

CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SINALOA (CODESIN). COMITÉ CIUDADANO DE EVALUACION ESTADISTICA DEL ESTADO DE SINALOA (CCEEES).

Boletín N0. 47/2011.
Culiacán, Sin. 04 de agosto del 2011.

REPORTE DE VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA EN SINALOA EN EL AÑO 2010.

Evolución de la minería en Sinaloa:

- ✚ La importancia de Sinaloa en la producción minera se centra en la producción de plata, fierro, cobre, oro, agregados pétreos, arenas, arcillas, caliza, sal, yeso.
- ✚ En la actualidad la actividad minera en Sinaloa se concentra en diez minas con mineralización de oro, plata, plomo, zinc y cobre, localizadas en los municipios de Choix, Sinaloa de Leyva, Mocorito, Cosalá, San Ignacio y Concordia.
- ✚ Con relación a los minerales no metálicos que produce Sinaloa actualmente existen siete minas a tajo abierto, en donde se explotan principalmente calizas para la fabricación de cal, marmolina, carbonato de calcio, talco agroindustrial, carbonato de calcio en polvo y arcillas; en otros casos la actividad minera esta orientada a la explotación de mármol, sal, talco, yeso, calcita, grava y arena. Por ejemplo, en Culiacán se encuentran operando minas de cal hidratada, carbonato de calcio en polvo y marmolina, en Salvador Alvarado opera una mina de talco y en Mazatlán hay minas de arcilla y cal hidratada.
- ✚ En el año 2010, de acuerdo con información del Servicio Geológico Mexicano organismo dependiente de la Secretaria de Economía, el valor de la producción minera en Sinaloa fue de 2 mil 104 millones de pesos, 159.81 millones de pesos más que durante el año 2009 lo que en términos relativos significó un incremento de 8.22%, (ver gráfica 1 y cuadro 2).
- ✚ De los 2 mil 104 millones de pesos que ascendió la producción minera en el año 2010, la producción de productos metálicos fue de 1 mil 087.47 millones, esto represento el 51.68% del total, mientras que la creación de productos no metálicos fue 1 mil 016.80 millones y represento el 48.32% del valor total. (ver cuadro 1).
- ✚ Los productos que más contribuyeron al valor de la producción minera en Sinaloa en 2010 fueron, agregados pétreos con 735.54 millones de pesos, el 34.95%; la Plata 395.42 MDP, el 18.79%; Fierro 196.35 MDP, el 9.33%; Zinc 193.95 MDP, el 9.22%; la Grava 147.58 MDP, el 7.01%; Cobre 137.30 MDP, el 6.52%; Plomo 102.34 MDP, el 4.86%; Arena 63.91 MDP, el 3.04%; Oro 62.11 MDP el 2.95%; y, otros productos 69.77 MDP, el 3.32%. (ver cuadro 1).
- ✚ En el comparativo anualizado del año 2010 con respecto al 2009, todos los productos metálicos tuvieron aumentos en el valor de la producción: la Plata 225.38 MDP, el 132.55%;

Zinc 100.48 MDP, el 107.50%; el Cobre 87.39 MDP, el 175.08%; Fierro con 58.21 MDP, el 42.14%; Plomo 48.09 MDP, el 88.65%; y el Oro 27.15 MDP, el 77.69%.

- ✚ En el comparativo anualizado del año 2010 respecto al 2009 los productos no metálicos que tuvieron disminuciones en el valor de la producción fueron: los agregados pétreos con -255.89 millones de pesos, el -25.81%; Caliza -49 MDP, el -99.03%; la Grava -31.49 MDP, el -17.58%; Talco -25.69 MDP, el -100%; Arena -22.98 MDP, el -26.44%; la Arcilla -5.30 MDP, el -17.11%; Yeso -0.13 MDP, el -14.62%; mientras que el único que tuvo un aumento en el valor de producción fue la Sal con 3.56 MDP, el 9.06%. **(ver cuadro 2).**

Evolución de la minería en México

- ✚ El valor de la producción minera en México durante 2010 fue de 187 mil 646.44 millones de pesos, 53 mil 786.01 MDP más que durante el año 2009, lo que en términos relativos significó un incremento de 40.18%. **(ver cuadro 3).**
- ✚ De los 187 mil 646.44 millones de pesos, que ascendió la producción minera en México en el año 2010, la producción de productos metálicos fue de 135 mil 764.20 MDP, esto representó el 72.35% del total, mientras que la producción de productos no metálicos fue de 51 mil 882.24 MDP y representó el (27.65%) del valor total.
- ✚ Los productos que más aportaron al valor de la producción minera en México en 2010 fueron, el Oro 39 mil 660.88 MDP, el 21.14%; Plata 36 mil 466.11 MDP, el 19.43%; Cobre 25 mil 937.03 MDP, el 13.82%; Arena 9 mil 125.47 MDP, el 4.86%; Grava 8 mil 112.25 MDP, el 4.32%; Fierro 7 mil 087.86 MDP, el 3.78%; Carbón 6 mil 650.60 MDP, el 3.54%; y el resto de los productos representan 39 mil 035.13 MDP, el 20.80%, **(ver cuadro 1).**
- ✚ En el comparativo anualizado del año 2010 respecto al año 2009 todos los productos metálicos tuvieron aumentos en el valor de la producción: el Oro con 13 mil 238.77 MDP, Plata 13 mil 741.73 MDP, el Cobre con 9 mil 346.73 MDP, Zinc 4 mil 689.16 MDP, Fierro 2 mil 203.25 MDP, el Plomo con 1 mil 888.44 MDP, Molibdeno 1 mil 422.95 MDP, y Otros con 474.27 MDP.
- ✚ En el comparativo anualizado del año 2010 respecto al año 2009, los productos no metálicos que tuvieron un aumento en el valor de la producción fueron: Rocas Dimensionales 3 mil 016.97 MDP, el carbón con 1 mil 770.82 MDP, Agregados Pétreos 393.38 MDP, Caliza 321.68 MDP, Arena con 301.13 MDP, Sal 162.63 MDP, Fluorita 101.56 MDP, Grava 76.80 MDP y Otros Productos 695.82 MDP, mientras que el único producto que tuvo una disminución fue la Arcillas -60.07 MDP. **(ver cuadro 3).**

Evolución de la minería por entidad federativa

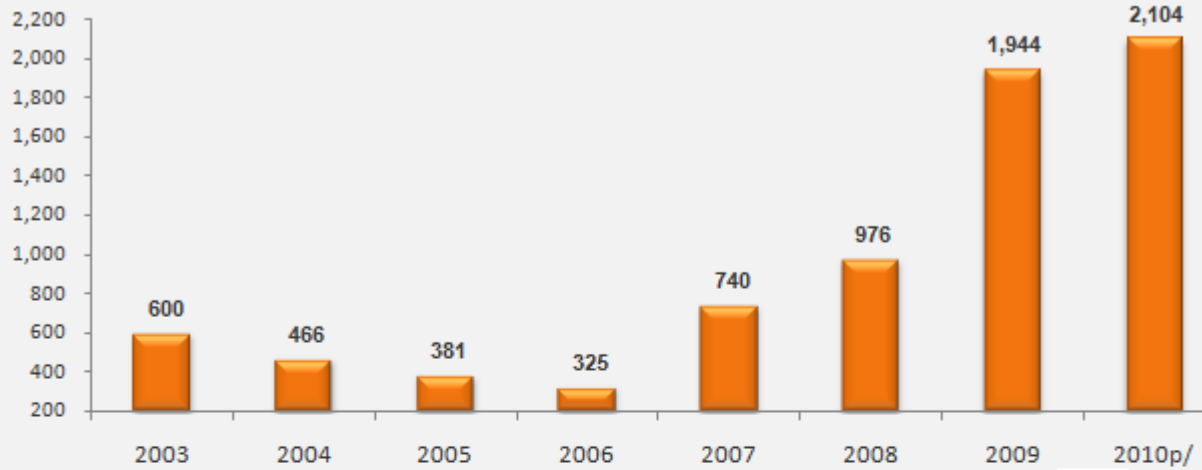
- ✚ En el año 2010, de los 187 mil 646.44 millones de pesos del valor de la producción minera en México, los estados que más aportaron fueron: Sonora con 19.96%, Zacatecas 19.74%, Chihuahua 12.50%, Coahuila 6.97%, San Luis Potosí 6.64%, Durango 6.04% y Guerrero con el 4.17%. **(ver cuadro 5).**
- ✚ Sinaloa con sus 2 mil 104.27 millones de pesos del valor de la producción minera aporta el 1.12% a nivel nacional ubicándose en el lugar diecisiete.

- ✚ En el año 2010 Sinaloa ocupó el segundo lugar en la producción de agregados pétreos, el quinto lugar en la producción de sal, el séptimo lugar en la producción de fierro y obtuvo el octavo lugar en la producción de plomo y zinc, (ver cuadro 4).
- ✚ En el comparativo del año 2010 respecto al año 2009, fueron veintiocho las entidades que registraron aumentos en el valor de la producción minera, destacando: Zacatecas con 15 mil 796.51 MDP, Sonora con 13 mil 060.32 MDP, Chihuahua con 6 mil 468.32 MDP, Durango con 3 mil 658.34 MDP y Guerrero con 2 mil 482.98 MDP.
- ✚ Por otro lado las entidades que registraron disminuciones en el valor de la producción minera fueron Guanajuato con -56.61 MDP, Nuevo León con -26.62 MDP y Nayarit con -25.07 MDP. (ver cuadro 5).
- ✚ Las entidades que tuvieron las tasas de crecimiento en el valor de la producción minera más altas en el año 2010 respecto al 2009 fueron: Chiapas con 206.33%, Tabasco con 187.03%, Tlaxcala con 80.09%, Zacatecas con 74.35% y Veracruz con 73.64%, mientras que las entidades que tuvieron decrementos fueron Nayarit con -9.73%, Guanajuato con -3.76% y Nuevo León con -1.66%, (ver cuadro 5).
- ✚ Sinaloa en el año 2010, se ubicó en la posición veintiuno en aumento del valor de la producción minera en millones pesos y en lugar veintitrés en crecimiento porcentual a nivel nacional.

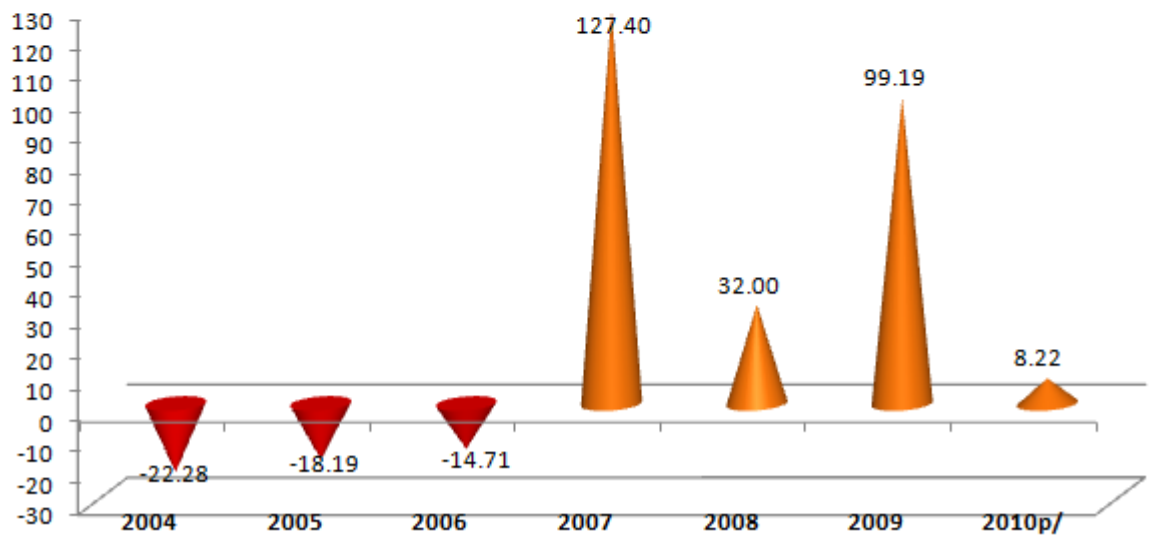
Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Comité para el Desarrollo Económico de Sinaloa
Dirección: Paseo Niños héroes #78 PTE. Col. Centro Culiacán Sinaloa,
Para dudas sobre los datos o metodología utilizada favor de llamar al TEL: 7-12-82-32
: <http://www.ccees.com.mx>

(Gráfica 1)

Sinaloa: Valor de la producción minera , en millones de pesos c/año



Sinaloa: Tasa de crecimiento del valor de la producción minera c/ año



Elaborado por: El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Fuente: Servicio Geológico de México

(Cuadro 1)

México: Valor de la Producción minera por tipo de producto, en el año 2010, en millones de pesos y su distribución porcentual			Sinaloa Valor de la Producción minera por tipo de producto, en el año 2010, en millones de pesos y su distribución porcentual		
Productos	2010 p/	Distribució	Productos	2010 p/	Distribució
Total:	187,646.44	100.00	Total:	2,104.27	100.00
Metálicos	135,764.20	72.35	Metálicos	1,087.47	51.68
Oro	39,660.88	21.14	Oro	62.11	2.95
Plata	36,466.11	19.43	Plata	395.42	18.79
Cobre	25,937.03	13.82	Cobre	137.30	6.52
Fierro	7,087.86	3.78	Fierro	196.35	9.33
Molibdeno	4,716.22	2.51	Plomo	102.34	4.86
Plomo	5,233.07	2.79	Zinc	193.95	9.22
Zinc	15,571.11	8.30			
Otros	1,091.92	0.58			
No Metálicos	51,882.24	27.65	No Metálicos	1,016.80	48.32
Agregados Pétreos	5,218.43	2.78	Agregados Pétreos	735.54	34.95
Arcillas	945.59	0.50	Arcillas	25.69	1.22
Arena	9,125.47	4.86	Arena	63.91	3.04
Caliza	4,320.53	2.30	Calcita	0	0.00
Carbón	6,650.60	3.54	Caliza	0.48	0.02
Flourita	2,153.89	1.15	Grava	147.58	7.01
Grava	8,112.25	4.32	Pizarra	0.00	0.00
Rocas Dimensionables	4,348.20	2.32	Rocas Dimensionables	0.00	0.00
Sal	2,276.47	1.21	Sal	42.86	2.04
Otros	8,730.82	4.65	Talco	0.00	0.00
			Yeso	0.74	0.04
p/ Cifras preliminares.					
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e					
Elaborado por El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa					

(Cuadro 2)

Sinaloa: Valor de la producción minera, (millones de pesos)				
Productos	2009	2010p/	Variación del año 2010 respecto al año 2009	
			millones de pesos	(%)
Total:	1,944.46	2,104.27	159.81	8.22
Metálicos	540.76	1,087.47	546.71	101.10
Oro	34.95	62.11	27.15	77.69
Plata	170.04	395.42	225.38	132.55
Cobre	49.91	137.30	87.39	175.08
Fierro	138.13	196.35	58.21	42.14
Plomo	54.25	102.34	48.09	88.65
Zinc	93.47	193.95	100.48	107.50
No Metálicos	1,403.71	1,016.80	-386.90	-27.56
Agregados Pétreos	991.43	735.54	-255.89	-25.81
Arcillas	30.99	25.69	-5.30	-17.11
Arena	86.88	63.91	-22.98	-26.44
Calcita	0.00	0.00	0.00	0.00
Caliza	49.48	0.48	-49.00	-99.03
Grava	179.07	147.58	-31.49	-17.58
Pizarra	0.00	0.00	0.00	0.00
Rocas Dimensionables	0.00	0.00	0.00	0.00
Sal	39.30	42.86	3.56	9.06
Talco	25.69	0.00	-25.69	-100.00
Yeso	0.87	0.74	-0.13	-14.62
Sinaloa: Volumen de la producción minera en toneladas o kilogramos				
Productos	2009	2010p/	Variación del año 2010 respecto al año 2009	
			volumen	(%)
Metálicos				
Oro (Kg)	34.95	62.11	27.15	77.69
Plata (Kg)	170.04	395.42	225.38	132.55
Cobre (ton)	49.91	137.30	87.39	175.08
Fierro (ton)	138.13	196.35	58	42
Plomo (ton)	54.25	102.34	48.09	88.64792
Zinc (ton)	93.47	193.95	100.48	107.50
No Metálicos				
Agregados Pétreos (ton)	991.43	735.54	-256	-25.81
Arcillas (ton)	30.99	25.69	-5.30085	-17.11
Arena 1/ (ton)	86.88	63.91	-22.98	-26.44
Calcita 2/ (ton)	0.00	0.00	0.00	.000
Caliza (ton)	49.48	0.48	-49.00	-99.03
Grava 3/ (ton)	179.07	147.58	-31.49	-17.58
Pizarra (ton)	0.00	0.00	0	.000
Rocas Dimensionables (ton)	0.00	0.00	0.00	0.00
Sal (ton)	39.30	42.86	3.56	9.06
Talco (ton)	25.69	0.00	-25.69	-100.00
Yeso (ton)	0.87	0.74	0	-14.62
p/ Cifras preliminares.				
1/ Mineral para construcción.				
2/ Carbonato de calcio.				
3/ Mineral para construcción.				
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.				
Elaborado por El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del estado de Sinaloa				

(Cuadro 3)

México: Valor de la producción minera, (millones de pesos)				
Productos	2009	2010p/	Variación del año 2010 respecto al año 2009	
			millones de pesos	(%)
Total:	133,860.43	187,646.44	53,786.01	40.18
Metálicos	88,758.90	135,764.20	47,005.31	52.96
Oro	26,422.11	39,660.88	13,238.77	50.10
Plata	22,724.38	36,466.11	13,741.73	60.47
Cobre	16,590.30	25,937.03	9,346.73	56.34
Fierro	4,884.61	7,087.86	2,203.25	45.11
Molibdenu	3,293.28	4,716.22	1,422.95	43.21
Plomo	3,344.62	5,233.07	1,888.44	56.46
Zinc	10,881.95	15,571.11	4,689.16	43.09
Otros	617.65	1,091.92	474.27	76.79
No Metálicos	45,101.54	51,882.24	6,780.71	15.03
Agregados Pétreos	4,825.05	5,218.43	393.38	8.15
Arcillas	1,005.66	945.59	-60.07	-5.97
Arena	8,824.34	9,125.47	301.13	3.41
Caliza	3,998.85	4,320.53	321.68	8.04
Carbón	4,879.78	6,650.60	1,770.82	36.29
Flourita	2,052.33	2,153.89	101.56	4.95
Grava	8,035.44	8,112.25	76.80	0.96
Rocas Dimensionables	1,331.23	4,348.20	3,016.97	226.63
Sal	2,113.84	2,276.47	162.63	7.69
Otros	8,035.00	8,730.82	695.82	8.66
México: Volumen de la producción minera, en toneladas y kilogramos				
Productos	2009	2010p/	Variación del año 2010 respecto al año 2009	
			Volumen	(%)
Metálicos				
Oro	62,439	79,376	16,936	27.12
Plata	3,553,841	4,410,749	856,908	24.11
Cobre	240,648	270,136	29,488	12.25
Fierro	11,677,494	13,998,273	2,320,779	19.87
Molibdenu	10,167	10,849	683	6.71
Plomo	143,838	192,062	48,224	33.53
Zinc	489,766	570,004	80,238	16.38
No Metálicos				
Agregados Pétreos	49,259,680	51,439,358	2,179,677	4.42
Arcillas	10,036,833	9,111,988	-924,845	-9.21
Arena	89,172,366	89,036,730	-135,636	-0.15
Caliza	62,000,136	64,678,535	2,678,399	4.32
Carbón	9,496,189	11,246,639	1,750,450	18.43
Flourita	1,045,940	1,067,386	21,446	2.05
Grava	78,777,544	76,789,140	-1,988,403	-2.52
Rocas Dimensionables	1,300,513	4,101,447	2,800,935	215.37
Sal	7,445,025	8,634,098	1,189,073	15.97
p/ Cifras preliminares.				
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.				
Elaborado por El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del estado de Sinaloa				

(Cuadro 4)

Sinaloa: Posición en la producción Minera Nacional, de los principales productos en el año 2010 (Toneladas)

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos		
Oro (Kg)	124	13
Plata (Kg)	47,828	12
Cobre	1,430	9
Fierro	387,775	7
Plomo	3,756	8
Zinc	7,100	8
No Metálicos		
Agregados Pétreos	7,250,397	2
Arcillas	247,536	14
Arena	623,543	20
Caliza	7,189	26
Grava	1,396,972	14
Sal	162,567	5
Yeso	7,187	21

1/ Mineral de construcción

2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, e investigación directa

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

(Cuadro 5)

Valor de la producción minera por entidad federativa y su distribución porcentual en el año 2010				Crecimiento del Valor de la producción minera por entidad federativa en millones de pesos y su tasa de crecimiento anual del año 2010 respecto al año 2009					
Posición	Entidad federativa	Valor de la producción minera	Distribución Porcentual	Posición	Entidad federativa	crecimiento del valor de la producción minera en millones de pesos	Posición	Entidad federativa	Tasa de crecimiento del valor de la producción minera (%)
-	Nacional	187,646.44	100.00	-	Nacional	53,786.01	1	Chiapas	206.33
1	Sonora	37,456.03	19.96	1	Zacatecas	15,796.51	2	Tabasco	187.03
2	Zacatecas	37,042.38	19.74	2	Sonora	13,060.32	3	Tlaxcala	80.09
3	Chihuahua	23,451.23	12.50	3	Chihuahua	6,468.32	4	Zacatecas	74.35
4	Coahuila	13,086.48	6.97	4	Durango	3,658.34	5	Veracruz	73.64
5	San Luis Potosí	12,452.47	6.64	5	Guerrero	2,482.98	6	Jalisco	71.66
6	Durango	11,333.16	6.04	6	Coahuila	2,023.55	7	Aguascalientes	58.17
7	Guerrero	7,819.26	4.17	7	San Luis Potosí	1,673.16	8	Sonora	53.54
8	México	6,139.65	3.27	8	Jalisco	1,329.05	9	Durango	47.67
9	Baja California	4,339.55	2.31	9	Veracruz	1,219.45	10	Michoacán	47.00
10	Baja California Sur	3,966.68	2.11	10	Aguascalientes	928.36	11	Guerrero	46.53
11	Hidalgo	3,736.76	1.99	11	Hidalgo	859.69	-	Nacional	40.18
12	Jalisco	3,183.77	1.70	12	Tabasco	716.80	12	Chihuahua	38.09
13	Veracruz	2,875.49	1.53	13	Michoacán	596.28	13	Oaxaca	33.07
14	Aguascalientes	2,524.27	1.35	14	Baja California	551.71	14	Tamaulipas	31.26
15	Colima	2,481.01	1.32	15	México	458.92	15	Hidalgo	29.88
16	Puebla	2,234.39	1.19	16	Colima	458.68	16	Colima	22.68
17	Sinaloa	2,104.27	1.12	17	Chiapas	326.67	17	Morelos	18.30
18	Michoacán	1,864.92	0.99	18	Baja California :	300.89	18	Coahuila	18.29
19	Nuevo León	1,574.18	0.84	19	Oaxaca	263.89	19	San Luis Potosí	15.52
20	Querétaro	1,471.28	0.78	20	Puebla	214.28	20	Baja California	14.57
21	Guanajuato	1,449.94	0.77	21	Sinaloa	159.81	21	Puebla	10.61
22	Tabasco	1,100.06	0.59	22	Morelos	96.09	22	Campeche	8.49
23	Oaxaca	1,061.93	0.57	23	Tlaxcala	72.75	23	Sinaloa	8.22
24	Morelos	621.22	0.33	24	Tamaulipas	66.57	24	Baja California	8.21
25	Campeche	557.32	0.30	25	Querétaro	47.62	25	México	8.08
26	Chiapas	485.00	0.26	26	Campeche	43.63	26	Quintana Roo	3.80
27	Quintana Roo	423.66	0.23	27	Quintana Roo	15.49	27	Yucatán	3.46
28	Tamaulipas	279.56	0.15	28	Yucatán	4.49	28	Querétaro	3.34
29	Nayarit	232.53	0.12	29	Nayarit	-25.07	29	Nuevo León	-1.66
30	Tlaxcala	163.58	0.09	30	Nuevo León	-26.62	30	Guanajuato	-3.76
31	Yucatán	134.42	0.07	31	Guanajuato	-56.61	31	Nayarit	-9.73

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

Elaborado por El Comité de Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa