

CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SINALOA (CODESIN).

COMITÉ CIUDADANO DE EVALUACION ESTADISTICA DEL ESTADO DE SINALOA (CCEES).

BOLETIN No. 28/2009

Culiacán, Sin. 14 de Agosto del 2009

REPORTE DE LA INDUSTRIA MINERA EN SINALOA EN EL AÑO 2008.

Evolución de la minería en Sinaloa:

- En el año 2008 la industria minera en Sinaloa tenia registradas en el IMSS 69 empresas que daban trabajo a 1 mil 278 personas. Actualmente en Sinaloa, por sus niveles de producción, destacan diez minas con mineralización de oro, plata, plomo, zinc y cobre. Se localizan en los municipios de Choix, Sinaloa de Leyva, Mocorito, Cósala, San Ignacio y Concordia.
- En relación con los minerales no metálicos, en Sinaloa existen siete minas atajo abierto en donde se explotan principalmente sal, talco, calcita, grava y arena, estas minas se encuentran ubicadas en Culiacán, Salvador Alvarado y Mazatlán.
- De acuerdo con información del Servicio Geológico Mexicano, organismo dependiente de la Secretaria de Economía del Gobierno Federal, el valor de la producción minera en Sinaloa durante 2008 fue de 976.19 millones de pesos, 236.66 millones de pesos más que durante el año 2007, lo que en términos relativos significó un incremento de 32%.
- De los 976.19 millones de pesos de la producción minera en el año 2008, 481.30 millones (el 50.33%) correspondieron a productos metálicos, mientras que 484.89 millones (el 49.67%) fueron por productos no metálicos.
- ⊕ Los productos que más aportaron al valor de la producción minera en Sinaloa en 2008 fueron en orden descendente: la Grava con 229.81 millones de pesos (23.54%), la Plata 137.25 millones (14.06%), Fierro 111.15 millones (11.39%), Zinc 103.29 millones (10.58%), Arena 81.60 millones (8.36%), Plomo 69.03 millones de pesos (7.07%), el Oro 63.95 millones (6.55%), Agregados Pétreos 61.47 millones (6.30%) y otros productos 118.60 millones de pesos (12.15%).
- En el comparativo anualizado (2009 contra el valor de la producción del 2008) los productos metálicos que tuvieron incrementos en el valor de la producción fueron: el Fierro con 86.57 millones de pesos (352.26%), la Plata 74.05 millones (117.16%), el Oro 32.53 millones (103.5%), el Plomo 21.03 millones (43.82%), el Cobre 3.49

millones (110.64%), el único que sufrió una disminución en el valor de la producción fue el Zinc con -68.95 millones de pesos (el -40.03%).

- En el comparativo anualizado los productos no metálicos que tuvieron incremento en el valor de la producción fueron los Agregados Pétreos con 51.48 millones de pesos (515.5%), Arena 21.37 millones (35.48%), Grava 18.39 millones (8.70%), la Arcilla 11.12 millones (55.41%), Sal 7.60 millones (52.78%), Caliza 6.63 millones (36.24%), Yeso 0.46 millones (46.26%), mientras que los que tuvieron una disminución fueron las rocas dimensionables con -15.50 millones (-46.74%), Calcita -11.47 millones (-46.74%) y Talco -1.48 millones de pesos (el -46.73%).

Evolución de la minería a nivel nacional.

- El valor de la producción minera en México durante 2008 fue de 117 mil 841.6 millones de pesos, 2 mil 591.73 millones de pesos más que durante el año 2007, lo que en términos relativos significó un incremento del 2.25%.
- De los 117 mil 841.6 millones de pesos del valor de la producción minera en México en el año 2008, 73 mil 238 millones (el 62.15%) fue por productos metálicos, mientras que 44 mil 604 millones (el 37.85%) fueron por productos no metálicos.
- Los productos que más aportaron al valor de la producción minera en México en 2008 fueron, el Cobre con 20 mil 199 millones de pesos el (17.14%), el Oro 15 mil 698 millones el (13.32%), la Plata 13 mil 973 millones el (11.86%), el Zinc 8 mil 099 millones el (6.87%), la Grava 7 mil 908 millones el (6.71%), Fierro 6 mil 259 millones el (5.31%) Arena 5 mil 689 millones el (4.83%), Molibdeno 5 mil 289 millones el (4.49%), Carbón 5 mil 238 millones el (4.44%) y el resto de los productos representan 29 mil 460 millones de pesos el (25%).
- En el comparativo anualizado los productos metálicos que tuvieron incrementos en el valor de la producción fueron el Manganeseo (365.9%), Oro (63.15%), Fierro (33.31%), Plata (26.59%), Molibdeno (13.33%). En contraparte los que tuvieron una disminución fueron el Zinc (-46.46%), Cobre (-22.10%), Plomo (-8.75%) y Otros con (-17.9%).
- En el comparativo anualizado los productos no metálicos que tuvieron incremento en el valor de la producción fueron el Azufre (65.44%), Flourita (23.55%), Grava (22.41%), Arena (13.99%), Arcillas (13.81%), Carbón (1.16%) y Otros (15.62%). En contraparte los que tuvieron una disminución fueron las Rocas Dimensionables con (-62.66%) y los Agregados Pétreos con (-3.61%).

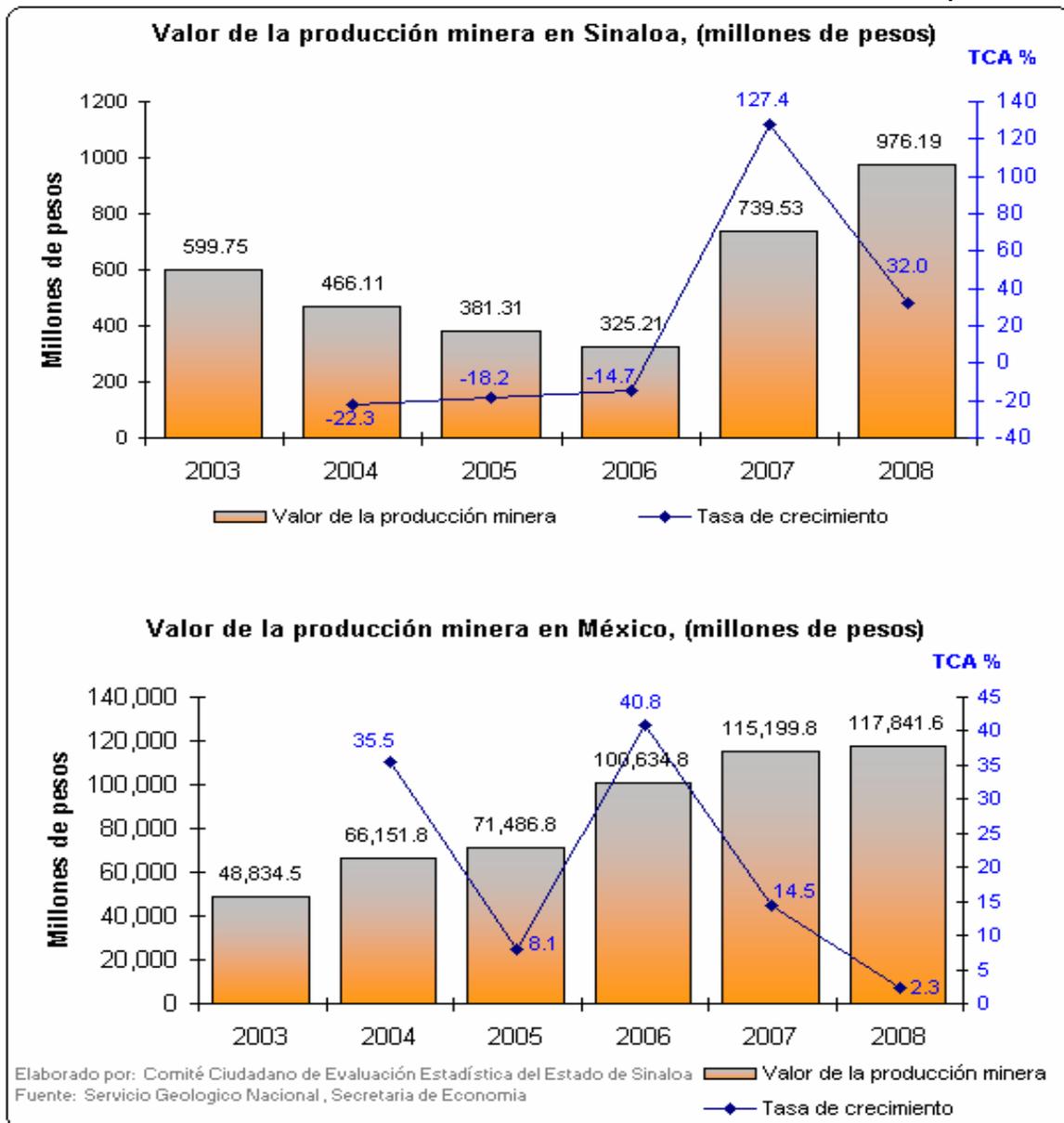
Evolución de la minería por entidad federativa

- En el año 2008 los Estados que más aportaron a la producción minera en México fueron Sonora con 22.41%, Chihuahua 12.65%, Zacatecas 11.74% Coahuila 9.63%, San Luís Potosí 7.42%, Durango 5.18% e Hidalgo 2.93%.

- Sinaloa con sus 976.19 millones de pesos del valor de la producción minera aporta el 0.83% a nivel nacional ubicando el lugar veintiuno.
- En el comparativo del año 2008 contra el año 2007 fueron veinte entidades las que registraron incrementos en el valor de la producción minera entre los que destacan Campeche (834.68%), Chiapas (680.74%), Tabasco (431.92%), Guanajuato (235.94%), Tamaulipas (185.04%), Guerrero (104.61%), Tlaxcala (82.95%), Aguascalientes, (66.65%), Baja California Sur (38.45%) y Sinaloa con (32%).
- Por otra parte de las doce entidades que tuvieron disminuciones en el valor de la producción destacan Yucatán (-58.24%), Baja California (-52.08%), Puebla (37.54%), Nuevo León (-34.67%) y Durango con (-21.57%).
- Hay que destacar las entidades donde se concentra la industria minera de México tuvieron disminuciones como es el caso de Durango (-21.57%), Sonora con (-11.94%), El Estado de México (-6.17%) y Chihuahua (-1.52%).

**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.ceees.com.mx>**

(Gráfica 1)



(Cuadro 1)

México: Valor de la producción minera y su distribución porcentual en el año 2008, (millones de pesos)			Sinaloa: Valor de la producción minera y su distribución porcentual en el año 2008 (millones de pesos)		
Productos/Años	2008	Distribución porcentual (%)	Productos/Años	2008	Distribución porcentual (%)
Total	117,842	100	Total:	976.2	100
Metálicos	73,238	62.15	Metálicos	491.30	50.33
Cobre	20,199	17.14	Oro	63.95	6.55
Oro	15,698	13.32	Plata	137.25	14.06
Plata	13,973	11.86	Cobre	6.63	0.68
Zinc	8,099	6.87	Fierro	111.15	11.39
Fierro	6,259	5.31	Plomo	69.03	7.07
Molibdeno	5,289	4.49	Zinc	103.29	10.58
Plomo	2,272	1.93			
Manganeso	1,007	0.85			
Bismuto	313	0.27			
Otros	129	0.11			
No Metálicos	44,604	37.85	No Metálicos	484.89	49.67
Grava	7,908	6.71	Agregados Pétreos	61.47	6.30
Arena	5,689	4.83	Arcillas	31.20	3.20
Carbon	5,238	4.44	Arena	81.60	8.36
Caliza	3,939	3.34	Calcita	13.07	1.34
Arcillas	3,842	3.26	Caliza	24.93	2.55
Azufre	3,353	2.85	Grava	229.81	23.54
Rocas dimensionables	2,189	1.86	Rocas Dimensionables	17.67	1.81
Agregados pétreos	2,140	1.82	Sal	22.01	2.25
Flourita	1,596	1.35	Talco	1.69	0.17
Otros	8,710	7.39	Yeso	1.44	0.15

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía
Elaborado por Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa

(Cuadro 2)

Sinaloa: Valor de la producción minera 2007/2008 (millones de pesos)					Sinaloa: Volumen de la producción minera 2007/2008 (millones de pesos)				
Productos/Años	2007	2008p/	Diferencia	Variación porcentual (%)	Productos/Años	2007	2008p/	Diferencia	Variación porcentual (%)
Total:	739.53	976.19	236.66	32.00					
Metálicos	342.58	491.30	148.72	43.41	Metálicos				
Oro	31.41	63.95	32.53	103.56	Oro (Kg)	142.7	207.0	64.3	45.06
Plata	63.20	137.25	74.05	117.16	Plata (Kg)	17,954.0	31,789.0	13,835.0	77.06
Cobre	3.15	6.63	3.49	110.64	Cobre	41.0	81.0	40.0	97.56
Fierro	24.58	111.15	86.57	352.26	Fierro	57,139.0	207,547.0	150,408.0	263.23
Plomo	48.00	69.03	21.03	43.82	Plomo	2,644.0	4,290.0	1,646.0	62.25
Zinc	172.24	103.29	-68.95	-40.03	Zinc	5,147.0	5,785.0	638.0	12.40
No Metálicos	396.95	484.89	87.94	22.15	No Metálicos				
Agregados Pétreos	9.99	61.47	51.48	515.51	Agregados Pétreos	109,858.4	634,737.0	524,878.6	477.78
Arcillas	20.07	31.20	11.12	55.41	Arcillas	221,922.6	323,754.7	101,832.1	45.89
Arena	60.23	81.60	21.37	35.48	Arena 1/	674,186.0	857,388.6	183,202.6	27.17
Calcita	24.54	13.07	-11.47	-46.74	Calcita 2/	71,200.0	35,600.0	-35,600.0	-50.00
Caliza	18.30	24.93	6.63	36.24	Caliza	314,290.0	401,950.8	87,660.8	27.89
Grava	211.42	229.81	18.39	8.70	Grava 3/	2,295,928.0	2,342,670.3	46,742.3	2.04
Pizarra	0.66	0.00	-0.66	-	Pizarra	17,132.0	0.0	-17,132.0	-
Rocas Dimensionables	33.17	17.67	-15.50	-46.74	Rocas Dimensionab	20,000.0	10,000.0	-10,000.0	-50.00
Sal	14.41	22.01	7.60	52.78	Sal	84,900.7	130,900.0	45,999.3	54.18
Talco	3.18	1.69	-1.48	-46.73	Talco	4,000.0	2,000.0	-2,000.0	-50.00
Yeso	0.98	1.44	0.46	46.26	Yeso	11,200.0	15,468.0	4,268.0	38.11

p/ Cifras preliminares.
1/ Mineral para construcción.
2/ Carbonato de calcio.
3/ Mineral para construcción.
Fuente: Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía
Elaborado por Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa

(Cuadro 3)

México: Valor de la producción minera 2007/2008 (millones de pesos)				
Productos/Años	2007	2008p/	Diferencia	Variación porcentual (%)
Total:	115,199.85	117,791.58	2,591.73	2.25
Metálicos	74,323.00	73,237.93	-1,085.07	-1.46
Oro	9,622	15,698	6,076.19	63.15
Plata	11,037	13,973	2,935.32	26.59
Cobre	25,931	20,199	-5,732.00	-22.10
Fierro	4,695.32	6,259	1,564.12	33.31
Manganeso	216	1,007	790.87	365.93
Molibdeno	4,667	5,289	622.12	13.33
Plomo	2,489	2,272	-217.78	-8.75
Zinc	15,126	8,099	-7,027.49	-46.46
Otros	537.97	441.55	-96.42	-17.92
No Metálicos	40,876.85	44,603.65	3,726.80	9.12
Agregados Pétreos	2,219.91	2,139.74	-80.17	-3.61
Arcillas	3,375.63	3,841.88	466.25	13.81
Arena	4,990.50	5,688.55	698.06	13.99
Azufre	443.81	3,352.72	2,908.91	655.44
Caliza	3,563.74	3,938.99	375.25	10.53
Carbón	5,177.51	5,237.80	60.29	1.16
Flourita	1,292.07	1,596.40	304.33	23.55
Grava	6,460.27	7,908.02	1,447.74	22.41
Rocas Dimensionables	5,863.39	2,189.45	-3,673.94	-62.66
Otros	7,490.02	8,660.10	1,170.08	15.62
Fuente: Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía				
Elaborado por Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa				

(Cuadro 4)

Evolución de la minería por entidad federativa 2007/2008					
Valor de la producción minera y su distribución porcentual en el año 2008				Entidad	Tasa de crecimiento anual (%)
Posición	Entidad	Valor de la producción	Distribución porcentual (%)		
1	Nacional	117,841.58	100.0	Campeche	834.68
2	Sonora	26,413.63	22.41	Chiapas	680.74
3	Chihuahua	14,902.83	12.65	Tabasco	431.92
4	Zacatecas	13,839.08	11.74	Guanajuato	235.94
5	Coahuila	11,346.77	9.63	Tamaulipas	185.01
6	San Luis Potosí	8,746.03	7.42	Guerrero	104.61
7	Durango	6,108.61	5.18	Tlaxcala	82.95
8	Hidalgo	3,456.50	2.93	Aguascalientes	66.65
9	México	3,203.60	2.72	Baja California Sur	38.45
10	Guerrero	2,937.67	2.49	Sinaloa	32.00
11	Guanajuato	2,699.99	2.29	Veracruz	25.40
12	Colima	2,676.04	2.27	Michoacán	20.67
13	Jalisco	2,253.36	1.91	Colima	20.44
14	Michoacán	2,102.48	1.78	Oaxaca	19.92
15	Tabasco	2,087.57	1.77	Nayarit	15.41
16	Veracruz	2,034.81	1.73	Coahuila	13.26
17	Baja California Sur	1,978.98	1.68	Hidalgo	10.20
18	Nuevo León	1,782.19	1.51	San Luis Potosí	10.19
19	Puebla	1,628.93	1.38	Nacional	2.29
20	Querétaro	1,203.39	1.02	Jalisco	1.25
21	Chiapas	1,092.20	0.93	Querétaro	1.11
22	Sinaloa	976.19	0.83	Chihuahua	-1.52
23	Oaxaca	859.69	0.73	Zacatecas	-5.58
24	Aguascalientes	810.94	0.69	México	-6.71
25	Morelos	552.33	0.47	Sonora	-11.94
26	Tamaulipas	540.48	0.46	Morelos	-17.61
27	Campeche	492.35	0.42	Quintana Roo	-18.50
28	Quintana Roo	390.54	0.33	Durango	-21.57
29	Baja California	347.27	0.29	Nuevo León	-34.67
30	Yucatán	155.27	0.13	Puebla	-37.54
31	Tlaxcala	114.67	0.10	Baja California	-52.08
32	Nayarit	98.66	0.08	Yucatán	-58.24
33	Distrito Federal	-	-	Distrito Federal	-

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, Secretaría de Economía

Elaborado por Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa