# CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SINALOA (CODESIN).

COMITÉ CIUDADANO DE EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DEL ESTADO DE SINALOA (CCEES).

**BOLETÍN No.** 41/2010. Culiacán. Sin. 1 de Septiembre de 2010.

## REPORTE DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS EN SINALOA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2010.

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

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

- De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), durante el primer semestre de 2010, el volumen de la producción de minerales metálicos en Sinaloa, (Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc y Hierro) presentaron incrementos con respecto al mismo período de 2009. Los resultados por tipo de metal son los siguientes:
  - La producción de Oro fue de 49 kilogramos (kg.), 13 kg. más con respecto al mismo período de 2009, lo que significó un incremento de 37.54%.
  - ♣ La producción de Plata fue de 15 mil kg., 8 mil 434 kg. más con respecto al mismo período de 2009, presentando un incremento de 128.45%.
  - ◆ La producción de Plomo fue de 1 mil 911 toneladas (ton.), 1 mil 373 ton. más con respecto al mismo período de 2009, esto equivale a un aumento de 255.20%.
  - ◆ La producción de Cobre, fue de 340 ton., 295 ton. más con respecto al mismo período del 2009, lo que significó un incremento de 655.56%.
  - La producción de Zinc pasó de 1 ton. a 2 mil 676 ton. con respecto al mismo periodo de 2009.
  - ◆ La producción de Hierro fue de 198 mil 512 ton., 69 mil 667 ton. más con respecto al mismo período de 2009, presentando un incremento del 54.07%. (**Ver cuadro 1**).
- Para apreciar el comportamiento de la producción de minerales metálicos en Sinaloa, durante el primer semestre del período 2000–2010, ver la gráfica 1.

#### Comportamiento de la producción de minerales metálicos a nivel nacional.

■ En México, durante el primer semestre de 2010, con respecto al mismo período de 2009, la producción de minerales metálicos registra un incremento en los metales como el Oro (9.67%), Plata (14.04%), Plomo (10.56%) y Hierro (11.97%). Por lo contrario, la

producción de Cobre y Zinc registró una disminución de (-4.13%) y (-1.57%) respectivamente. (**Ver cuadro 1**).

### La producción de minerales metálicos por entidad federativa durante el primer semestre de 2010.

- En la producción de Oro, Sinaloa se ubica en la posición número 11 con una participación de 0.15% de la producción total nacional; en plata en el lugar 10 con 0.78%; en Plomo en el lugar 6 con 2.48%; en Cobre en el lugar 9 con 0.29%; en Zinc en el lugar 7 con 1.12%; y en Hierro en el lugar 5 con el 3.21%. (**Ver cuadro 2**).
- Los estados que ocupan los primeros lugares en la producción de Oro son: Sonora, Chihuahua y Durango con una participación de 33.67%, 19.10% y 13.84% respectivamente, del total nacional. Y por el contrario, los estados que están entre los últimos lugares son: Nayarit, Sinaloa y Baja California con una participación de 0.12%, 0.15% y 0.40% respectivamente.
- La producción de Plata, se concentró en tres estados: Zacatecas, Chihuahua y Durango con una participación en el total nacional de 45.50%, 15.50% y 11.97% respectivamente. Los estados que menos participación tuvieron fueron: Hidalgo, Baja California y Nayarit con 0.03%, 0.19% y 0.31% respectivamente.
- En lo que se refiere a la producción de Plomo, los estados con mayor producción del total nacional fueron Zacatecas y Chihuahua con 42.27% y 30.37% respectivamente. Por el contrario, entre los estados con menos participación se encuentran Coahuila, Guerrero y Sinaloa con una participación de 1.24%, 1.64% y 2.48% respectivamente.
- Con respecto al Cobre, la producción se concentro en el estado de Sonora, con una participación en el total nacional de 65.07%; en cambio, los estados que menos participación tuvieron fueron: Sinaloa con 0.29%, Michoacán con 0.50% y Durango con 0.59%.
- Los estados con mayor producción de Zinc fueron: Zacatecas y Chihuahua con una participación de 32.83% y 28.85% respectivamente del total nacional. Y los estados con menos participación fueron: Sinaloa con 1.12% y Durango con 2.76%.
- La producción de Hierro, se concentro en 3 estados; Coahuila, Michoacán y Colima con una participación de 37.70%, 27.90% y 23.49% respectivamente del total nacional. Y los estados con menor participación fueron: Sonora, Sinaloa y Durango con 0.26%, 3.21% y 3.67% respectivamente. (Ver Cuadro 2).

## Tasa de crecimiento de la producción de minerales metálicos del primer semestre de 2010 con respecto al mismo período de 2009, por entidad federativa.

■ En la tasa de crecimiento de la producción de oro, Sinaloa se ubica en la posición 3 con una tasa de 37.54%; en la producción del Hierro y la plata se situó en el lugar 2 con 54.07% y 128.45% respectivamente; en lo que respecta a la producción de plomo, cobre y zinc, se ubicó en los primeros lugar con tasas de crecimiento de 255.20%, 655.56% y 267,500% respectivamente. (Ver cuadro 3).

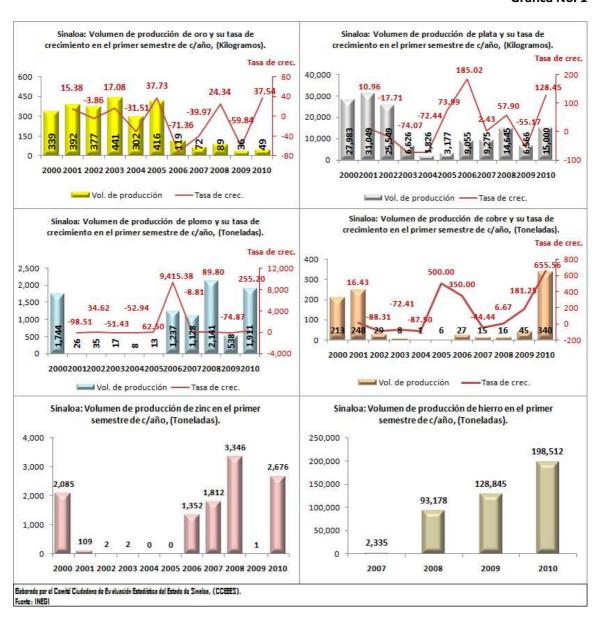
• Para apreciar el comportamiento de la tasa de crecimiento del resto de las entidades federativa, **ver cuadro 3.** 

Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa Comisión 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.

: <a href="http://www.ceees.com.mx">http://www.ceees.com.mx</a>

#### Anexos estadísticos:

#### Gráfica No. 1



#### Cuadro No. 1

#### Sinaloa: Producción de minerales metálicos de Enero a Junio del período 2009-2010.

Productos	Ene - Jun 2009	Ene - Jun 2010	Diferencia absoluta	Variación %	
Oro (Kg.)	36	49	13	37.54	
Plata (Kg.)	6,566	15,000	8,434	128.45	
Plomo (ton.)	538	1,911	1,373	255.20	
Cobre (ton.)	45	340	295	655.56	
Zinc (ton.)	1	2,676	2,675	267,500.00	
Hierro (ton.)	128,845	198,512	69,667	54.07	

#### México: Producción de minerales metálicos de Enero a Junio del periodo 2009-2010.

Productos	Ene - Jun 2009	Ene - Jun 2010	Diferencia absoluta	Variación %	
Oro (Kg.)	29,667	32,535	2,868	9.67	
Plata (Kg.)	1,693,323	1,931,083	237,760	14.04	
Plomo (ton.)	69,629	76,981	7,352	10.56	
Cobre (ton.)	121,217	116,205	-5,012	-4.13	
Zinc (ton.)	242,100	238,306	-3,794	-1.57	
Hierro (ton.)	5,527,156	6,188,958	661,802	11.97	

Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa, (CCEEES).

Fuente: INEGI

http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx

ón	Distrib	-	orcentual d	-		-			urante el	
posición		Oro (kg		stre de 20	Plata (kg		total nacional. Plomo (ton.)			
Ĕ	Estados	2010	Distribución %	Estados	2010	Distribución %	Estados	2010	Distribución %	
$\vdash$	Nacional	32,535	100.00	Nacional	1,931,083	100.00	Nacional	76,981	100.00	
1	Sonora	10,955	33.67	Zacatecas	878,667	45.50	Zacatecas	32,537	42.27	
2	Chihuahua	6,215	19.10	Chihuahua	299,375	15.50	Chihuahua	23,376	30.37	
3	Durango	4,502	13.84	Durango	231,143	11.97	Durango	5,533	7.19	
4	Guerrero	4,001	12.30	Sonora	167,097	8.65	México	3,615	4.70	
5	Zacatecas	3,464	10.65	S.L.P.	77,865	4.03	S.L.P.	2,309	3.00	
6	S.L.P.	1,843	5.66	México	69,771	3.61	Sinaloa	1,911	2.48	
7	Guanajuato	550	1.69	Coahuila	59,224	3.07	Guerrero	1,262	1.64	
8	México	336	1.03	Guanajuato	38,011	1.97	Coahuila	951	1.24	
9	Querétaro	324	1.00	Guerrero	19,235	1.00	Otros 3/	5,487	7.13	
10	B.C.	130	0.40	Sinaloa	15,000	0.78				
11	Sinaloa	49	0.15	Querétaro	13,578	0.70				
12	Nayarit	41	0.12	Nayarit	6,033	0.31				
13	Otros 1/	127	0.39	B.C.	3,623	0.19				
14				Hidalgo	510	0.03				
l				Otros 2/	51,951	2.69				
l		Cobre (to	on.)		Zinc (ton	.)	Hierro (ton.)			
	Estados	2010	Distribución %	Estados	2010	Distribución %	Estados	2010	Distribución %	
l	Nacional	116,205	100.00	Nacional	238,306	100.00	Nacional	6,188,958	100.00	
1	Sonora	75,617	65.07	Zacatecas	78,227	32.83	Coahuila	2,332,946	37.70	
2	Zacatecas	18,279	15.73	Chihuahua	68,741	28.85	Michoacán	1,726,446	27.90	
3	S.L.P.	10,285	8.85	S.L.P.	29,188	12.25	Colima	1,454,093	23.49	
4	Chihuahua	6,599	5.68	Guerrero	17,495	7.34	Durango	227,443	3.67	
5	Guerrero	1,909	1.64	México	16,816	7.06	Sinaloa	198,512	3.21	
6	México	1,022	0.88	Durango	6,575 2.76		Sonora	15,981	0.26	
7	Durango	691	0.59	Sinaloa	2,676	1.12				
8	Michoacán	577	0.50	Otros 5/	18,588	7.80				
9	Sinaloa	340	0.29							
10	Otros 4/	886	0.76							

Otros 1/.-Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Hidalgo y Michoacán.

Otros <sup>2/</sup>.- Incluye los estados de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León y Tamaulipas.

Otros <sup>s./</sup>.- Incluye los estados de Aguascalientes, Baja California, Morelos, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas, Jalisco y Guanajuato

Otros 4/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Jalisco, Oaxaca, Querétaro y Tamaulipas.

Otros <sup>a</sup>/.- 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.

ón	Producción minera y su tasa de crecimiento de Enero a Junio de 2010 con respecto al mismo periodo de 2009, por entidad federativa.											
Posición		Oro (		mismo	period	Plata		ilidad i	Plomo (ton.)			
P	Edos.	2009	2010	Tasa	Edos.	2009	2010	Tasa	Edos.	2009	2010	Tasa
Г	Total	29,667	32,535	9.67		1,693,323	1,931,083	14.04	Total	69,629	76,981	10.56
1	B.C.	0	130	100.00	Coah.	20,164	59,224	193.71	Sin.	538	1,911	255.20
2	Zac.	1,916	3,464	80.81	Sin.	6,566	15,000	128.45	Zac.	22,815	32,537	42.61
3	Sin.	36	49	37.54	B.C.	0	3,623	100.00	Coah.	667	951	42.58
4	Son.	8,515	10,955	28.65	Qro.	8,876	13,578	52.97	Dgo.	5,521	5,533	0.22
5	Gto.	456	550	20.57	Gto.	29,831	38,011	27.42	Méx.	3,825	3,615	-5.49
6	Dgo.	3,764	4,502	19.61	Son.	134,771	167,097	23.99	S.L.P.	2,514	2,309	-8.15
7	Gro.	3,994	4,001	0.18	Chih.	266,631	299,375	12.28	Gro.	1,399	1,262	-9.79
8	Qro.	336	324	-3.54	Dgo.	207,924	231,143	11.17	Chih.	27,825	23,376	-15.99
9	Méx.	400	336	-16.01	Zac.	792,424	878,667	10.88	Otros 3/	4,525	5,487	21.26
10	Chih.	7,784	6,215	-20.16	S.L.P.	81,662	77,865	-4.65				
11	S.L.P.	2,311	1,843	-20.26	Méx.	77,802	69,771	-10.32				
12	Nay.	56	41	-27.76	Gro.	21,834	19,235	-11.90				
13	Otros 1/	99	127	27.59	Hgo.	630	510	-19.05				
14					Nay.	8,190	6,033	-26.34				
					Otros 2/	36,018	51,951	44.24				
		Cobre	(ton.)		Zinc (ton.)				Hierro (ton.)			
	Edos.	2009	2010	Tasa	Edos.	2009	2010	Tasa Edos. 2009			2010	Tasa
	Total	121,217	116,205	-4.13	Total	242,100	238,306	-1.57	Total	5,527,156	6,188,958	11.97
1	Sin.	45	340	655.56	Sin.	1	2,676	267,500	Mich.	1,089,665	1,726,446	58.44
2	Mich.	530	577	8.87	Zac.	80,137	78,227	-2.38	Sin.	128,845	198,512	54.07
3	Méx.	966	1,022	5.80	Dgo.	6,824	6,575	-3.65	Dgo.	191,183	227,443	18.97
4	Dgo.	659	691	4.86	Méx.	17,555	16,816	-4.21	Col.	1,514,094	1,454,093	-3.96
5	Zac.	17,984	18,279	1.64	S.L.P.	30,981	29,188	-5.79	Coah.	2,546,687	2,332,946	-8.39
6	S.L.P.	10,328	10,285	-0.42	Chih.	76,911	68,741	-10.62	Son.	20,530	15,981	-22.16
7	Chih.	6,717	6,599	-1.76	Gro.	19,714	17,495	-11.26	Chih.	36,152	0	-100.00
8	Son.	80,617	75,617	-6.20	Hgo.	58	0	-100.00				
9	Gro.	2,230	1,909	-14.39	Otros 5/	9,919	18,588	87.40				
10	Otros 4/	1,141	886	-22.35								

Otros <sup>1</sup>/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Hidalgo y Michoacán.

Otros <sup>2/</sup>.- Incluye los estados de Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León y Tamaulipas.

Otros <sup>s./</sup>.- Incluye los estados de Aguascalientes, Baja California, Morelos, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas, Hidalgo, Michoacán, Nayarit, Guanajuato y Jalisco.

Otros <sup>4</sup>/.- Incluye los estados de Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Jalisco, Oaxaca, Querétaro, Hidalgo y Tamaulipas. Otros <sup>5/</sup>.- Incluye los estados de Aguascalientes, Coahuila, Jalisco, Nuevo León, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Sonora y

Otros - .- Incluye los estados de Aguascallentes, Coanulla, Jalisco, Nuevo Leon, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Queretaro, Sonora y Tamaulipas.

Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa, (CCEEES)

Fuente: INEGI