



**SE**  
SECRETARÍA  
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**

# Panorama Minero del Estado de Coahuila

Diciembre 2018

Coordinación Regional



## CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera Estatal	6
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	8
Propiedad Minera	10
Asignaciones Mineras	11
Regiones Mineras	12
Distritos Mineros	15
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	16
Empresas explorando en el Estado	21
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	23
Infraestructura de información geológico minera básica	27
Programa de actividades del S.G.M.	28
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	29
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	31
Plano de Potencial Geológico en la República Mexicana	35
Plano de Unidades Mineras en la República Mexicana	36
Infraestructura de Información Geológica-Minera Básica	37
Productos y Servicios	37
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	42
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	46

Esta publicación fue editada por el Servicio Geológico Mexicano (SGM) dentro de una serie denominada "Panorama Minero de los Estados".

Esta obra podrá ser reproducida sólo con la autorización escrita del SGM. El uso de la información está justificado para fines de promoción de la actividad minera, haciendo referencia a su fuente.



## PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la Subsecretaría de Minería en la Secretaría de Economía, realiza acciones para el fortalecimiento y desarrollo de la industria minera nacional, siendo una de ellas la generación del conocimiento geocientífico, la promoción y difusión como elementos primordiales para entender y difundir nuestros recursos minerales; es por ello que hoy se complace en poner a disposición de la sociedad el documento **Panorama Minero del Estado de Coahila**, el cual consideramos de suma importancia, debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad. Tiene como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, brindando, además, confianza para la inversión que repercute en la generación de nuevos empleos en lugares aislados detonando así el desarrollo económico de este gran Estado. De manera adicional, la información que se proporciona cobra mayor importancia para la industria, toda vez que se presenta la coyuntura del alza de precios internacional de los metales.

Este documento incluye el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, el listado de compañías mineras en exploración y explotación en la entidad y plantas metalúrgicas. De forma adicional, se da a conocer los programas y avances de las actividades de cartografía geológico minera, geoquímica y magnética, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

Cabe referir que el Servicio Geológico Mexicano brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

Análisis químico y estudios de experimentación metalúrgica a través de los Centros Experimentales ubicados en las ciudades de Chihuahua y Oaxaca, vuelos geofísicos de alta resolución con magnetometría, geofísica terrestre aplicando los métodos de polarización inducida y resistividad, magnetometría, radiometría y gravimetría, estudios geológicos, de impacto ambiental hidrogeológicos y de riesgo por fenómenos geológicos e hidrometeorológicos.



## INTRODUCCIÓN

La historia del Estado se encuentra estrechamente relacionada con la minería como actividad principal desde la época de la Colonia, con la fundación de Minas de la Trinidad en 1577 nace lo que hoy conocemos como la ciudad de Monclova, el descubrimiento y explotación del carbón desde 1828, cobre en la mina Pánuco en 1870, óxido de zinc, plata y plomo en Sierra Mojada en 1879 y plata, plomo y zinc en Reforma-Santa Teresa en 1890; más reciente, la explotación de fluorita, celestita, sales de sodio-magnesio, yeso, barita y dolomita.

Cuenta con una excelente infraestructura minero-metalúrgica y vías de comunicación, destacando la fundidora de metales en Torreón, fundidora de hierro en Monclova, plantas carboeléctricas en Nava, así como varias plantas de beneficio y transformación en diversas localidades.

El estado de Coahuila participó en el año 2016 con el 3.36 % del valor de la producción minera nacional, ocupando el primer lugar en la producción de hierro, carbón, celestita, sílice, sulfato de magnesio, sulfato de sodio, bismuto y cadmio; segundo lugar en fluorita, tercero en barita, cuarto en dolomita quinto en agregados pétreos y en menor proporción yeso, arcillas, grava, arena, caliza y plata.

Así mismo, existe un gran número de áreas sin explorar que geológicamente son favorables para emplazar yacimientos tanto metálicos como no metálicos.

## GEOGRAFÍA

El estado de Coahuila está localizado en la porción centro-norte de la República Mexicana y colinda al norte con los Estados Unidos de Norteamérica, al oriente con el estado de Nuevo León, por el sureste con el estado de San Luis Potosí, al sur con el estado de Zacatecas, por el suroeste con el estado de Durango y al poniente con el estado de Chihuahua. Tiene una superficie de 151,595 km<sup>2</sup> que corresponde al 7.7% del área total del país y su altitud fluctúa entre 200 y 2,500 msnm, Coahuila está constituido por 38 municipios.

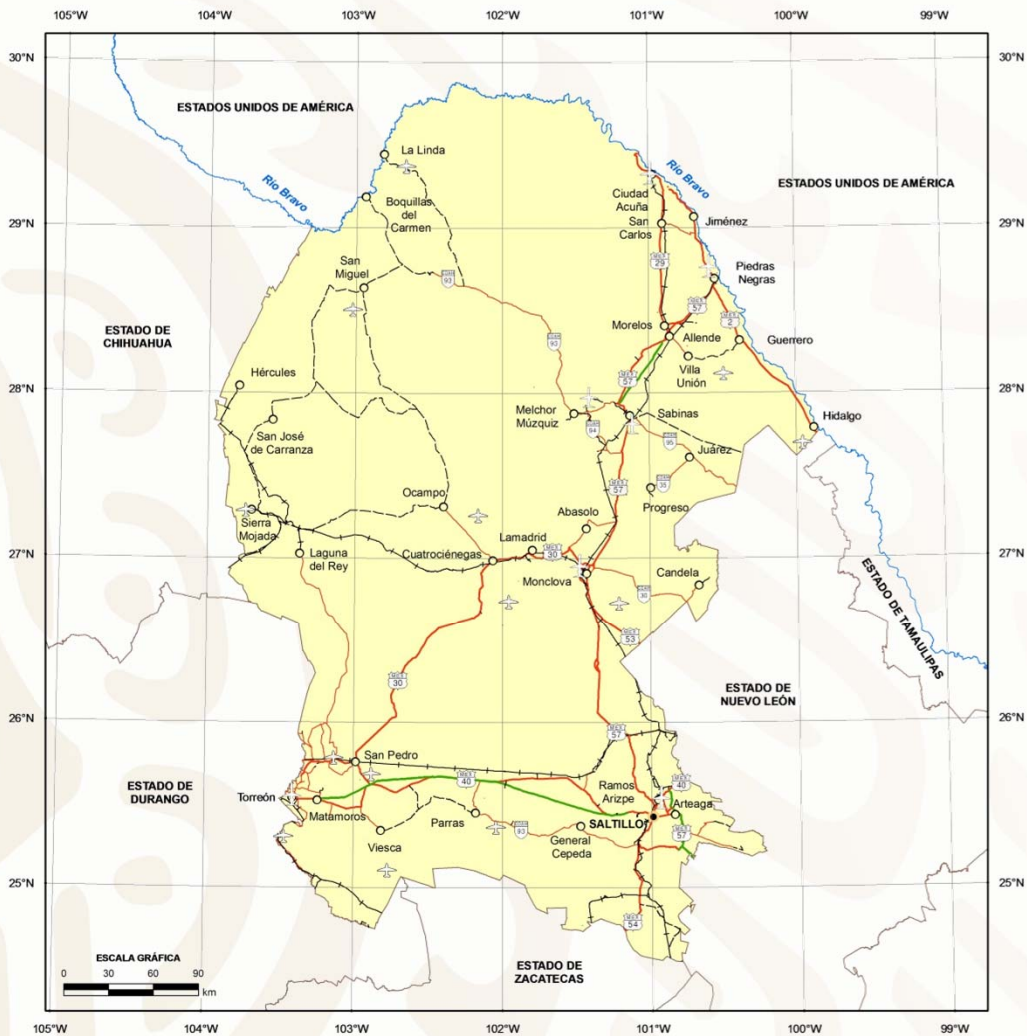
Las principales ciudades y por consiguiente los centros de mayor concentración de población son: Saltillo (Capital), Torreón, Monclova, Sabinas, Piedras Negras y Ciudad Acuña.

El estado de Coahuila cuenta con una excelente red de carreteras, caminos, vías férreas y aeropuertos que permiten una buena comunicación tanto en el interior del Estado como con el resto del país. De igual forma posee muy buena infraestructura para la aeronavegación y la telecomunicación.

El Estado cuenta con un total de siete carreteras federales de primer orden. La red de carreteras tiene una longitud pavimentada de 3,890 km y 4,446 km revestidos. La red de caminos rurales tiene un desarrollo pavimentado de 240 km y 4,206 km están revestidos. La longitud total de la red carretera en el Estado es de 8,336 km.

En el estado de Coahuila la extracción de minerales es relevante, por lo que la infraestructura ferrocarrilera es de vital importancia para su desarrollo. Los ejes medulares se encuentran ubicados en Saltillo, Torreón y Monclova. De la capital estatal parte un tren a Piedras Negras, que se conecta en Paredón a trenes con destino a Matamoros, Tampico y Torreón; así mismo comunica también a Monclova, a través de la estación localizada en Ciudad Frontera, donde parte otra vía que se dirige hacia el oeste y llega a Sierra Mojada. Por Torreón pasa también la ruta México-Ciudad Juárez, Chihuahua, y el ferrocarril Durango-Monterrey. Además, se encuentran otros ramales, como el de Sabinas-Nueva Rosita-Melchor Múzquiz.

# MAPA DE LOCALIZACIÓN



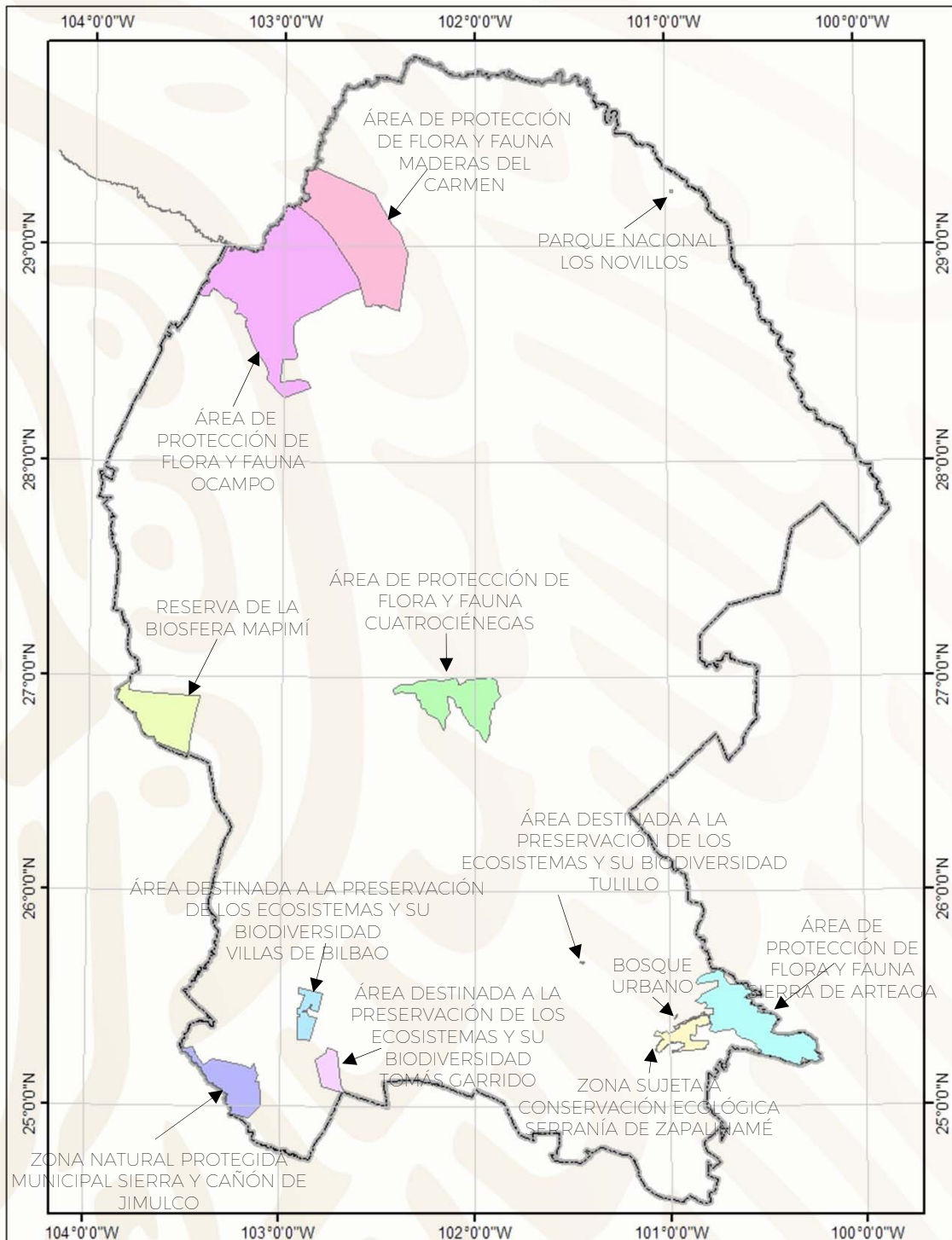
FUENTE: INEGI, 2005b, MARCO GEOESTADÍSTICO; S.C.T., 2007, ATLAS DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

### EXPLICACIÓN

- |                                  |                      |                                       |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| ● CAPITAL DEL ESTADO             | — AUTOPISTA DE CUOTA | — VÍA FERROCARRIL                     |
| ○ CABECERA MUNICIPAL O LOCALIDAD | — CARRETERA FEDERAL  | ✈ AEROPUERTO INTERNACIONAL Y NACIONAL |
| — LIMITE ESTATAL                 | — CARRETERA ESTATAL  | ✈ AEROPUERTO NACIONAL                 |
| — RÍO                            | --- TERRACERÍA       | ✈ AEROPISTAS                          |



## ÁREAS PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS



## VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal en el 2017 ascendió a \$18,021'329,309 participando con el 3.13 % del valor total nacional que fue de \$575,019'674,673 pesos (Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2017 edición 2018, Servicio Geológico Mexicano).

### Volumen de la Producción Minera, 2013-2017 (Toneladas)

Productos/Años	2013	2014	2015	2016	2017 p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (Kg)	7.00	4.60	4.30	-	-
Plata (Kg)	127,575.00	114,925.00	71,103.00	144,890.00	152,312.00
Bismuto	824.00	948.00	601.00	539.00	513.00
Cadmio	855.59	830.82	756.53	733.53	673.65
Hierro	3,121,763.00	3,286,974.00	3,421,863.00	4,111,163.00	3,746,576.00
<b>No Metálicos</b>					
Agregados Pétreos	681,523.20	18,881,986.00	23,729,175.00	24,266,076.93	33,174,090.06
Arcillas	388,662.50	307,500.00	352,500.00	361,282.54	380,420.35
Arena 1/	2,523,990.00	2,378,000.00	2,726,000.00	2,794,122.30	2,962,317.35
Azufre	1,400.00	1,100.00	500.00	-	-
Barita	22,483.00	17,521.00	64,300.00	24,752.00	17,213.00
Calcita 2/	66,229.67	31,400.00	-	-	-
Caliza	1,972,885.70	5,262,600.00	5,195,950.00	3,836,540.21	9,008,608.52
Carbón	13,065,353.00	13,453,540.00	7,492,620.00	8,125,458.00	7,280,000.00
Celestita	67,778.00	64,931.00	79,022.00	33,230.00	40,699.00
Dolomita	3,801,456.00	3,388,139.00	2,814,300.00	2,293,833.00	1,203,970.00
Fluorita	74,996.00	64,200.00	40,354.00	55,745.00	116,192.00
Grava 3/	3,305,911.80	3,956,500.00	4,535,500.00	4,648,502.00	4,894,741.80
Rocas Dimensionables	547,060.00	503,500.00	-	-	442,500.00
Sílice	1,047,449.00	994,233.00	505,300.00	1,843,391.00	985,000.00
Sulfato de Magnesio	45,281.00	46,942.00	47,210.00	55,377.00	57,092.00
Sulfato de Sodio	641,500.00	637,141.00	732,569.00	750,021.00	753,494.00
Yeso	220,913.00	222,946.00	202,600.00	308,463.00	214,000.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.





## VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Valor de la Producción Minera, 2013-2017  
(pesos)

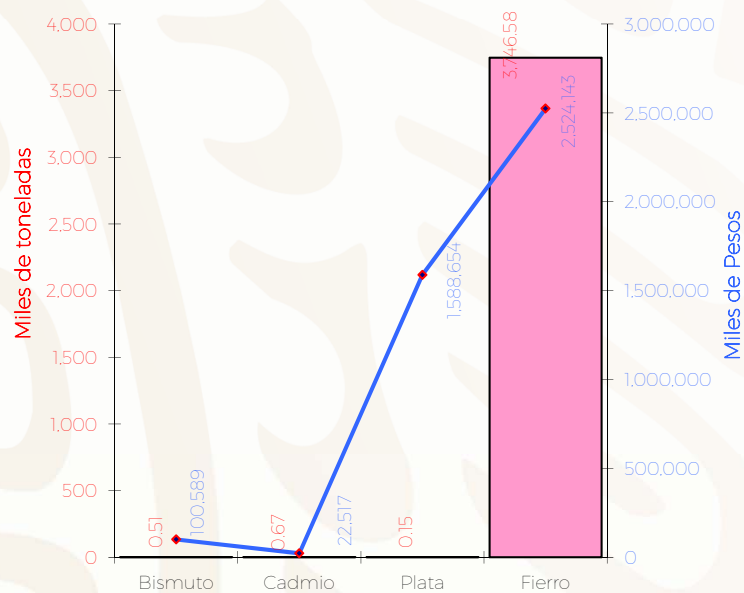
Productos/Años	2013	2014	2015	2016	2017 p/
<b>Total:</b>	<b>12,723,824,470.07</b>	<b>15,496,347,322.44</b>	<b>13,431,376,369.23</b>	<b>16,379,998,847.28</b>	<b>18,021,329,308.71</b>
<b>Metálicos</b>	<b>3,286,249,256.16</b>	<b>3,186,749,771.35</b>	<b>3,121,257,629.72</b>	<b>4,480,943,869.77</b>	<b>4,235,903,048.35</b>
Oro	4,058,226.56	2,489,707.03	2,539,094.89	-	-
Plata	1,243,118,307.55	935,038,929.28	567,707,078.94	1,488,727,654.53	1,588,653,862.17
Bismuto	187,789,420.22	297,192,951.35	135,456,643.85	92,950,889.22	100,589,145.79
Cadmio	21,036,580.79	21,447,051.09	17,616,800.99	18,286,740.00	22,516,788.19
Fierro	1,830,246,721.04	1,930,581,132.60	2,397,938,011.05	2,880,978,586.02	2,524,143,252.20
<b>No Metálicos</b>	<b>9,437,575,213.91</b>	<b>12,309,597,551.09</b>	<b>10,310,118,739.51</b>	<b>11,899,054,977.51</b>	<b>13,785,426,260.36</b>
Agregados Pétreos	77,275,462.83	2,228,311,621.55	2,859,988,093.74	3,022,968,743.09	4,412,475,922.83
Arcillas	45,040,260.13	37,088,618.26	25,554,487.50	27,071,201.24	30,435,016.07
Arena	288,877,097.84	283,272,631.03	239,689,325.89	278,150,368.32	314,858,232.62
Azufre	1,737,259.86	1,188,001.75	806,411.99	-	-
Barita	31,177,067.14	28,392,835.41	137,777,722.45	55,969,997.04	37,017,827.55
Calcita	34,439,428.34	16,994,182.40	-	-	-
Caliza	147,169,531.01	408,586,135.69	404,196,171.91	308,474,655.41	816,307,723.92
Carbón	5,023,932,378.54	5,478,820,755.87	3,587,839,655.02	4,090,458,904.79	4,108,934,954.82
Celestita	45,570,393.53	46,043,603.04	66,546,517.18	32,115,402.52	39,732,069.98
Dolomita	433,599,868.54	402,760,044.30	421,274,292.84	365,738,507.50	196,344,529.65
Fluorita	182,108,789.69	156,074,640.29	92,415,991.37	174,116,308.03	376,222,807.78
Grava	390,006,604.10	485,801,836.33	255,093,438.81	270,233,782.34	421,027,606.58
Rocas Dimensionables	646,677,269.93	619,468,736.94	-	-	567,667,724.39
Sílice	509,432,181.40	485,108,042.87	246,850,069.30	899,945,305.33	189,559,365.29
Sulfato de Magnesio	124,815,381.33	123,865,601.14	128,925,848.21	169,921,884.63	175,814,184.32
Sulfato de Sodio	1,432,961,299.88	1,482,322,507.95	1,812,965,608.98	2,152,961,828.95	2,062,920,647.55
Yeso	22,754,939.84	25,497,756.27	30,195,104.32	50,928,088.32	36,107,647.01

p/ Cifras preliminares.

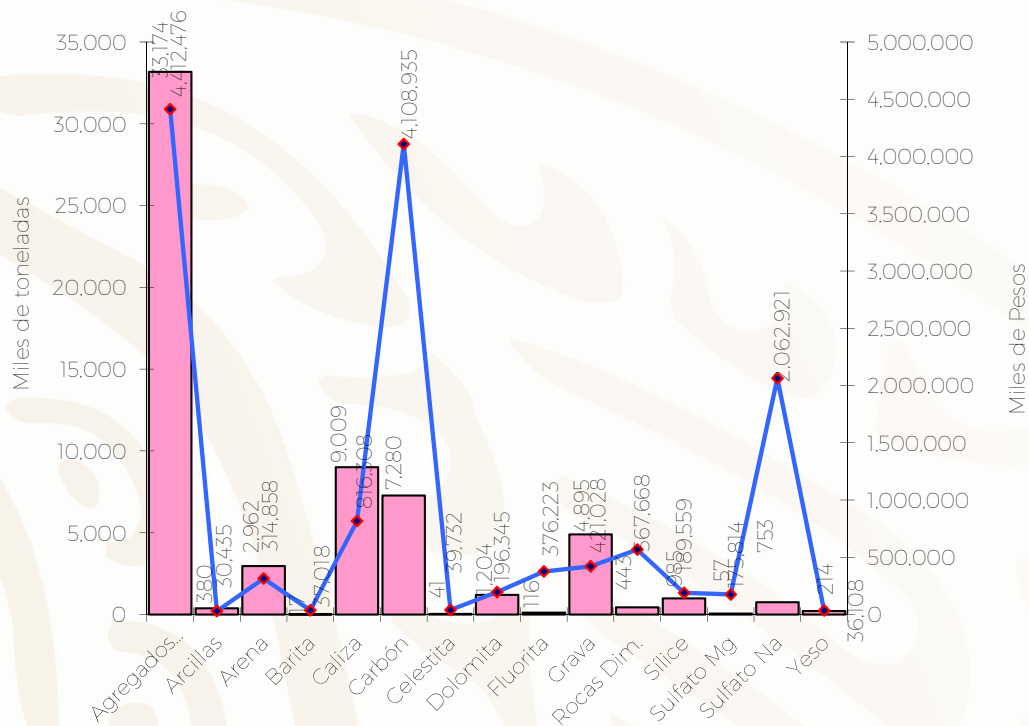
Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, SHCP, e investigación directa.

## PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

El Estado participó durante el 2017 con los siguientes porcentajes dentro de la producción minera nacional:



Metálicos	Producción ( t )	Participación Nacional %	Lugar a Nivel Nacional
Bismuto	513	100.00	1
Cadmio	674	58.97	1
Plata (Kg)	152,312	2.62	8
Fierro	3'746,576	31.99	1



No Metálicos	Producción (t)	Participación Nacional %	Lugar a Nivel Nacional
Agregados Pétreos	33'174,090	5.31	6
Arcillas	380,420	5.08	8
Arena	2'962,317	1.46	14
Barita	17,213	4.78	3
Caliza	9'008,608	2.48	8
Carbón	7'280,000	97.46	1
Celestita	40,699	100.00	1
Dolomita	1'203,970	16.03	3
Fluorita	116,192	15.05	2
Grava	4'894,742	4.35	10
Rocas Dimensionables	442,500	18.81	3
Sílice	985,000	41.81	2
Sulfato de Magnesio	57,092	100.00	1
Sulfato de Sodio	753,494	100.00	1
Yeso	214,000	2.81	7

## PROPIEDAD MINERA

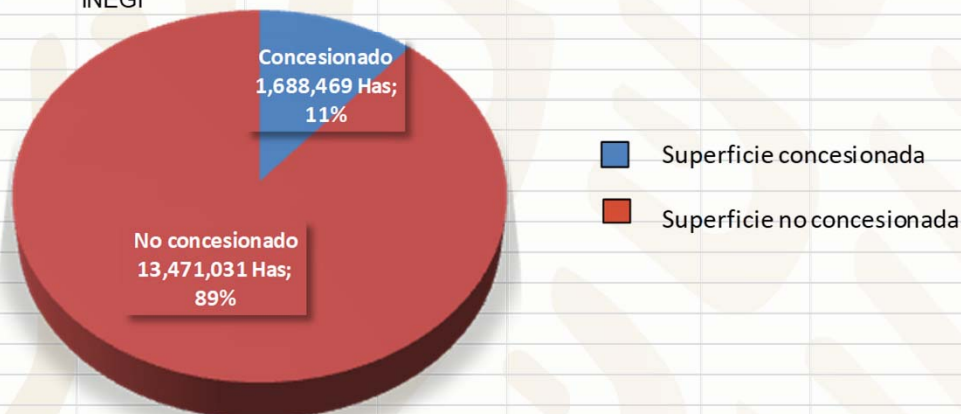
El control y registro de las concesiones mineras se realiza en la Subdirección Regional de Minería de la Secretaría de Economía localizada en la ciudad de Saltillo, Coah.

De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única, por lo tanto, de 2004 a mayo de 2017 se señalan las siguientes cifras:

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS VIGENTES						
Año	Superficie concesionada estatal (Has.)	No. de títulos	Concesionado %	Superficie estatal no concesionada (Has.)	No concesionado %	Superficie estatal (Has.)*
2009	3,275,060	1,998	21.75	11,786,040	78.25	15,061,100
2010	3,251,854	2,034	21.59	11,809,246	78.41	15,061,100
2011	3,494,540	2,093	23.20	11,566,560	76.80	15,061,100
2012	3,850,627	2,078	25.57	11,210,473	74.43	15,061,100
2015	3,883,191	2,600	25.62	11,276,309	74.38	15,159,500
2016	1,676,456	1,977	11.06	13,483,044	88.94	15,159,500
2017	1,688,469	1,967	11.14	13,471,031	88.86	15,159,500

Fuente: Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía

\* INEGI



Superficies concesionada vigente y no concesionada para mayo de 2017. Superficie estatal total de 15'159,500 Has.

## ASIGNACIONES MINERAS ARTESILLAS

Datos de la Asignación  
Minera.-

Exp. 007/18560

Título.-

387

Nombre lote.-

Artesillas

Superficie.-

1210 has.

Fecha solicitud.-

13 agosto 2015

Fecha Expedición.-

22 noviembre 2017

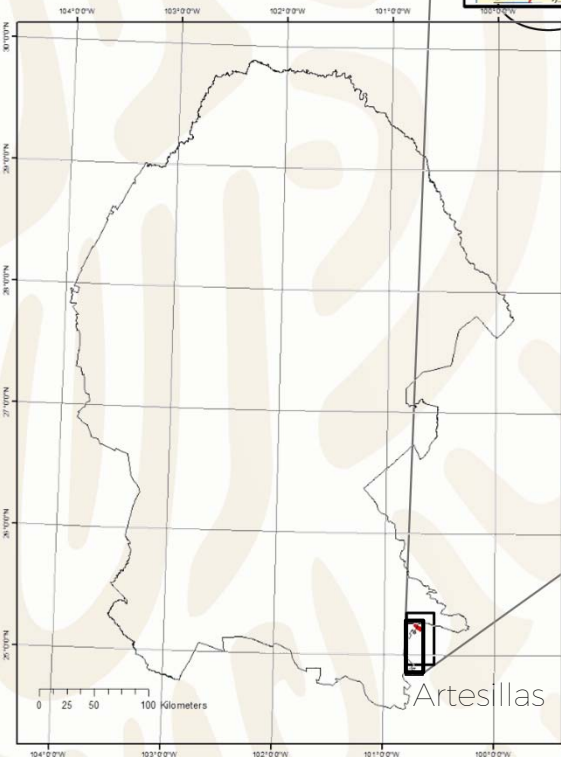
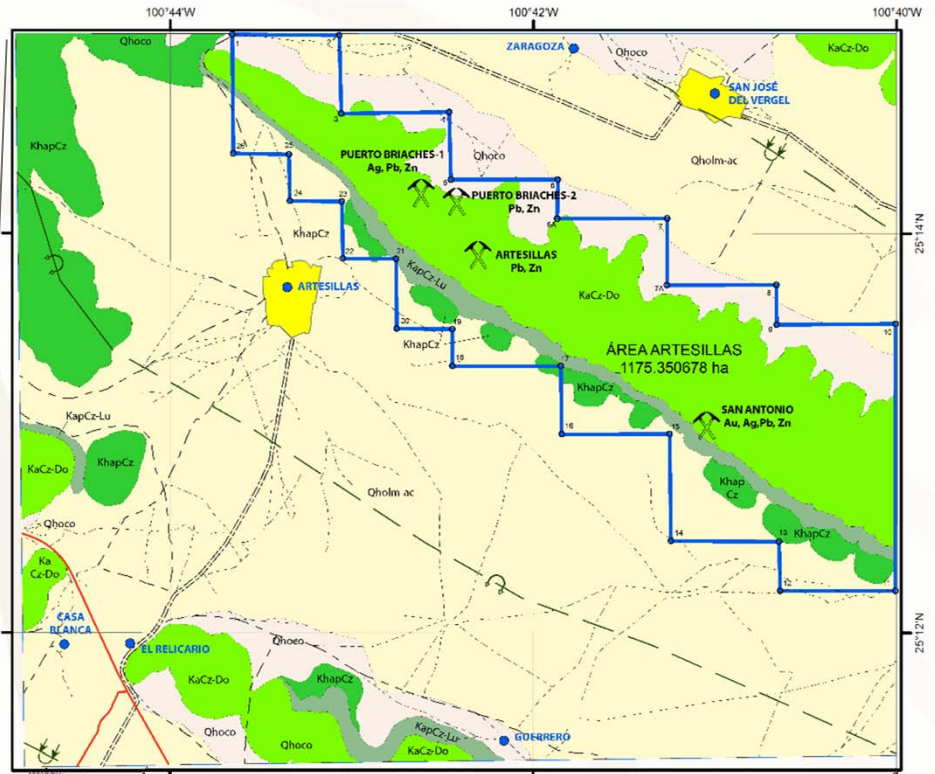
Vigente hasta.-

29 noviembre 2024

Ubicación.-

Arteaga, Coah., y

Galeana, N.L.



EXPLICACIÓN	
	Qholm-ac LIMOS-ARCILLA
	Qhoco COLLUVION
	KaCz-Do CALIZA-DOLOMIA
	KapCz-Lu CALIZA LUTITA
	KhapCz CALIZA
	ANTICLINAL RECUMBENTE
	ANTICLINAL RECUMBENTE INFERIDO
	SINCLINAL RECUMBENTE INFERIDO
	MINA ABANDONADA
	POBLADO
	LOCALIDAD URBANA
	CARRETERA
	TERRACERIA
	BRECHA
	VEREDA
	ASIGNACIÓN MINERA ARTESILLAS

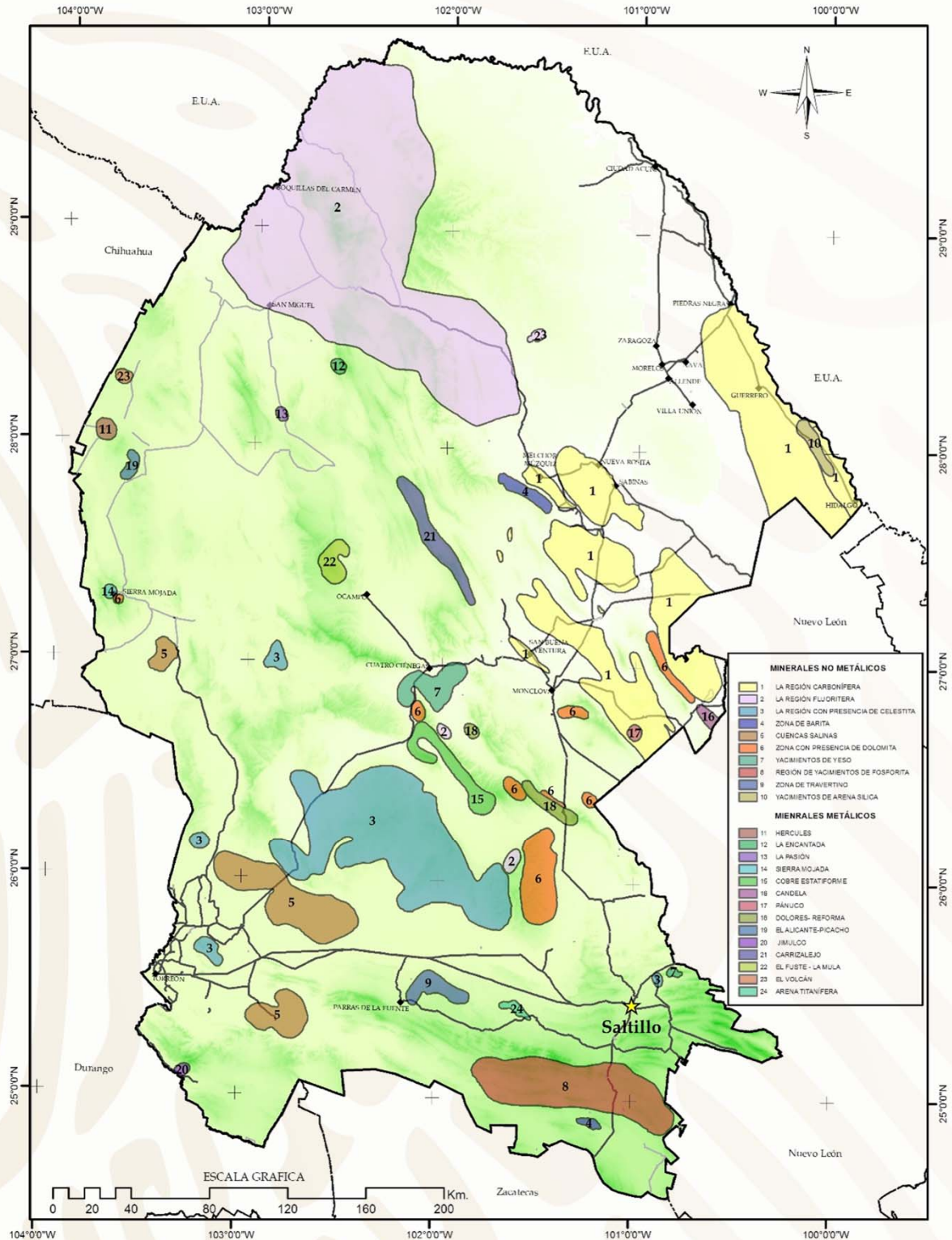


## REGIONES MINERAS

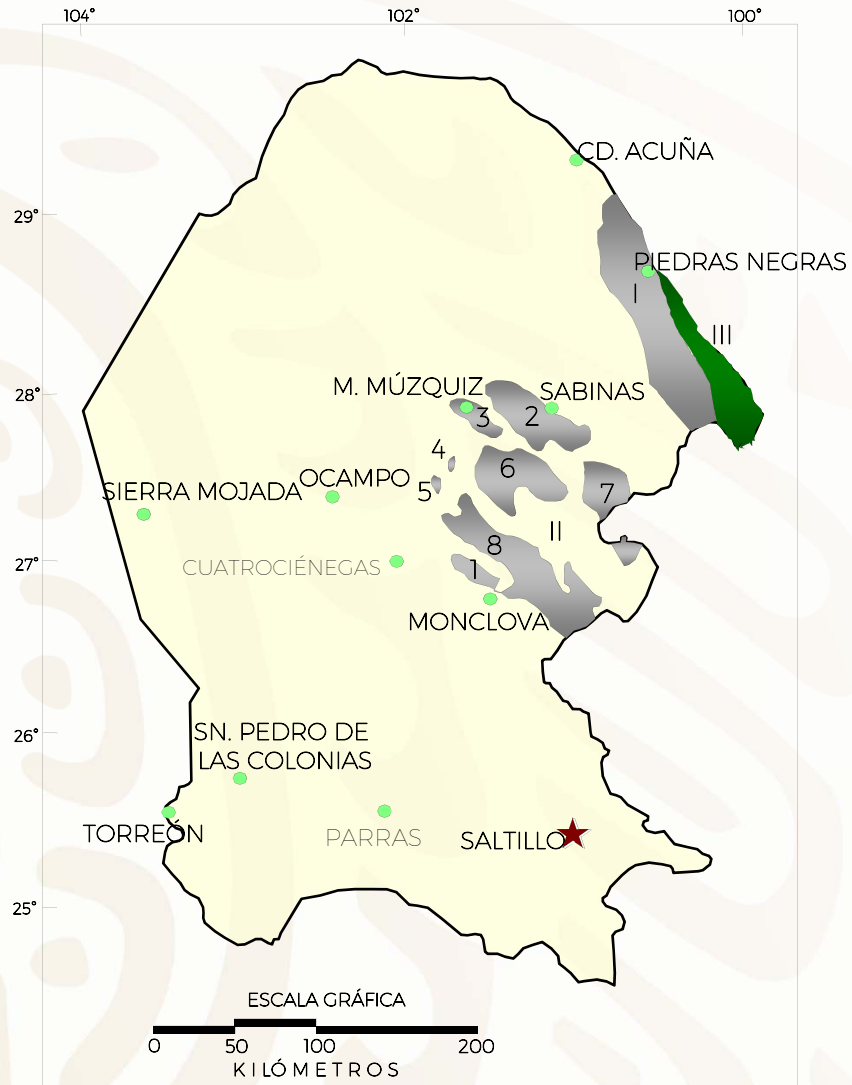
(mineralización y tipo de yacimiento)

Región Minera	Mineralización	Tipos de Yacimientos	Minas Importantes
Hércules	Fierro	Segregación magmática	Hércules
Santa Elena	Pb, Zn, Ag	Hidrotermal	Crestas-Picacho
Sierra Mojada	Zn, Pb	Mississippi Valley	El Eden
Salinas El Rey	NaCl, Mg	Evaporítico	El Rey
San Pedro	Yeso, celestita	Mississippi Valley	El Cristal, El Triunfo
Jimulco	Zn, Pb	Hidrotermal	La Flor de Jimulco
Viesca	NaCl, NaSO <sub>4</sub>	Evaporítico	Salinas de Viesca
Paila-Alamitos	Celestita, fluorita	Hidrotermal, Mississippi Valley	El Venado
La Purísima-La Gavia	Pb, Zn	Mississippi Valley	Reforma
Sierra de Padilla	Pb, Zn	Mississippi Valley	El Berrendo-Padilla
Potrero de la Mula	Pb, Zn	Mississippi Valley	Guadalupe
El Fuste	Pb, Zn	Mississippi Valley	El Fuste
El Volcán	Mn, Pb, Zn, fluorita	Hidrotermal	El Volcán
El Carmen-La Encantada	Fluorita	Hidrotermal	La Sabina
Santa Rosa	Barita	Hidrotermal	El Potrero, Las Cocinas
Puerto Rico	Pb, Zn	Hidrotermal	Puerto Rico
La Encantada	Pb, Zn	Hidrotermal	La Prieta
General Cepeda	Ti, Fe, Zr	Sedimentario	Varias minas (Narigua)
Cañon Colorado	Zn, Pb	Mississippi Valley	Varias minas
Santa María	Barita	Hidrotermal	Santa María
Agua Nueva	Pb, Zn	Mississippi Valley	Varias minas
Rocamontes	Au, Cu	Hidrotermal	Santa Rosa-Norteña
Carneros	Fosforita	Sedimentario	Varias minas
Cuenca de Sabinas	Carbón	Sedimentario	Minas V y VII, San Carlos
Cuenca Colombia - San Ignacio	Carbón	Sedimentario	El Charro
Candela	Cu, Mb	Skarn	Providencia
Cuatrociénegas	Yeso	Evaporítico	Alma Rosa
Arocha	Celestita	Mississippi Valley	El Pandito

## LOCALIZACIÓN DE REGIONES MINERAS EN EL ESTADO



## CUENCAS CARBONÍFERAS EN EL ESTADO



CUENCAS DEL CRETÁCICO CUENCA TERCIARIA

I.- CUENCA FUENTES-RÍO ESCONDIDO

II.- CUENCA SABINAS-MONCLOVA

SUBCUENCAS

1.- MONCLOVA

5.- EL GAVILÁN

2.- SABINAS

6.- SALTILLO-IAMPACITOS

3.- LAS ESPERANZAS

7.- SAN PATRICIO

4.- SAN SALVADOR

8.- ADJUNTAS

III.- CUENCA COLOMBIA-SAN IGNACIO

EXPLICACIÓN

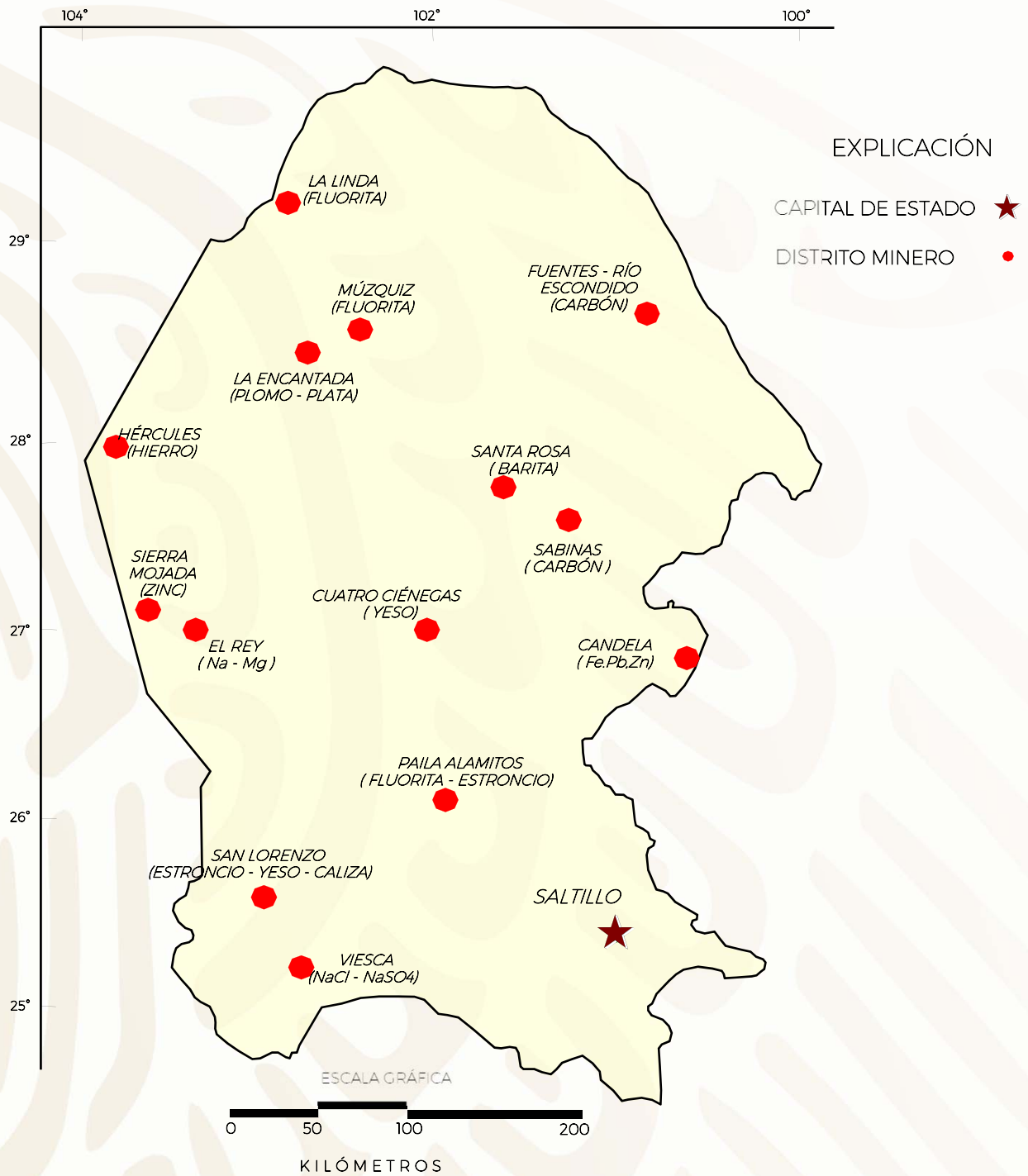
CAPITAL DE ESTADO

CABECERA MUNICIPAL

LÍMITE ESTATAL

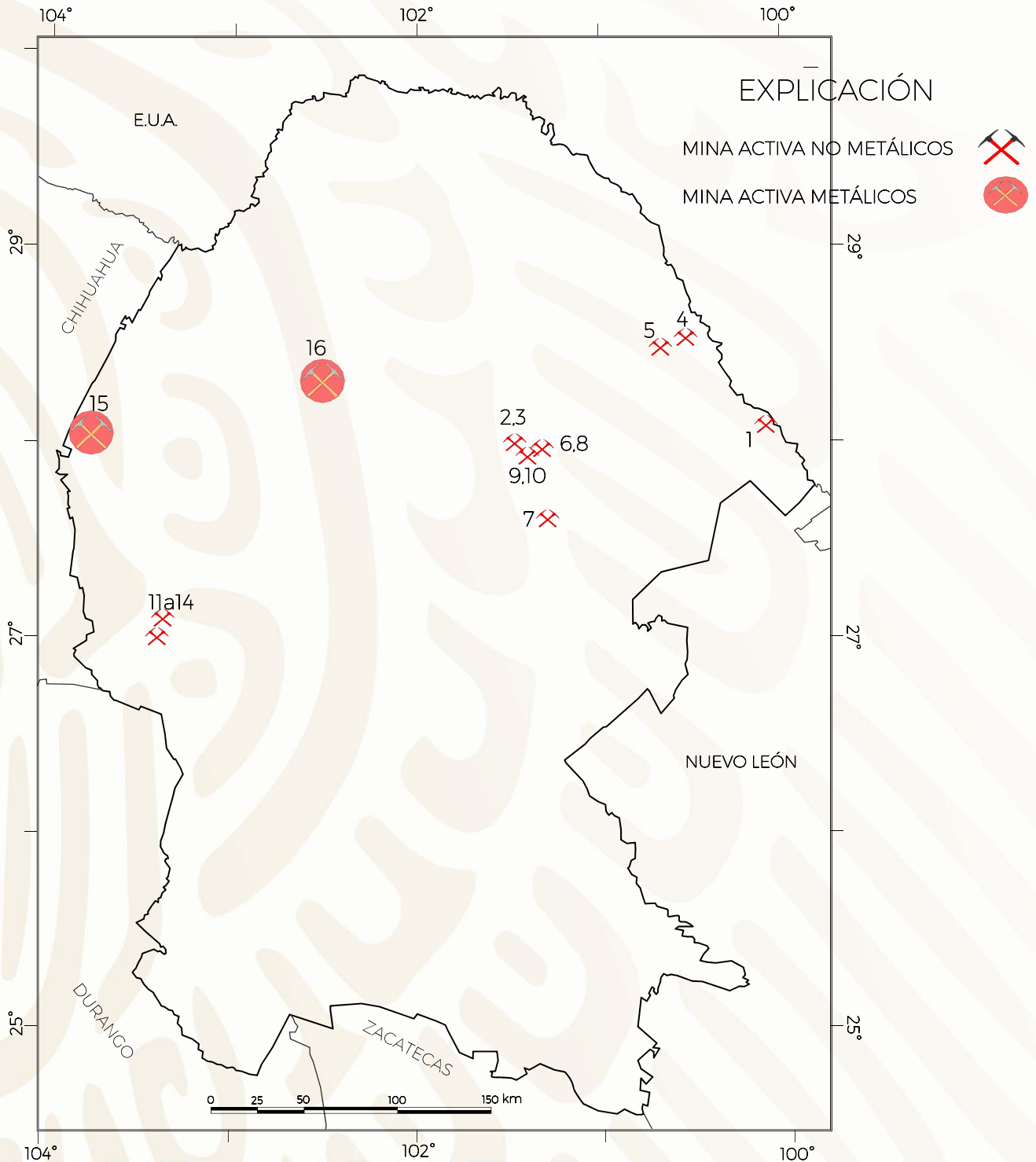


## DISTRITOS MINEROS



# PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

(Gran Minería)



## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

(Gran Minería)

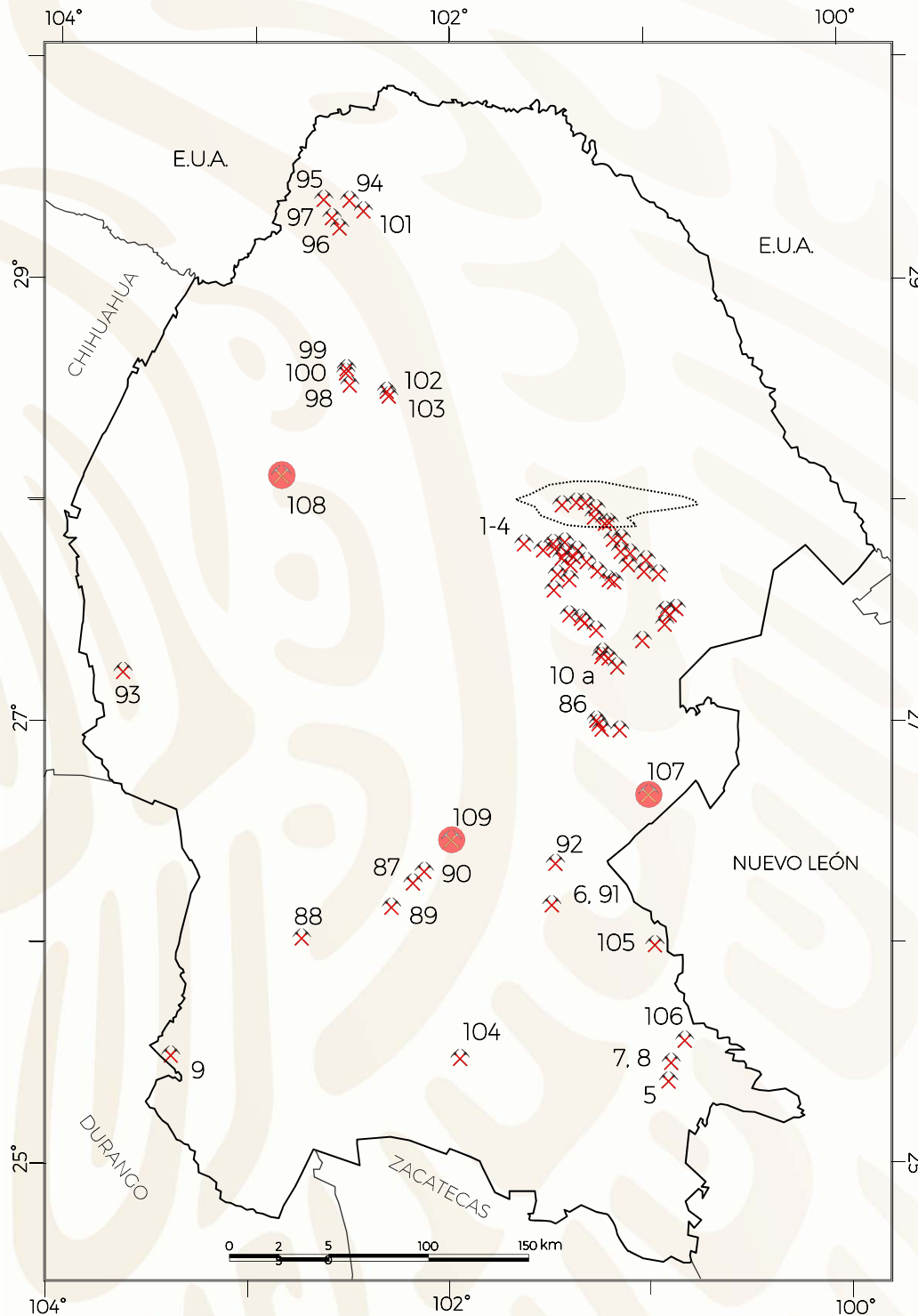
## Minerales No Metálicos

#	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	E (UTM)	N (UTM)	Latitud N	Longitud W	Municipio
1	Canoitas	Materias Primas de Lampazos, S.A. de C.V.	Arena Sílica	14R	393.094	3,100.817	28.028326	-100.087547	Guerrero
2	Tajo La Saucedá	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	262.093	3,090.984	27.922639	-101.417529	Múzquiz
3	Tajo La Soledad	MINSA	Carbón	14R	267.155	3,087.770	27.894543	-101.365496	Múzquiz
5	Mina VII	Minera del Norte S.A. de C.V. (MICARE)	Carbón	14R	344.331	3,139.298	28.370741	-100.588607	Nava
6	Las Conchas	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	282.945	3,079.994	27.827057	-101.203764	Sabinas
7	Mina VII	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	277.351	3,055.625	27.606315	-101.255994	Progreso
8	Mina V - La Esmeralda	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	273.646	3,086.267	27.882101	-101.299310	San Juan de Sabinas
9	Tajo El Milagro	MINSA	Carbón	14R	279.427	3,095.294	27.964496	-101.242304	San Juan de Sabinas
10	Tajo El Milagro	MINSA	Carbón	14R	276.773	3,096.519	27.975103	-101.269498	San Juan de Sabinas
11	Chihuahua Dos	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	NaSO <sub>4</sub>	13R	655.380	2,992.939	27.049996	-103.433331	Ocampo
12	Angelina	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	NaSO <sub>4</sub>	13R	655.380	2,992.939	27.049996	-103.433331	Ocampo
13	Angelina 1	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	NaSO <sub>4</sub>	13R	655.380	2,992.939	27.049996	-103.433331	Ocampo
14	Laguna del Rey	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	Sales de Na-Mg	13R	655.948	2,985.844	27.049996	-103.433331	Ocampo y Sierra Mojada

## Minerales Metálicos

#	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	E (UTM)	N (UTM)	Latitud	Longitud	Municipio
15	Hércules	Minera del Norte	Hierro	13R	619.800	3,102.750	28.044671	-103.781110	Sierra Mojada
16	La Encantada	First Majestic Silver Corp.	Plata, Plomo	13R	739.240	3,139.207	28.357320	-102.559091	Ocampo

## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN (Mediana y Pequeña Minería)



### EXPLICACIÓN

MINA ACTIVA NO METÁLICOS   
MINA ACTIVA METÁLICOS 

En la región de Sabinas, existen un total de 76 pequeños y medianos productores de carbón que se constituyen en dos asociaciones mineras y en productores independientes. La asociación de mayor importancia por el número de socios que agrupa es la Unión Mexicana de Productores de Carbón. Estas agrupaciones en conjunto suministraron en el 2017, alrededor de 3.3 millones de toneladas de carbón para el consumo de las carboeléctricas Carbón I y Carbón II generando el 10% de la energía eléctrica del país.



## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN (Mediana y Pequeña Minería)

Minerales no metálicos							
#	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	X (UTM)	Y(UTM)	Municipio
001	El Palmito	Barita de Santa Rosa, S.A, de C.V.	Barita	14R	254600	3077460	Múzquiz
002	El Potrero	Barita de Santa Rosa, S.A, de C.V.	Barita	14R	255083	3077165	Múzquiz
003	Guadalupe	Barita de Santa Rosa, S.A, de C.V.	Barita	14R	257444	3075605	Múzquiz
004	La Vasqueña	Walter Peñarrieta Parra	Barita	14R	242942	3081964	Múzquiz
005	Contrissa	Concretos y Triturados de Saltillo,	Caliza	14R	311864	2812652	Arteaga
006	San Luis	Domosa - Caliza	Caliza	14R	254166	2901490	Ramos Arizpe
007	San Lucas	Corporación Industrial de Caliza,	Caliza	14R	312994	2822650	Ramos Arizpe
008	San Lucas	Triturados Gramol, S.A, de C.V.	Caliza	14R	313191	2822225	Ramos Arizpe
009	Caleras de La Laguna	Caleras de La Laguna, S.A, de C.V.	Caliza	13R	657765	2822241	Torreón
010	Pozo Río Sabinas	Black Fossil, S.A, de C.V.	Carbón	14R	287257	3084851	Sabinas
011	Pozo Conchas	Armalz, S.A, de C.V.	Carbón	14R	286777	3084038	Sabinas
012	Tajo Hercules	Carbonifera y Minerales, S.A, de C.V.	Carbón	14R	293084	3077049	Sabinas
013	Pozo 3	Fosiles Industriales, S.A, de C.V.	Carbón	14R	290875	3078642	Sabinas
014	Pozo 4	Fosiles Industriales, S.A, de C.V.	Carbón	14R	290809	3078511	Sabinas
015	Pozo 5	Fosiles Industriales, S.A, de C.V.	Carbón	14R	290779	3078603	Sabinas
016	Pozo 1	Edgar Portillo Guevara	Carbón	14R	291131	3078433	Sabinas
017	Hercules	-----	Carbón	14R	293171	3076631	Sabinas
018	Alpha Prime Mining	Servicios Técnicos Mineros del	Carbón	14R	292603	3071836	Sabinas
019	Palo Blanco	Minera Jipa, S.A, de C.V.	Carbón	14R	265023	3060920	Múzquiz
020	Palo Blanco	Minera Jipa, S.A, de C.V.	Carbón	14R	265008	3060937	Múzquiz
021	La Gloria	Mina La Gloria, S.A, de C.V.	Carbón	14R	265926	3060636	Múzquiz
022	Minera Las Misiones	Servicios Mineros del Norte, S.A, de	Carbón	14R	284741	3017829	Escobedo
023	Minera Las Misiones	Servicios Mineros del Norte, S.A, de	Carbón	14R	284861	3017794	Escobedo
024	Minera Las Misiones	Servicios Mineros del Norte, S.A, de	Carbón	14R	284918	3017787	Escobedo
025	Miera Las Misiones	Servicios Mineros del Norte, S.A, de	Carbón	14R	285045	3017740	Escobedo
026	Tajo 6 (El Cometa)	Minera la Esperanza	Carbón	14R	276691	2993541	Abasolo
027	La Negrita (3 Tajos)	Suministros de Energía, S.A, de C.V.	Carbón	14R	280674	2988141	Monclova
028	Hermanas	Maquintas	Carbón	14R	278920	2991110	Monclova
029	Lulu	Minera Siderurquica de Coahuila,	Carbón	14R	274334	3023573	Escobedo
030	Pozo 5	Minera Davica, S.A, de C.V.	Carbón	14R	302041	3031913	Progreso
031	Pozo 6	Minera Davica, S.A, de C.V.	Carbón	14R	301946	3031937	Progreso
032	Pozo 7	Minera Davica, S.A, de C.V.	Carbón	14R	301921	3031992	Progreso
033	Pozo 8	Minera Davica, S.A, de C.V.	Carbón	14R	301921	3031992	Progreso
034	Los Lirios	Minera Carbinifera los Lirios, S.A, de	Carbón	14R	313111	3044388	Juarez
035	El Minbre 2	Carbonifera el Mimbre, S.A, de C.V.	Carbón	14R	315547	3045964	Juarez
036	Diego II	Minera Ecologica de Sabinas, S.A, de	Carbón	14R	313468	3040987	Progreso
037	Lampacitos 3	Roberto Resendiz Alcocer	Carbón	14R	270825	3038126	Escobedo
038	Triple AAA	Triple AAA	Carbón	14R	262040	3097534	San Juan de sabinas
039	Carbón Mexicano	Carbón Mexicano (MINSSA)	Carbón	14R	263634	3096415	San Juan de sabinas
040	Tajo Genesis	Minera Genesis S.A, de C.V.	Carbón	14R	262932	3098241	San Juan de sabinas
041	El Milagro	MINSA	Carbón	14R	275797	3097039	San Juan de sabinas
042	Zeus	Servicios Industriales Seuz, S.A, de	Carbón	14R	279825	3095522	San Juan de sabinas
043	Pozos Zeduvik	Minera Zeduvik, S.A, de C.V.	Carbón	14R	283123	3090988	San Juan de sabinas
044	Pozos Cloete Centro	Minera Nueva Rosita, S.A, de C.V.	Carbón	14R	283398	3089641	Sabinas
045	Pozos Boston	Minera Boston, S.A, de C.V.	Carbón	14R	283310	3089449	Sabinas
046	Tajo Tone	Orlando Garcia Macias (MINSSA)	Carbón	14R	285129	3090024	Sabinas
047	Tajo Cloete Sur	Coal del Norte, S.A, de C.V.	Carbón	14R	285268	3089600	Sabinas
048	Tajo La Curva	Servicios Minera Jyam	Carbón	14R	287158	3088477	Sabinas
049	Tajo Tano	Carbonifera de Luna, S.A, de C.V.	Carbón	14R	303533	3069678	Sabinas
050	Tajo 2G	Minera 2G, S.A, de C.V.	Carbón	14R	304617	3067518	Sabinas
051	Pozos Maquila	Los Gemelos, S.A, de C.V.	Carbón	14R	288184	3085468	Sabinas
052	Tajo Liramiento	Interación Minera, S.A, de C.V.	Carbón	14R	279935	3093756	San Juan de sabinas
053	Tajo IMMSA	Escavaciones y Proyectos, S. A. de	Carbón	14R	280745	3094025	San Juan de sabinas
054	Santa Barbara	Minera y Energía del Norte, S.A, de	Carbón	14R	257725	3058422	Progreso



## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

Continúa..

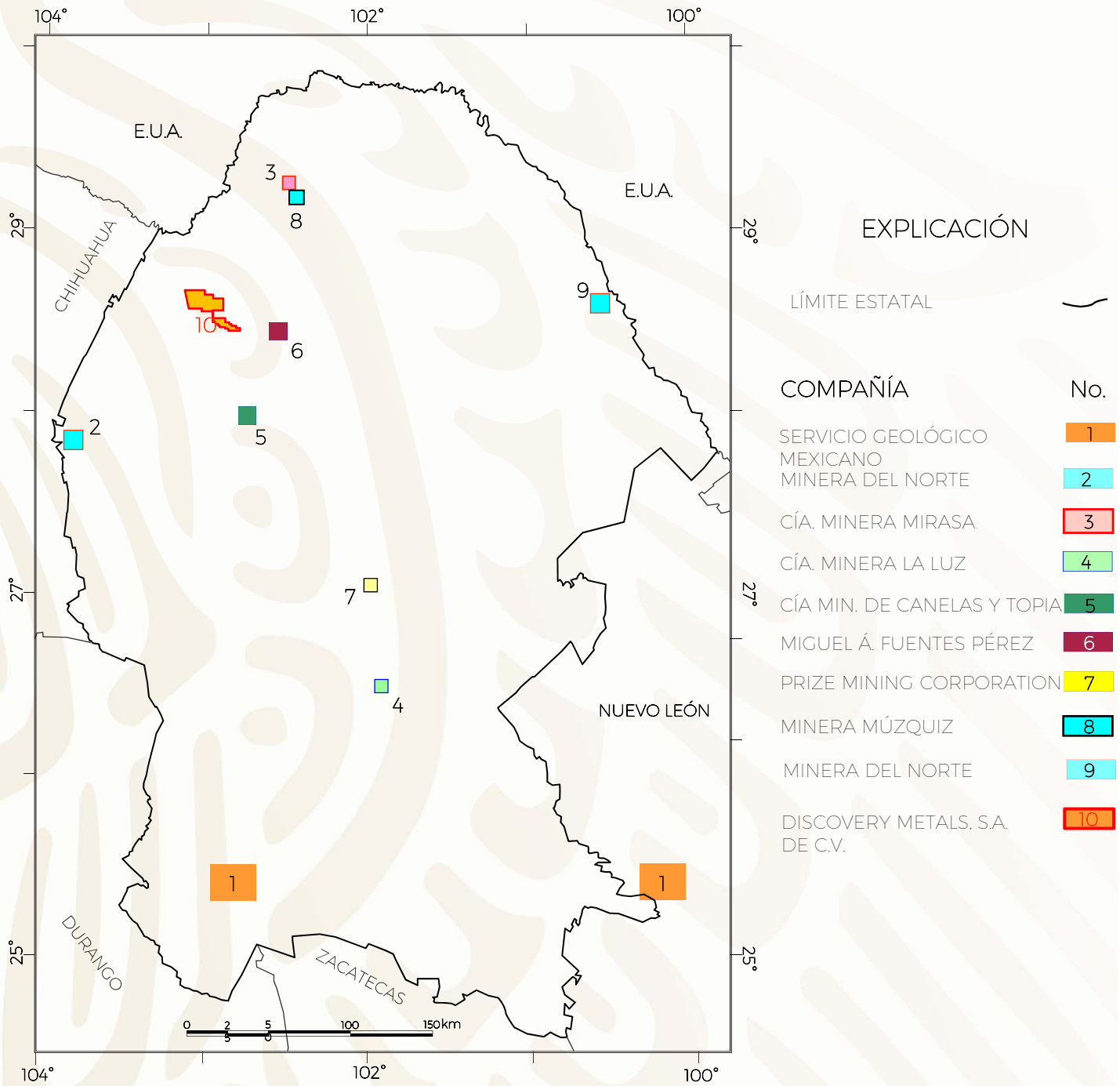
## Mediana y Pequeña Minería

#	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	X (UTM)	Y (UTM)	Municipio
055	Saltillito 2 Pte. Fracc.	Minera Arechiga	Carbón	14R	284900	3056105	Progreso
056	Tajo Asisa	Distribuciones del Norte, S.A, de C.V.	Carbón	14R	268062	3060285	Múzquiz
057	La Dos	Armalz de Sabinas, S.A, de C.V.	Carbón	14R	267178	3060194	Múzquiz
058	Minas de Arrastre	Minerales y Trasportes S.A. de C.V.	Carbón	14R	267373	3060251	Múzquiz
059	Tajo Minería y	Minería y Acarreo de Carbón, S.A.	Carbón	14R	289545	3053705	Progreso
060	Tajo Gato III	Grupo Constructor de la Carbonífera,	Carbón	14R	292710	3051536	Progreso
061	Minas de Arrastre -	Arcillas de Mexico, S.A. de C.V.	Carbón	14R	275543	3066974	Sabinas
062	La Soledad	MINSA	Carbón	14R	274266	3067701	Sabinas
063	La Conquista	Industrial del Carbón Signum (IMM)	Carbón	14R	265135	3070583	Múzquiz
064	La Lavadora	Kronos Mining, S.A, de C.V.	Carbón	14R	267476	3069901	Múzquiz
065	Tajo Comilco	Comilco S.A. de C. V.	Carbón	14R	263094	3078648	Múzquiz
066	Tajo La Bonita	Minera La Bonita, S.A, de C.V.	Carbón	14R	272280	3061664	Múzquiz
067	Tajo Gupa	Minera Gupa, S.A, de C.V.	Carbón	14R	272230	3061879	Múzquiz
068	Tajo La Escondida	Proyectos y Contrucones Damm,	Carbón	14R	259436	3063343	Múzquiz
069	Minas de Arrastre	Rodamientos y Equipos de Sabinas	Carbón	14R	259272	3062997	Múzquiz
070	Tajo	Carbonífera El Gato, S.A, de C.V.	Carbón	14R	272258	3070830	Sabinas
071	Mina Loma Blanca	Minera La Princesa	Carbón	14R	264763	3076248	Múzquiz
072	Tajo Racher	Davala Construcciones, S.A, de C.V.	Carbón	14R	265526	3078051	Múzquiz
073	Mina de Arrastre	Jesus Lozano Herrera, S.A, de C.V.	Carbón	14R	266764	3076842	Múzquiz
074	Mina de Arrastre	FAMESA	Carbón	14R	266923	3076589	Múzquiz
075	Tajo Lampacitos 3	Silica de Piedras Negras	Carbón	14R	270904	3038278	Escobedo
076	La Escondida Fracc II	Comercializadora de Maderas y	Carbón	14R	267361	3060097	Múzquiz
077	Saltillito 2 Poniente	Energía Mineral, S.A, de C.V.	Carbón	14R	284900	3056105	Progreso
078	El Coyote	Impulsora JBN, S.A, de C.V.	Carbón	14R	275700	3095502	San Juan de sabinas
079	El Seis Oriente	Minera F.F., S.A, de C.V.	Carbón	14R	283110	3091109	San Juan de sabinas
080	Pitas	Minera Río Álamo, S.A, de C.V.	Carbón	14R	262778	3096435	San Juan de sabinas
081	La Negrita Fracc. III	Minerales Don Chilo, S.A, de C.V.	Carbón	14R	289967	2988228	Monclova
082	Tres G	Minerales y Derivados de Nueva	Carbón	14R	288318	3073498	Sabinas
083	Mupo II	Minergy de México, S.A, de C.V.	Carbón	14R	292460	3071431	Sabinas
084	San Adalberto 8	Minería y Energía del Noreste, S.A,	Carbón	14R	257711	3058429	Progreso
085	San Adalberto 9	Minería y Energía del Noreste, S.A,	Carbón	14R	257711	3058429	Progreso
086	Tajo Aura	Comercializadora de Fletes y	Carbón	14R	261528	3041854	Escobedo
087	Nov.	Minas de Celestita	Celestita	13R	779368	2915105	Cuatrocienegas
088	El Horizonte	Sr. Raymundo Martínez Coronel	Celestita	13R	725271	2885715	San Pedro
089	Z - IV	Sr. Rodolfo Reyes	Celestita	13R	771214	2900559	Cuatrocienegas
090	Los Alamitos 2	Indumin. Armando Balderrama	Celestita	13R	787106	2919087	Cuatrocienegas
091	San Luis	Domosa - Dolomita	Dolomita	14R	254166	2901490	Ramos Arizpe
092	Laura	René Amezcua González	Dolomita	14 R	256535	2922036	Castaños
093	La Esmeralda	Industrias Peñoles	Dolomita	13R	632514	3016474	Sierra Mojada
094	Malabrigo	Minera Ramos, S.A, de C.V.	Fluorita	13R	739203	3248425	Acuña
095	La Borrada	Tomás Solís y Alejandro Irigollen	Fluorita	13R	732223	3248338	Acuña
096	Aquachile	Minera Múzquiz, S.A, de C.V.	Fluorita	13R	738601	3238692	Acuña
097	Cuatro Palmas	Minera Múzquiz, S.A, de C.V.	Fluorita	13R	736030	3241889	Acuña
098	Fátima 10	Lic. Manuel Dávila Longoria	Fluorita	13R	743741	3160310	Múzquiz
099	El Milagro	Miquel A. Fuentes Pérez y Roberto	Fluorita	13R	742925	3163527	Múzquiz
100	El Químico	Adolfo Maldonado Sepúlveda	Fluorita	13R	742845	3161699	Múzquiz
101	Bonanza	Raúl Cruz Mendoza	Fluorita	13R	748399	3243972	Acuña
102	Las Gorrionas	Homero Ibarra García	Fluorita	13R	766330	3156276	San Buenaventura
103	Las Cabras	José Armando Santos Martínez	Fluorita	13R	766816	3155386	San Buenaventura
104	Palo Alto	Marmoles y Canteras El Mezquite	Travertino	14 R	204954	2825953	Parras
105	Paredón	Marzuq Industrial	Travertino	14 R	305756	2880880	Ramos Arizpe
106	Hiqueras	Yesera Monterrey	Yeso	14 R	320470	2832543	Ramos Arizpe

## Minerales metálicos

107	Pánuco	Mexican Moly Mines, S.A, de C.V.	Cu	14 R	302437	2956187	Candela
108	La Pasión	Cia. Minera de Canelas y Topia	Pb-Zn-Ag	13 R	711049	3114455	Ocampo
109	La Luz	Marco A. Muraira Garza	Zn-Pb	14 R	202531	2935933	Cuatrocienegas

## EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



Nota: Los límites estatales fueron tomados de INEGI 2005. Marco Geo estadístico

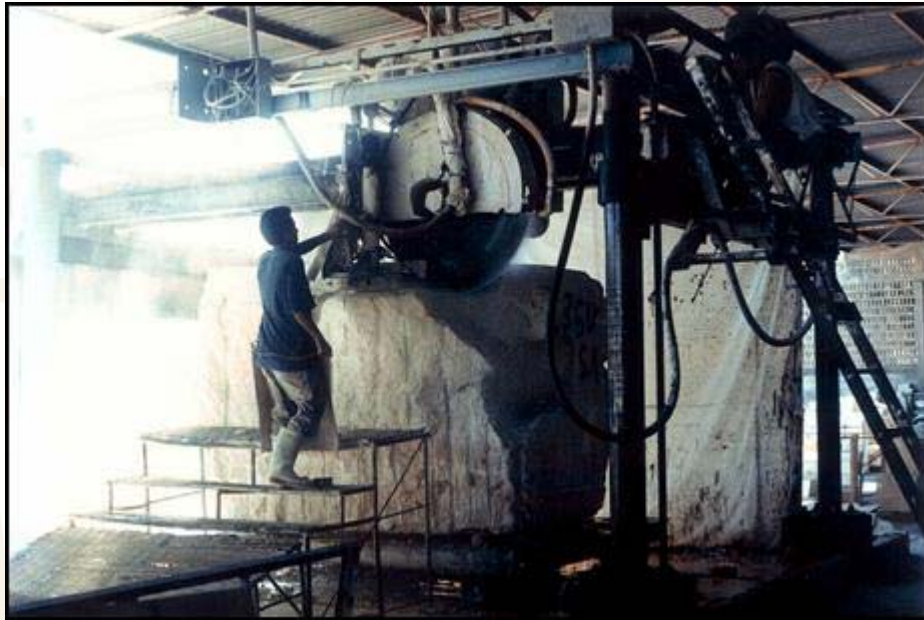
## EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



N°	Compañía	Actividades que realiza
1	Servicio Geológico Mexicano	Exploración geológico-minera en las cartas Viesca G13-D37 y Allende G14-C36.
2	Minera del Norte	Exploración por hierro en Hércules.
3	Cía Minera MIRASA, S.A. de C.V.	Exploración por fluorita en el lote minero Mal Abrigo.
4	Cía. Nueva Minera La Luz, S.A. de C.V.	En la mina La Luz realizan exploración por Pb-Zn-Ag.
5	Cía. Minera de Canelas y Topia y Minera Mampare	Exploración y explotación por Pb-Zn-Ag en la mina La Pasión. Tienen planta de trituración propia donde procesan el mineral extraído.
6	Miguel Ángel Fuentes Pérez y Alberto Elguezabal Dower	Exploran y explotan la fluorita del lote minero El Milagro. Tienen planta de trituración propia donde procesan el mineral extraído.
7	Prize Mining Corporation. Proyecto de cobre Manto Negro. <a href="https://prizemining.com/">https://prizemining.com/</a>	Exploración de yacimiento de cobre estratiforme con espesor de 1.5 m a 23 m. Reporta valores entre 0.73 a 5.5% Cu, 19 a 793 g/t Ag, 1.5 a 15% Pb y 0.3 a 3.64% Zn. Ubicado en el municipio de Cuatrociénegas.
8	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Exploración y explotación de fluorita en la mina Aguachile.
9	Minera del Norte	Explorando el lote Gaviota Fracción I, y en desarrollo el principal proyecto en el lote Conchas donde explotarán inicialmente carbón a una profundidad de 220 m y producirán 6 millones ton anuales.
10	Discovery Metals. Proyecto Puerto Rico	Exploración de las minas Zaragoza, San José y Puerto Rico. De los análisis químicos de muestras de canal de 293 muestras en la mina Zaragoza, 83 fueron de mineralización de manto y arrojaron una ley promedio de 129 g/t de plata, 7.6% de zinc, 4.3% de plomo y 0.12% de cobre.



## UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



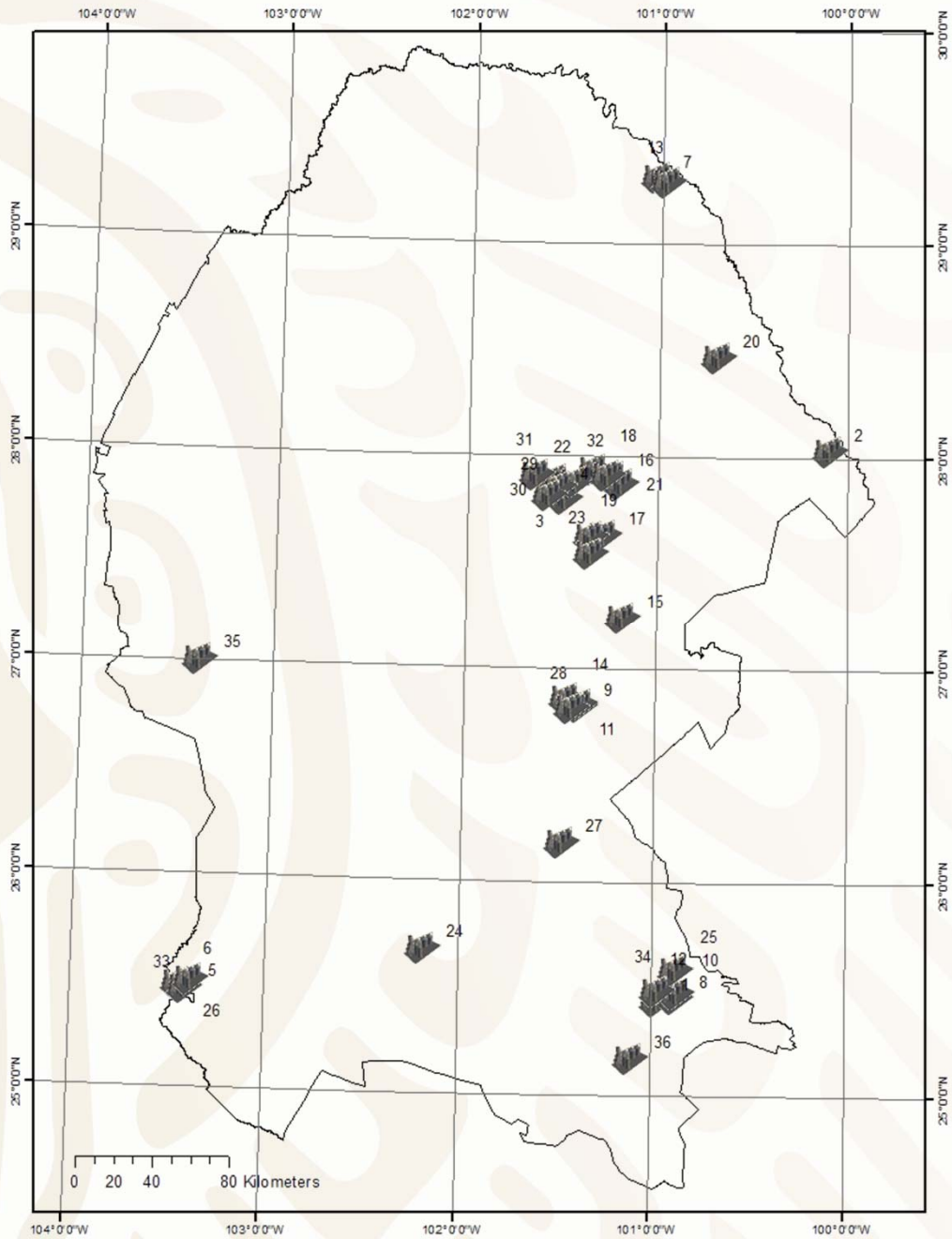
Planta laminadora de rocas dimensionables en Torreón, Coah.

### PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

Existen en el Estado un total de 46 plantas que benefician o transforman minerales no metálicos, dentro de los cuales destacan: carbón, celestita, fluorita, barita, sales, yeso y dolomita.

Es importante mencionar que en la zona de Torreón existen numerosas plantas laminadoras o parqueteadoras que cortan y pulen diferente calizas y mármoles de la región.

## PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



### EXPLICACIÓN

LÍMITE ESTATAL

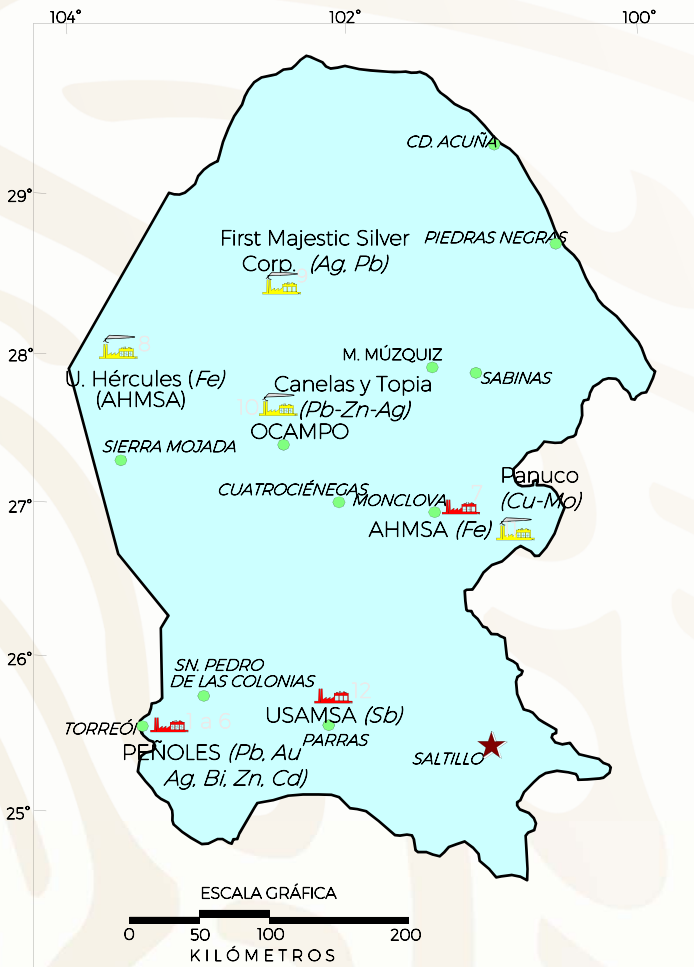
PLANTA DE BENEFICIO



## PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No.	Nombre	Municipio	Capacidad t/día	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	Ladrillera Saltillo Industrializada, S.A.	Saltillo	100,000	Calcination	Arcillas (piezas)
2	Planta Canoitas (Materias Primas de Lampazos)	Guerrero	667	Trituración y molienda	Arena sílica
3	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Muzquiz	700	Concentración mecánica y flotación	Barita
4	CIMBAR - Loma Negra	Muzquiz	217	Planta lavadora y Separación Química	Barita y CaCl
5	Cementos Mexicanos, S.A.	Torreon	30	Molienda	Bentonita
6	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.	Torreon	2,800	Calcination	Caliza
7	Concretos Acuña, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza
8	Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.	Saltillo	3,555	Trituración	Caliza
9	Contrissa Monclova	Monclova		Trituración	Caliza
10	Corporación Industrial de Caliza, S.A.	Ramos Arizpe		Trituración	Caliza
11	DOMOSA, Caliza	Monclova	700	Trituración	Caliza
12	Triturados Gramol, S.A.	Ramos Arizpe	4,500	Trituración	Caliza
13	Triturados Maltos, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza
14	Altos Hornos de Mexico, S.A.	Monclova	7,200	Coquización	Carbon
15	Carbomet, S.A. de C.V.	Escobedo	39	Coquización	Carbon
16	Planta coquizadora IMMSA. Detuvo su producción a partir de septiembre de 2018	San Juan de Sabinas	200	Coquización	Carbon
17	Planta coquizadora MINS A	Muzquiz	10	Coquización	Carbon
18	Planta Lavadora IMMSA	San Juan de Sabinas		Lavado	Carbon
19	Planta lavadora La Florida (MIMOSA)	Muzquiz	12,000	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbon
20	Planta lavadora MICARE	Nava	24,000	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbon
21	Planta lavadora MINS A (Guadiana)	Sabinas	3,600	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbon
22	Planta lavadora Palau (MIMOSA)	Muzquiz	15,000	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbon
23	Planta lavadora San Patricio (CEMEX)	Progreso	3,600	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbon
24	Planta de Rodolfo Reyes	Parras	67	Trituración y molienda	Celes tita - barita
25	Cementos Holcim Apasco, S.A.	Ramos Arizpe	5,233	Producción de cemento	Cemento
26	Cementos Mexicanos, S.A.	Torreon	5,037	Producción de cemento	Cemento
27	DOMOSA, Dolomita	Ramos Arizpe	1,767	Trituración	Dolomita
28	Materiales Rene Amezcua, S.A. de C.V.	Monclova	250	Trituración	Dolomita
29	Fluorita de Mexico, S.A.	Muzquiz	300	Flotación	Fluorita
30	Minera Muzquiz, S.A.	Muzquiz	288	Flotación	Fluorita
31	Planta de Asoc. Pequeños Prod. Fluorita, A.C.	Muzquiz	100	Molienda y en pruebas Flotación	Fluorita
32	Minera Ramos, S.A.	Muzquiz	50	Concentración gravimétrica	Fluorita y barita
33	Grupo Intermarmol	Torreon		Laminación	Marmol y caliza
34	RHI Refractories, S.A. de C.V.	Ramos Arizpe	200	Planta de molienda y prensado térmico	óxidos de Cr y Mg
35	Química del Rey	Sierra Mojada	760	Calcination y molienda	Sales de Na y Mg
36	USG Mexico, S.A. de C.V.	Saltillo	150	Calcination y molienda	Yeso

## PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



### EXPLICACIÓN

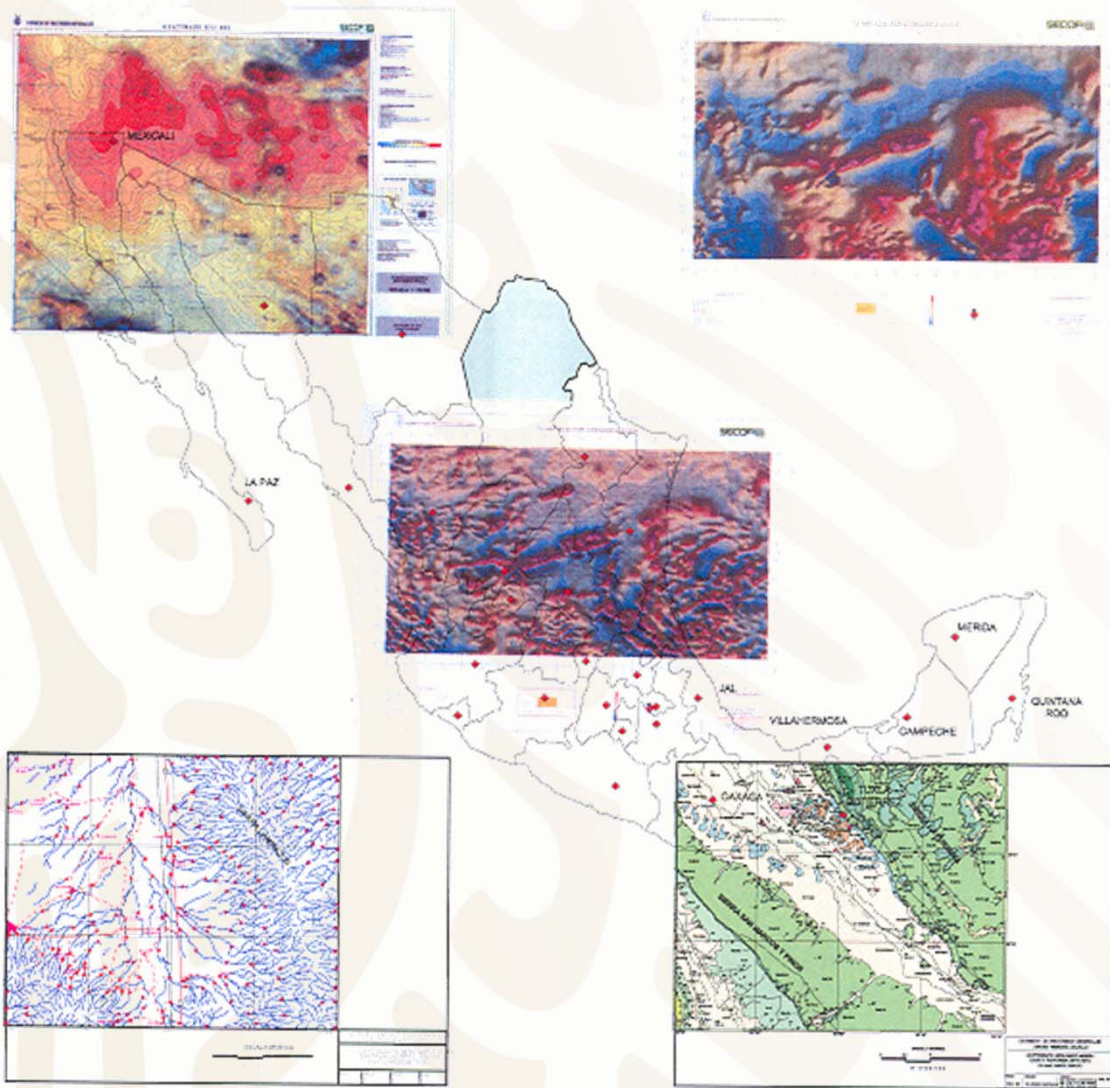
- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- LÍMITE ESTATAL
- PLANTA DE BENEFICIO
- FUNDIDORA / REFINADORA



Planta electrolítica de zinc de Met-Mex Peñoles en Torreón, Coah.

No.	Nombre	Municipio	Capacidad t/año	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	180,000	Fundición	Plomo bullion
2	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	37	Refinería	Oro afinado
3	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	2,488	Refinería	Plata afinada
4	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	2,000	Refinería	Bismuto metálico
5	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	240,000	Refinería	Zinc lingote afinado
6	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	1,800	Refinería	Cadmio afinado
7	Altos Hornos de México, S.A.	Monclova	5,000,000	Fundición	Hierro, acero
8	Grupo Acerero del Norte, S.A.	Sierra Mojada	2,920,000	Trituración y clasificación	Hierro
9	First Majestic Silver Corp.	Ocampo	1,460,000	Cianuración	Plata, Plomo, hierro
10	Mapa Transportes, S.A. de C.V. (Filial de Cía. Minera Canelas y Topia)	Ocampo	36,000	Trituración, molienda y flotación	Plomo, zinc y plata. Están ampliando su capacidad a 144,000 t/año
11	Grupo Minero Panuco	Candela	72,000	Lixiviación	Cobre
12	United States Antimony de México (USAMSA)	Parras	1,000	Fundición	Antimonio

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO - MINERA BÁSICA





Escala 1:50,000

# PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M.



### EDITADA

EDITADA	Clave
Llano El Guaje	G13-B15
El Carrizalejo	G13-B19
El Socorro	G13-B29
Sierra Mojada	G13-B34
El Carmen	G13-B35
Palmira	G13-B37
Ocampo	G13-B38
Nuevo Reforma	G13-B39
Laguna del Rey	G13-B45
La Victoria	G13-B49
Cuatociénegas	G13-B59
Sierra La Margarita	G13-B67
Tanque Nuevo	G13-B69
Siera Tlahualilo	G13-B76
Valle El Sobaco	G13-B77
El Mezquite	G13-B78
Sierra los Alamitos	G13-B79
Tlahualilo	G13-B85
Charcos de Risa	G13-B86
Sierra Las Delicias	G13-B87
Sierra El Negro	G13-B88
Estanque de León	G13-B89
Bermejillo	G13-D15
Torreón	G13-D25
Matamoros	G13-D26
Sierra de Parras	G13-D38
Jimulco	G13-D45
La Flor de Jimulco	G13-D46
Salitrillo	G13-D47
Bajo de Ahuichila	G13-D48
Oriente Aguanaval	G13-D56
Estación La Mancha	G13-D57
Melchor Múzquiz	G14-A12
Nueva Rosita	G14-A13
Las Esperanzas	G14-A22
Minas de Barroterán	G14-A23
Lamadrid	G14-A41
Primer de Mayo	G14-A43
El Venado	G14-A51
Monclova	G14-A52
El Oro	G14-A53
Candela	G14-A54
Valladares	G14-A55
Reforma	G14-A61
La Gloria	G14-A62
Estación Baján	G14-A63
San Antonio de Adentro	G14-A64
Bustamante	G14-A65
Estanque de Palomas	G14-A71
Santa Teresa	G14-A72
Espinazo	G14-A73
San Antonio el Cable	G14-A81
Las Coloradas	G14-A82
Reata	G14-A83
San José de la Popa	G14-A84
Sierra La Paila	G14-C12
Paredon	G14-C14
Ramos Arizpe	G14-C24
Garza García	G14-C25
San José de Patagallana	G14-C31
General Cepeda	G14-C32
Artega	G14-C34
Sabanilla	G14-C41
Sierra El Laurel	G14-C42
Agua Nueva	G14-C43
Huachichil	G14-C44
San Rafael	G14-C45
Rayones	G14-C46
Sierra Zuloaga	G14-C51
Melchor Ocampo	G14-C52
Gómez Farías	G14-C53
La Hediondilla	G14-C54
Concepción del Oro	G14-C62
Presa San Pedro	G14-C63
El Salvador	G14-C64
Cuatro Palmas	H13-D38
Mariano Escobedo	H13-D39
Boquillas del Carmen	H13-D47
Venustiano Carranza	H13-D48
El Nevado	H13-D49
Jaboncillos	H13-D57
Torreón	H13-D58
San Miguel	H13-D67
Sierra La Encantada	H13-D68
El Pozo de Villa	H13-D74
Santa Anita	H13-D75
Eutimias	H13-D77
La Encantada	H13-D78
Hércules	H13-D84
Adolfo López Mateos	H13-D85
Chupaderos del Caballo	H14-C31
Las Pilas Cuatas	H14-C41

### EN TRABAJO DE CAMPO

Viesca	G13-D37
Allende	G14-C36

Cartografía editada

Escala 1:50,000

92 Cartas (67,423 km<sup>2</sup>)

44 % de la superficie estatal

Escala 1:250,000

13 Cartas (151,595 km<sup>2</sup>)

100% de la superficie estatal

Cartografía en

trabajo de campo

Escala 1:50,000

2 Cartas (984 km<sup>2</sup>)

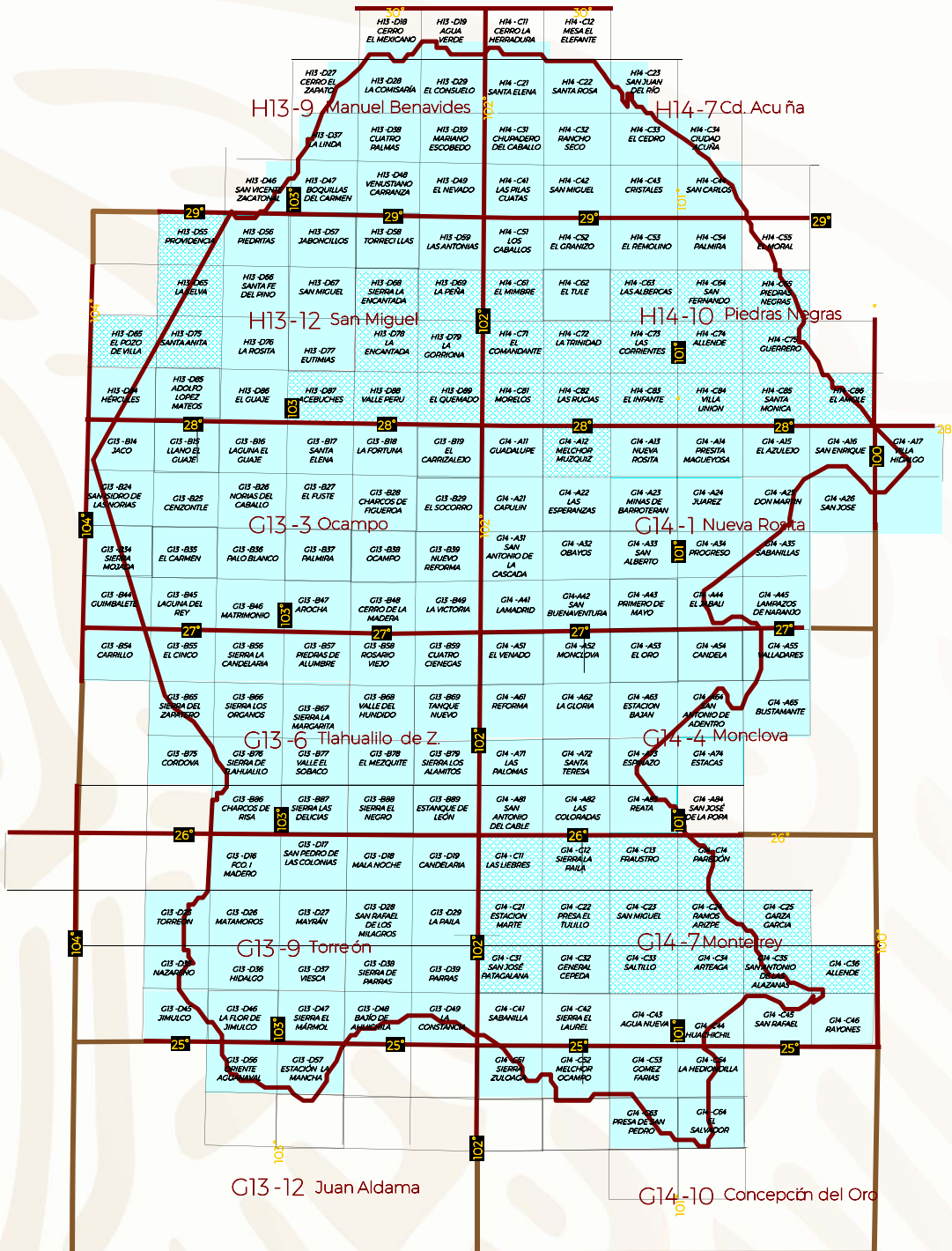
0.65 % de la superficie estatal

Escala 1:500,000

1 Carta Geológico - Minera Estatal



# INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL S.G.M.



G13-12

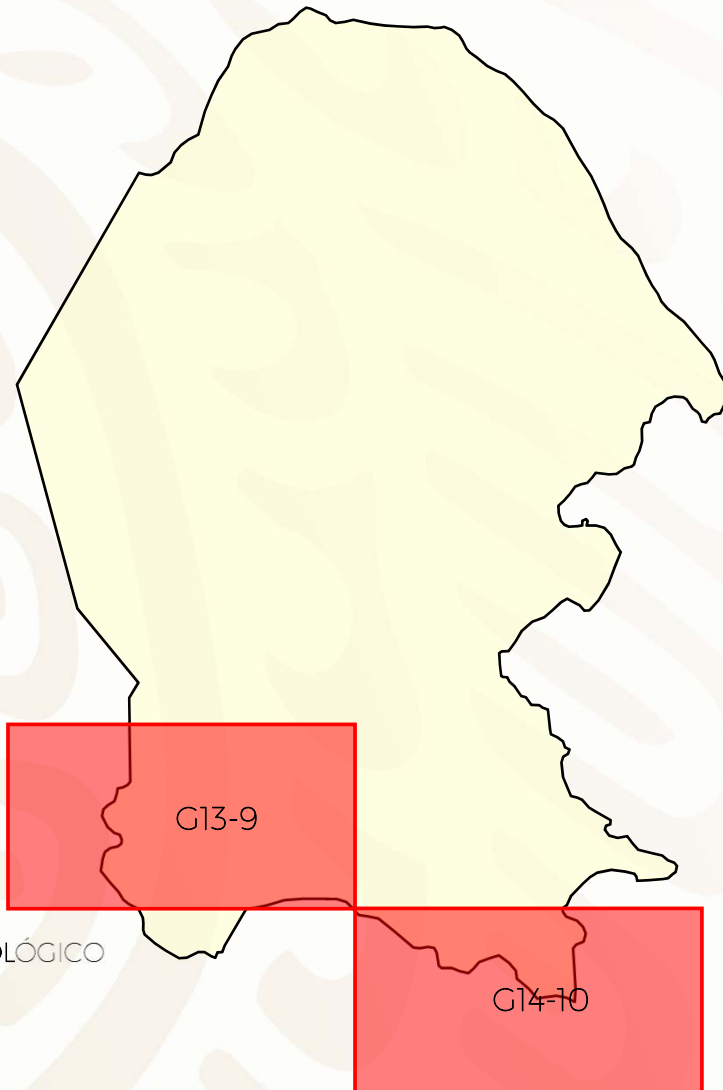
EN CARTAS 1:250,000  
EL CUBRIMIENTO ES DEL 100%  
DEL TERRITORIO ESTATAL

G14-C43

EN CARTAS 1:50,000  
EL CUBRIMIENTO ES DEL 100%  
DEL TERRITORIO ESTATAL

## CARTAS ESPECIALIZADAS

REALIZADAS POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



### ORDENAMIENTO MORFOLÓGICO

TORREÓN G13-9

(Coahuila-Durango)

### GEOLOGÍA AMBIENTAL

TORREÓN G13-9

(Coahuila-Durango)

### CARTA DE DOMINIOS LITOLÓGICOS

CONCEPCIÓN DEL ORO G14-10

(Zacatecas-Coahuila-Nuevo León-San Luis Potosí)

### CARTA DE DOMINIOS

METALOGENÉTICOS CONCEPCIÓN DEL ORO G14-10

(Zacatecas-Coahuila-Nuevo León-San Luis Potosí)

### BLANCOS DE EXPLORACIÓN

METALOGENÉTICOS CONCEPCIÓN DEL ORO G14-10

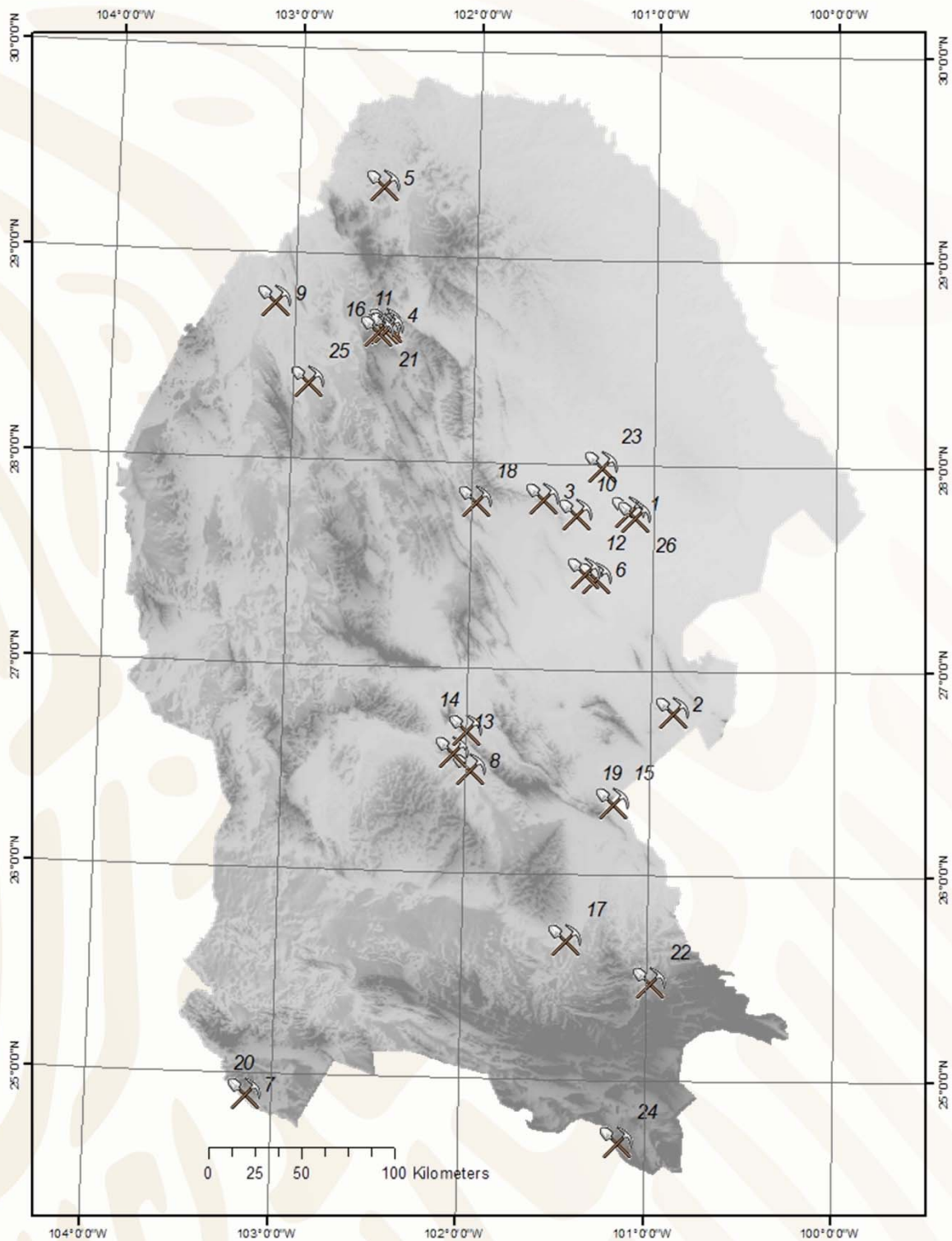
(Zacatecas-Coahuila-Nuevo León-San Luis Potosí)

### EXPLICACIÓN

 CARTAS ESC. 1:250,000



## PROYECTOS DE APOYO DEL S.G.M. AL SECTOR MINERO





## PROYECTOS DE APOYO DEL S.G.M. AL SECTOR MINERO

Id	PROYECTO	MINERAL	TIPO	AÑO	Ubicación	Zona	X (WGS84)	Y (WGS84)
1	El Bote	Carbón	Barrenación (PAE)	2008-2009	Mpio. de Sabinas, Coah.	14	289051	3074904
2	La Promesa 2	Cobre	Obra Minera y Barrenación (PAE)	2008-2009	Mpio. de Candela, Coah.	14	312641	2966118
3	La Navidad	Barita	Obra Minera (PAE)	2008-2009	Mpio. de Múzquiz, Coah.	14	242898	3081671
4	Fátima 10	Fluorita	Obra Minera (PAE)	2008-2009	Mpio. de Múzquiz, Coah.	13	744559	3174068
5	Malabrigo	Fluorita	Obra Minera (PAE)	2009-2010	Mpio. de Cd. Acuña, Coah.	13	739203	3248425
6	Lampacitos 2	Carbón	Visita Previa	2009	Mpio. de Sabinas, Coah.	14	270868	3038889
7	ExHacienda La Candelaria	Ónix	Visita Previa	2009	Mpio. de Viesca, Coah.	13	687223	2755498
8	La Luz	Zn-Pb-Ag	Obra Minera y Barrenación (PAE)	2010	Mpio. de Cuatrociénegas, Coah.	14	202721	2935803
9	Navideño	Fluorita	Barrenación (PAE)	2010	Mpio. de Ocampo, Coah.	13	683941	3183297
10	Los Nogales	Travertino	Visita Previa	2011	Mpio. de Múzquiz, Coah.	14	260471	3073093
11	El Pilote Dos	Fluorita	Visita Previa	2011	Mpio. de Ocampo, Coah.	13	743260	3171621
12	El Aguila	Carbón	Barrenación (PAE)	2011-2012	Mpio. de Progreso Coah.	14	265550	3041750
13	San Francisco	Cobre	Visita Previa	2011	Mpio. de Cuatrociénegas, Coah.	13	791346	2944664
14	Victoria Elena	Dolomita	Visita Previa	2011	Mpio. de Cuatrociénegas, Coah.	13	797868	2956597
15	Santa Genoveva	Zn-Pb-Ag	Visita Previa	2011	Mpio. de Castaños, Coah.	14	280626	2916883
16	El Zopilote	Fluorita	Área de Asignación	2012	Mpio. de Ocampo, Coah.	13	745058	3172195
17	Don Balo	Oro	Visita Previa	2012	Mpio. de Ramos Arizpe, Coah.	14	254572	2843027
18	Barita de Santa Rosa	Barita	Visita Previa	2012	Mpio. de Múzquiz, Coah.	14	206238	3080463
19	Santa Genoveva	Zn-Pb-Ag	Barrenación (PAE)	2012	Mpio. de Castaños, Coah.	14	280626	2916883
20	El Eriazo	Ónix	Visita Previa	2012	Mpio. de Viesca, Coah.	13	687223	2755498
21	La India	Fluorita	Área de Asignación	2013	Mpio. de Múzquiz y Ocampo, Coah.	13	740000	3170000
22	Banco de Escorias Zincamex	Ag-Au	Visita Previa	2014	Mpio. de Saltillo, Coah.	14	300420	2819989
23	El Milagro I, Fracc. B	Carbón	Estudio de Asesoría	2014	Mpio. de San Juan de Sabinas, Coah.	14	274319	3099345
24	Pirámide y Pirámide I	Oro	Visita Previa	2014	Mpio. de Saltillo, Coah.	14	282637	2733566
25	Ángel del Desierto	Oro	Asesoría Geológica	2014	Mpio. de Ocampo, Coah.	13	703664	3140763
26	Palomas y El Sol	Carbón	Visita Previa	2018	Mpio. de Sabinas, Coah.	14	292649	3072008



## PERITOS MINEROS

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	VIGENCIA
377-5	664/1294	JOSE DAVID LOPEZ RODRIGUEZ	1 DE ENERO DE 2016
419-4	664/1382	RAFAEL CHIU MELENDEZ	29 DE AGOSTO DE 2016
425-5	664/1463	ANDRES DE HOYOS SOTO	19 DE MAYO DE 2016
494-5	664/1612	JUAN MANUEL MELENDEZ GARZA	22 DE AGOSTO DE 2011
548-5	664/1795	JUAN MANUEL RODRIGUEZ LUNA	6 DE AGOSTO DE 2012
565-5	664/1929	CUAUHTEMOC CAMPOS RAMIREZ	12 DE AGOSTO DE 2012
764-4 II	664/2306	HUGO NAVARRO DE LA GARZA	19 DE OCTUBRE DE 2015
769-4 II	664/2315	JESUS RODOLFO AGUIRRE DAVILA	22 DE JULIO DE 2011
653-5	664/2399	RAMON GARCIA GONZALEZ	4 DE ABRIL DE 2016
1063	664/2510	MANUEL NAVARRO VILLA	17 DE JUNIO DE 2013
1076	664/2523	EUGENIO CALVILLO SANTOS	9 DE MARZO DE 2014
1157	664/2600	VICTOR HUGO LEJA PEÑA	18 DE NOVIEMBRE DE 2011
1171	664/2614	JUAN VELEZ CASTILLO	3 DE MARZO DE 2012
1172	664/2615	REMEDIOS RUIZ PALACIO	3 DE MARZO DE 2012

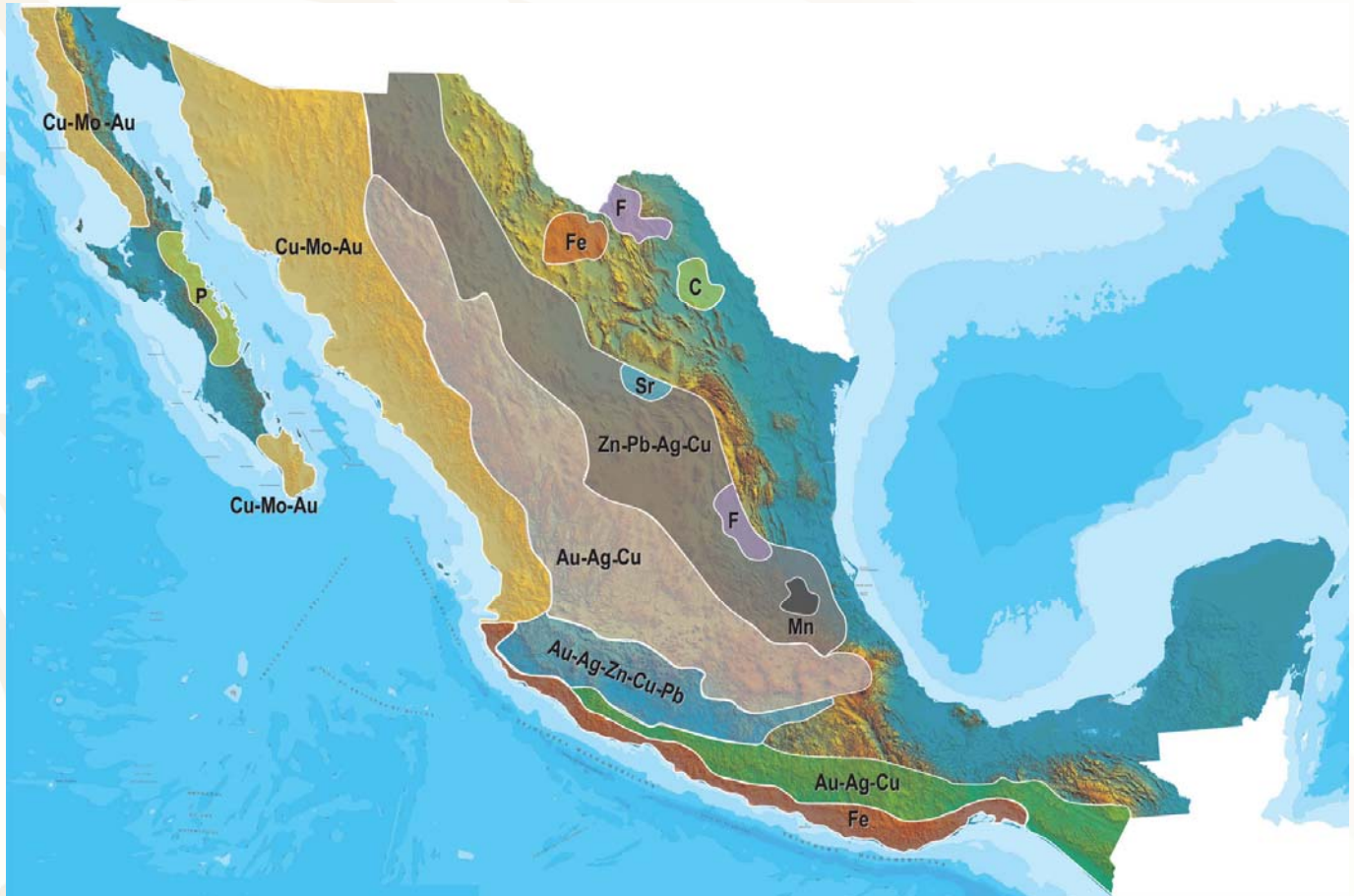








## PERITOS MINEROS

CONTINUACIÓN

1206	664/2649	JUAN PABLO GUTIERREZ BUSTOS	6 DE ENERO DE 2013
1207	664/2650	RUBEN DARIO DUARTE TORRES	8 DE ENERO DE 2013
1282	664/2725	JUAN RAYMUNDO BARBOZA DUARTE	5 DE ABRIL DE 2015
1284	664/2727	RICARDO LEON VERA	18 DE ABRIL DE 2015
1289	664/2732	GUILLERMO COSTEIRA NAVA	24 DE AGOSTO DE 2015
1301	664/2744	FERNANDO SANCHEZ QUIROGA	8 DE AGOSTO DE 2011
1353	664/2796	FELIX BUMARO GARCIA GONZALEZ	14 DE MAYO DE 2014
1378	664/2821	LEOPOLDO NAJERA NAVARRETE	1 DE JUNIO DE 2015
1385	664/2828	VICTOR MARINO GONZALEZ GONZALEZ	14 DE DICIEMBRE DE 2015
1386	664/2829	GUILLERMO FLORES SAUCEDO	14 DE DICIEMBRE DE 2015
1388	664/2831	MARCO ANTONIO VASQUEZ GARCIA	19 DE ENERO DE 2016
1392	664/2835	JOSE JESUS RAMIREZ SOTO	9 DE FEBRERO DE 2016
1393	664/2836	MARCOS ARTURO RAMIREZ ALONSO	9 DE FEBRERO DE 2016
1395	664/2838	MARIO VELAZQUEZ LOZANO	13 DE MARZO DE 2016
374-2	664/551	LINO ALFONSO RAMIREZ RUVALCABA	23 DE SEPTIEMBRE DE 2011

## PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



-  Diseminados, pórfidos y brechas de Cu-Mo-Au
-  Diseminados, vetas y stockworks de Au-Ag-Cu
-  Mantos, chimeneas y vetas de Zn-Pb-Ag-Cu
-  Sulfuros masivos de Au-Ag-Zn-Cu-Pb
-  Metales básicos y preciosos
-  Depósitos de inyección y reemplazamiento y Fe

## PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

### PRODUCTOS Y SERVICIOS

( Resumen )

#### Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Presentación básica.
- Texto de la carta.
- Presentación con temas adicionales.
- Carta geológico-minera interactiva.
- Paquete interactivo con geología y geoquímica (31 elementos).
- Carta geológico-minera estatal.

#### Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:100,000) solo contamos con las siguientes:

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

#### Cartas Geoquímicas (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Carta geoquímica interactiva.
- Carta geoquímica.
- Paquete interactivo con carta geológico-minera (31 elementos).
- Presentación con temas adicionales.
- Resultado de análisis geoquímico.

#### Cartas Geoquímicas (escala 1:100,000), solo contamos con las siguientes.

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

#### Cartas Magnéticas (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- De campo total en presentación de contornos y relieve en color.
- Texto de la carta magnética.
- De campo total reducido al polo en presentación de contorno y relieve en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Modelo digital de elevación del terreno (MDE), con una cobertura magnética de campo total reducción al polo y 1ª derivada vertical.
- De campo total en presentación de contornos en color.
- De campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.

(Continuación)

#### **Cartas Magnéticas (escala 1:50,000 y 1:250,000)**

- De intensidad del campo magnético total en presentación de relieve en color, para estados seleccionados, escala 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:750,000.
- De la República Mexicana relieve en color, escala 1:4'000,000.
- De Norteamérica, relieve en color (incluye folleto), escala 1:10'000,000
- Archivos de datos aeromagnéticos originales, procesado.

#### **Cartas Magnéticas, Alta Resolución y Radiométricas (escala 1:50,000)**

- Carta magnética de campo total en presentación de contornos y relieve en color y reducido al polo.
- Carta magnética de primera derivada vertical del campo magnético total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta radiométrica del canal de potasio, uranio y de torio en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta temaria de los radioelementos U, K, Th en color.
- Archivos de datos aeromagnéticos y radiométricos originales y procesados.

#### **Carta Imagen de Satélite Land-Sat TM 1993 (escala 1:50,000 y 1:250,000)**

- Presentación básica RGB7-4-1 en cualquier combinación de 3 bandas (georeferenciadas)

#### **Imagen de Satélite con modelo digital de elevación (3D) (escala 1:250,000)**

- Presentación básica bloque diagramático.
- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1

#### **Carta bloque diagramático a partir de imagen de Satélite (escala 1:250,000)**

- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1.

#### **Informes Técnicos y Cartas Especializadas Geología Ambiental (escala 1:20,000; 1:50,000; 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:700,000)**

- Volcán Popocatepetl.
- Torreón (Nazas) G13-9.
- Ciudad Valles F14-8.
- Colima E13-3.
- Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Oaxaca.
- Ordenamiento Ecológico y Territorial Subcuenca de la Laguna de Cuyutlán, Colima E13-B43-53.
- Reserva de la Biosfera "Barranca de Metztitlán".
- Ordenamiento Ecológico de la Región La Zacatecana en el Municipio de Guadalupe, Zacatecas.



(Continuación)

#### Cartas Especializadas Inventario Minero (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

#### Informes Técnicos y Cartas Especializadas Metalogénicas (escala 1:250,000)

- Metalogénicas

Hidalgo (estatal); Querétaro (F14-10); Guanajuato (estatal);  
Guanajuato (F14-7); Matehuala (F14-1); Zacatecas (F13-6);  
Fresnillo (F13-3); San Luis Potosí (F14-4).

#### Servicios de los Centros Experimentales ( Análisis Químicos )

- Preparación de Muestras.
- Análisis Generales.
- Análisis Elemental de Tierras Raras + U y Th.
- Análisis de Oro y Plata por Fusión-Copelación.
- Análisis de Platinoides.
- Métodos Clásicos Volumétricos y Gravimétricos.
- Análisis Geoquímico.

#### Servicios de Caracterización de Materiales

Materiales geológicos y/o productos metalúrgicos, (no incluye productos metálicos)

- Microscopía Óptica.
- Rayos X (Fluorescencia y Difracción).
- Termoanálisis.
- Preparación de Muestras, (no incluye el estudio al microscopio).
- Fotomicrografías.

#### Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

#### Cartas por Niveles

- Geología: Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

#### Cartas por superficie solicitada

- Geología: Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

(Continuación)

### Otras Publicaciones

- Carta Geológica de la República Mexicana, 6ª edición, 2007, escala 1:2'000,000.
- Directorio de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Anuario Estadístico de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Catálogo de Informes Técnicos, 1995.
- Inventario de Rocas Dimensionables. Los Granitos de México.
- Inventario de Rocas Dimensionables. Los Mármoles de México.
- Inventario de Zonas Potenciales para Exploración por Fluorita.
- Inventario Minero y Exploración del Carbón en el Estado de Coahuila.
- Glosario de Términos Geológicos, 2003.
- Panoramas Mineros.
- Informes Técnicos.
- Cartas de tiempo y de Terrenos de Norteamérica, escala 1:8'000,000, en papel semifotográfico.
- Compendios de Geología y Minería.
- Desentrañando los Secretos del Subsuelo. Una historia conmemorativa del Consejo de Recursos Minerales.
- VMS and Carbonate-Hosted polymetallic Deposits of Central México; Vancouver: Where discoveries Start; Cordilleran Roundup, January 1999.

#### Nota

Para mayor información, favor de consultar la página <https://www.gob.mx/sgm> donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

## INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO

# GEO InfOMEX<sup>®</sup>

Información generada por más de siete décadas de exploración minera en México, además de información derivada de convenios interinstitucionales como propiedad minera y núcleos agrarios.





# DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

## DIRECCIÓN GENERAL

M. en C. Flor de María Harp Iturribarúa

Boulevard Felipe Ángeles s/n km 93.50-4  
Carretera México-Pachuca Col. Venta Prieta C. P. 42080 Pachuca, Hgo.  
Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88 Fax.- (771) 711-39-38

E-mail: [dirgral@sgm.gob.mx](mailto:dirgral@sgm.gob.mx)  
<https://www.gob.mx/sgm>

### DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

Ing. Héctor Alfonso  
Alba Infante

Tel.- (771) 711-38-45  
E-mail: [dioper@sgm.gob.mx](mailto:dioper@sgm.gob.mx)

#### Subdirección de Geología

Ing. Ramón Mérida Montiel

E-mail:  
[ramonmerida@sgm.gob.mx](mailto:ramonmerida@sgm.gob.mx)

#### Subdirección de Recursos Minerales

Ing. Enrique G. Espinosa  
Arámbaru

E-mail:  
[enriqueespinosa@sgm.gob.mx](mailto:enriqueespinosa@sgm.gob.mx)

#### Subdirección de Geociencia

Ing. Jesús Benítez López

E-mail:  
[jesusbenitez@sgm.gob.mx](mailto:jesusbenitez@sgm.gob.mx)

### DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco José  
Escandón Valle

Tel.- (771) 711-48-95  
E-mail:  
[direnergeticos@sgm.gob.mx](mailto:direnergeticos@sgm.gob.mx)

#### Subdirección de Gas

Ing. José de J. Rodríguez Salinas

E-mail:  
[josesalinas@sgm.gob.mx](mailto:josesalinas@sgm.gob.mx)

### DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Mtro. T. Cuauhtémoc  
Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83; 711-39-15  
E-mail: [dirayf@sgm.gob.mx](mailto:dirayf@sgm.gob.mx)

#### Subdirección de Administración

Lic. Korina B. Cuevas Beltrán

E-Mail:  
[korinacuevas@sgm.gob.mx](mailto:korinacuevas@sgm.gob.mx)

#### Subdirección de Finanzas

Mtra. Martha L. Rivera

Callejas  
E-mail:  
[martharivera@sgm.gob.mx](mailto:martharivera@sgm.gob.mx)



## DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco José Escandón Valle

### SUBDIRECCIÓN DE GAS

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

#### Gerencia de Exploración por Uranio Zona NW

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

López del Castillo No. 14  
Col. Olivares  
C. P. 83180  
Hermosillo, Son.

Tel.- (662) 216-50-46  
216-51-44  
E-mail: [luisteran@sgm.gob.mx](mailto:luisteran@sgm.gob.mx)

#### Gerencia de Exploración por Uranio Zona NE

Ing. Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2  
Zona Industrial Robinson  
C. P. 31074  
Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 459-08-14 / 459-08-16  
Fax.- (614) 435-25-80  
E-mail: [lnoriega@sgm.gob.mx](mailto:lnoriega@sgm.gob.mx)

#### Gerencia de Evaluación de Minerales Radioactivos

Ing David Sánchez Ramírez

Quintana Roo No. 900  
Col. República Oriente  
C. P. 25280  
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23  
416-97-83  
416-96-63  
E-mail: [dsanchez@sgm.gob.mx](mailto:dsanchez@sgm.gob.mx)

#### Gerencia de Exploración por Carbón y Gas

Ing José Carlos Rivera Martínez

Quintana Roo No. 900  
Col. República Oriente  
C. P. 25280  
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23  
416-97-83  
416-96-63  
E-mail: [josecarlosrivera@sgm.gob.mx](mailto:josecarlosrivera@sgm.gob.mx)



## COORDINACIÓN REGIONAL

Ing. Francisco de Jesús Cafaggi Félix

Conmutador.- ( 771) 711 4266, 711 4244, 711 4220  
Extensiones.- 1469, 1339  
E-mail: [fcafaggi@sgm.gob.mx](mailto:fcafaggi@sgm.gob.mx) y [gciacreg@sgm.gob.mx](mailto:gciacreg@sgm.gob.mx)

## GERENCIAS REGIONALES

### NOROESTE (HERMOSILLO)

Ing. Francisco Cendejas  
Cruz

López del Castillo No. 14  
Col. Olivares  
C. P. 83180  
Hermosillo, Son.

Tel. (662) 216-50-46 y  
216-51-44

E-mail: [orhermo@sgm.gob.mx](mailto:orhermo@sgm.gob.mx)

### NORTE (CHIHUAHUA)

Ing. José Luis Bustos  
Díaz

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2  
Zona Industrial Robinson  
C. P. 31074  
Chihuahua, Chih.

Tel. (614) 459-08-14 y  
459-08-16

E-mail: [orchih@sgm.gob.mx](mailto:orchih@sgm.gob.mx)

### CENTRO-NORTE (DURANGO)

Ing. Eduardo Rivera  
Carranza

Esquina Radio y Selenio  
Ciudad Industrial  
C. P. 34208  
Durango, Dgo.

Tel. (618) 814-18-12 y  
814-22-62

E-mail: [ordurang@sgm.gob.mx](mailto:ordurang@sgm.gob.mx)

### OCCIDENTE (CULIACÁN)

Ing. Raúl Carlos Bon  
Aguilar

Av. El Dorado No. 1496  
Col. Las Quintas  
C. P. 80060  
Culiacán, Sin.

Tel. (667) 716-60-50 y  
716-42-01

E-mail: [orculiacan@sgm.gob.mx](mailto:orculiacan@sgm.gob.mx)

### CENTRO (SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Brígido Santiago  
Carrasco

Av. Mariano Jiménez No. 465  
Col. Alamitos  
C. P. 78280  
San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. (444) 812-79-68 y  
812-27-18

E-mail: [orslp@sgm.gob.mx](mailto:orslp@sgm.gob.mx)

### CENTRO-OCCIDENTE (GUADALAJARA)

M. en C. Carlos Francisco Yáñez  
Mondragón

Av. España No. 1331  
Col. Moderna  
C. P. 44190  
Guadalajara, Jal.

Tel. (333) 915-96-18 y  
915-96-20

E-mail: [orguadalajara@sgm.gob.mx](mailto:orguadalajara@sgm.gob.mx)

### SUR (OAXACA)

M. en C. Jesús Uribe  
Luna

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N  
San Pablo Etla  
C. P. 68258  
Oaxaca, Oax.

Tel. (951) 518-76-28 y 518-76-06  
E-mail: [oroaxaca@sgm.gob.mx](mailto:oroaxaca@sgm.gob.mx)



## CENTROS EXPERIMENTALES

### Centro Experimental Chihuahua

Ing. Jorge Gómez González  
Calle Industrial 6, lote 6 interior 1  
Zona Industrial Robinson  
C. P. 31074  
Chihuahua, Chih.  
Tel.- (614) 420-17-98; 420-25-38  
E-mail: [cechih@sgm.gob.mx](mailto:cechih@sgm.gob.mx)

### Centro Experimental Oaxaca

M. en C. Patricia Velázquez González  
Carretera San Lorenzo  
Cacaotepec km 0.5  
C. P. 68258  
San Pablo Etla, Oax.  
Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55  
E-mail: [ceoaxaca@sgm.gob.mx](mailto:ceoaxaca@sgm.gob.mx)

## CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT  
MÉXICO, D. F.

Ing. Adrián Pérez Gea

Puente de Tecamachalco No. 26  
Col. Lomas de Chapultepec  
Delegación Miguel Hidalgo  
C. P. 11000  
México, D. F.

Tel. y Fax.- (55)55-78-60-23  
55-88-53-47  
55-88-52-64  
55-88-16-70  
55-88-56-39  
55-88-52-66

E-mail: [cedorem@sgm.gob.mx](mailto:cedorem@sgm.gob.mx)

OFICINA CEDOCIT  
SALTILLO

Ing. Carlos Antonio  
Alcocer Valdés

Quintana Roo No. 900  
Col. República Oriente  
C. P. 25280  
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23  
416-97-83  
416 96 63

E-mail: [cedosalti@sgm.gob.mx](mailto:cedosalti@sgm.gob.mx)

OFICINA CEDOCIT  
ZACATECAS

Ing. Francisco Javier  
Chávez Rangel

Calle 1º de Mayo 408-C  
Col. Centro  
C. P. 98000  
Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53  
E-mail: [franciscochavez@sgm.gob.mx](mailto:franciscochavez@sgm.gob.mx)



## DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL ESTADO

### SUBDIRECCIÓN DE MINERÍA

ENCARGADO: ING. DAGOBERTO GUTIÉRREZ BUSTOS

AGENCIA DE MINERÍA SALTILLO: BLANCA SILVIA MORENO DE LEÓN  
Dirección: Av. Luis Donald Colosio, No. 290, planta baja.  
Fracc. Valle Real  
25205 Saltillo, Coah.  
Teléfono: (844) 431 7274 ext. 83919  
Correo Electrónico: [jose.gutierrez@economia.gob.mx](mailto:jose.gutierrez@economia.gob.mx)

Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento. Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de Saltillo y en la Subdirección Regional de Minería Saltillo.

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO: LIC. ALEJANDRO VALDÉS RODRÍGUEZ

Dirección: Blvd. Independencia # 2000 Ote.  
Interior 5 planta baja, Col. Navarro  
27010 Torreón, Coah.  
Teléfono: 01 (871) 722 2480  
Fax: 01 (871) 722 2680  
Correo Electrónico: [avaldes@fifomi.gob.mx](mailto:avaldes@fifomi.gob.mx)

Promover el desarrollo de la minería y su cadena productiva mediante apoyos de Asistencia Técnica, Capacitación y Financiamiento. Promover el desarrollo de empresas de la cadena productiva para fortalecer la demanda interna, dar valor agregado a los minerales industriales, sustituir exportaciones y favorecer importaciones. Mejorar las técnicas exploración, explotación, beneficio y comercialización de todo tipo de minerales metálicos y no metálicos. Apoyar el financiamiento de tecnologías que contribuyan al cuidado del medio ambiente.

Reactivación a Distritos Mineros en coordinación con el Gobierno del Estado y el Servicio Geológico Mexicano.





## DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL ESTADO

### SUBSECRETARÍA DE PROMOCIÓN Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS

**SUBSECRETARIO:**

**LIC. JOSÉ JORGE RAMÓN MONTEMAYOR**

Dirección:

Blvd. Luis Echeverría # 1560 Edificio Torre Saltillo,  
Piso 4, Col. Guanajuato Ote. 25286 Saltillo, Coah.

Teléfono:

01 (844) 415 2162 y 415 1714 ext. 4843

E-mail:

[josejorge.ramon@coahuila.gob.mx](mailto:josejorge.ramon@coahuila.gob.mx)

Promover el desarrollo de las regiones mineras con mayor potencial de recursos minerales.

Planeación de estrategias que permitan optimizar objetivos a corto, mediano y largo plazo. Asignar recursos financieros a proyectos mineros con viabilidad y rentabilidad de acuerdo al presupuesto establecido. Promover la minería a inversionistas nacionales e internacionales.

Promoción, orientación y enlace con organismos federales para apoyar el desarrollo de la actividad minera en la entidad.

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV)

**DIRECTOR:**

**DR. ARMANDO SALINAS RODRÍGUEZ**

Dirección:

Av. Industria Metalúrgica # 1062  
Parque Industrial Saltillo-Ramos Arizpe  
25900 Ramos Arizpe, Coah.

Teléfono:

01 (844) 438 9600

Fax:

01 (844) 438 9610

E-mail:

[armando.salinas@cinvestav.edu.mx](mailto:armando.salinas@cinvestav.edu.mx)

Se hacen investigaciones sobre los procesos de metalurgia, beneficio de minerales y sus aplicaciones a las industrias. Se investigan nuevas energías alternas y se utilizan materiales de reciclaje para el cuidado del medio ambiente. Se encuentran aplicaciones a los materiales de desecho de las industrias.

Se mejoran las propiedades de los materiales para reducir costos.



## DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL ESTADO

### INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL (INAES)

**ENCARGADO:** MVZ GERARDO CAMACHO MARTÍNEZ  
**Dirección:** Blvd. Fundadores Km 6.5, Carretera Central S/N  
Col. Magisterio  
25299 Saltillo, Coah.  
**Teléfono Saltillo:** 01 (844) 416 0753 y 439 3967  
**Teléfono Torreón:** 01 (871) 712 8469  
**E-mail:** [gcmartinez@inaes.gob.mx](mailto:gcmartinez@inaes.gob.mx) y [coahuila@inaes.gob.mx](mailto:coahuila@inaes.gob.mx)

Impulsa el trabajo productivo y empresarial de la población rural, campesinos, indígenas y grupos de áreas urbanas del sector social, mediante los apoyos que se otorgan. Apoyo al sector social, a la pequeña y mediana minería, en capital de riesgo, fondos de financiamiento, fondos de garantía, capacitación, asistencia técnica y comercialización.

### (FOGAMICO) FONDO DE GARANTÍA A LA PEQUEÑA Y MEDIANA MINERÍA DEL ESTADO DE COAHUILA

**VOCAL EJECUTIVO:** LIC. ROGELIO SÁNCHEZ FERNÁNDEZ  
**Dirección:** Presidente Juárez # 1004-A  
Col. Prolongación Progreso  
26813 Nueva Rosita, Coah.  
**Teléfono:** 01 (861) 688 0171  
**Correo electrónico:** [fondodegarantia@hotmail.com](mailto:fondodegarantia@hotmail.com)

Apoyo crediticio para los productores de carbón.

### ASOCIACIÓN NACIONAL DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE FLUORITA, A. C.

**PRESIDENTE:** ING. ROBERTO ELGUEZABAL DOWER  
**Dirección:** Morelos # 219 Sur, Col. Centro  
26340 Múzquiz, Coah.  
**Teléfono:** 01 (864) 616 3131  
[asocfluorita@hotmail.com](mailto:asocfluorita@hotmail.com)



## DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL ESTADO

### ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MÁRMOL, A. C.

**PRESIDENTE:**

Dirección:

Teléfono y Fax:

Correo electrónico:

LIC. MIGUEL WONG SÁNCHEZ IBARRA

Adolfo Aymes # 269, Ciudad Industrial Torreón  
27019 Torreón, Coah.

01 (871) 750 5856 y 750 6425

[marmoind@prodigy.net.mx](mailto:marmoind@prodigy.net.mx)

[contacto@marmoblocksdemexico.com](mailto:contacto@marmoblocksdemexico.com)

### UNIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

**PRESIDENTE:**

Dirección:

Teléfono y fax:

Correo electrónico:

ING. CESAR CENICEROS MARÍN

Independencia # 737 Norte, Col. Centenario  
26750 Sabinas, Coah.

01 (861) 612 7035

[unp\\_ac@hotmail.com](mailto:unp_ac@hotmail.com)

### UNIÓN MEXICANA DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

**PRESIDENTE:**

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

LIC. OSCAR LUIS FUENTES YÁÑEZ

Altamirano S/N, local 49 Plaza Arizpe  
Col. Reynera

26730 Sabinas, Coah.

01 (861) 612 1451 y 612 5405

[umpc\\_carbon@hotmail.com](mailto:umpc_carbon@hotmail.com)

### PROMOTORA PARA EL DESARROLLO MINERO DE COAHUILA (PRODEMI)

**DIRECTOR:**

Dirección:

Teléfono:

Correo electrónico:

ING. JAVIER GUSTAVO GÓMEZ ACUÑA

Presidente Juárez # 1004  
Col. Prolongación Progreso  
26813 Nueva Rosita, Coah.

01 (861) 688 0170 y 688 0168

[javgom57@hotmail.com](mailto:javgom57@hotmail.com)



[www.gob.mx/sgm](http://www.gob.mx/sgm)