

# CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SINALOA (CODESIN). UNIDAD DE ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS.

BOLETÍN No. 18/2017.  
Culiacán. Sin. 13 de marzo de 2017.

## REPORTE DE VALOR Y VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS EN SINALOA, DE ENERO A DICIEMBRE DE 2016.

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

### 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 2016, es el siguiente:
  - ⊕ La producción de Oro fue de 1 mil 963 kilogramos (kg.), 1 mil 065.6 kg. menos con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó una disminución de 35.19%.
  - ⊕ La producción de Plata fue de 37 mil 219 kg., 9 mil 957 kg. menos con respecto al mismo periodo de 2015, presentando una disminución de 21.11%.
  - ⊕ La producción de Plomo fue de 2 mil 717 toneladas (ton.), 170 ton. más con respecto al mismo periodo de 2015, esto equivale a un aumento de 6.67%.
  - ⊕ La producción de Cobre fue de 1 mil 027 ton., 33 ton. menos con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó una disminución de 3.11%.
  - ⊕ La producción de Zinc fue de 6 mil 327 ton., 489 ton. más con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó un aumento de 8.38%.
  - ⊕ La producción de Hierro fue de 132 mil 251 ton., 4 mil 872 ton. más con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó un aumento de 3.82%. (**Ver cuadro 1**).
- ✿ Para apreciar el comportamiento de la producción de minerales metálicos en Sinaloa, durante enero a diciembre de c/año del período 2005–2016, ver la gráfica 1.

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

- ✿ De acuerdo con el INEGI y la Secretaría de Economía, el valor de la producción de minerales metálicos en Sinaloa, (Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro), durante enero a diciembre de 2016, es el siguiente:
  - ⊕ El valor total de la producción (Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro), fue de 2 462 millones de pesos, 210 millones de pesos menos con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó una disminución de 7.88%.

- ⊕ El valor de producción de Oro fue de 1 mil 468 millones de pesos, 320 millones de pesos menos con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó una disminución de 17.92%, y representa el 59.63% del valor total de la producción de los principales minerales metálicos en Sinaloa.
- ⊕ El valor de producción de Plata fue de 383 millones 489 millones de pesos, 7 millones de pesos menos con respecto al mismo periodo de 2015, presentando una disminución de 1.79%, y representa el 15.57% del valor total de la producción.
- ⊕ El valor de producción de Plomo fue de 95 millones de pesos, 9 millones 718 mil 956 pesos, más con respecto al mismo periodo de 2015, esto equivale a un aumento de 80.75%, y representa el 3.53% del valor total de la producción.
- ⊕ El valor de producción de Cobre fue de 23 millones 014 mil 064 pesos, 23 millones de pesos, más con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó un aumento de 1.73%, y representa el 3.80% del valor total de la producción.
- ⊕ El valor de producción de Zinc fue de 251 millones 108 millones de pesos, 73 millones de pesos, más con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó un aumento de 40.94%, y representa el 10.19% del valor total de la producción.
- ⊕ El valor de producción de Hierro fue de 171 millones 819 de pesos, 5 millones de pesos, más con respecto al mismo periodo de 2015, lo que significó un aumento de 3.24%, y representa el 6.94% 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 diez con una participación de 1.65% de la producción total nacional; en plata en el lugar trece con 0.69%; en Plomo en el lugar ocho con 1.17%; en Cobre en el lugar once con 0.15%; en Zinc en el lugar ocho con 0.90%; y en Hierro en el lugar ocho con el 1.00%. **(Ver cuadro 3).**
- ⊕ En lo que se refiere a la tasa de crecimiento; en la producción de Oro, Sinaloa se ubica en la posición siete con una tasa de -35.19%, en plata se sitúa en el lugar trece con -21.11%, en plomo tiene el lugar ocho con 6.67%, en Cobre se ubica en la posición nueve con -3.11%, en Zinc en el lugar ocho con 8.38% y en Hierro en el lugar ocho con 3.82%. **(Ver cuadro 4).**
- ⊕ Para ver la posición y la tasa de crecimiento del resto de las entidades federativas, ver cuadro 3 y 4.

Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis.  
 Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa.  
 Dirección: Paseo Niños Héroe #78 PTE. Col. Centro, Culiacán, Sinaloa.  
 Para dudas sobre los datos o metodología utilizada por favor llamar al TEL: 7-12-82-32.  
<http://www.sinaloaennumeros.com>

Anexos estadísticos:

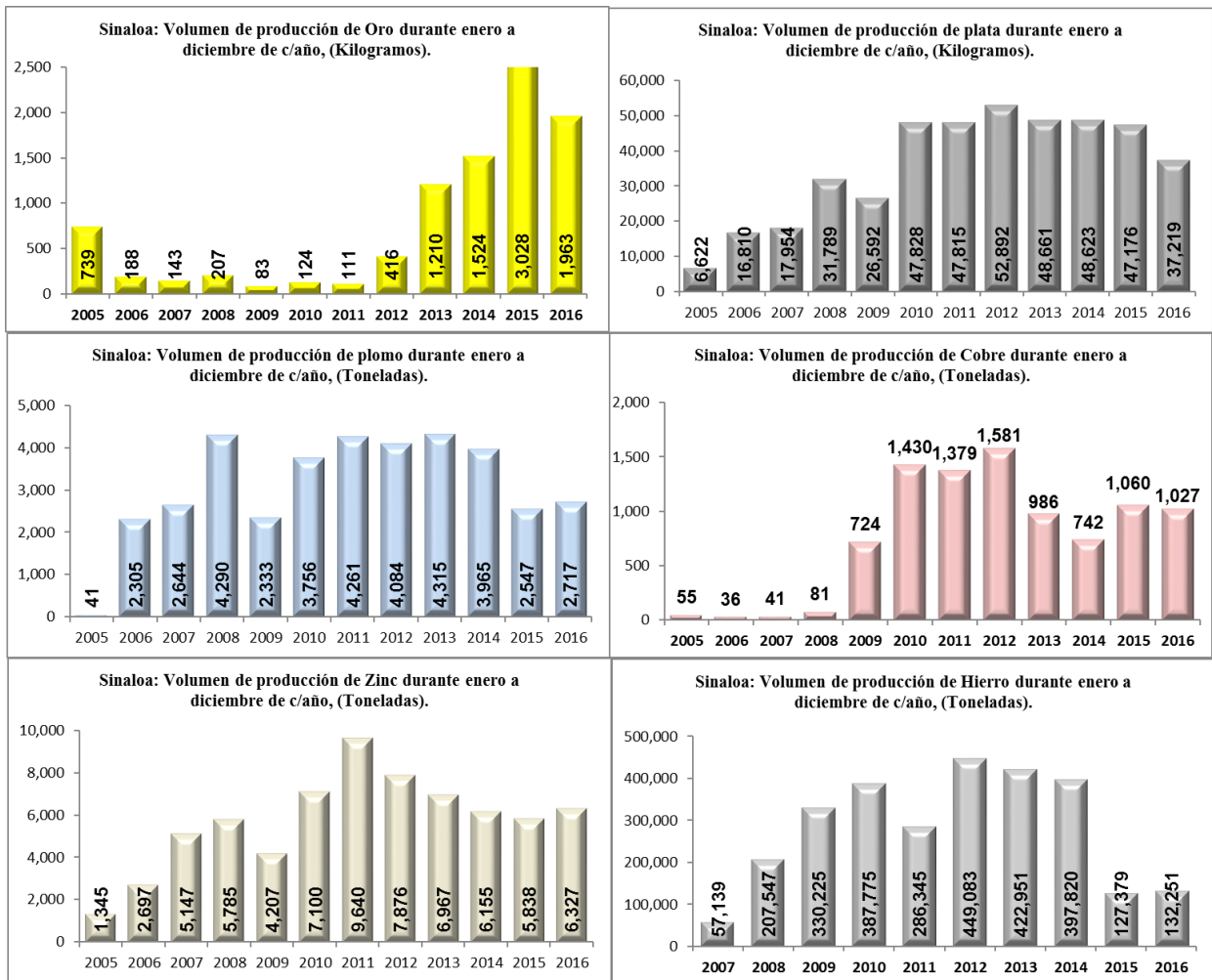
Cuadro No. 1.

<b>Sinaloa: Producción de minerales metálicos durante enero a diciembre de c/año.</b>				
Productos	2015	2016	Variación absoluta	Variación %
Oro (Kg.)	3,028	1,963	-1,065.6	-35.19
Plata (Kg.)	47,176	37,219	-9,957	-21.11
Plomo (ton.)	2,547	2,717	170	6.67
Cobre (ton.)	1,060	1,027	-33	-3.11
Zinc (ton.)	5,838	6,327	489	8.38
Hierro (ton.)	127,379	132,251	4,872	3.82
<b>México: Producción de minerales metálicos durante enero a diciembre de c/año.</b>				
Productos	2015	2016	Variación absoluta	Variación %
Oro (Kg.)	134,759	118,844	-15,914.3	-11.81
Plata (Kg.)	5,955,151	5,373,728	-581,423	-9.76
Plomo (ton.)	263,772	232,082	-31,690	-12.01
Cobre (ton.)	594,451	688,661	94,210	15.85
Zinc (ton.)	786,774	705,399	-81,375	-10.34
Hierro (ton.)	13,461,932	13,265,348	-196,584	-1.46
Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis Fuente: INEGI				

Cuadro No. 2

<b>Sinaloa: Valor de la Producción en pesos de minerales metálicos durante enero a diciembre de c/año, millones de pesos.</b>					
Productos	2015	2016	Part. %, 2016	Variación absoluta	Variación %
<b>Total</b>	<b>2,672</b>	<b>2,462</b>	<b>100.00</b>	<b>-210</b>	<b>-7.88</b>
Oro	1,788	1,468	59.63	-320	-17.92
Plata	377	383	15.57	7	1.79
Plomo	72	95	3.87	23	32.54
Cobre	92	94	3.80	2	1.73
Zinc	178	251	10.19	73	40.94
Hierro	165	171	6.94	5	3.24
<b>México: Valor de la Producción en pesos de minerales metálicos durante enero a diciembre de c/año, millones de pesos.</b>					
Productos	2015	2016	Part. %, 2016	Variación absoluta	Variación %
<b>Total</b>	<b>227,640</b>	<b>260,236</b>	<b>100.00</b>	<b>32,596</b>	<b>14.32</b>
Oro	79,573	88,875	34.15	9,302	11.69
Plata	47,548	55,355	21.27	7,807	16.42
Plomo	7,438	8,131	3.12	693	9.32
Cobre	51,606	62,771	24.12	11,165	21.64
Zinc	23,989	27,971	10.75	3,982	16.60
Hierro	17,487	17,134	6.58	-353	-2.02
Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis Fuente: INEGI; Secretaría de Economía (Servicio Geológico Mexicano).					

Gráfica No. 1



Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis  
Fuente: INEGI

Cuadro No. 3

Participación porcentual de la producción minera por entidad federativa, durante enero a diciembre de 2016.									
Pos.	Oro (kg.)			Plata (kg.)			Plomo (ton.)		
	Entidad	2016	Part. %	Entidad	2016	Part. %	Entidad	2016	Part. %
	<b>Nacional</b>	<b>118,844</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>5,373,728</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>232,082</b>	<b>100.00</b>
1	Sonora	43,728	36.79	Zacatecas	2,248,253	41.84	Zacatecas	136,053	58.62
2	Zacatecas	24,425	20.55	Durango	738,790	13.75	Coahuila	36,534	15.74
3	Chihuahua	18,043	15.18	Coahuila	707,675	13.17	Durango	29,617	12.76
4	Durango	9,901	8.33	Sonora	380,409	7.08	México	9,726	4.19
5	Guerrero	7,401	6.23	Oaxaca	279,588	5.20	Otras	7,217	3.11
6	San Luis Potosí	3,075	2.59	México	234,736	4.37	Oaxaca	5,260	2.27
7	Baja California	3,004	2.53	San Luis Potosí	159,412	2.97	Hidalgo	3,291	1.42
8	Guanajuato	2,451	2.06	Guanajuato	157,522	2.93	<b>Sinaloa</b>	<b>2,717</b>	<b>1.17</b>
9	Oaxaca	2,386	2.01	Otras	132,733	2.47	San Luis Potosí	1,660	0.72
10	<b>Sinaloa</b>	<b>1,963</b>	<b>1.65</b>	Querétaro	119,479	2.22	Jalisco	7	0.00
11	México	1,207	1.02	Chihuahua	78,914	1.47			
12	Otras	674	0.57	Hidalgo	56,225	1.05			
13	Querétaro	446	0.37	<b>Sinaloa</b>	<b>37,219</b>	<b>0.69</b>			
14	Nayarit	100	0.08	Baja California	33,922	0.63			
15	Hidalgo	41	0.03	Guerrero	5,752	0.11			
				Nayarit	3,099	0.06			
	<b>Cobre (ton.)</b>			<b>Zinc (ton.)</b>			<b>Hierro (ton.)</b>		
	Entidad	2016	Part. %	Entidad	2016	Part. %	Entidad	2016	Part. %
	<b>Nacional</b>	<b>688,661</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>705,399</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>13,265,348</b>	<b>100.00</b>
1	Sonora	577,259	83.82	Zacatecas	287,273	40.72	Chihuahua	4,109,163	30.98
2	Zacatecas	37,153	5.39	Durango	172,316	24.43	Michoacán	2,959,986	22.31
3	San Luis Potosí	29,181	4.24	Chihuahua	103,957	14.74	Coahuila	2,556,781	19.27
4	Chihuahua	15,339	2.23	México	46,405	6.58	Durango	1,538,646	11.60
5	Otras	13,906	2.02	Otras	41,981	5.95	Sonora	1,423,617	10.73
6	Durango	9,408	1.37	San Luis Potosí	29,830	4.23	Colima	302,228	2.28
7	México	2,479	0.36	Hidalgo	17,310	2.45	Otras	242,676	1.83
8	Hidalgo	1,800	0.26	<b>Sinaloa</b>	<b>6,327</b>	<b>0.90</b>	<b>Sinaloa</b>	<b>132,251</b>	<b>1.00</b>
9	Michoacán	1,109	0.16						
11	<b>Sinaloa</b>	<b>1,027</b>	<b>0.15</b>						

Otras 1/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Hidalgo y Michoacán.  
Otras 2/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León y Tamaulipas.  
Otras 3/.- Incluye los estados de Aguascalientes, B.C., Morelos, Nuevo León, Querétaro, Guanajuato, Coahuila, Tamaulipas, Jalisco.  
Otras 4/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Jalisco, Oaxaca, Querétaro, Tamaulipas y Guanajuato.  
Otras 5/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Nuevo León, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Sonora y Tamaulipas.  
Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis  
Fuente: INEGI

Cuadro No. 4

Producción minera y su tasa de crecimiento durante enero a diciembre de 2016 con respecto al mismo periodo de 2015.												
Pos.	Oro (kg.)				Plata (kg.)				Plomo (ton.)			
	Entidad	2015	2016	Tasa	Entidad	2015	2016	Tasa	Entidad	2015	2016	Tasa
	<b>Nacional</b>	<b>134,759</b>	<b>118,844</b>	<b>-11.81</b>	<b>Nacional</b>	<b>5,955,151</b>	<b>5,373,728</b>	<b>-9.76</b>	<b>Nacional</b>	<b>263,772</b>	<b>232,082</b>	<b>-12.01</b>
1	Sonora	42,592	43,728	2.67	Zacatecas	2,494,855	2,248,253	-9.88	Zacatecas	165,348	136,053	-17.72
2	Zacatecas	37,160	24,425	-34.27	Durango	990,202	738,790	-25.39	Coahuila	37,514	36,534	-2.61
3	Chihuahua	15,287	18,043	18.03	Coahuila	778,757	707,675	-9.13	Durango	31,215	29,617	-5.12
4	Durango	12,762	9,901	-22.41	Sonora	363,892	380,409	4.54	México	9,247	9,726	5.18
5	Guerrero	8,973	7,401	-17.52	Oaxaca	231,347	279,588	20.85	Otras	8,152	7,217	-11.47
6	San Luis Potosí	4,482	3,075	-31.39	México	230,071	234,736	2.03	Oaxaca	5,230	5,260	0.57
7	<b>Sinaloa</b>	<b>3,028</b>	<b>1,963</b>	<b>-35.19</b>	San Luis Potosí	175,855	159,412	-9.35	Hidalgo	3,155	3,291	4.31
8	Baja California	2,777	3,004	8.18	Otras	172,773	132,733	-23.17	<b>Sinaloa</b>	<b>2,547</b>	<b>2,717</b>	<b>6.67</b>
9	Guanajuato	2,367	2,451	3.54	Guanajuato	169,310	157,522	-6.96	San Luis Potosí	1,346	1,660	23.33
10	Oaxaca	2,120	2,386	12.55	Querétaro	115,465	119,479	3.48	Jalisco	18	7	-61.11
11	México	1,217	1,207	-0.84	Chihuahua	71,103	78,914	10.99				
12	Otras	1,196	674	-43.67	Hidalgo	59,274	56,225	-5.14				
13	Querétaro	557	446	-19.99	<b>Sinaloa</b>	<b>47,176</b>	<b>37,219</b>	<b>-21.11</b>				
14	Nayarit	123	100	-18.60	Baja California	41,835	33,922	-18.91				
15	Hidalgo	118.9	41.3	-65.26	Nayarit	7,131	3,099	-56.54				
					Guerrero	6,105	5,752	-5.78				
	<b>Cobre (ton.)</b>				<b>Zinc (ton.)</b>				<b>Hierro (ton.)</b>			
	Entidad	2015	2016	Tasa	Entidad	2015	2016	Tasa	Entidad	2015	2016	Tasa
	<b>Nacional</b>	<b>594,451</b>	<b>688,661</b>	<b>15.85</b>	<b>Nacional</b>	<b>786,774</b>	<b>705,399</b>	<b>-10.34</b>	<b>Nacional</b>	<b>13,461,932</b>	<b>13,265,348</b>	<b>-1.46</b>
1	Sonora	483,510	577,259	19.39	Zacatecas	338,689	287,273	-15.18	Chihuahua	3,421,863	4,109,163	20.09
2	Zacatecas	42,381	37,153	-12.34	Durango	203,635	172,316	-15.38	Michoacán	2,865,149	2,959,986	3.31
3	San Luis Potosí	30,041	29,181	-2.86	Chihuahua	104,851	103,957	-0.85	Durango	2,722,557	1,538,646	-43.49
4	Chihuahua	18,537	15,339	-17.25	México	46,385	46,405	0.04	Coahuila	1,919,362	2,556,781	33.21
5	Durango	7,425	9,408	26.71	Otras	46,034	41,981	-8.80	Sonora	1,449,000	1,423,617	-1.75
6	Otras	6,633	13,906	109.65	San Luis Potosí	28,728	29,830	3.84	Colima	704,428	302,228	-57.10
7	México	2,264	2,479	9.50	Hidalgo	12,119	17,310	42.83	Otras	252,194	242,676	-3.77
8	Hidalgo	1,932	1,800	-6.83	<b>Sinaloa</b>	<b>5,838</b>	<b>6,327</b>	<b>8.38</b>	<b>Sinaloa</b>	<b>127,379</b>	<b>132,251</b>	<b>3.82</b>
9	<b>Sinaloa</b>	<b>1,060</b>	<b>1,027</b>	<b>-3.11</b>	Guerrero	495	0	-100.00				
10	Michoacán	598	1,109	85.45								
	Guerrero	70	0	-100.00								

Otras 1/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Hidalgo y Michoacán.  
Otras 2/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León y Tamaulipas.  
Otras 3/.- Incluye los estados de Aguascalientes, B.C., Morelos, Nuevo León, Querétaro, Guanajuato, Coahuila, Tamaulipas, Jalisco.  
Otras 4/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Jalisco, Oaxaca, Querétaro, Tamaulipas y Guanajuato.  
Otras 5/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Nuevo León, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Sonora y Tamaulipas.  
Elaborado por la Unidad de Estadística y Análisis  
Fuente: INEGI