

**CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE  
SINALOA (CODESIN).  
COMITÉ CIUDADANO DE EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DEL  
ESTADO DE SINALOA (CCEES).**

**BOLETÍN No. 14/2014.**  
Culiacán. Sin. 04 de marzo de 2014.

**PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS EN SINALOA EN 2013.**

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 2013, es el siguiente:
  - ⊕ La producción de Oro fue de 1 mil 151 kilogramos (kg.), 734 kg. más con respecto al mismo periodo de 2012, lo que significó un crecimiento de 176.50%.
  - ⊕ La producción de Plata fue de 52 mil 371 kg., -521 kg. menos con respecto al mismo periodo de 2012, presentando una disminución de -0.99%.
  - ⊕ La producción de Plomo fue de 3 mil 996 toneladas (ton.), -88 ton. menos con respecto al mismo periodo de 2012, esto equivale a una disminución de -2.15%.
  - ⊕ La producción de Cobre fue de 1 mil 419 ton., -162 ton. menos con respecto al mismo periodo de 2012, lo que significó una disminución de -10.25%.
  - ⊕ La producción de Zinc fue de 8 mil 063 ton., 187 ton. más con respecto al mismo periodo de 2012, lo que significó un crecimiento de 2.37%.
  - ⊕ La producción de Hierro fue de 381 mil 155 ton., -67 mil 928 ton. menos con respecto al mismo periodo de 2012, lo que significó una disminución de -15.13%. (**Ver cuadro 1**).
- ✿ Para apreciar el comportamiento de la producción de minerales metálicos en Sinaloa y México, durante enero a diciembre de c/año del período 2003–2013, ver la gráfica 1.

**Producción de minerales metálicos por entidad federativa.**

- ✿ En la producción de Oro, Sinaloa se ubica en la posición número 9 con una participación de 1.11% de la producción total nacional; en plata en el lugar 11 con 0.99%; en Plomo en el lugar 6 con 1.66%; en Cobre en el lugar 8 con 0.29%; en Zinc en el lugar 8 con 1.26%; y en Hierro en el lugar 6 con el 2.51%. (**Ver cuadro 2**).

- ✚ En lo que se refiere a la tasa de crecimiento; en la producción de Oro, Sinaloa se ubica en la posición 2 con una tasa de 176.50%, en plata se sitúa en el lugar 8 con -0.99%, en plomo tiene el lugar 4 con -2.15%, en Cobre se ubica en la posición 8 con -10.25%, en Zinc en el lugar 3 con 2.37% y en Hierro en el lugar 5 con -15.13%. (**Ver cuadro 3**).
- ✚ Los estados que ocupan los primeros lugares en la producción de Oro son: Sonora con 29.64% del total nacional, Chihuahua con 19.89% y Zacatecas con 18.70%. Por el contrario, los estados que están entre los últimos lugares son: Nayarit con 0.13%, Querétaro con 0.45% y Baja California con 0.90%.
- ✚ Los estados con mayor producción de plata fueron: Zacatecas con una participación de 42.41%, Chihuahua con 17.68% y Durango con 12.35%. Los estados que menos participación tuvieron fueron: Nayarit con 0.16%, Baja California con 0.22% y Hidalgo con 0.50%.
- ✚ La producción de plomo se concentro en dos estados, Zacatecas con 54.84% del total nacional y Chihuahua con 21.72%. Por el contrario, los estados con menos participación fueron: Michoacán con 0.004% y San Luis Potosí con 0.67%.
- ✚ La producción de Cobre se concentro en el estado de Sonora con 75.70% del total nacional y Zacatecas con 11.76%. En cambio, los estados con menos participación fueron: Michoacán con 0.21%, Hidalgo 0.27% y Sinaloa 0.29%.
- ✚ Los estados con mayor producción de Zinc fueron: Zacatecas con 42.02%, Chihuahua con 18.38% y Durango con 10.04%. En contraparte, los estados con menos participación fueron: Sinaloa con 1.26%, Hidalgo con 1.28% y Edo. de México con 6.50%.
- ✚ Los estados con mayor producción de Hierro fueron: Michoacán con 35.56%, Coahuila con 20.81% y Colima con 16.33%. En cambio los estados con menor participación fueron: Zacatecas con 0.14%, Chihuahua con 1.71% y Sinaloa con 2.51%. (**Ver Cuadro 2**).
- ✚ Para apreciar el comportamiento de la tasa de crecimiento de las entidades federativas, ver cuadro 3.

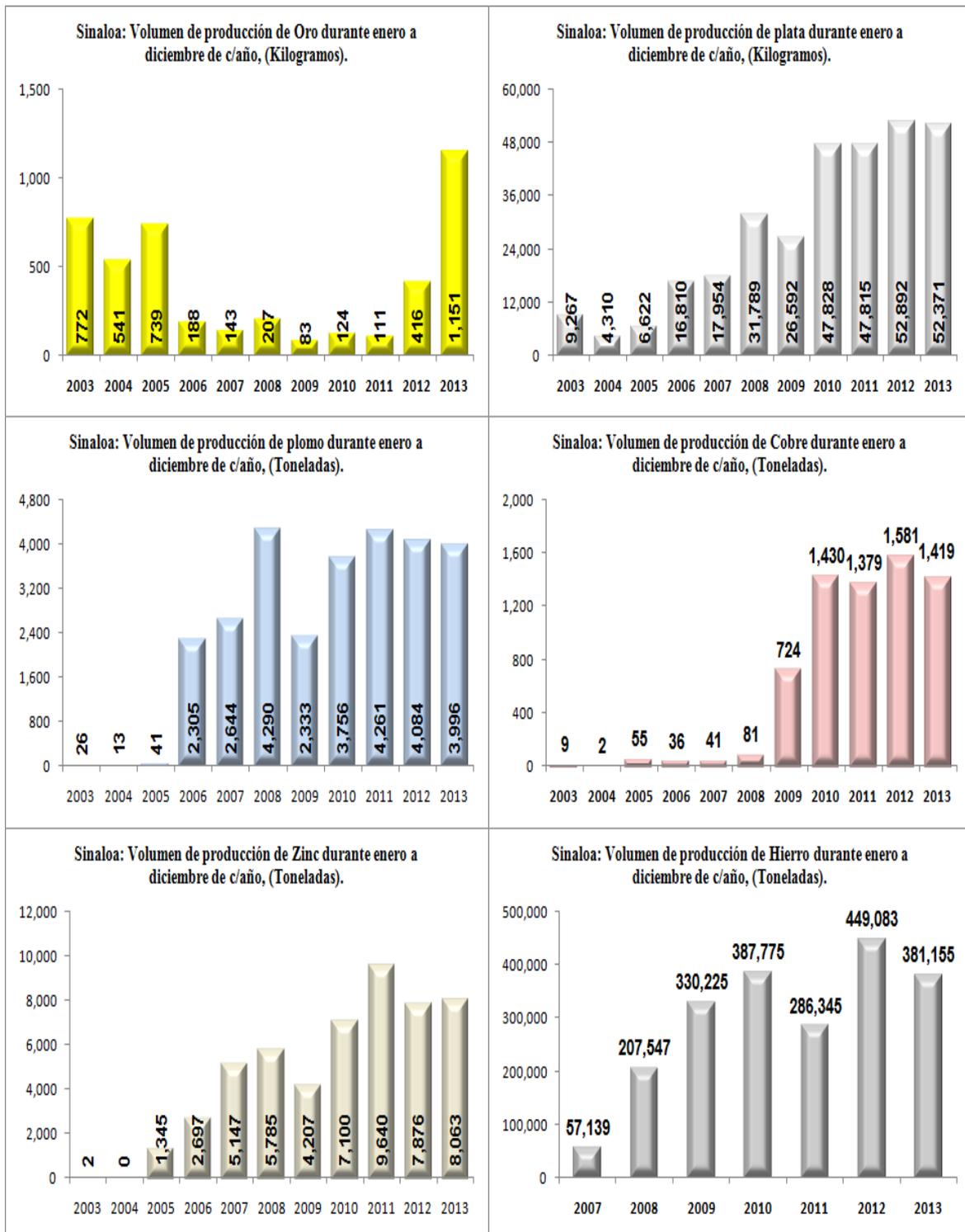
Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa  
 Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa  
 Dirección: Paseo niños héroes #78 PTE. Col. Centro, Culiacán, Sinaloa  
 Para dudas sobre los datos o metodología utilizada por favor llamar al TEL: 7-12-82-32.  
 : <http://www.ccees.com.mx>

### **Anexos estadísticos:**

Cuadro No. 1

<b>Sinaloa: Producción de minerales metálicos durante enero a diciembre de c/año.</b>				
Productos	2012	2013	Diferencia absoluta	Variación %
Oro (Kg.)	416	1,151	734	176.50
Plata (Kg.)	52,892	52,371	-521	-0.99
Plomo (ton.)	4,084	3,996	-88	-2.15
Cobre (ton.)	1,581	1,419	-162	-10.25
Zinc (ton.)	7,876	8,063	187	2.37
Hierro (ton.)	449,083	381,155	-67,928	-15.13
<b>México: Producción de minerales metálicos durante enero a diciembre de c/año.</b>				
Productos	2012	2013	Diferencia absoluta	Variación %
Oro (Kg.)	102,802	103,825	1,023	1.00
Plata (Kg.)	5,358,195	5,277,135	-81,060	-1.51
Plomo (ton.)	238,091	240,915	2,824	1.19
Cobre (ton.)	500,275	489,109	-11,166	-2.23
Zinc (ton.)	660,349	641,194	-19,155	-2.90
Hierro (ton.)	14,915,941	15,198,573	282,632	1.89
Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa, (CCEEES).				
Fuente: INEGI				

Gráfica No. 1



Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa.  
Fuente: INEGI

Cuadro No. 2

Participación porcentual de la producción minera por entidad federativa, durante enero a diciembre de 2013.									
Pos.	Oro (kg.)			Plata (kg.)			Plomo (ton.)		
	Entidad	2013	Part. %	Entidad	2013	Part. %	Entidad	2013	Part. %
	<b>Nacional</b>	<b>103,825</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>5,277,135</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>240,915</b>	<b>100.00</b>
1	Sonora	30,778	29.64	Zacatecas	2,237,955	42.41	Zacatecas	132,106	54.84
2	Chihuahua	20,653	19.89	Chihuahua	932,746	17.68	Chihuahua	52,333	21.72
3	Zacatecas	19,414	18.70	Durango	651,696	12.35	Durango	18,993	7.88
4	Guerrero	11,200	10.79	Sonora	417,424	7.91	México	8,922	3.70
5	Durango	9,100	8.76	México	196,510	3.72	Guerrero	4,043	1.68
6	San Luis Potosí	4,786	4.61	Oaxaca	167,244	3.17	<b>Sinaloa</b>	<b>3,996</b>	<b>1.66</b>
7	Oaxaca	1,586	1.53	San Luis Potosí	156,704	2.97	Oaxaca	3,957	1.64
8	México	1,232	1.19	Coahuila	131,747	2.50	Hidalgo	2,226	0.92
9	<b>Sinaloa</b>	<b>1,151</b>	<b>1.11</b>	Guanajuato	78,802	1.49	San Luis Potosí	1,605	0.67
10	Guanajuato	1,013	0.98	Guerrero	55,360	1.05	Michoacán	9	0.004
11	Baja California	938	0.90	<b>Sinaloa</b>	<b>52,371</b>	<b>0.99</b>	Otras 3/	12,725	5.28
12	Querétaro	463	0.45	Querétaro	44,435	0.84			
13	Nayarit	134	0.13	Hidalgo	26,626	0.50			
14	Otras 1/	1,378	1.33	Baja California	11,639	0.22			
15				Nayarit	8,334	0.16			
				Otras 2/	107,542	2.04			
	<b>Cobre (ton.)</b>			<b>Zinc (ton.)</b>			<b>Hierro (ton.)</b>		
	Entidad	2013	Part. %	Entidad	2013	Part. %	Entidad	2013	Part. %
	<b>Nacional</b>	<b>489,109</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>641,194</b>	<b>100.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>15,198,573</b>	<b>100.00</b>
1	Sonora	370,237	75.70	Zacatecas	269,453	42.02	Michoacán	5,404,436	35.56
2	Zacatecas	57,531	11.76	Chihuahua	117,872	18.38	Coahuila	3,163,433	20.81
3	San Luis Potosí	24,204	4.95	Durango	64,351	10.04	Colima	2,482,216	16.33
4	Chihuahua	15,169	3.10	San Luis Potosí	46,765	7.29	Sonora	1,107,871	7.29
5	Durango	5,565	1.14	Guerrero	43,569	6.79	Durango	774,198	5.09
6	Guerrero	5,386	1.10	México	41,661	6.50	<b>Sinaloa</b>	<b>381,155</b>	<b>2.51</b>
7	México	2,590	0.53	Hidalgo	8,221	1.28	Chihuahua	260,420	1.71
8	<b>Sinaloa</b>	<b>1,419</b>	<b>0.29</b>	<b>Sinaloa</b>	<b>8,063</b>	<b>1.26</b>	Zacatecas	21,307	0.14
9	Hidalgo	1,309	0.27	Otras 5/	41,239	6.43	Otras	1,603,537	10.55
11	Michoacán	1,046	0.21						
	Otras 4/	4,653	0.95						

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 el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa, (CCEEES).  
Fuente: INEGI

Cuadro No. 3

Producción minera y su tasa de crecimiento durante enero a diciembre de 2013 con respecto al mismo periodo de 2012.												
Pos.	Oro (kg.)				Plata (kg.)				Plomo (ton.)			
	Entidad	2012	2013	Tasa	Entidad	2012	2013	Tasa	Entidad	2012	2013	Tasa
	<b>Nacional</b>	<b>102,802</b>	<b>103,825</b>	<b>1.00</b>	<b>Nacional</b>	<b>5,358,195</b>	<b>5,277,135</b>	<b>-1.51</b>	<b>Nacional</b>	<b>238,091</b>	<b>240,915</b>	<b>1.19</b>
1	Baja California	248	938	278.81	Baja California	3,131	11,639	271.73	México	7,705	8,922	15.79
2	<b>Sinaloa</b>	<b>416</b>	<b>1,151</b>	<b>176.50</b>	Sonora	356,393	417,424	17.12	Zacatecas	126,636	132,106	4.32
3	Nayarit	97	134	38.53	Guanajuato	72,372	78,802	8.88	Chihuahua	53,064	52,333	-1.38
4	Querétaro	397	463	16.47	México	181,389	196,510	8.34	<b>Sinaloa</b>	<b>4,084</b>	<b>3,996</b>	<b>-2.15</b>
5	México	1,080	1,232	14.10	Oaxaca	155,201	167,244	7.76	Hidalgo	2,298	2,226	-3.13
6	Chihuahua	19,716	20,653	4.75	Coahuila	131,161	131,747	0.45	Durango	19,905	18,993	-4.58
7	Sonora	30,003	30,778	2.58	Durango	649,054	651,696	0.41	Oaxaca	4,924	3,957	-19.64
8	Guerrero	11,187	11,200	0.12	<b>Sinaloa</b>	<b>52,892</b>	<b>52,371</b>	<b>-0.99</b>	Guerrero	5,041	4,043	-19.80
9	Oaxaca	1,638	1,586	-3.16	Zacatecas	2,333,653	2,237,955	-4.10	San Luis Potosí	2,630	1,605	-38.97
10	Durango	9,480	9,100	-4.01	Nayarit	8,865	8,334	-5.99	Michoacán	15	9	-40.00
11	Zacatecas	21,678	19,414	-10.44	Hidalgo	29,022	26,626	-8.26	Otras 3/	11,789	12,725	7.94
12	San Luis Potosí	5,357	4,786	-10.67	Chihuahua	1,031,303	932,746	-9.56				
13	Guanajuato	1,193	1,013	-15.14	San Luis Potosí	174,716	156,704	-10.31				
14	Otras 1/	312	1,378	341.92	Querétaro	49,710	44,435	-10.61				
15					Guerrero	62,364	55,360	-11.23				
					Otras 2/	66,969	107,542	60.58				
	<b>Cobre (ton.)</b>				<b>Zinc (ton.)</b>				<b>Hierro (ton.)</b>			
	Entidad	2012	2013	Tasa	Entidad	2012	2013	Tasa	Entidad	2012	2013	Tasa
	<b>Nacional</b>	<b>500,275</b>	<b>489,109</b>	<b>-2.23</b>	<b>Nacional</b>	<b>660,349</b>	<b>641,194</b>	<b>-2.90</b>	<b>Nacional</b>	<b>14,915,941</b>	<b>15,198,573</b>	<b>1.89</b>
1	Durango	2,426	5,565	129.39	Durango	22,028	64,351	192.13	Michoacán	4,049,927	5,404,436	33.45
2	Zacatecas	51,262	57,531	12.23	México	39,685	41,661	4.98	Coahuila	3,172,038	3,163,433	-0.27
3	México	2,472	2,590	4.77	<b>Sinaloa</b>	<b>7,876</b>	<b>8,063</b>	<b>2.37</b>	Durango	781,964	774,198	-0.99
4	San Luis Potosí	23,158	24,204	4.52	Guerrero	43,103	43,569	1.08	Colima	2,829,461	2,482,216	-12.27
5	Michoacán	1,059	1,046	-1.23	Hidalgo	8,526	8,221	-3.58	<b>Sinaloa</b>	<b>449,083</b>	<b>381,155</b>	<b>-15.13</b>
6	Chihuahua	15,819	15,169	-4.11	Chihuahua	125,995	117,872	-6.45	Sonora	1,308,916	1,107,871	-15.36
7	Sonora	389,302	370,237	-4.90	San Luis Potosí	50,774	46,765	-7.90	Zacatecas	27,133	21,307	-21.47
8	<b>Sinaloa</b>	<b>1,581</b>	<b>1,419</b>	<b>-10.25</b>	Zacatecas	316,425	269,453	-14.84	Chihuahua	670,847	260,420	-61.18
9	Guerrero	6,601	5,386	-18.41	Otras 5/	45,937	41,239	-10.23	Otras	1,626,572	1,603,537	-1.42
10	Hidalgo	1,644	1,309	-20.38								
	Otras 4/	4,951	4,653	-6.02								
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 el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa, (CCEEES).												
Fuente: INEGI												