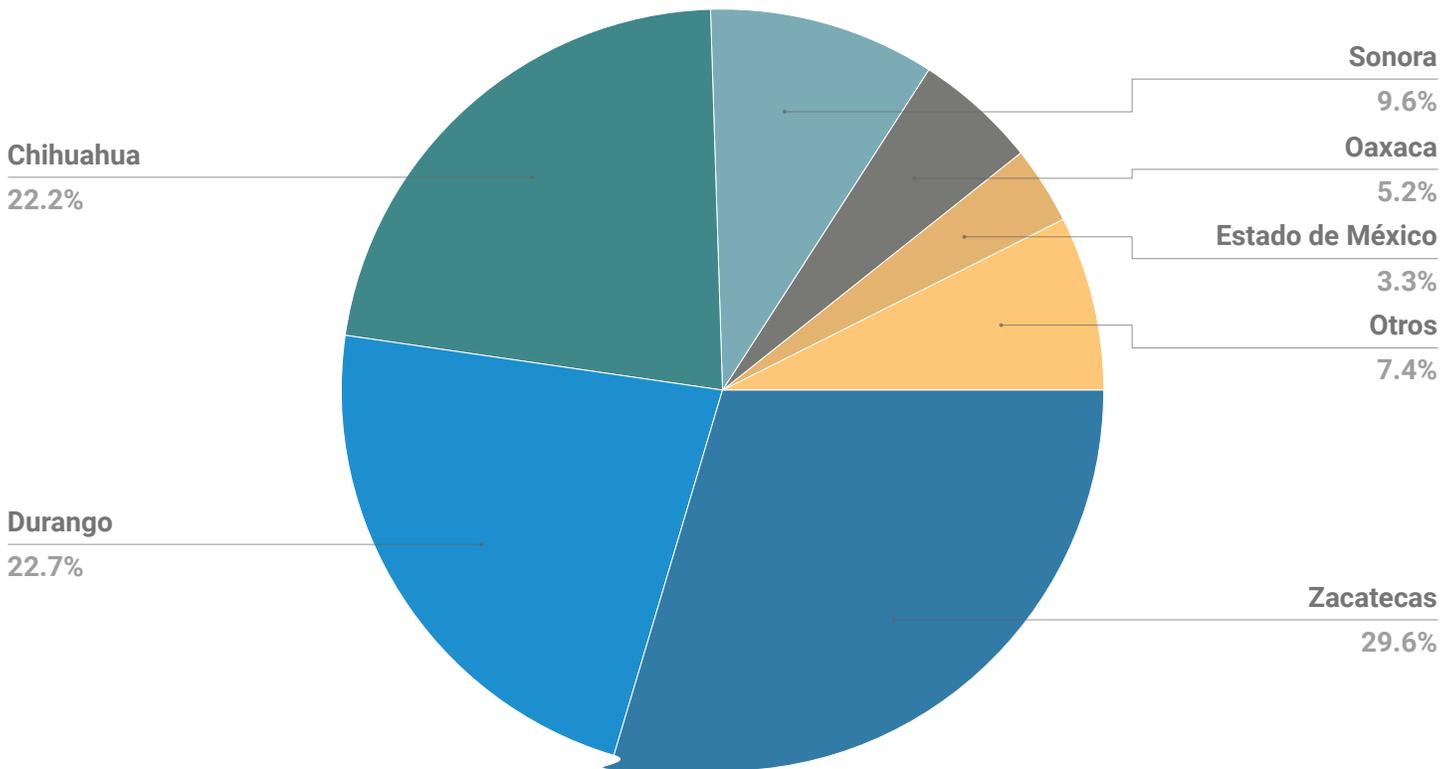
Plata

En 2023, de acuerdo con el INEGI, la producción minera de plata fue de 181.86 millones de onzas, 14.7% menos que la correspondiente a 2022.

Por entidad federativa, Zacatecas conserva la primera posición, con una participación de 29.6%; ahora 6 puntos porcentuales por debajo del registro de 2022, con 35.8%. La baja más notable se dio en el municipio de Mazapil con una reducción del 34%, debido al paro de 4 meses de la mina "Peñasquito".

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN LA PRODUCCIÓN MINERA DE PLATA EN MÉXICO POR ESTADOS EN 2023

(181.86 Millones de onzas)



Fuente: INEGI.

Durango ocupó el segundo lugar con una contribución de 22.7%, pero con una reducción en su producción del 8.1%, destacando las bajas en Cuencamé, 75.1% y Topia, con 26.4%.

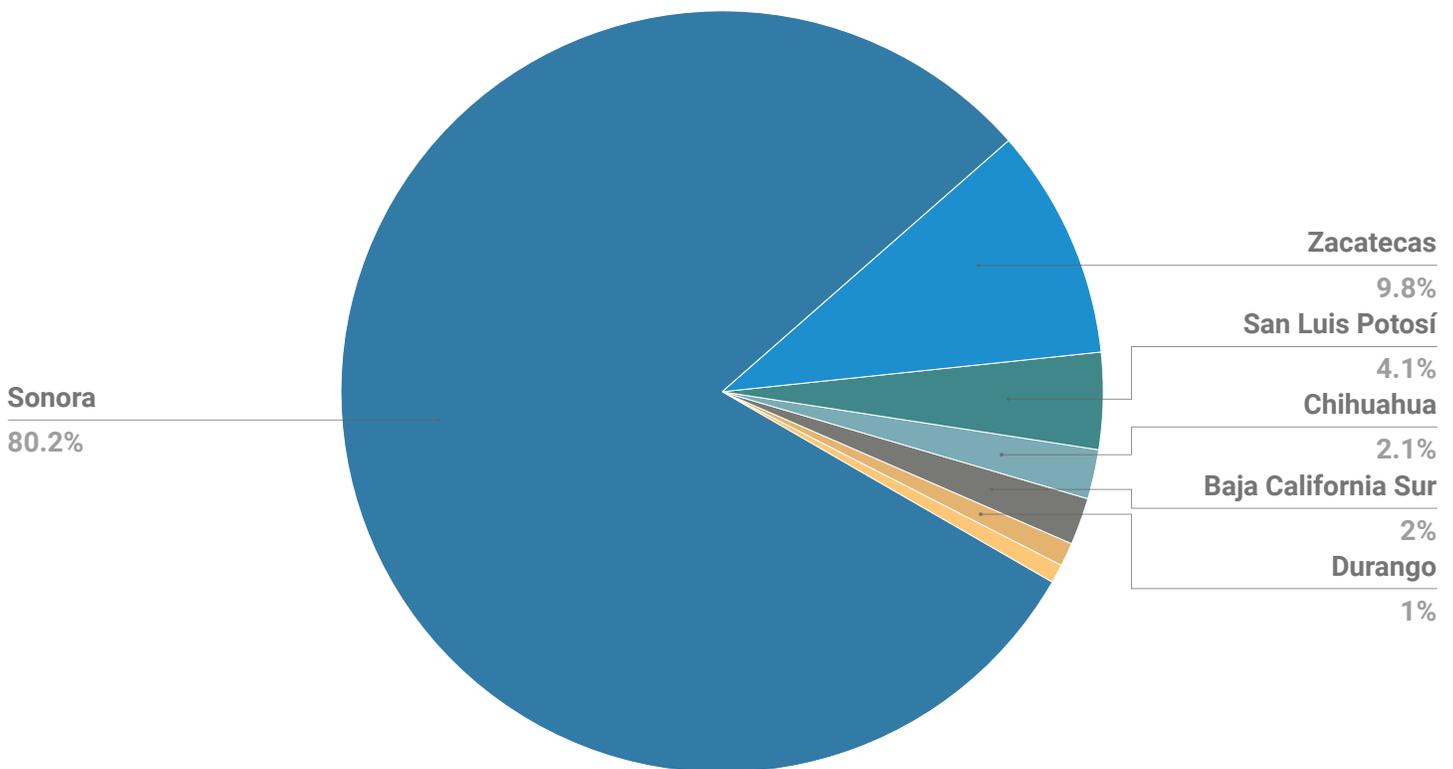
En tercer lugar, continua Chihuahua, con una participación del 22.2%, también con una reducción del 8.5% con relación a 2022. Dos municipios tuvieron incrementos, Urique, con 14.1% y Madera con 1.4%, con relación al año previo.

Cobre

De acuerdo con información del INEGI, la producción nacional anualizada de cobre en 2023 fue de 699 mil 118 toneladas, lo que representa un decremento del 7.3% con respecto a 2022.

El estado de Sonora concentra el 80.2% de la producción nacional y los municipios de Cananea y Nacozari participan con el 94% de la producción en la entidad. Le siguen Zacatecas en la segunda posición con 9.8%, el municipio de Morelos participó con 36.8%, y San Luis Potosí en tercer lugar con 4.1%, con el municipio de Villa de la Paz como el principal productor.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN LA PRODUCCIÓN DE COBRE EN MÉXICO POR ESTADOS EN 2023
(699,118 Toneladas)



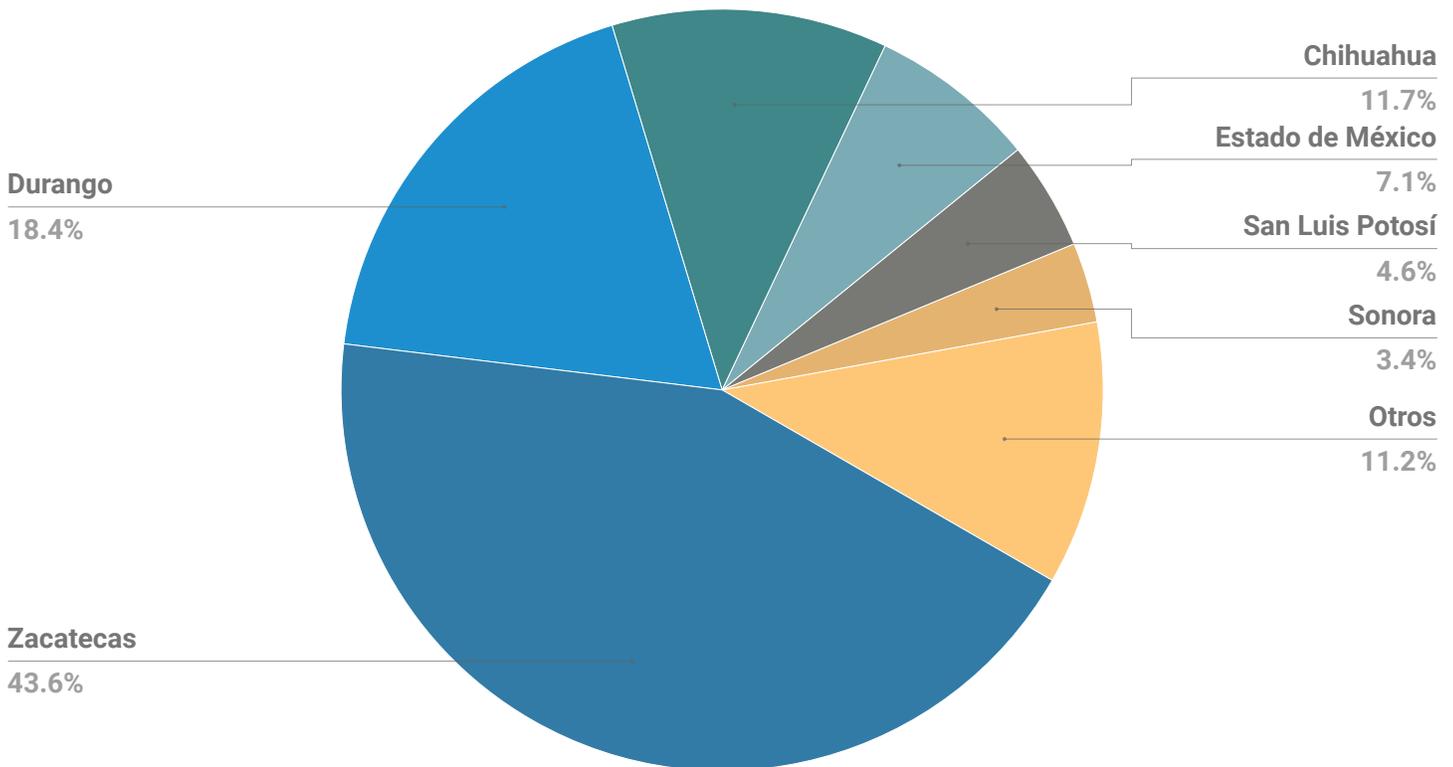
Fuente: INEGI.

Zinc

De acuerdo con el INEGI, al mes de diciembre de 2023, la producción minera nacional de zinc presentó un decremento del 21.6%, al registrar 583 mil 562 toneladas.

Zacatecas es el estado más importante en producción de zinc. La producción de la entidad bajó en 29.5% con respecto a 2022, debido a un decremento en los municipios de Fresnillo y Mazapil, con 35.2% y 33.1%, respectivamente. La participación del estado representó 43.6% del total nacional.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN LA PRODUCCIÓN MINERA DE ZINC EN MÉXICO POR ESTADO EN 2023
(583,562 Toneladas)



Fuente: INEGI.

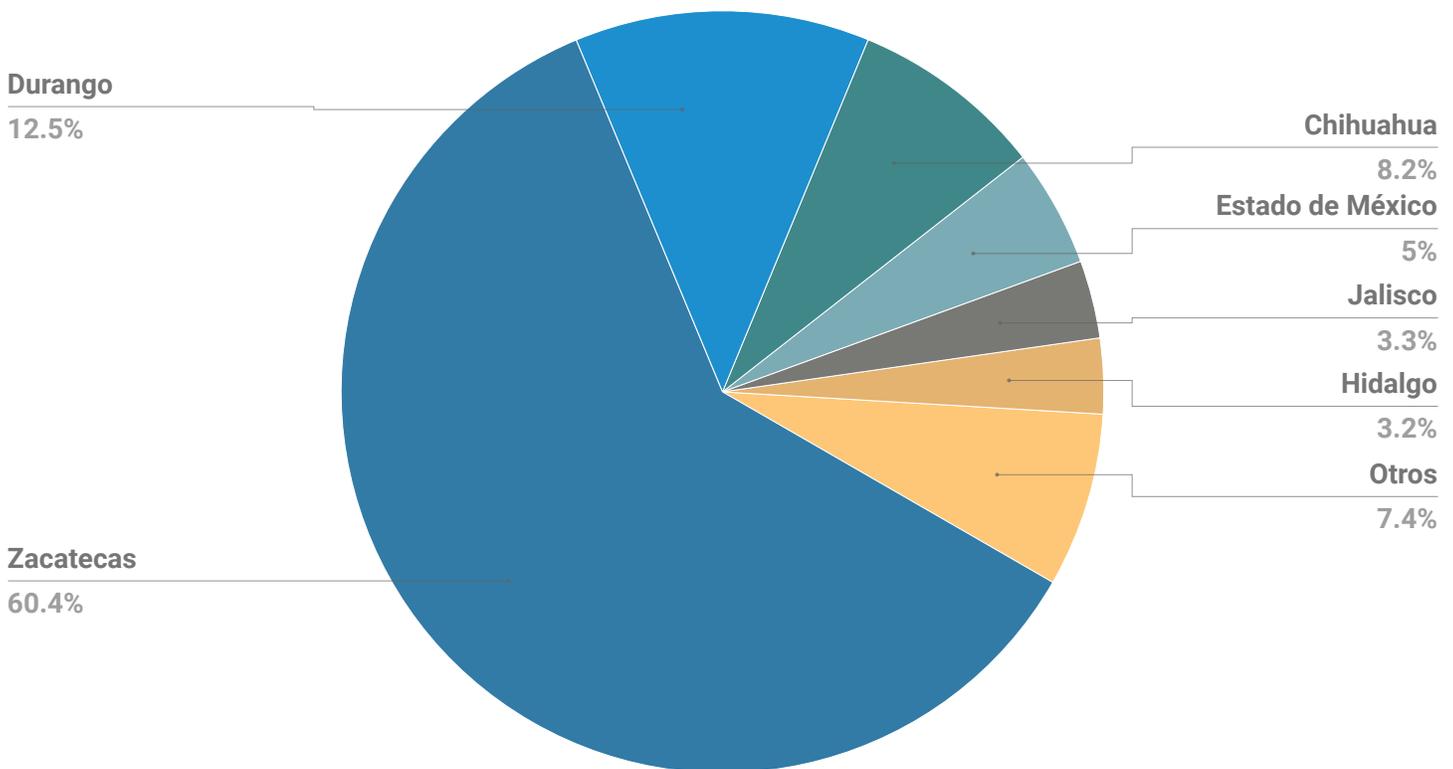
Aunque Durango se situó en segundo lugar en la producción minera de zinc, redujo 17% su producción en 2023 con respecto a 2022, debido al menor aporte de Santiago Papasquiaro en 29.3%. Chihuahua se posicionó en tercer lugar, donde la producción también se redujo en 16.4% con respecto a 2022, la mayor reducción en el tonelaje estatal se debió al municipio de San Francisco del Oro con 49.4%, según datos de INEGI.

Plomo

De acuerdo con datos del INEGI, la producción minera nacional de plomo presentó un decremento del 33% con respecto al año previo al registrar 182 mil 996 toneladas.

Zacatecas es el estado más importante en producción de plomo, registrando un decremento del 36% con respecto a 2022, debido a que se registraron menos tonelajes en los municipios de Fresnillo, Mazapil, y Sombrerete de 42.1%, 37.2% y 16.4%, respectivamente. La participación del estado representó 60.4% del total nacional.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN LA PRODUCCIÓN MINERA DE PLOMO EN MÉXICO POR ESTADOS EN 2023
(182,996 Millones de onzas)



Fuente: INEGI.

Durango, que ocupa la segunda posición como productor de este mineral, bajó su producción en 10.4% con respecto al año previo y una participación en el total del país del 12.5%. La baja más considerable se dio en el municipio de Cuencamé, con 40.9%, seguido de Topia, con 23.7%.

En tercer lugar, se ubicó Chihuahua participando con el 8.2% de la producción nacional, sin embargo,

produjo 21 mil 259 toneladas menos que en 2022. La baja más notable se dio en el municipio de San Francisco del Oro con 38.4%.

Mineral de hierro

Durante 2023, de acuerdo con el INEGI, la producción mexicana de mineral de hierro se ubicó en 6.69 millones de toneladas, lo que representó un decremento de 27.2% con respecto a 2022. El principal productor fue el estado de Colima con una participación del 40.4%, seguido por Michoacán y Durango con 35.2% y 3.4%, respectivamente. El principal decremento se presentó en Coahuila con el 20.8%.

Carbón

Según cifras del INEGI, la producción de carbón no coquizable en México fue de 418 mil 733 toneladas en 2023, una baja del 91% respecto al año previo. Por otro lado, por primera vez, el coque no registró tonelaje debido al cierre de operaciones de la principal empresa productora.

Manganeso

la producción de carbonatos de manganeso mostró una tendencia a la baja del 12%. Con los datos actuales, se registró una producción de ferroaleaciones de manganeso más baja desde el 2009. Por otro lado, la producción de bióxidos y óxidos de manganeso presentaron descensos del 3.9% en términos anuales.

No Metálicos

La producción de minerales no metálicos representa el 8.5% del valor total de la producción minero-metalúrgica (261,061 millones de pesos), cuando en 2022 fue de 7%.

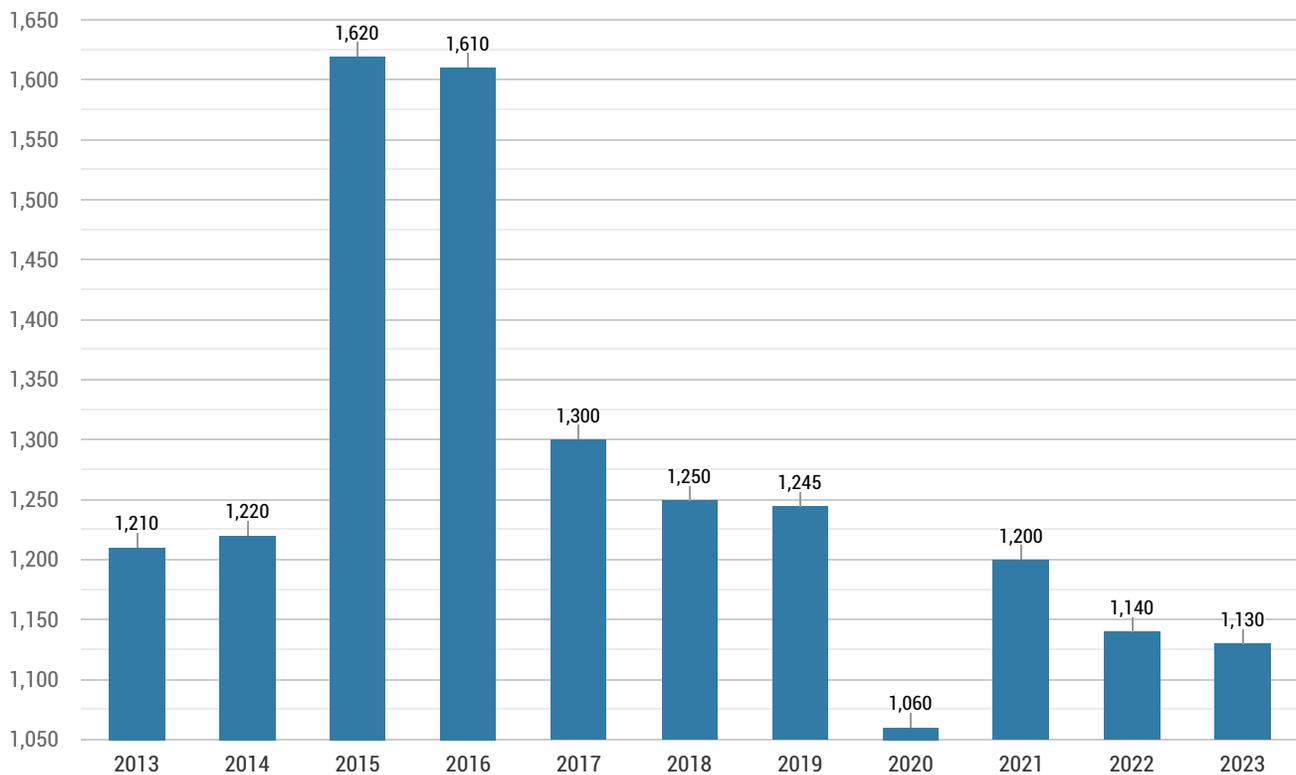
Con respecto a la producción, se presentaron caídas en el 81% de los minerales que conforman este grupo de productores, los más significativos fueron: el caolín, con 77.2%; el feldespato, con 35.9%; el grafito, con 34.4%; el azufre, con 23.4% y la celestita, con 17.1%. Sólo tres minerales presentaron incrementos en sus volúmenes: la fluorita, la wollastonita y la dolomita cuyas producciones aumentaron un 16.2%, 5.3% y 0.4%, respectivamente.

Producción minero-metalúrgicas (principales metales)

Oro

La producción minero-metalúrgica de oro, con base en los datos de INEGI en 2023, ascendió a 2.25 millones de onzas, 16.1% por abajo de la producción del 2022 (2.68 millones de onzas).

PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO PRIMARIO AFINADO 2013-2023
(Miles de onzas)

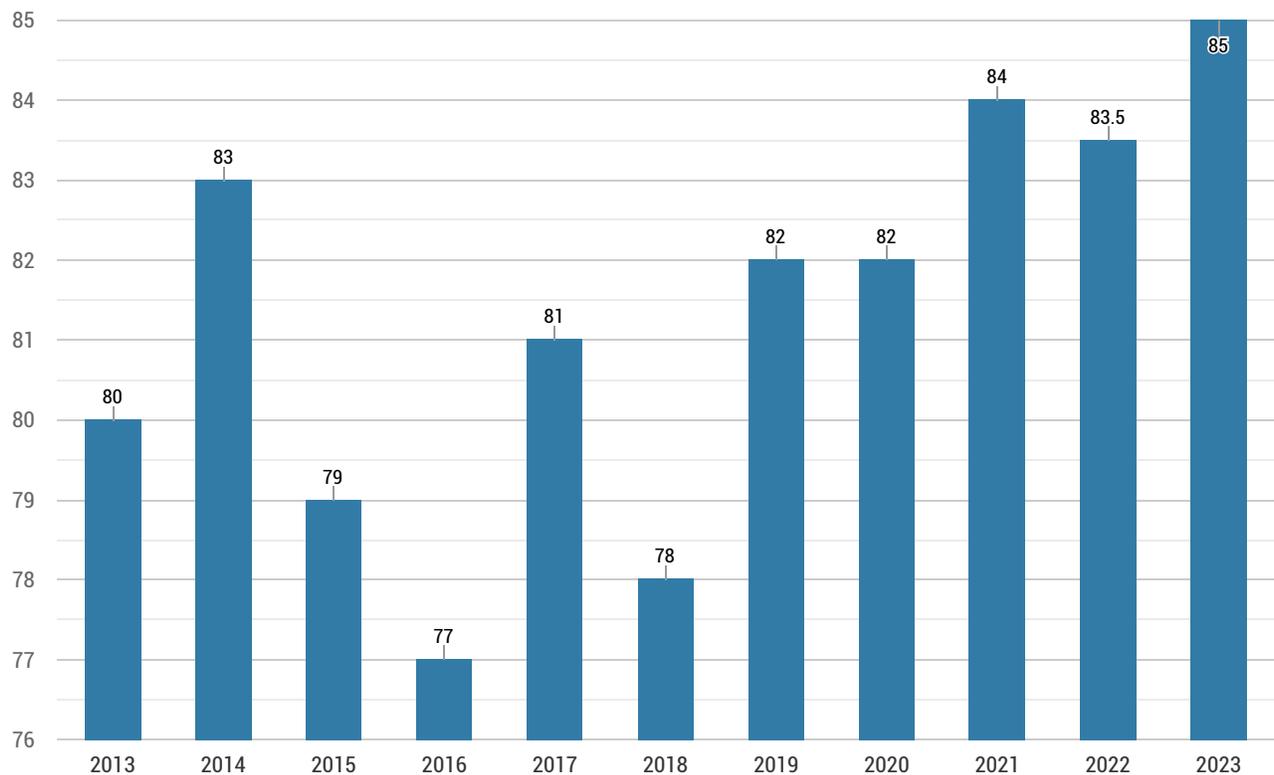


Fuente: Información pública de las empresas, Peñoles y estimaciones propias.

Plata

La producción minero-metalúrgica de plata en 2023 ascendió a 115.5 millones de onzas, 8.8% por debajo de la correspondiente a 2022.

PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA PRIMARIA AFINADA 2013-2023 (Millones de onzas)



Fuente: Información pública de las empresas, Peñoles y estimaciones propias.

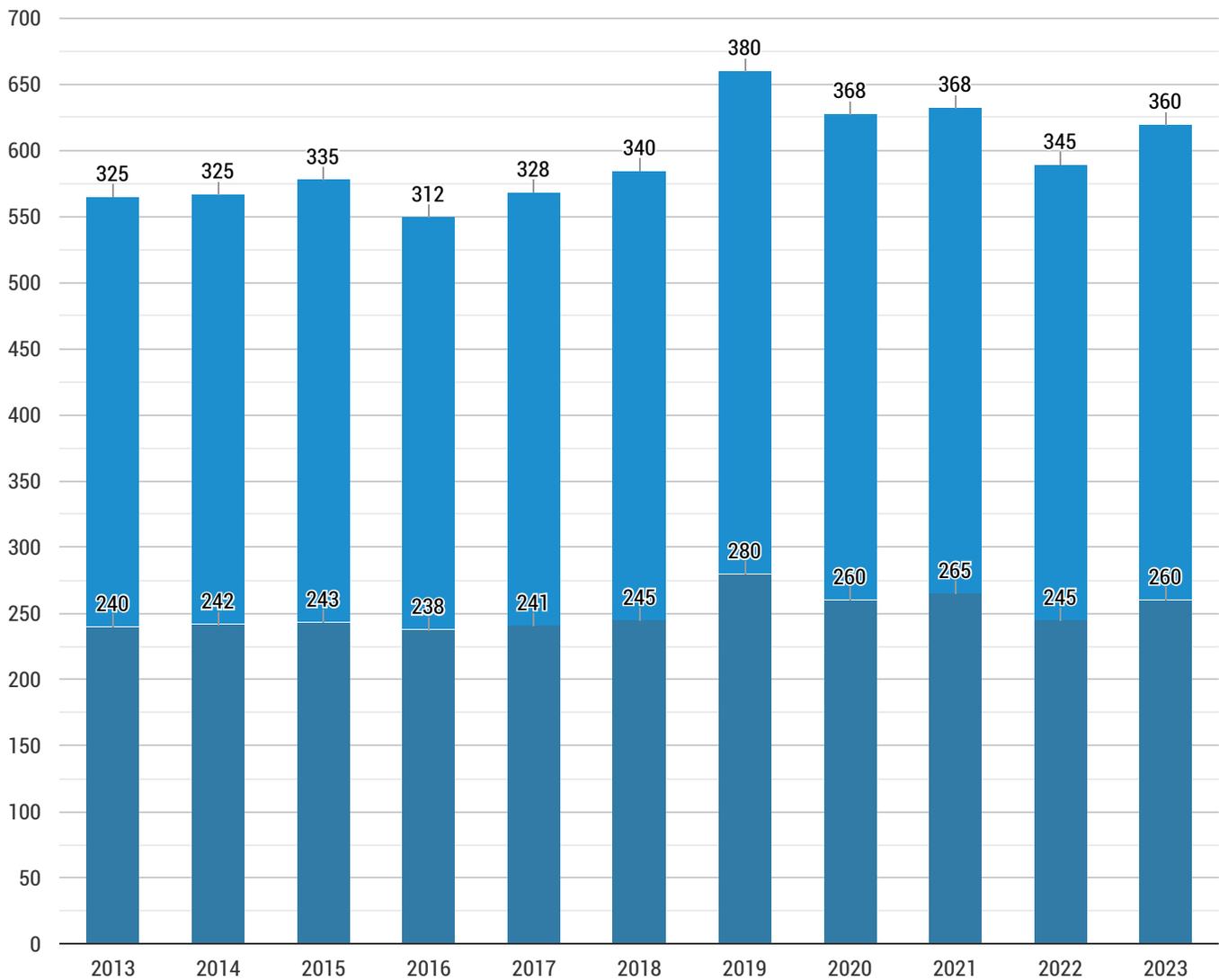
Cobre

En 2023, el INEGI reportó una producción minero-metalúrgica de 508 mil 804 toneladas de cobre, lo que representó un aumento del 4.7% con relación a 2022. El proceso SX-EW se ha mantenido como un importante método de producción de cobre catódico, con un incremento del 4.8% con relación al año previo, representando actualmente 22.4% de la producción total nacional de cobre.

Zinc

La producción minero-metalúrgica de zinc en 2023, con base en cifras del INEGI, ascendió a 282 mil 974 toneladas, un 11.4% menor con respecto al volumen de 2022.

PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC PRIMARIO AFINADO 2013-2023
(Miles de toneladas)

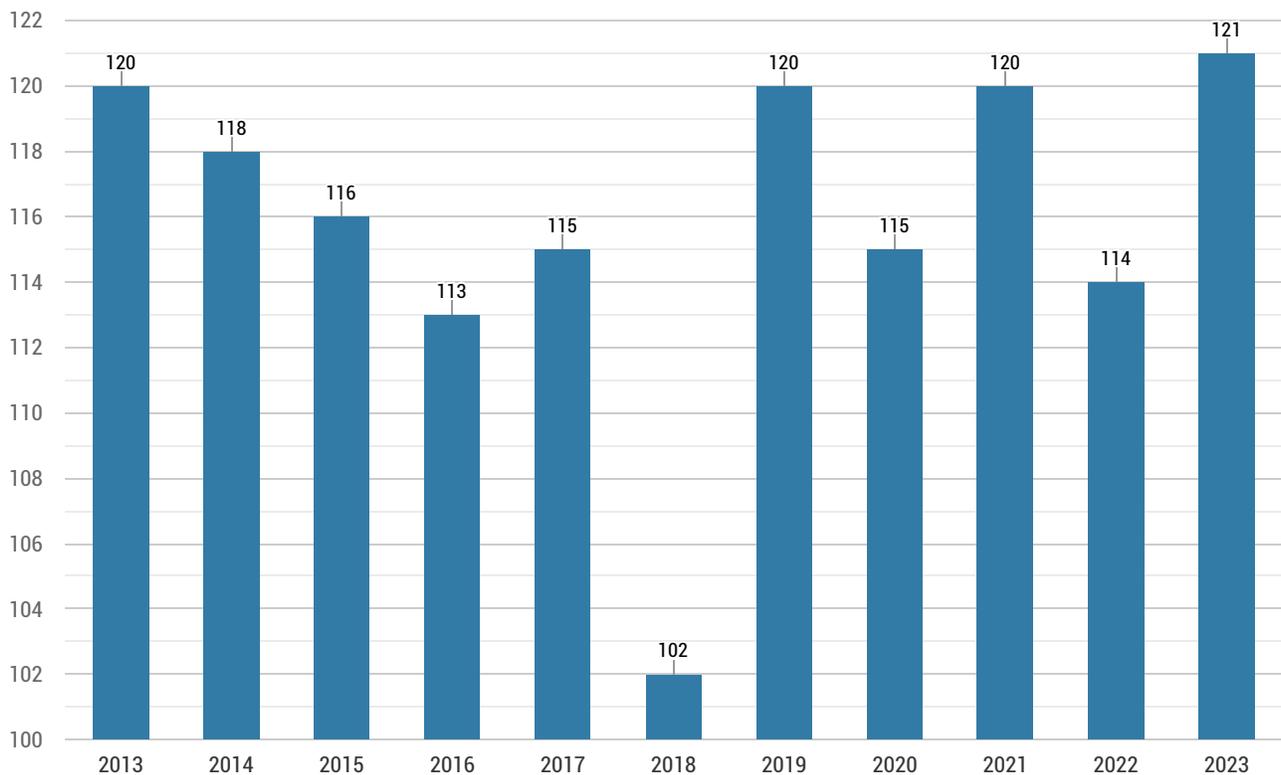


Fuente: Peñoles e información pública de las empresas.

Plomo

De acuerdo con el INEGI, la producción minero-metalúrgica de plomo en 2023 fue de 134 mil 355 toneladas, lo que significó un decremento de 5.9% con respecto a la producción de 2022.

PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO PRIMARIO AFINADO 2013-2023 (Miles de toneladas)



Fuente: Peñoles e información pública de las empresas.

Pellet de mineral de hierro

De acuerdo con cifras del INEGI, se reportó una producción de pellet de mineral de hierro de 5.35 millones de toneladas, que implicó una contracción de 21.4%. Las fuentes principales productoras de este mineral son los estados de Colima con 75.6% de participación y Michoacán con 24.4%. Coahuila no reportó producción debido al paro de actividades desde finales de 2022 de Altos Hornos de México.