

Producción de minerales metálicos en minas principales en explotación  
(Número)

Entidad federativa	Municipio	Sustancias (minerales)	Número de minas	Producción (t/día)
Aguascalientes	Asientos	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	4,000
		Oro	1	9,000
Baja California	Mexicali	Oro, Plata	1	N.D.
Baja California Sur	Mulegé	Cobre, Cobalto, Zinc	1	N.D.
Coahuila	Candela	Cobre	1	N.D.
	Cuatro Ciénegas	Plomo, Zinc	1	N.D.
	Ocampo	Plata, Plomo	1	N.D.
		Plata, Plomo, Zinc	1	N.D.
	Sierra Mojada	Hierro	1	N.D.
Colima	Colima	Hierro	1	833
	Minatitlán	Hierro	2	19,300
Chihuahua	Ahumada	Hierro	1	1,500
	Aldama	Hierro	1	100
	Aguiles Serdán	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	900
		Plata, Plomo, Zinc	1	50
	Ascensión	Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	2,500
		Plata, Plomo, Zinc, Bario	1	100
	Camargo	Hierro	1	3,500
	Cusihuiríachi	Plata, Plomo, Zinc	2	660
	Chínipas	Oro, Plata	1	2,500
	Guadalupe y Calvo	Oro, Plata	2	4,000
	Hidalgo del Parral	Oro, Plata	3	115
		Oro, Plata, Plomo, Zinc	4	5,280
		Oro, Plata, Plomo	1	40
		Plata, Plomo, Zinc	3	200
	Madera	Oro, Plata	1	20,000
Matamoros	Oro, Plata	3	75	
	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	120	
Moris	Oro, Plata	1	10	
Ocampo	Oro, Plata	4	41,600	
Rosario	Cobre	1	75	
San Francisco del Oro	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	3,500	
Santa Bárbara	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	4,750	
	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	27	
	Oro, Plata, Plomo	1	50	
Urique	Oro, Plata	1	800	
	Zinc, Cobre	1	2,000	
Durango	Canelas	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	120
	Cuencamé	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	N.D.
		Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	N.D.
Durango	Durango	Hierro	1	1,200
	Guadalupe Victoria	Plata, Plomo, Zinc	1	30
		N. D.	1	N.D.
Guanaceví	Oro, Plata	1	1,200	
	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	140	

Producción de minerales metálicos en minas principales en explotación  
(Número)

Entidad federativa	Municipio	Sustancias (minerales)	Número de minas	Producción (t/día)	
Durango	Indé	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	180	
	Mapimí	Oro, Plata, Plomo	1	100	
	Nombre de Dios	Oro, Plata, Plomo	1	2,000	
	Otáez	Oro, Plata	1	2,000	
	Pánuco de Coronado	Oro, Plata	1	2,000	
	Rodeo	Oro, Plata	1	120	
	San Dimas	Oro, Plata	1	2,500	
	San Juan del Río	Oro	1	N.D.	
	Santiago Papasquiaro	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	3,394	
	Tamazula	Oro, Plata	1	N.D.	
	Tepehuanes		Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	100
			Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	1,000
	Tlahualilo	Oro, Plomo, Zinc	1	230	
Topía	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	460		
Guanajuato	Guanajuato	Oro, Plata, Cobre	3	2,300	
Guerrero	Arcelia	Cobre, Plomo, Zinc	1	1,500	
	Cocula	Oro, Plata	1	N.D.	
	Coyuca de Catalán	Oro, Plata	1	400	
	Zihuatanejo de Azueta	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	4	
	Pedro Ascencio Alquisiras	Oro, Plata, Cobre, Plomo	1	200	
	Eduardo Neri	Oro, Plata	1	60,000	
Hidalgo	Pachuca de Soto	Oro, Plata	1	2,000	
	Zimapán	Plomo, Zinc	2	1,800	
		Zinc, Cobre, Plata	1	2,600	
	Varios	Manganeso	1	1,700	
Jalisco	Hostotipaquillo	Oro, Plata	1	150	
	Mascota	Oro, Plata	1	40	
	San Martín de Bolaños	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	550	
	San Sebastián del Oeste	Oro, Plata	1	280	
México	Temascaltepec	Oro, Plata	1	350	
	Zacazonapan	Oro, Plata, Plomo, Zinc, Cobre, Cadmio	1	1,600	
	Zacualpan	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	200	
Michoacán	Angangueo	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	60	
	Aquila	Hierro	1	1,000	
	La Huacana	Cobre, Plomo, Zinc	1	250	
	Huetamo	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	2	800	
	Lázaro Cárdenas	Hierro	2	10,000	
Morelos	Puente de Ixtla	Hierro	1	N.D.	
		Oro, Plata	1	N.D.	
	Tlaquiltenango	Hierro	1	N.D.	
Nayarit	Huajicori	Oro, Plata, Plomo, Zinc	2	100	
	Santa María del Oro	Oro, Plata	2	200	
	Tecuala	Oro, Plata	1	100	
	La Yesca	Oro, Plata	2	N.D.	
Oaxaca	San José del Progreso	Oro, Plata	1	80	

Producción de minerales metálicos en minas principales en explotación  
(Número)

Entidad federativa	Municipio	Sustancias (minerales)	Número de minas	Producción (t/día)	
Oaxaca	San Pedro Totolápam	Oro, Plata	1	1,300	
Querétaro	Pinal de Amoles	Oro, Plata, Plomo	1	N.D.	
	Cadereyta de Montes	Plata, Plomo, Zinc	1	2,000	
	Colón	Oro, Plata	1	850	
San Luis Potosí	No identificado	Cobre, Plomo, Zinc	1	4,100	
		Manganeso	1	4,000	
		Oro, Plata	1	100,000	
		Plomo, Zinc	1	700	
		Cobre	1	10,000	
Sinaloa	Concordia	Oro, Plata, Plomo, Zinc	3	N.D.	
	Cosalá	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	N.D.	
		Oro, Plata	2	N.D.	
		Oro, Plata, Cobalto	1	N.D.	
		Oro, Plata, Cobre	1	N.D.	
	Choix	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	N.D.	
	Mazatlán	Oro, Plata	2	N.D.	
	Mocorito	Oro, Plata	1	N.D.	
	Rosario	Oro, Plata	2	N.D.	
		Oro, Plata, Plomo	1	N.D.	
	San Ignacio	Oro, Plata, Plomo, Zinc	2	N.D.	
	Sinaloa	Oro	1	N.D.	
	Sonora	Alamos	Oro, Plata	1	4,830
			Cobre	1	34,500
		Altar	Oro	1	24,237
Bacadéhuachi		Litio, Potasio	1	N.D.	
Bacanora		Hierro	2	N.D.	
Banámichi		Oro, Plata	1	N.D.	
Caborca		Oro	1	4,000	
Cananea		Cobre, Molibdeno, Oro, Plata	1	27,000	
		Cobre, Oro, Plata, Zinc	1	188,000	
La Colorada		Oro	1	4,000	
Cucurpe		Oro, Plata	1	2,000	
		Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	N.D.	
		Oro, Cobre, Molibdeno	1	N.D.	
Hermosillo		Hierro	1	N.D.	
Magdalena		Oro	1	6,263	
Nacozari de García		Cobre, Molibdeno, Oro, Plata	1	90,000	
Rosario		Hierro	1	6,625	
Sahuaripa		Oro	1	17,233	
		Oro, Plata	1	16,438	
Santa Ana		Oro	1	0	
Santa Cruz	Cobre	1	6,700		
Trincheras	Oro	2	7,000		
Zacatecas	Chalchihuites	Oro, Plata, Plomo, Zinc	1	1,350	
		Plata, Plomo	1	50	

**Producción de minerales metálicos en minas principales en explotación  
(Número)**

Entidad federativa	Municipio	Sustancias (minerales)	Número de minas	Producción (t/día)
Zacatecas	Chalchihuites	Plata, Plomo, Zinc	1	1,900
	Fresnillo	Oro, Plata	1	8,000
		Oro, Plata, Plomo	1	8,300
	Mazapil	Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	5,000
		Oro, Plata	1	100,000
	Morelos	Cobre, Plomo, Zinc	1	4,000
		Plomo, Zinc	1	8,000
	Sombrerete	Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1	3,300
	Vetagrande	Oro, Plata, Plomo	1	150
	Varios	Oro, Plata	1	55,000

**NOTAS**

Variable	Notas
Minas principales de minerales metálicos en explotación	Se trata del número de minas en explotación derivadas de los títulos otorgados por la Secretaría de Economía a personas físicas de nacionalidad mexicana, ejidos y comunidades agrarias, pueblos y comunidades indígenas para que puedan realizar la exploración y explotación de los minerales o sustancias, así como de las salinas formadas directamente por las aguas marinas provenientes de mares actuales, superficial o subterráneamente, de modo natural o artificial, y de las sales y subproductos de éstas (Ley Minera, Art. 10).  La fuente no especifica el año al que corresponden los datos; los documentos consultados tienen cierre a diciembre de 2018.  Se presentan los municipios para los que existe registro de minas principales en explotación de minerales metálicos, aunque la fuente no siempre presenta la información de la producción de las minas ni de los minerales en explotación. Las minas que reporta la fuente se consideran principales en términos de sus volúmenes de producción. En algunos casos, las minas ocupan territorios de más de un municipio; se indican a continuación: Hidalgo, Varios: Se refiere a los municipios Lolotla, Xochicoatlán y Molango. Zacatecas, Varios: Se refiere a los municipios Luis Moya y Ojocaliente.
Producción de minerales metálicos en minas principales en explotación	Se trata de la producción promedio diaria de las minas principales en explotación derivadas de los títulos otorgados por la Secretaría de Economía a personas físicas de nacionalidad mexicana, ejidos y comunidades agrarias, pueblos y comunidades indígenas para que puedan realizar la exploración y explotación de los minerales o sustancias, así como de las salinas formadas directamente por las aguas marinas provenientes de mares actuales, superficial o subterráneamente, de modo natural o artificial, y de las sales y subproductos de éstas (Ley Minera, Art. 10). La fuente no especifica el año al que corresponden los datos; los documentos consultados tienen cierre a diciembre de 2018. Se presentan los municipios para los que existe registro de minas principales en explotación, aunque la fuente no siempre presenta la información de la producción de las minas ni de los minerales en explotación. Las minas que reporta la fuente se consideran principales en términos de sus volúmenes de producción. Los datos de producción que se presentan corresponden a las combinaciones de minerales indicadas por la fuente en cada una de las minas reportadas; la fuente no precisa la producción que corresponda a cada mineral de los anotados en cada combinación. Debido al redondeo de los datos, aparece como cero la producción de la mina ubicada en el municipio Santa Ana, Sonora; el dato correspondiente es 0.00001 t/día. En algunos casos, las minas ocupan territorios de más de un municipio; se indican a continuación: Hidalgo, Varios: Se refiere a los municipios Lolotla, Xochicoatlán y Molango. Zacatecas, Varios: Se refiere a los municipios Luis Moya y Ojocaliente. N.D.: No disponible.

**FUENTES**

Servicio Geológico Mexicano, Panoramas mineros estatales, consultados en <https://www.gob.mx/sgm/articulos/consulta-los-panoramas-mineros-estatales>, 22-05-2020.