



**Durante el año 2021, la Minería en Sinaloa registró un crecimiento en el volumen de la producción de la mayoría de los minerales por encima de los registrados a nivel nacional.**

*En Sinaloa la producción de minerales metálicos se conforma por la extracción de Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro.*

### Volumen de producción de minerales metálicos en Sinaloa.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el volumen de la producción de minerales metálicos en Sinaloa, (Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro), durante enero a diciembre de 2021, es el siguiente:

La producción de Oro fue de 477 kilogramos (kg.), 109 kg. más con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó un aumento de 29.5% mientras que a nivel nacional fue de 13.1%.

La producción de Plata fue de 39 mil 268 kg., 9 mil 177 kg. más con respecto al mismo periodo de 2020, presentando un aumento de 30.2%, el crecimiento nacional fue de 8.8%.

La producción de Plomo fue de 944 toneladas (ton.), 182 ton. más con respecto al mismo periodo de 2020, esto equivale a un aumento de 23.9%.

La producción de Cobre fue de 627 ton., 52 ton. más con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó un aumento de 9.0%.

La producción de Zinc fue de 2 mil 113 ton., 87 ton. más con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó un aumento de 4.3% (Cuadro 1).

Para apreciar el comportamiento de la producción de minerales metálicos en Sinaloa, durante enero a diciembre de cada año del período 2012–2021, ver la gráfica 1.

## Valor de producción de minerales metálicos en Sinaloa.

De acuerdo con el INEGI y el Sistema Integral sobre Economía Minera (SINEM), el valor de la producción de minerales metálicos en Sinaloa (Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro), durante enero a diciembre de 2021, es el siguiente:

El valor total de la producción (Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro), fue de 977 millones 887 mil 014 pesos, 109 millones 809 mil 016 pesos menos con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó una disminución de -10.1%.

El valor de producción de Oro fue de 63 millones 003 mil 459 pesos, 387 millones 823 mil 460 pesos menos con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó una disminución de 86.0%, y representa el 6.4% del valor total de la producción de los principales minerales metálicos en Sinaloa.

El valor de producción de Plata fue de 653 millones 802 mil 530 pesos, 223 millones 335 mil 270 pesos más con respecto al mismo periodo de 2020, presentando un aumento de 51.9%, y representa el 66.9% del valor total de la producción.

El valor de producción de Plomo fue de 8 millones 860 mil 275 pesos, 21 millones 604 mil 723 pesos menos con respecto al mismo periodo de 2020, esto equivale a una disminución de -70.9%, y representa el 0.9% del valor total de la producción.

El valor de producción de Cobre fue de 123 millones 354 mil 986 pesos, 45 millones 909 mil 666 pesos más con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó un aumento de 59.3%, y representa el 12.6% del valor total de la producción.

El valor de producción de Zinc fue de 128 millones 865 mil 764 pesos, 30 millones 374 mil 232 pesos más con respecto al mismo periodo de 2020, lo que significó un aumento de 30.8%, y representa el 13.2% del valor total de la producción. (Ver cuadro 2).

## Producción de minerales metálicos por entidad federativa.

En la producción de Oro, Sinaloa se ubica en la posición número doce con una participación de 0.4% de la producción total nacional; al igual que en la producción de plata con 0.6%; en Plomo en el lugar once con 0.3%; en Cobre en el lugar nueve con 0.1% al igual que en Zinc con 0.3% (Cuadro 3).

## Anexos Cuadro 1

### Sinaloa: Producción de minerales metálicos. Enero a diciembre de cada año.

| Productos    | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | Variación absoluta | Variación % |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------------|
| Oro (Kg.)    | 2,401  | 1,619  | 368    | 477    | 109                | 29.5        |
| Plata (Kg.)  | 67,273 | 62,131 | 30,151 | 39,268 | 9,117              | 30.2        |
| Plomo (ton.) | 7,700  | 7,375  | 762    | 944    | 182                | 23.9        |
| Cobre (ton.) | 884    | 894    | 575    | 627    | 52                 | 9.0         |
| Zinc (ton.)  | 17,230 | 16,537 | 2,026  | 2,113  | 87                 | 4.3         |

### México: Producción de minerales metálicos. Enero a diciembre de cada año.

| Productos     | 2018       | 2019       | 2020      | 2021      | Variación absoluta | Variación % |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|
| Oro (Kg.)     | 118,359    | 108,985    | 110,361   | 124,776   | 14,415             | 13.1        |
| Plata (Kg.)   | 6,049,190  | 5,839,739  | 5,604,762 | 6,097,531 | 492,769            | 8.8         |
| Plomo (ton.)  | 240,304    | 259,457    | 260,390   | 272,231   | 11,841             | 4.5         |
| Cobre (ton.)  | 751,005    | 768,542    | 732,863   | 734,137   | 1,274              | 0.2         |
| Zinc (ton.)   | 690,895    | 676,677    | 688,461   | 742,926   | 54,465             | 7.9         |
| Hierro (ton.) | 12,172,621 | 11,561,771 | 9,376,627 | 9,116,275 | -260,352           | -2.8        |

Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis del CODESIN

Fuente: INEGI

## Cuadro 2

### Sinaloa: Valor de la Producción en pesos de minerales metálicos. Enero a diciembre de cada año.

| Productos    | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021               | Part. %, 2021 | Variación absoluta  | Variación %  |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>3,951,872,354</b> | <b>3,245,221,441</b> | <b>1,087,696,030</b> | <b>977,887,014</b> | <b>100.00</b> | <b>-109,809,016</b> | <b>-10.1</b> |
| Oro          | 1,887,094,934        | 1,391,033,936        | 450,826,919          | 63,003,459         | 6.4           | -387,823,460        | -86.0        |
| Plata        | 653,125,268          | 648,632,627          | 430,467,261          | 653,802,530        | 66.9          | 223,335,270         | 51.9         |
| Plomo        | 329,847,221          | 284,942,522          | 30,464,998           | 8,860,275          | 0.9           | -21,604,723         | -70.9        |
| Cobre        | 110,818,034          | 103,139,151          | 77,445,321           | 123,354,986        | 12.6          | 45,909,666          | 59.3         |
| Zinc         | 970,986,897          | 817,473,204          | 98,491,533           | 128,865,764        | 13.2          | 30,374,232          | 30.8         |

### México: Valor de la Producción en pesos de minerales metálicos. Enero a diciembre de cada año.

| Productos    | 2018                   | 2019                   | 2020                   | 2021                   | Part. %, 2021 | Variación absoluta     | Variación %  |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>315,527,944,801</b> | <b>311,481,420,202</b> | <b>377,532,479,785</b> | <b>326,738,009,387</b> | <b>100.00</b> | <b>-50,794,470,399</b> | <b>-13.5</b> |
| Oro          | 93,041,106,616         | 93,627,356,866         | 135,200,420,300        | 16,498,086,999         | 35.8          | -118,702,333,301       | -87.8        |
| Plata        | 58,729,041,943         | 60,965,464,084         | 80,019,453,562         | 101,522,389,648        | 21.2          | 21,502,936,086         | 26.9         |
| Plomo        | 10,293,974,884         | 10,024,451,792         | 10,410,473,427         | 2,555,128,667          | 2.8           | -7,855,344,761         | -75.5        |
| Cobre        | 94,145,811,866         | 88,665,290,496         | 98,707,495,555         | 144,432,949,724        | 26.1          | 45,725,454,170         | 46.3         |
| Zinc         | 38,934,996,653         | 33,450,161,169         | 33,468,696,447         | 45,308,909,994         | 8.9           | 11,840,213,548         | 35.4         |
| Hierro       | 20,383,012,838         | 24,748,695,794         | 19,725,940,495         | 16,420,544,354         | 5.2           | -3,305,396,141         | -16.8        |

Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis del CODESIN.

Fuente: INEGI; Secretaría de Economía (Servicio Geológico Mexicano).

# Gráfica 1



