



Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE COAHUILA



AGOSTO 2010



www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Áreas protegidas como reservas ecológicas	5
Volumen y valor de la producción minera estatal	6
Participación en volumen y valor de la producción nacional	7
Propiedad minera	8
Regiones mineras en el estado	10
Cuencas carboníferas en el estado	12
Distritos mineros	13
Principales minas en explotación (gran minería)	14
Principales minas en explotación (mediana y pequeña minería)	16
Compañías mineras explorando en el estado	19
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	21
Infraestructura de la información geológico-minera básica del SGM	25
Proyectos de apoyo al sector minero	29
Programa de actividades del Servicio Geológico Mexicano para 2010	30
Peritos mineros	31
Plano del potencial geológico en la república mexicana	33
Plano de unidades mineras en la república mexicana	34
Productos y servicios S. G. M.	35
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	40
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	44

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, organismo federal coordinado sectorialmente por 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 Coahuila”** el cual consideramos de suma importancia debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad, teniendo como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, que hoy en día tendremos que aprovechar sobre todo por el alza de los metales, brindando además, confianza para la inversión, repercutiendo en la generación de nuevos empleos en lugares tan necesitados, donde ninguna empresa va, detonando así el desarrollo económico de este gran estado.

Considerando también en este documento, el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, compañías mineras en exploración y explotación, plantas metalúrgicas, 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.

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, riesgos geológicos e hidrogeológicos.

INTRODUCCIÓN

La historia del estado se encuentra relacionada estrechamente con la minería como actividad principal desde época de la colonia, con la fundación en 1577 de Minas de la Trinidad lo que ahora es 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 2009 con el 9.19 % de la producción minera nacional, ocupando el primer lugar en la producción de carbón, hierro, celestita, sulfato de sodio, sulfato de magnesio, dolomita, rocas dimensionables, antimonio y bismuto; segundo lugar en barita, fluorita, bentonita, caliza y sílice y en menor proporción arcillas, calcita, sal, yeso y agregados pétreos.

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 150,611 km² que corresponde al 7.6% del área total del país y su altitud fluctúa entre 200 y 2,500 m s.n.m. Coahuila está constituido por 38 municipios.

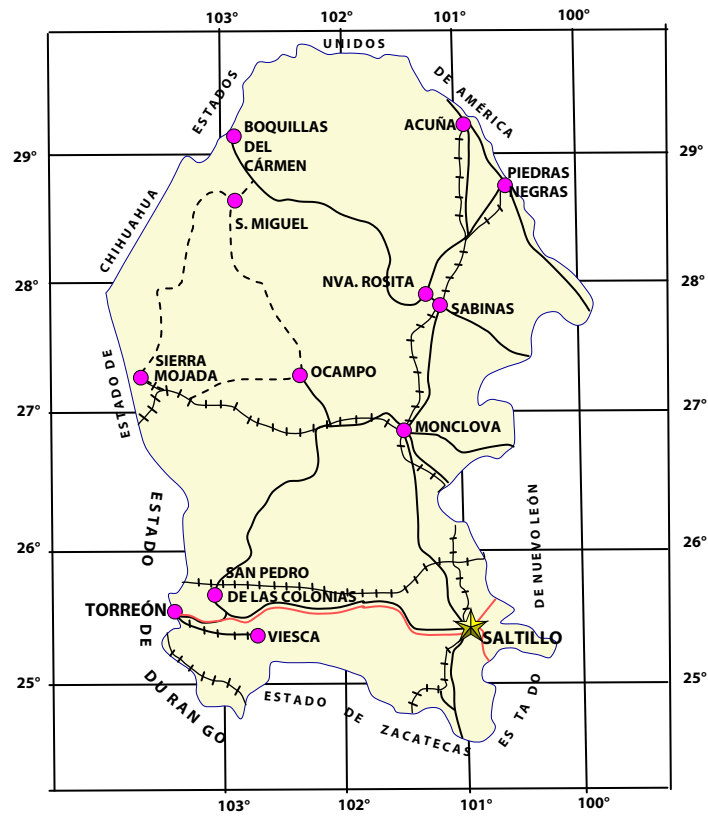
Las principales ciudades y por consiguiente los centros de mayor concentración de población son: Saltillo (Capital), Torreón, Monclova, Sabinas, Piedras Negras y Ciudad Acuña. El estado de Coahuila cuenta con una excelente red de carreteras, caminos, vías férreas y aeropuertos que permite una buena comunicación 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 7 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 ferroviaria es de vital importancia para su desarrollo.

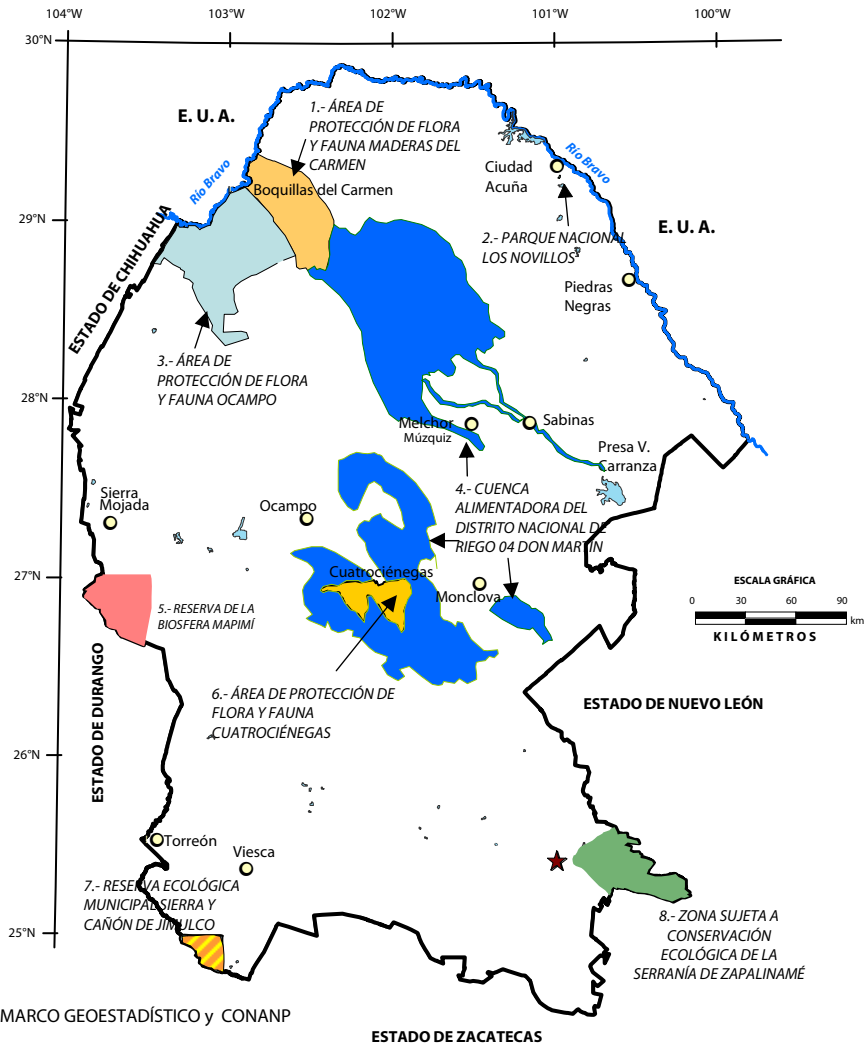
Los ejes medulares se encuentran ubicados en Saltillo, Torreón y Monclova. De la capital estatal parte un tren a Piedras Negras, que se conecta en Paredón a trenes con destino a Matamoros, Tampico y Torreón; así mismo comunica también a Monclova, a través de la estación localizada en Ciudad Frontera, 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



- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD O POBLADO
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- TERRACERÍA
- FERROCARRIL

ÁREAS PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS



Fuente: INEGI 2005, MARCO GEOESTADÍSTICO y CONANP

EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- LÍMITE ESTATAL
- CUERPO DE AGUA
- RÍO

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal en el 2009 ascendió a \$ 10,996'211,280 participando con el 9.19 % del valor total nacional que fue de \$ 119,650'627,099 pesos (Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada 2009, Servicio Geológico Mexicano).

Volumen de la producción minera 2005 - 2009
(Toneladas)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 /p
Metálicos					
Oro (kg)	3.10	0.50	1.10	1.20	0.20
Plata (kg)	25,609.00	29,292.00	35,134.00	41,998.00	38,860.00
Antimonio	319.79	778.00	414.00	380.00	74.00
Bismuto	846.73	1,186.00	1,170.00	1,132.00	854.00
Cobre	-	-	9.00	9.00	2.00
Estaño	16.51	25.00	19.00	15.00	-
Fierro	3,151,643.00	3,556,751.00	3,233,568.00	3,838,719.00	5,179,379.00
Plomo	171.00	225.00	568.00	1,340.00	1,154.00
Zinc	-	-	-	4.00	-
No Metálicos					
<i>Agregados Pétreos</i>					
Arcillas	-	-	-	1,223,966.86	618,696.00
Arena 1/	1,053,674.58	498,225.00	505,342.50	539,375.00	475,875.00
Arena 1/	3,860,191.50	3,852,940.00	3,907,982.00	3,204,500.00	2,798,574.00
Barita	37,691.00	27,612.00	29,977.00	26,265.00	30,675.00
Bentonita	27,375.00	20,000.00	47,000.00	23,500.00	40,000.00
Calcita 2/	41,989.07	20,000.00	16,000.00	8,000.00	96,000.00
Caliza	6,915,499.00	7,430,830.00	3,821,178.00	5,654,069.00	6,816,231.00
Carbón	11,747,096.00	16,084,718.00	17,299,221.00	15,474,653.00	9,496,189.00
Celestita	110,833.00	128,321.00	96,902.00	29,621.00	36,127.00
Dolomita	925,458.00	937,053.00	760,079.00	813,812.00	781,398.00
Fluorita	137,052.00	137,802.00	133,578.00	139,429.00	108,930.00
Grava 3/	4,973,519.50	5,128,396.00	5,201,658.80	4,265,300.00	3,724,296.00
Rocas Dimensionables	125,280.00	277,040.00	194,735.00	424,143.70	506,328.70
Sal	104,455.83	185,346.00	620,000.00	18,261.00	19,309.93
Sílice	-	622,434.00	736,100.00	783,467.00	777,863.00
Sulfato de Magnesio	27,900.00	33,000.00	33,900.00	43,053.00	34,700.00
Sulfato de Sodio	607,000.00	614,000.00	605,000.00	618,000.00	606,000.00
Yeso	190,475.00	433,708.00	348,447.50	400,653.00	270,031.00

p/ Cifras preliminares

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la producción minera 2005- 2009
(Pesos Corrientes)

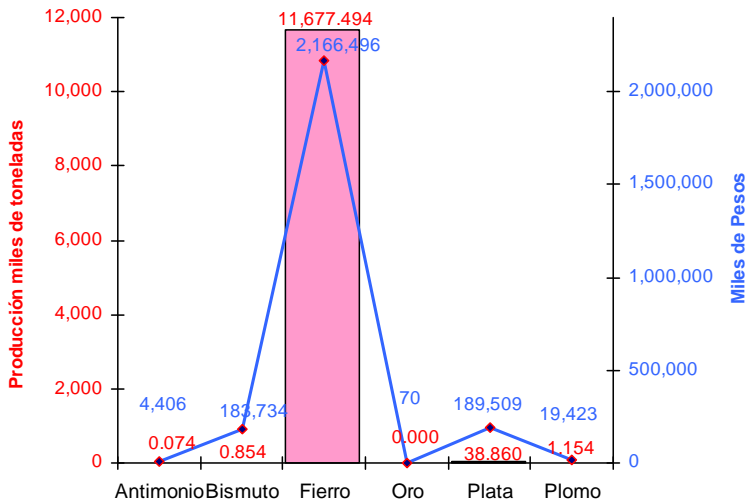
Productos / Años	2005	2006	2007	2008	2009 /p
Total:	6,166,955,275.98	7,690,228,512.81	10,018,016,102.09	11,346,765,039.87	10,996,211,280.48
Metálicos					
Oro	428,049.17	97,894.43	242,152.01	370,700.61	69,546.82
Plata	58,564,634.64	96,441,735.55	123,677,691.74	181,323,665.50	189,508,672.39
Antimonio	12,023,168.38	45,779,100.00	25,618,600.00	26,141,000.00	4,406,300.00
Bismuto	77,899,877.84	133,718,200.00	373,039,500.00	313,023,169.40	183,733,908.66
Cobre	-	-	691,443.05	737,217.61	130,705.68
Estaño	1,469,480.00	2,509,600.00	3,102,600.00	3,165,900.00	-
Fierro	890,930,036.48	1,311,791,339.30	1,390,804,683.15	2,055,783,501.72	2,166,495,630.31
Plomo	1,648,173.02	2,771,715.55	10,311,028.88	21,562,080.76	19,423,440.31
Zinc	-	-	-	71,419.11	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	118,528,658.39	60,602,105.94
Arcillas	87,900,926.46	43,433,893.07	45,710,821.84	51,975,173.19	47,681,272.27
Arena	319,423,781.15	331,736,093.98	349,126,647.84	304,973,881.20	276,942,098.67
Barita	50,025,561.68	31,199,685.59	36,787,314.69	29,313,992.33	46,148,839.13
Bentonita	10,637,223.50	8,121,204.43	19,802,420.02	10,547,759.02	18,668,186.95
Calcita	13,349,466.63	6,644,678.02	5,515,614.33	2,937,891.97	36,657,840.91
Caliza	371,362,641.89	416,992,559.75	222,493,952.98	350,714,704.10	439,629,658.80
Carbón	2,771,525,100.00	3,053,289,000.00	5,177,508,300.00	5,237,795,133.33	4,879,781,000.00
Celestita	60,193,400.00	64,316,400.00	48,726,200.00	15,188,162.53	22,376,200.00
Dolomita	72,868,690.07	75,053,737.81	67,545,442.40	75,417,944.18	75,058,182.26
Fluorita	135,681,480.00	184,454,750.53	184,914,196.13	210,451,442.14	213,741,334.98
Grava	422,379,888.94	455,131,872.49	478,991,185.63	418,414,927.21	379,884,514.83
Rocas Dimensionables	191,619,925.24	442,810,275.96	322,960,337.39	749,359,338.15	518,288,184.70
Sal	13,084,241.89	24,906,032.20	105,218,891.59	3,070,882.41	5,482,596.50
Sílice	-	256,231,685.96	294,614,891.36	324,852,301.90	403,675,976.86
Sulfato de Magnesio	30,580,900.00	42,164,000.00	44,223,300.00	85,374,576.06	90,424,800.00
Sulfato de Sodio	557,568,000.00	623,500,800.00	655,771,900.00	718,387,966.00	888,468,000.00
Yeso	15,790,629.00	37,132,258.19	30,616,987.06	37,281,651.05	28,932,283.51

p/ Cifras preliminares.

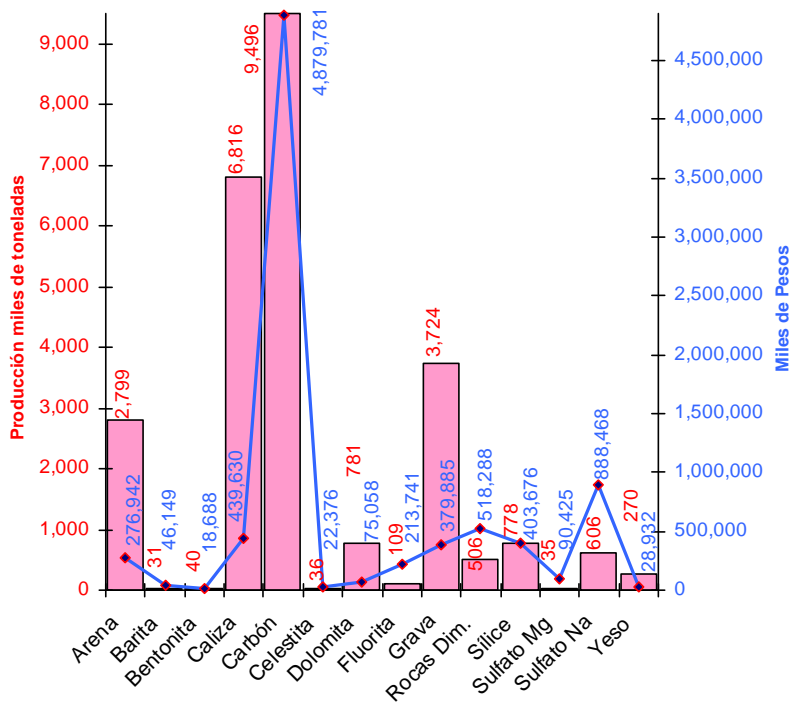
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

El estado participó durante el 2009 con los siguientes porcentajes dentro de la producción minera nacional:



Metálicos	Producción (t)	Particip. Nal. %
Antimonio	74.00	100.00
Bismuto	854.00	100.00
Hierro	11'677,494.00	44.35
Oro (Kg)	0.20	0.00
Plata (Kg)	38,860.00	1.44
Plomo	1,154.00	1.15



No Metálicos	Producción (t)	Particip. Nal. %
Arena	2'798,574.00	3.14
Barita	30,675.00	20.08
Bentonita	40,000.00	7.82
Caliza	6'816,231.00	10.99
Carbón	9'496,189.00	100.00
Celestita	36,127.00	100.00
Dolomita	781,398.00	79.52
Fluorita	108,930.00	10.41
Grava	3'724,296.00	4.73
Rocas Dimensionables	506,328.70	38.93
Sílice	777,863.00	31.32
Sulfato de Magnesio	34,700.00	100.00
Sulfato de Sodio	606,000.00	100.00
Yeso	270,031.00	3.58

PROPIEDAD MINERA

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

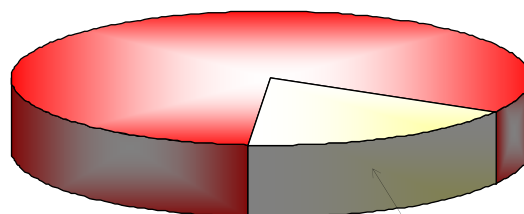
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única, por lo tanto, para junio de 2010 se señalan las siguientes cifras:

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS EN COAHUILA							
Año	Exploración		Explotación		Total		Cobertura
	Superficie (ha)	No. de títulos	Superficie (ha)	No. de títulos	Superficie (ha)	No. de títulos	Estatal %
2002	2,713,007.24	998	217,136.37	789	2,930,143.62	1,787	19.33
2003	2,586,323.84	1,094	290,096.73	847	2,876,420.58	1,941	18.98
2004	2,571,696.52	1,050	327,037.84	878	2,898,734.37	1,928	19.13
2005	1,813,928.62	1,003	405,570.21	919	2,219,498.83	1,922	14.64
2006	(Concesiones únicas, diciembre 2006)				Superficie (ha)	No. de Concesiones	Cobertura estatal %
					2,180,457.01	1,909	14.39
2007	(Concesiones únicas, diciembre 2007)				3,231,837.93	2,040	21.46
2008	(Concesiones únicas, diciembre 2008)				3,396,222.18	1,979	22.55
2009	(Concesiones únicas, diciembre 2009)				3,275,060.24	1,998	21.75
2010	(Concesiones únicas, junio 2010)				3,251,854.35	2,034	21.59

Fuente: Dirección General de Minas

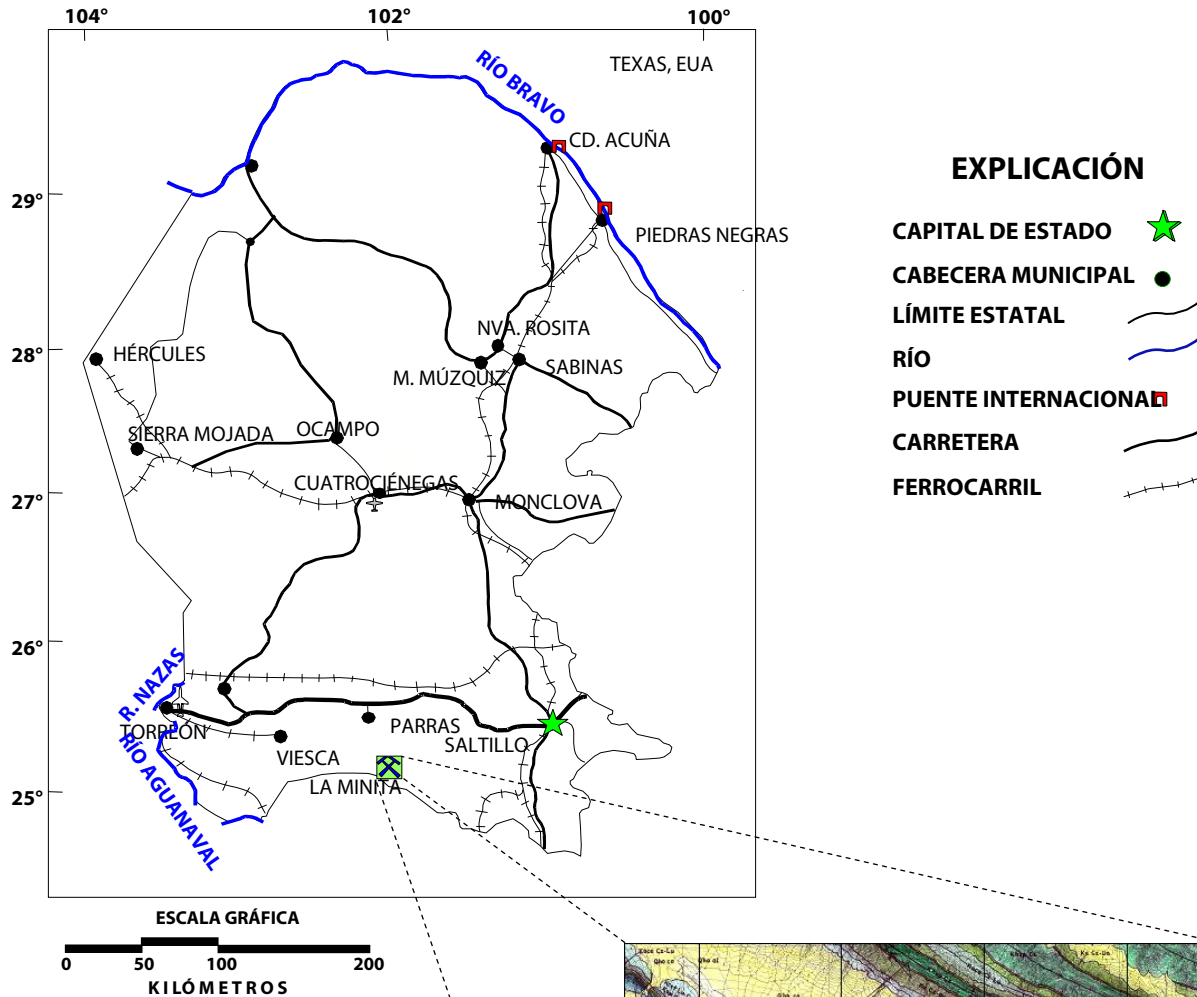
SUPERFICIES ESTATAL Y CONCESIONADA

Estatal 15,061,100 ha



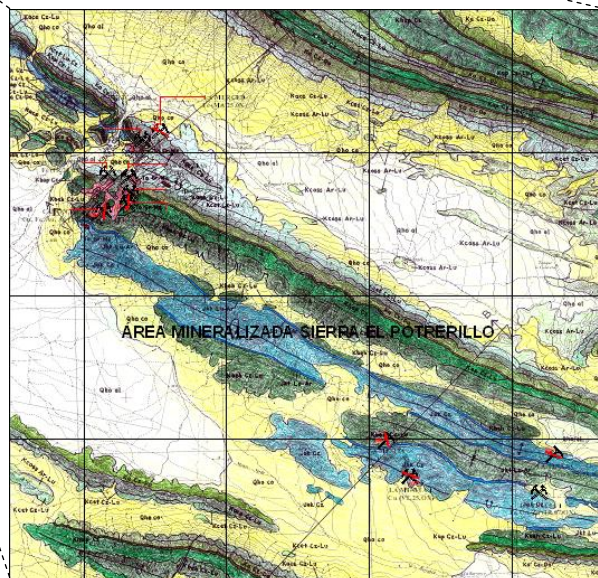
Concesionada a junio 2010
3'251,854.35 ha (21.59 %)

ASIGNACIÓN MINERA VIGENTE HASTA EL 29 DE ENERO DE 2014



Asignación Minera Reducción La Minita

Exp. N° 7/2/00145, Título 205 que proviene del Exp. N° 007 / 16753, Título 178
 Superficie de la reducción: 4210 ha
 Fecha de solicitud: 27-Mar-07
 Vigencia: del 30-ene-2008 al 29-ene-2014
 Municipio: Parras
 Sustancias: Au, Ag, Pb, Cu, Zn y Mo
 Agencia: Saltillo



REGIONES MINERAS EN EL ESTADO

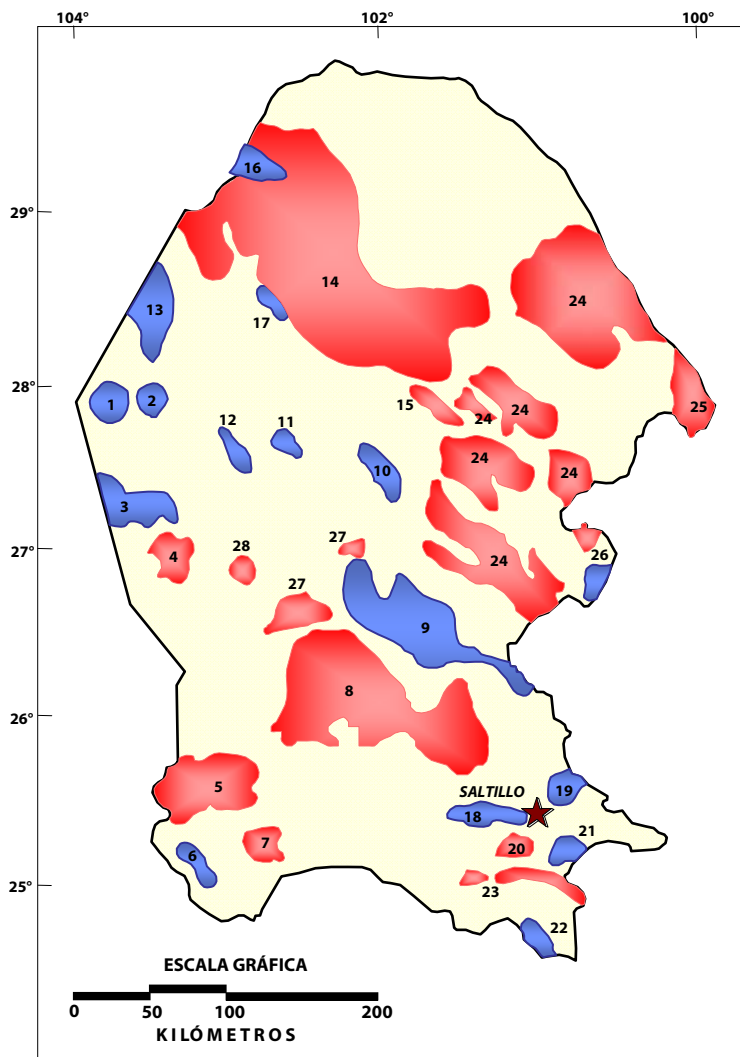
(mineralización y tipo de yacimiento)

	REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPOS DE YACIMIENTOS	MINAS IMPORTANTES
1	Hércules	Fierro	Segregación magmática	Hércules
2	Santa Elena	Pb, Zn, Ag	Hidrotermal	Crestas-Picacho
3	Sierra Mojada	Zn, Pb	Hidrotermal (vetas-mantos-chimeneas)	El Eden
4	Salinas El Rey	NaCl, Mg	Evaporítico	El Rey
5	San Pedro	Yeso, celestita	Mississippi Valley	El Cristal, El Triunfo
6	Jimulco	Zn, Pb	Hidrotermal	La Flor de Jimulco
7	Viesca	NaCl, NaSO ₄	Evaporítico	Salinas de Viesca
8	Paila-Alamitos	Celestita, fluorita	Hidrotermal, Mississippi Valley	El Venado
9	La Purísima-La Gavia	Pb, Zn	Mississippi Valley	Reforma
10	Sierra de Padilla	Pb, Zn	Mississippi Valley	El Berrendo-Padilla
11	Potrero de la Mula	Pb, Zn	Hidrotermal (mantos-vetas)	Guadalupe
12	El Fuste	Pb, Zn	Hidrotermal (mantos-vetas)	El Fuste
13	El Volcán	Mn, Pb, Zn, fluorita	Hidrotermal	El Volcán
14	El Carmen-La Encantada	Fluorita	Hidrotermal	La Sabina
15	Santa Rosa	Barita	Hidrotermal	BAROSA
16	Puerto Rico	Pb, Zn	Hidrotermal	Puerto Rico
17	La Encantada	Pb, Zn	Hidrotermal	La Prieta
18	General Cepeda	Ti, Fe, Zr	Sedimentario	Varias minas (Narigua)
19	Cañon Colorado	Zn, Pb	Mississippi Valley	Varias minas
20	Santa María	Barita	Hidrotermal	Santa María
21	Agua Nueva	Pb, Zn	Mississippi Valley	Varias minas
22	Rocamontes	Au, Cu	Hidrotermal	Santa Rosa-Norteña
23	Carneros	Fosforita	Sedimentario	Varias minas
24	Golfo de Sabinas	Carbón	Sedimentario	MIMOSAS-MICARE
25	Cuenca Terciaria	Carbón	Sedimentario	Varias minas
26	Candela	Cu, Mb	Skarn	Providencia
27	Cuatrociénegas	Yeso	Evaporítico	Las Dunas
28	Arocha	Celestita	Mississippi Valley	El Pandito

LOCALIZACIÓN DE REGIONES MINERAS EN EL ESTADO

EXPLICACIÓN

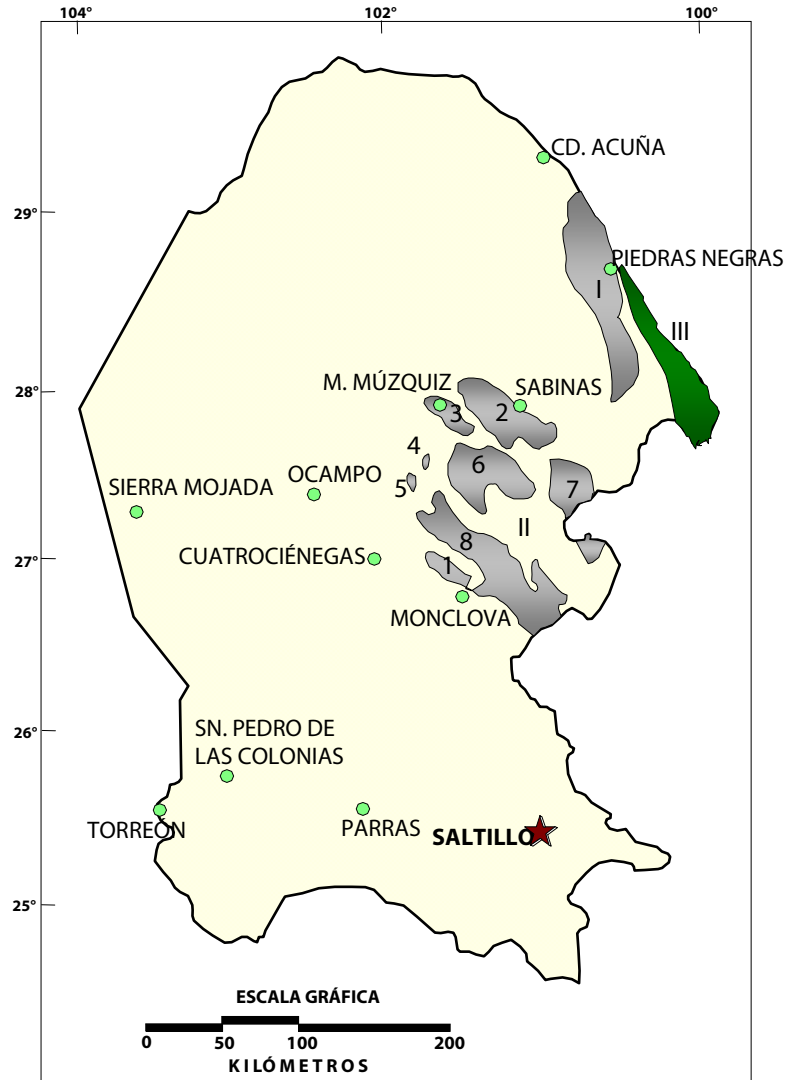
- CAPITAL DE ESTADO
- MINERALES METÁLICOS
- MINERALES NO METÁLICOS



REGIÓN MINERA METÁLICO NO METÁLICO

1.- HÉRCULES	Hierro	
2.- SANTA ELENA	Pb, Zn, Ag	
3.- SIERRA MOJADA	Zn, Pb	
4.- SALINAS EL REY		NaCl, Mg Yeso, Celestita
5.- SAN PEDRO		
6.- JIMULCO	Zn, Pb	
7.- VIESCA		NaCl, NaSO ₄ Celestita, CaF ₂
8.- PAILA-ALAMITOS	Pb, Zn	
9.- LA PURÍSIMA-LA GAVIA	Pb, Zn	
10.- SIERRA DE PADILLA	Pb, Zn	
11.- POTRERO DE LA MULA	Pb, Zn	
12.- EL FUSTE	Pb, Zn	
13.- EL VOLCÁN	Mn, Pb, Zn, CaF ₂	
14.- EL CARMEN-LA ENCANTADA		Fluorita Barita
15.- SANTA ROSA		
16.- PUERTO RICO	Pb, Zn	
17.- LA ENCANTADA	Pb, Zn, Ag	
18.- GENERAL CEPEDA	Ti, Fe, Zr	
19.- CAÑÓN COLORADO	Zn, Pb	
20.- SANTA MARÍA		Barita
21.- AGUA NUEVA	Zn, Pb	
22.- ROCAMONTES	Au, Cu	
23.- CARNEROS		Fosforita Carbón
24.- GOLFO DE SABINAS		Carbón, sílice
25.- CUENCA Terciaria		
26.- CANDELA	Cu, Mo	
27.- CUATRO CIÉNEGAS		Yeso Celestita
28.- AROCHA		

CUENCAS CARBONÍFERAS EN EL ESTADO



CUENCAS DEL CRETÁCICO

CUENCA TERCIARIA

I.- CUENCA FUENTES-RÍO ESCONDIDO

III.- CUENCA COLOMBIA-SAN IGNACIO

II.- CUENCA SABINAS-MONCLOVA

EXPLICACIÓN

SUBCUENCAS

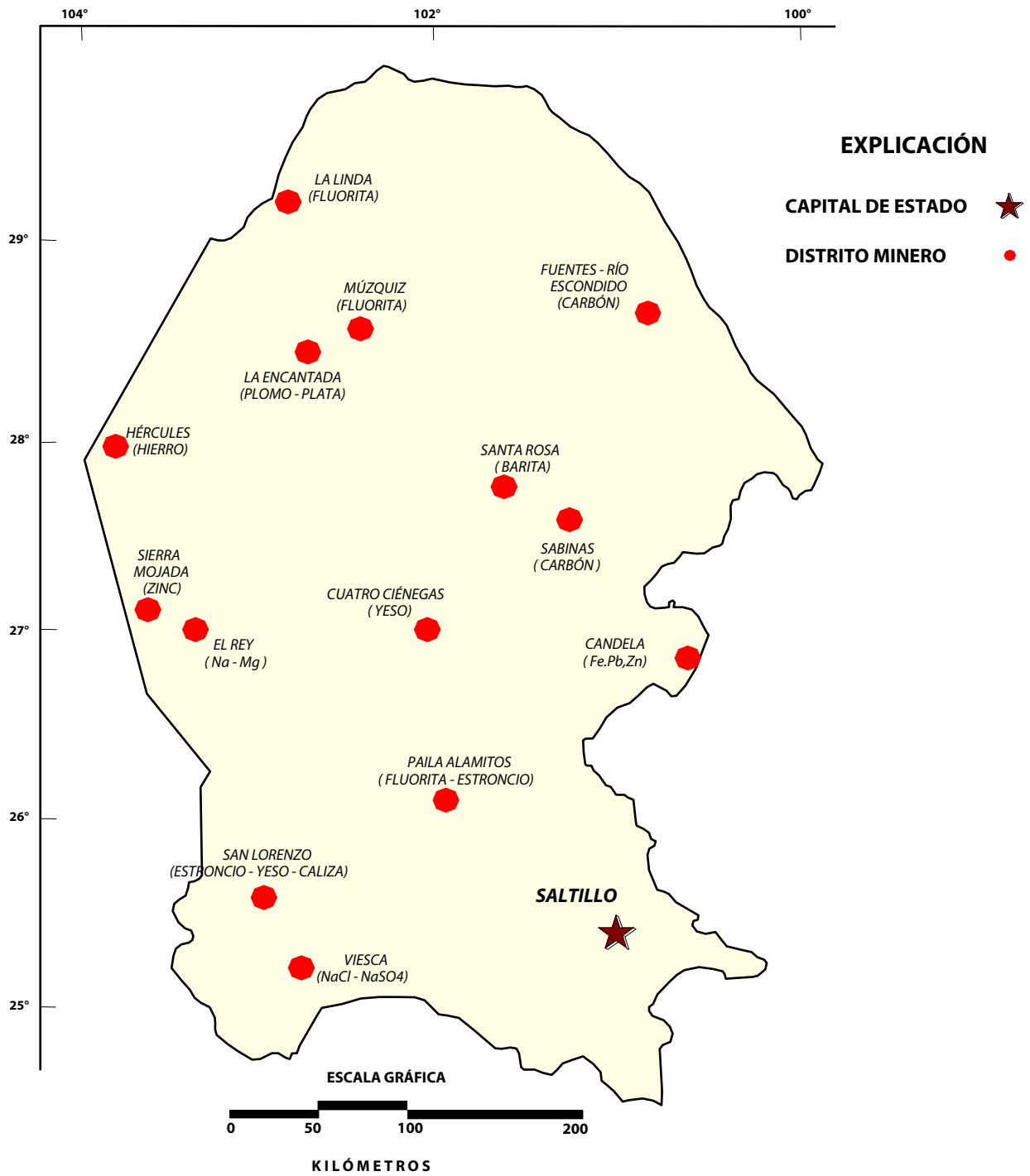
- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1.- MONCLOVA | 5.- EL GAVILÁN |
| 2.- SABINAS | 6.- SALTILLITO-LAMPACITOS |
| 3.- LAS ESPERANZAS | 7.- SAN PATRICIO |
| 4.- SAN SALVADOR | 8.- ADJUNTAS |

CAPITAL DE ESTADO

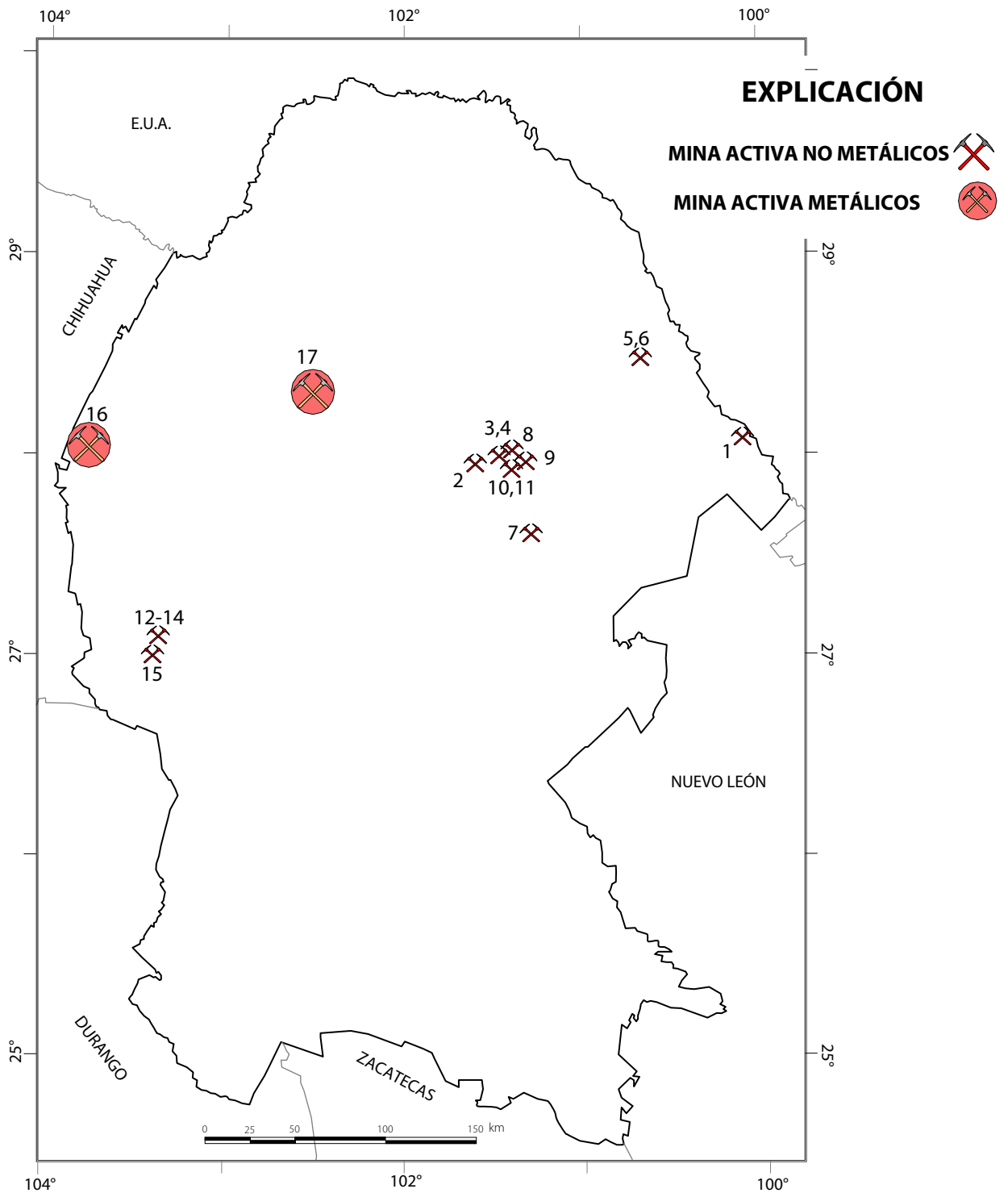
CABECERA MUNICIPAL

LÍMITE ESTATAL

DISTRITOS MINEROS



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN (Gran Minería)



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

(Gran Minería)

Minerales no metálicos

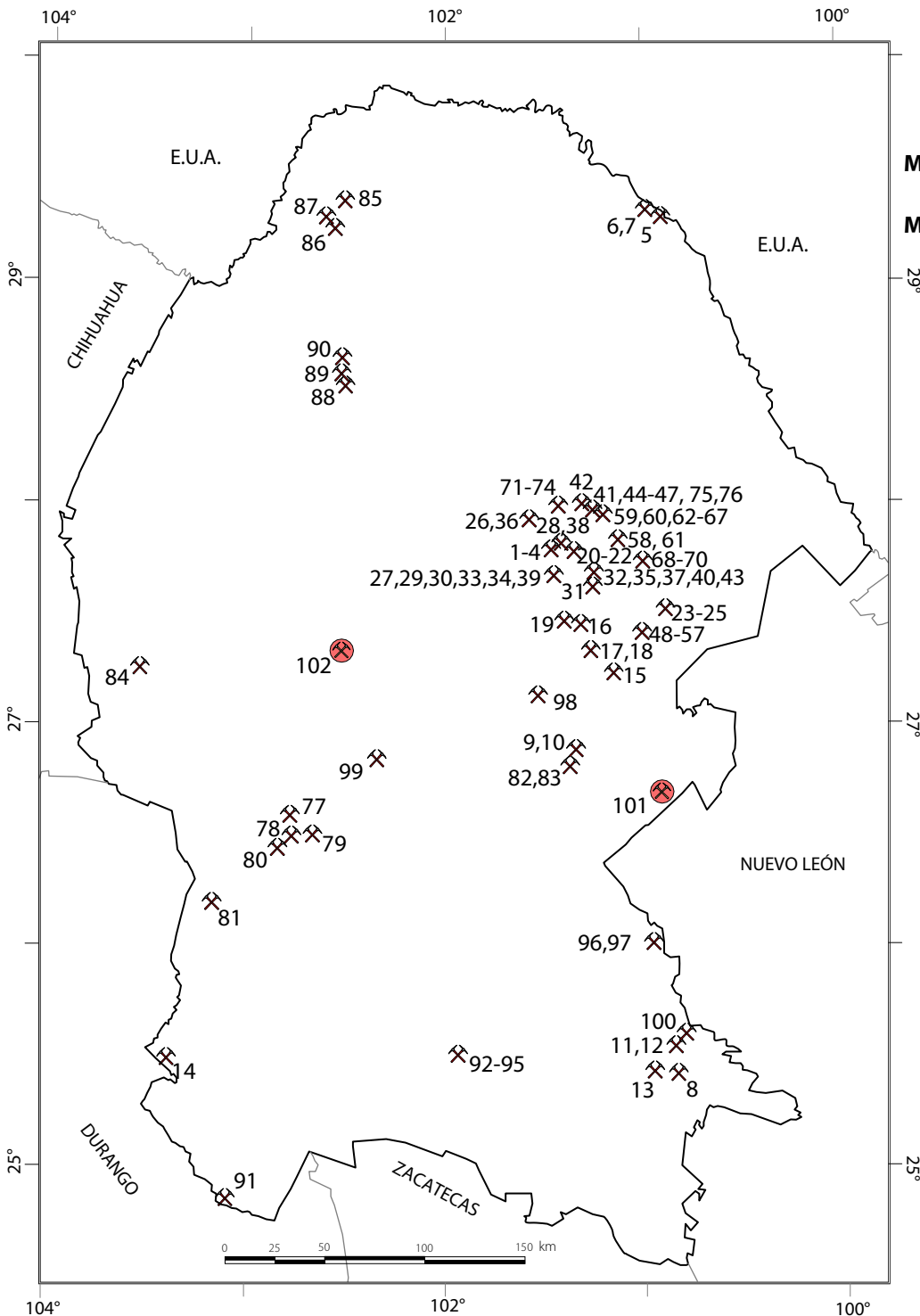
No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Municipio
1	Canoitas	Materias Primas de Lampazos, S.A. de C.V.	Arena Sílica	Guerrero
2	Los Nogalitos	Minera La Regenta, S.A.	Carbón	Múzquiz
3	Tajo San Carlos	Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	Múzquiz
4	MIMOSA VI	Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	Múzquiz
5	Tajo III	Minerales Monclova S.A. de C.V. (MICARE)	Carbón	Nava
6	Mina VI	Minerales Monclova S.A. de C.V. (MICARE)	Carbón	Nava
7	MIMOSA VII Saltillito	Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	Progreso
8	Tajo El Coyote	MEXATIM	Carbón	San Juan de Sabinas
9	Mina V La Esmeralda	Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	San Juan de Sabinas
10	Tajo El Milagro	MINSA	Carbón	San Juan de Sabinas
11	Tajo El Milagro I	MINSA	Carbón	San Juan de Sabinas
12	Chihuahua Dos	Química del Rey S.A.	NaSO ₄	Ocampo
13	Angelina	Química del Rey S.A.	NaSO ₄	Ocampo
14	Angelina 1	Química del Rey S.A.	NaSO ₄	Ocampo
15	Laguna del Rey	Industrias Peñoles S.A.	Sales de Na-Mg	Sierra Mojada

Minerales metálicos

	Nombre	Empresa	Sustancia	Municipio
16	Hércules	Minera del Norte	Hierro	Sierra Mojada
17	La Encantada	First Majestic Silver Corp.	Plata, Plomo	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 72 pequeños y medianos productores de carbón que se constituyen en 2 asociaciones mineras y en productores independientes. La asociación de mayor importancia por el número de socios que agrupa es la Unión Nacional de Productores de Carbón. Estas agrupaciones en conjunto suministraron en el 2009, alrededor de 3.3 millones de toneladas de carbón para el consumo de las termoeléctricas Carbón I y Carbón II generadoras de energía eléctrica.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

(Mediana y Pequeña Minería)

Minerales no metálicos

No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Municipio
1	El Palmito	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Barita	Múzquiz
2	El Potrero	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Barita	Múzquiz
3	Guadalupe	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Barita	Múzquiz
4	Mina de Barita	Walter Peñarrieta	Barita	Múzquiz
5	Agregados Acuña	Agregados y Prefabricados Acuña, S.A.	Caliza	Acuña
6	Concretos Acuña	Concretos Acuña, S.A.	Caliza	Acuña
7	Triturados Maltos	Concretos y Triturados Maltos, S.A.	Caliza	Acuña
8		Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.	Caliza	Arteaga
9		Dolomita Monclova, S.A. de C.V. (Div. Caliza)	Caliza	Monclova
10		Materiales La Gloria	Caliza	Monclova
11	San Lucas	Corporación Industrial de Caliza, S.A. de C.V.	Caliza	Ramos Arizpe
12	San Lucas	Triturados Gramol, S.A. de C.V.	Caliza	Ramos Arizpe
13		Triturados del Noreste, S.A. de C.V.	Caliza	Saltillo
14	Caleras de La Laguna	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.	Caliza	Torreon
15	Tajo San Ignacio	Comercializadora de Productos Mineros e Industriales Mercurio, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
16	Tajo	Meex Monclova, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
17	Tajo Lampacitos	Minera Siderúrgica de Coahuila, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
18	Mina Lulú (de arrastre)	Minera Siderúrgica de Coahuila, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
19		Minera Yezzica, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
20		Minera Arechiga Villarreal	Carbón	Esperanzas
21		Oscar Gonzalez del Rio	Carbón	Esperanzas
22		Servicios Mineros del Norte, S.A.	Carbón	Esperanzas
23	Tajo	Carbonífera del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Juarez
24	Tajo	Mario Rios, S.A. de C.V.	Carbón	Juarez
25	Tajo	Minera Carbonífera Mupo, S.A. de C.V.	Carbón	Juarez
26	Tajo	La Regenta, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
27	Pocito	C5, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
28		Carbonífera La Esperanza, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
29	Tajo La Escondida	Combustibles Fosiles, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
30	Tajo	Dist. Ind. del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
31	Tajo	Gupa de Sabinas, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
32		Min. Carb. San José, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
33	Mina Santo Domingo (de arrastre)	Minera Carbonífera El Cedro	Carbón	Múzquiz
34	Pocito	Minera Carbonífera Raudales	Carbón	Múzquiz
35		Minera Evezezer, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
36	Tajo Nogalitos	Minera La Regenta	Carbón	Múzquiz
37	Tajo Madero	Minera Titanes, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
38		Minería y Acarreos de Carbón	Carbón	Múzquiz
39	Tajo	Proyectos y Const. Damm	Carbón	Múzquiz
40	Tajo El Gato	Sr. Basilio Niño	Carbón	Múzquiz
41		Constructora Ferber, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
42	Tajo	Fervim Ingeniería, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
43		Long. Maining, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
44	Tajo	Minera Las Islitas, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
45		Minera Zeba, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
46		Minería y Acarreos de Carbón	Carbón	Nueva Rosita
47	Tajo	Minería y Acarreos de Carbón	Carbón	Nueva Rosita
48		Migarest, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
49		Migarfu, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
50		Minera Agua Dulce, S.A.	Carbón	Progreso
51	Tajo	Minera Carbonífera del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso

Continúa...

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

Mediana y Pequeña Minería (continuación)

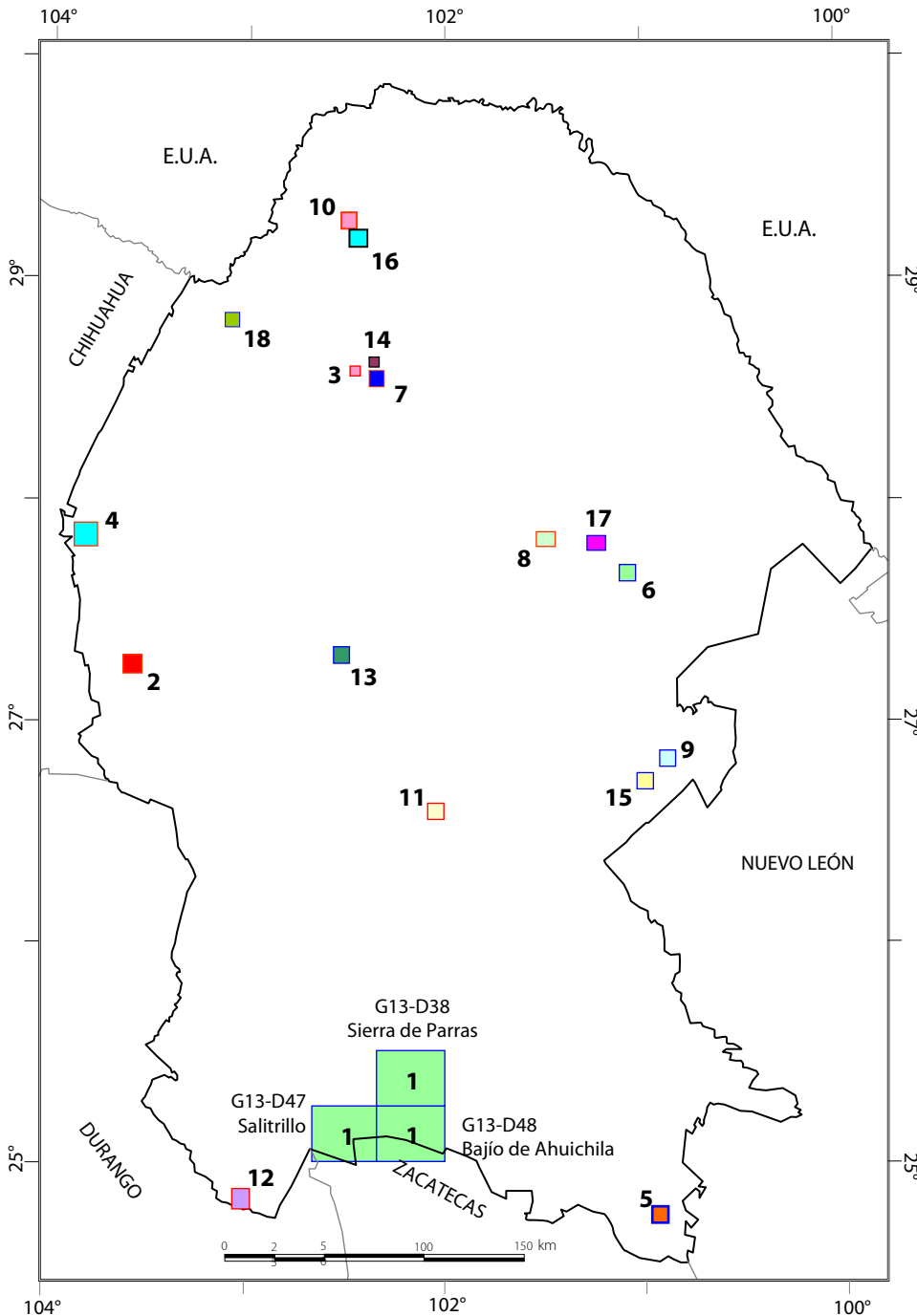
Minerales no metálicos

No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Municipio
52	Tajo	Minera Carbonífera del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
53		Minera La Maestra, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
54	Tajo	Minera Targa, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
55	Pocito	Minerales y Tractocamiones, S.A. de C.V. (Mitrosa)	Carbón	Progreso
56	Santa Barbara (mina de arrastre)	Minería y Energía del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
57		Roberto Resendiz Alcocer	Carbón	Progreso
58	Palomas (mina de arrastre)	Alpha Prime, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
59	Pocito	Black Fossil, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
60	Tajo	Carbonífera El Mimbres, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
61	Mina Sabinas (El Bote)	Combustibles Fósiles, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
62	Pocito	Fósiles Minerales, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
63		Minera Don Beto, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
64		Minera El Junco, S. A. de C. V.	Carbón	Sabinas
65	Pocito	Minera Zeduvik, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
66	Tajo	Minerales y Derivados de Sabinas	Carbón	Sabinas
67	Tajo	Servando Guerra Rodriguez	Carbón	Sabinas
68	Tajo	Carbonífera de Luna, S.A. de C.V.	Carbón	San Buenaventura
69	Tajo	Carbonífera El Mimbres, S.A. de C.V.	Carbón	San Buenaventura
70		Minera Alva-Ram de Agujita, S.A.	Carbón	San Buenaventura
71		Carbonífera Manantial	Carbón	San Juan de Sabinas
72		Carbonífera y Minerales, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
73	Tajo	Minera El Junco, S. A. de C. V.	Carbón	San Juan de Sabinas
74	Tajo	Minera Targa, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
75	Pozos	Minsa, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
76	Tajo	Servicios Industriales Zeuz, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
77	La Tinaja	Celestita de Cuatrociénegas, S. de R.L.	Celestita	San Pedro
78	El Horizonte	Sr. Raymundo Martínez Coronel	Celestita	San Pedro
79	Zeta	Sr. Rodolfo Reyes	Celestita	San Pedro
80	El Cañon	Sr. Rosalio López O.	Celestita	San Pedro
81	Valle de Las Flores	Sr. Rosalio López O.	Celestita	San Pedro
82	La Joya	Dolomita de Monclova, S.A. de C.V. (Div. Dolomita de Rebasa)	Dolomita	Castaños
83	Dolores	Triturados de Monclova, S.A. de C.V.	Dolomita	Castaños
84	La Esmeralda	Industrias Peñoles	Dolomita	Sierra Mojada
85	Mal Abrigo	Cía. Minera Mirasa	Fluorita	Acuña
86	Aguachile	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Fluorita	Acuña
87	Cuatro Palmas	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Fluorita	Acuña
88	La Sabina	Fluorita de Mexico, S.A. de C.V.	Fluorita	Múzquiz
89	Fátima 10	Lic. Manuel Dávila Longoria	Fluorita	Múzquiz
90	El Milagro	Miguel A. Fuentes Pérez	Fluorita	Múzquiz
91	ExHacienda La Candelaria	Florentino Rivero Rodríguez	Ónix	Viesca
92	Palo Alto	Marmoles El Paso	Travertino	Parras
93	Palo Alto	Mármoles El Rosario	Travertino	Parras
94	Palo Alto	Mármoles Industriales Castro	Travertino	Parras
95	Palo Alto	Muelles México	Travertino	Parras
96	Paredón	Mármoles El Carmen	Travertino	Ramos Arizpe
97	Paredón	Piedras de Durango	Travertino	Ramos Arizpe
98	Ejido El Gato	Piedras de Durango	Travertino	San Buenaventura
99	La Poza	Mármol de La Laguna, S.A. de C.V.	Travertino	San Pedro
100	Higueras	Yesera Monterrey	Yeso	Ramos Arizpe

Minerales metálicos

101	Pánuco	Minera Pánuco	Cu-Mo	Candela
102	Canelas y Topia	Cía. Minera de Canelas y Topia	Pb-Zn-Ag	Ocampo

COMPAÑÍAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



EXPLICACIÓN

LÍMITE ESTATAL



COMPAÑÍA	No.
SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO	1
METALLINE MINING CO.	2
FLUORITA DE MÉXICO	3
GRUPO ACERERO DEL NORTE	4
STERLING MINING DE MÉXICO	5
COMBUSTIBLES FOSSILES	6
LIC. MANUEL DÁVILA LONGORIA	7
ING. WALTER PEÑARRIETA PARRA	8
HÉCTOR A. CIPRIANO GONZÁLEZ	9
CÍA. MINERA MIRASA	10
CÍA. NUEVA MINERA LA LUZ	11
FLORENTINO RIVERO RODRÍGUEZ	12
CÍA MINERA DE CANELAS Y TOPIA	13
MIGUEL ÁNGEL FUENTES PÉREZ	14
MINERA PÁNUCO	15
MINERA MÚZQUIZ	16
INDUSTRIAL MINERA MÉXICO	17
ADOLFO MALDONADO SEPÚLVEDA	18

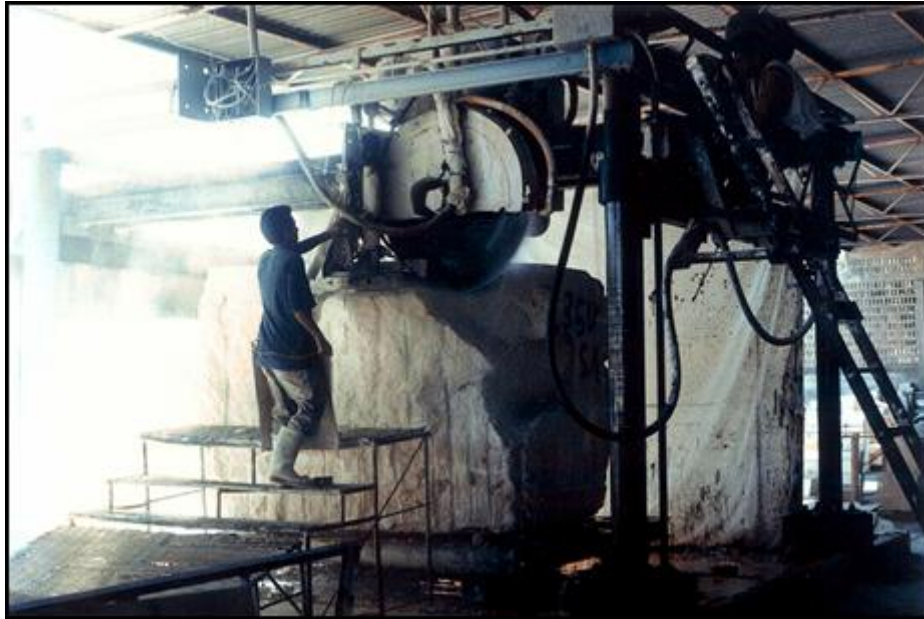
Nota: Los límites estatales fueron tomados de INEGI 2005, Marco Geoestadístico

COMPAÑÍAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



N°	Compañía	Actividades que realiza
1	Servicio Geológico Mexicano	Elabora la cartografía geológica integral de las cartas Sierra de Parras (G13-D38), Salitrillo (G13-D47) y Bajío de Ahuichila(G13-D48).
2	Metalline Mining Co.	Explora mediante barrenación de diamante el distrito de Sierra Mojada (Zn, Pb, Ag).
3	Fluorita de México, S.A. de C.V.	Exploración por fluorita en la región de sierra La Encantada del municipio de Múzquiz.
4	Grupo Acerero del Norte	Exploración por hierro en Hércules y varios lotes de carbón en la región de Sabinas.
5	Sterling Mining de México	Realiza trabajos de mapeo geológico y muestreo en yacimientos de Pb-Zn tipo Mississippi Valley dentro del municipio de Saltillo.
6	Combustibles Fossiles, S.A. de C.V.	En la mina El Bote, cubicaron recursos de carbón mediante barrenación: 711 766 ton indicadas y 1'737 895 ton con influencia de 100 m.
7	Lic. Manuel Dávila Longoria	En la mina Fátima 10 se cubicaron 5 482 ton positivas y 5 842 ton posibles de fluorita mediante obra minera.
8	Ing. Walter Peñarrieta Parra	En la mina La Navidad se cubicaron 18 809 ton positivas, 40 000 ton probables y 60 000 ton potenciales de barita indicadas mediante obra minera.
9	Héctor Alejandro Cipriano González	Exploración por cobre en el lote minero La Promesa 2.
10	Cía Minera MIRASA, S.A. de C.V.	Exploración por fluorita en el lote minero Mal Abrigo.
11	Cía. Nueva Minera La Luz, S.A. de C.V.	En la mina La Luz realizan exploración por Pb-Zn-Ag.
12	Florentino Rivero Rodríguez	Exploración por ónix en la Exhacienda La Candelaria.
13	Cía. Minera de Canelas y Topia y Minera Mampare	Exploración y explotación por Pb-Zn-Ag. Tienen planta de trituración propia donde procesan el mineral extraído.
14	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.
15	Minera Pánuco, S.A. de C.V.	Exploración y explotación de Cu-Mo en la mina Pánuco.
16	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Exploración y explotación de fluorita en la mina Aguachile.
17	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Barrenación en la antigua mina de carbón La Conquista para su posterior explotación a tajo abierto.
18	Adolfo Maldonado Sepúlveda	Exploración por fluorita en la mina El Navideño.

UNIDADES MINERO - METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



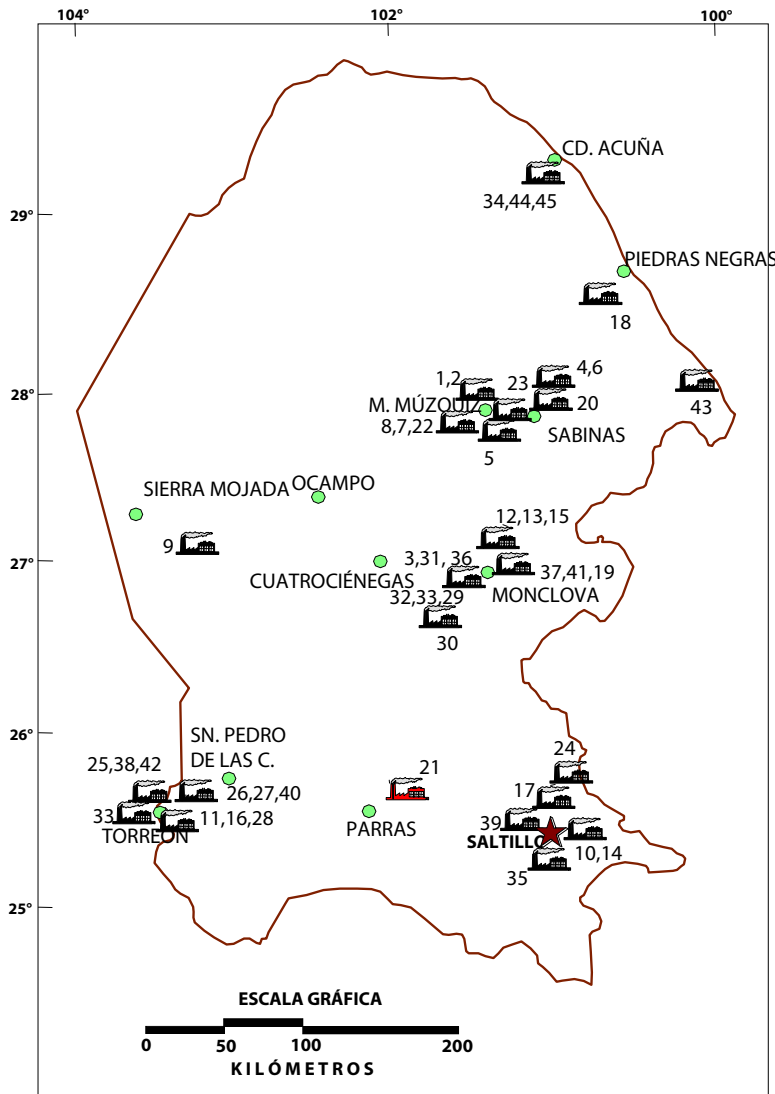
Planta laminadora de rocas dimensionables en Torreón, Coah.

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS






Existen en el Estado un total de 45 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 diferentes calizas y mármoles de la región.

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



EXPLICACIÓN

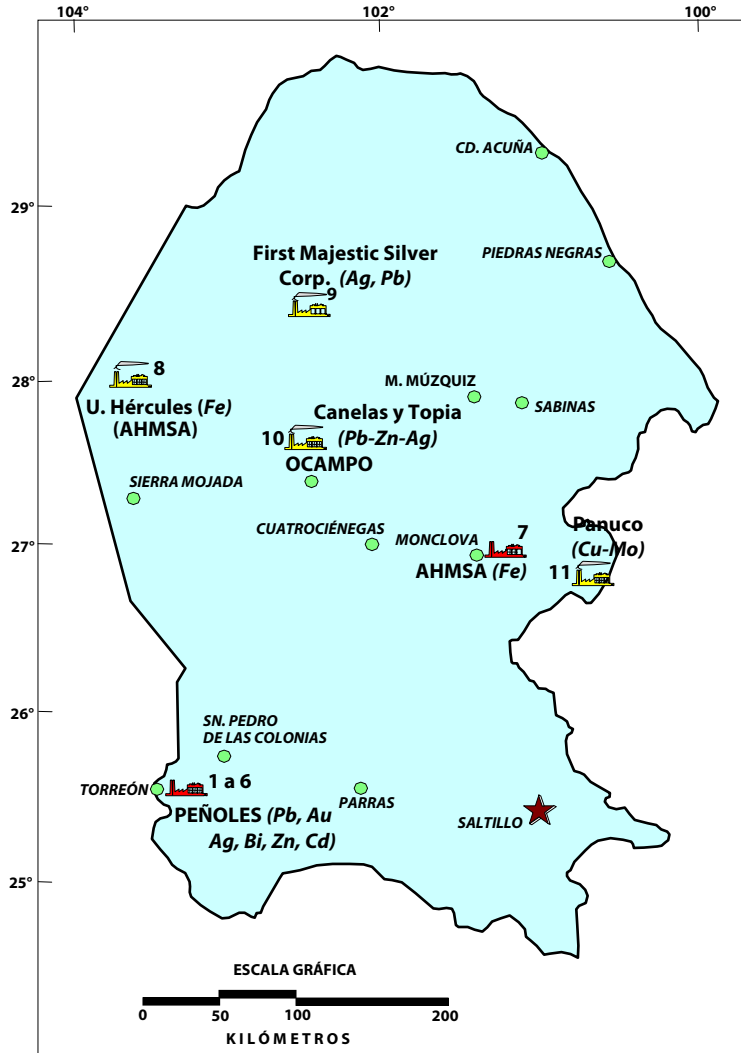
CAPITAL DE ESTADO 
 CABECERA MUNICIPAL 
 LÍMITE ESTATAL 
 PLANTA DE BENEFICIO 
 PLANTA DE BENEFICIO 
 INACTIVA

No.	Nombre
1	Planta lavadora La Florida (MIMOSA)
2	Planta lavadora Palaú (MIMOSA)
3	Altos Hornos de México, S.A.
4	Planta lavadora Mexatim
5	Planta coquizadora MINSA
6	Planta coquizadora IMMSA
7	Fluorita de México, S.A.
8	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.
9	Química del Rey
10	Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.
11	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.
12	Refractarios Básicos, S.A.
13	Triturados de Monclova, S.A.
14	Ladrillera Saltillo Industrializada, S.A.
15	Materiales La Gloria, S.A. de C.V.
16	Cementos Mexicanos, S.A.
17	Cementos Holcim Apasco, S.A.
18	Planta lavadora MICARE
19	Planta lavadora San Patricio (CEMEX)
20	Planta lavadora MINSA
21	Cia Minera La Valenciana, S.A. (Inactiva)
22	Minera Múzquiz, S.A.
23	Minera Ramos, S.A.
24	Triturados Gramol, S.A.
25	Minerales y Arcillas, S.A.
26	Arcillas Procesadas, S.A.
27	Molinos Industriales La Laguna, S.A.
28	Cementos Mexicanos, S.A.
29	Triturados de Monclova, S.A.
30	Refractarios Básicos, S.A.
31	Materiales René Amezcua, S.A. de C.V.
32	Materiales La Gloria, S.A. de C.V.
33	Compañía Minera Picapiedra, S.A.
34	Agregados y Prefabricados, S.A.
35	USG México, S.A. de C.V.
36	Triturados Coahuila, S.A.
37	Tribasa, S.A. de C.V.
38	CaI de Torreón, S.A. de C.V.
39	RHI Refractories, S.A. de C.V.
40	Barros Industrializados, S.A.
41	Cales Industrializadas Monclova, S.A. de C.V.
42	Plantas Laminadoras
43	Planta Canoitas (Materias Primas Lampazos)
44	Triturados Maltos, S.A.
45	Concretos Acuña, S.A.

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No.	Nombre	Municipio	Capacidad t/día	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	Planta lavadora La Florida (MIMOSA)	Múzquiz	12,000	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
2	Planta lavadora Palaú (MIMOSA)	Múzquiz	15,000	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
3	Altos Hornos de México, S.A.	Monclova	7,200	Coquización	Carbón
4	Planta lavadora Mexatim	San Juan de Sabinas	1,200	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
5	Planta coquizadora MINSA	Múzquiz	10	Coquización	Carbón
6	Planta coquizadora IMMISA	San Juan de Sabinas	200	Coquización	Carbón
7	Fluorita de México, S.A.	Múzquiz	300	Flotación	Fluorita
8	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Múzquiz	700	Concentración mecánica y flotación	Barita
9	Química del Rey	Sierra Mojada	760	Calcinación y molienda	Sales de Na y Mg
10	Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.	Saltillo	3,555	Trituración	Caliza
11	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.	Torreón	2,800	Calcinación	Caliza
12	Refractarios Básicos, S.A.	Monclova	700	Trituración	Caliza
13	Triturados de Monclova, S.A.	Monclova	600	Trituración	Caliza
14	Ladrillera Saltillo Industrializada, S.A.	Saltillo	100,000	Calcinación	Arcillas (piezas)
15	Materiales La Gloria, S.A. de C.V.	Monclova	2,000	Trituración	Dolomita
16	Cementos Mexicanos, S.A.	Torreón	5,037	Producción de cemento	Cemento
17	Cementos Holcim Apasco, S.A.	Ramos Arizpe	5,233	Producción de cemento	Cemento
18	Planta lavadora MICARE	Nava	24,000	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
19	Planta lavadora San Patricio (CEMEX)	Progreso	3,600	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
20	Planta lavadora MINSAs	Sabinas	3,600	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
21	Cia Minera La Valenciana, S.A. (Inactiva)	General Cepeda	100	Lavado	Celestita
22	Minera Múzquiz, S.A.	Múzquiz	288	Flotación	Fluorita
23	Minera Ramos, S.A.	Múzquiz	50	Concentración gravimétrica	Fluorita
24	Triturados Gramol, S.A.	Ramos Arizpe	4,500	Trituración	Caliza
25	Minerales y Arcillas, S.A.	Torreón	30	Concentración gravimétrica	Barita y bentonita
26	Arcillas Procesadas, S.A.	Torreón	300	Molienda y Clasificación	Bentonita
27	Molinos Industriales La Laguna, S.A.	Torreón	25	Molienda y Clasificación	Bentonita y fosforita
28	Cementos Mexicanos, S.A.	Torreón	30	Molienda	Bentonita
29	Triturados de Monclova, S.A.	Monclova	400	Molienda	Dolomita
30	Refractarios Básicos, S.A.	Monclova	1,767	Trituración	Dolomita
31	Materiales René Amezcua, S.A. de C.V.	Monclova	250	Trituración	Dolomita
32	Materiales La Gloria, S.A. de C.V.	Monclova	1,500	Trituración	Caliza
33	Compañía Minera Picapiedra, S.A.	Torreón	30	Calcinación e hidratación	Fosforita
34	Agregados y Prefabricados, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza
35	USG México, S.A. de C.V.	Saltillo	150	Calcinación y molienda	Yeso
36	Triturados Coahuila, S.A.	Monclova	400	Trituración	Caliza
37	Tribasa, S.A. de C.V.	Monclova	400	Trituración	Caliza
38	Cal de Torreón, S.A. de C.V.	Torreón	300	Calcinación	Caliza
39	RHI Refractories, S.A. de C.V.	Saltillo	200	Planta de molienda y prensado térmico	óxidos de Cr y Mg
40	Barros Industrializados, S.A.	Matamoros	50	Trituración	Arcillas
41	Cales Industrializadas Monclova, S.A. de C.V.	Monclova	90	Calcinación	Caliza
42	Plantas Laminadoras	Torreón		Laminación	Mármol y caliza
43	Planta Canoitas (Materias Primas Lampazos)	Guerrero	667	Trituración y molienda	Arena sílica
44	Triturados Maltos, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza
45	Concretos Acuña, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



EXPLICACIÓN

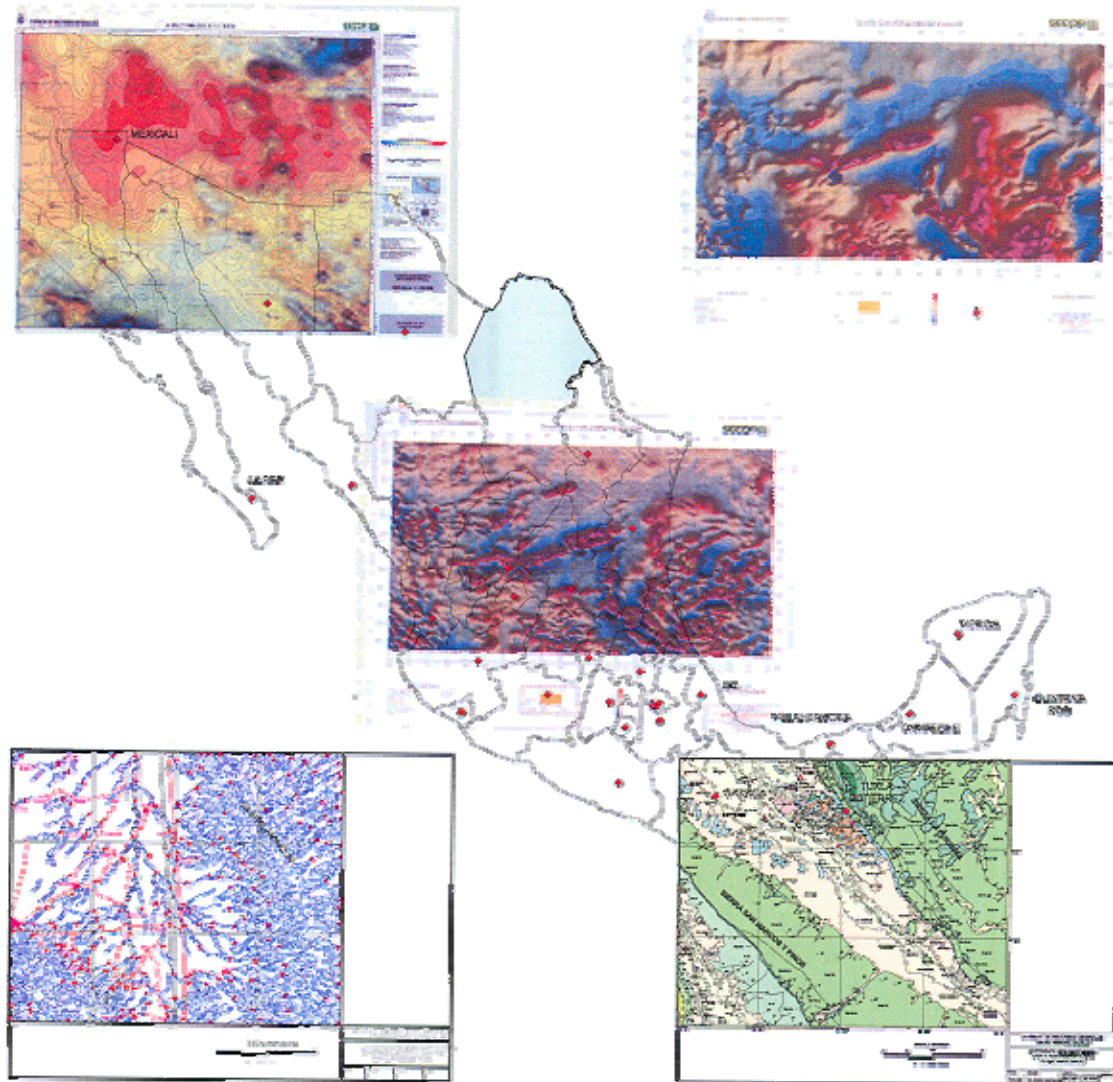
- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- LÍMITE ESTATAL
- PLANTA DE BENEFICIO
- FUNDIDORA / REFINADORA



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

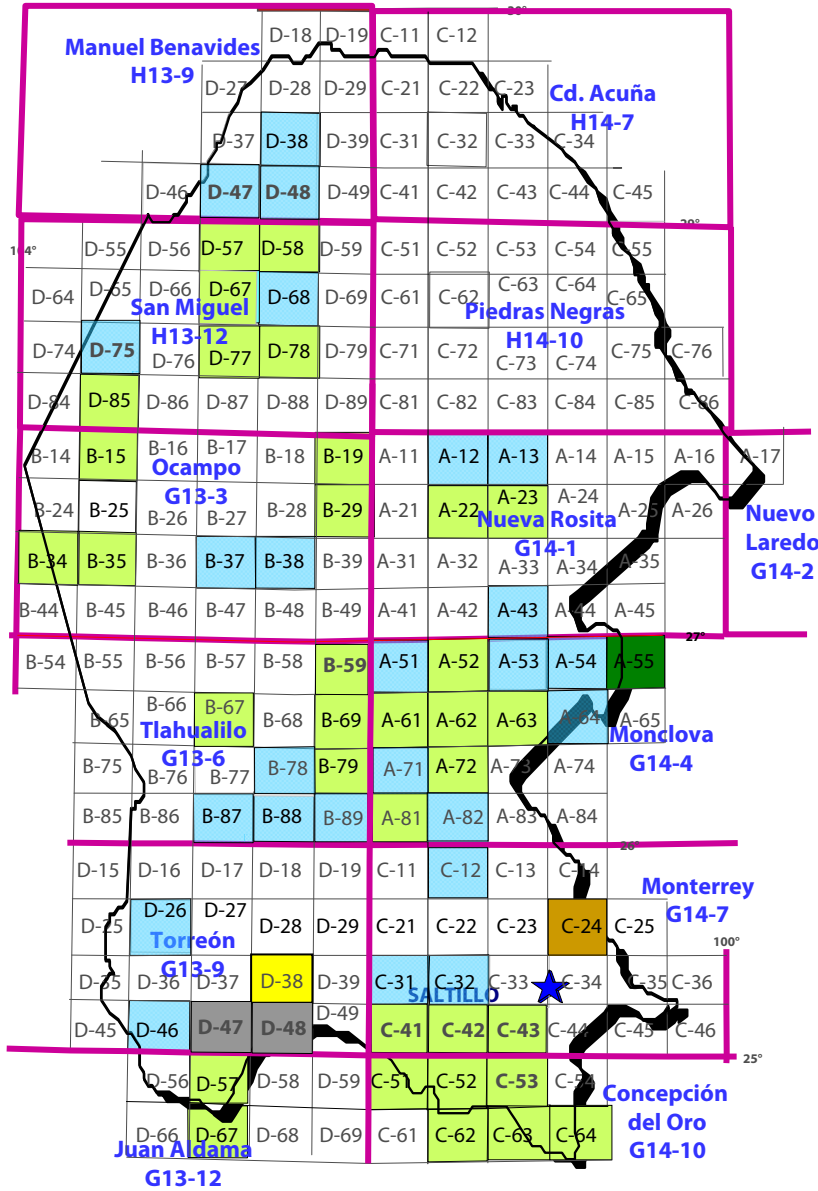
No.	Nombre	Municipio	Capacidad t/año	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	180,000	Fundición	Plomo bullion
2	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	37	Refinería	Oro afinado
3	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	2,488	Refinería	Plata afinada
4	MET-MEX Peñoles, 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	2,920,000	Fundición	Hierro
8	Grupo Acerero del Norte, S.A.	Sierra Mojada	2,920,000	Trituración y clasificación	Hierro
9	First Majestic Silver Corp.	Ocampo	1,277,500	Cianuración	Plata. plomo
10	Cía. Minera de Canelas y Topia	Ocampo	Etapas de pruebas	Trituración y clasificación	Plomo, zinc y plata
11	Minera Panuco	Candela	Etapas de pruebas	Lixiviación	Cobre y molibdeno

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO – MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



AVANCE DEL PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA Y GEOQUÍMICA

Escala 1:50,000



Cartografía CRM-SGM	
Llano El Guaje	G13-B15
El Carrizalejo	G13-B19
El Socorro	G13-B29
Sierra Mojada	G13-B34
El Carmen	G13-B35
Tanque Nuevo	G13-B69
Sierra los Alamitos	G13-B79
Estación La Mancha	G13-D57
San Juan de Guadalupe	G13-D67
Las Esperanzas	G14-A22
Minas de Barroterán	G14-A23
Monclova	G14-A52
Reforma	G14-A61
La Gloria	G14-A62
Estación Bajan	G14-A63
Santa Teresa	G14-A72
Sierra Zuloaga	G14-C51
Melchor Ocampo	G14-C52
Concepción del Oro	G14-C62
Presas San Pedro	G14-C63
El Salvador	G14-C64
Jaboncillos	H13-D57
Torreallas	H13-D58
San Miguel	H13-D67
Eutimias	H13-D77
La Encantada	H13-D78
Adolfo López Mateos	H13-D85
Sabanilla	G14-C41
Sierra El Laurel	G14-C42
Cuatrociénegas	G13-B59
Agua Nueva	G14-C43
Gómez Farías	G14-C53
Estanque del León	G13-B89
Estanque de Palomas	G14-A71
San Antonio del Cable	G14-A81
Sierra La Margarita	G13-B67

Cartografía convenio UANL	
Valladares	G14-A55

Cartografía en Convenio / Contrato	
Palmira	G13-B37
Ocampo	G13-B38
Sierra Las Delicias	G13-B87
Sierra El Negro	G13-B88
Matamoros	G13-D26
Flor de Jimulco	G13-D46
Múzquiz	G14-A12
Nueva Rosita	G14-A13
Primer de Mayo	G14-A43
El Venado	G14-A51
El Oro	G14-A53
Candela	G14-A54
San José Patagalana	G14-C31
General Cepeda	G14-C32
Cuatro Palmas	H13-D38
Sierra La Encantada	H13-D68
Boquillas del Carmen	H13-D47
Venustiano Carranza	H13-D48
Santa Anita	H13-D75
Las Coloradas	G14-A82
Sierra La Paila	G14-C12
El Mezquite	G13-B78
San Antonio de Adentro	G14-A64

SGM terminada en campo	
Ramos Arizpe	G14-C24
SGM en proceso	
Sierra de Parras	G13-D38
A contrato en proceso	
Saltillo	G13-D47
Bajo de Ahuichila	G13-D48

Cartografía editada

Escala 1:50,000

60 Cartas (48,958 km²)

32.30% de la superficie estatal (151,567 km²)

Escala 1:250,000

13 Cartas (151,567 km²)

100% de la superficie estatal

Escala 1:500,000

1 Carta Geológico – Minera Estatal (151,567 km²)

Cartografía terminada en campo

Escala 1:50,000

1 Carta (744 km²)

0.49 % de la superficie estatal (151,567 km²)

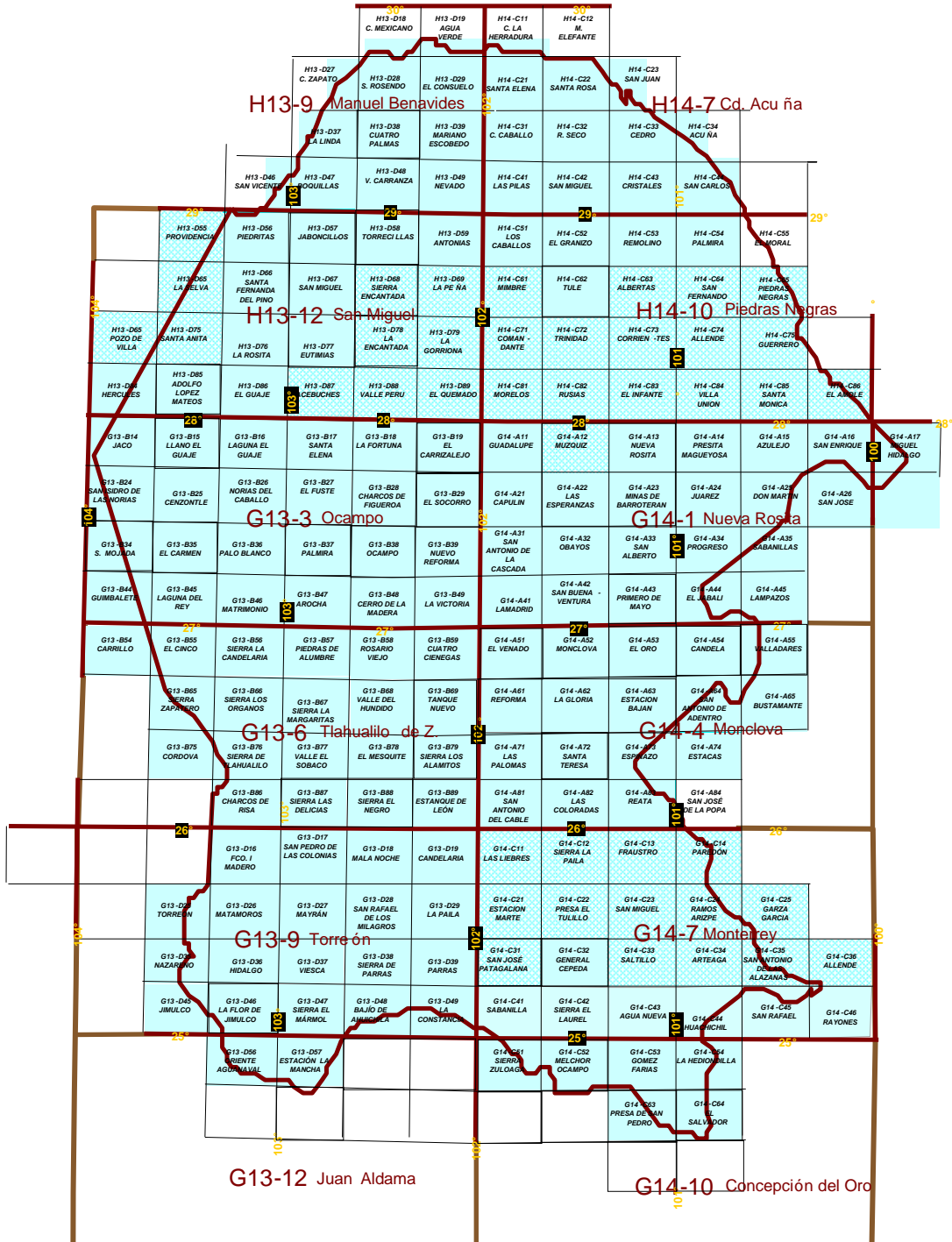
Cartografía en proceso

Escala 1:50,000

3 Cartas (2,466 km²)

1.63% de la superficie estatal (151,567 km²)

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

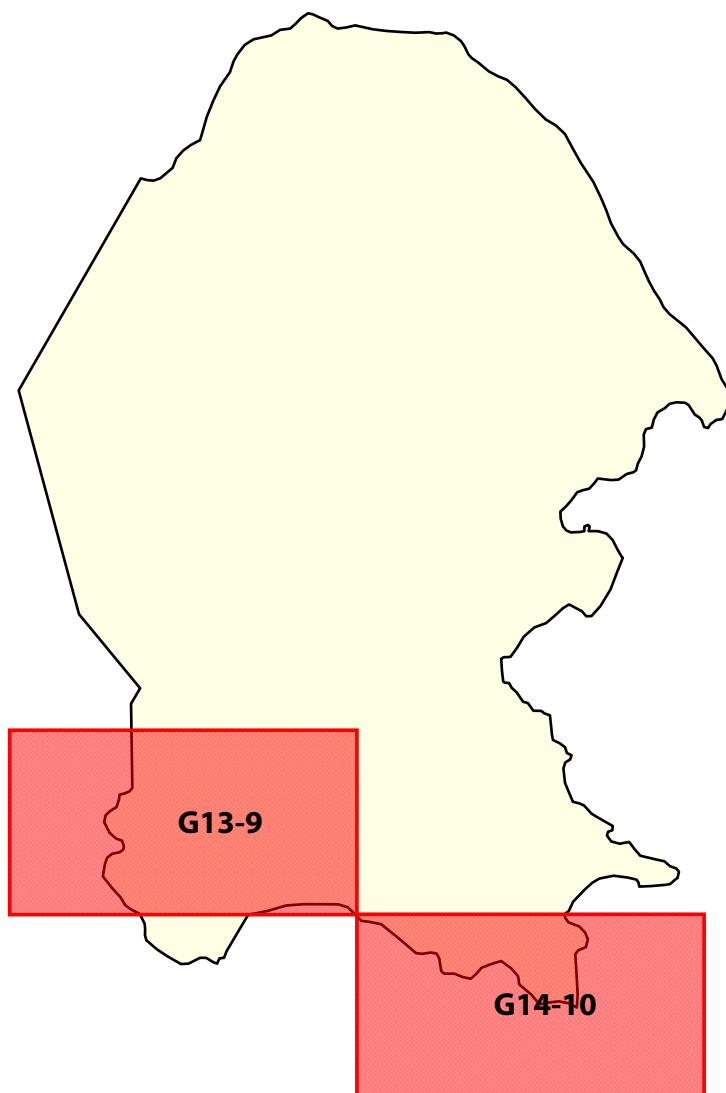


G13-12 EN CARTAS 1:250,000 EL CUBRIMIENTO ES DEL 100% DEL TERRITORIO ESTATAL

G14-C43 EN CARTAS 1:50,000 EL CUBRIMIENTO ES DEL 100% DEL TERRITORIO ESTATAL

CARTAS ESPECIALIZADAS

REALIZADAS POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



EXPLICACIÓN

 CARTAS ESC. 1:250,000

ORDENAMIENTO MORFOLÓGICO
TORREÓN G13-9
(Coahuila-Durango)

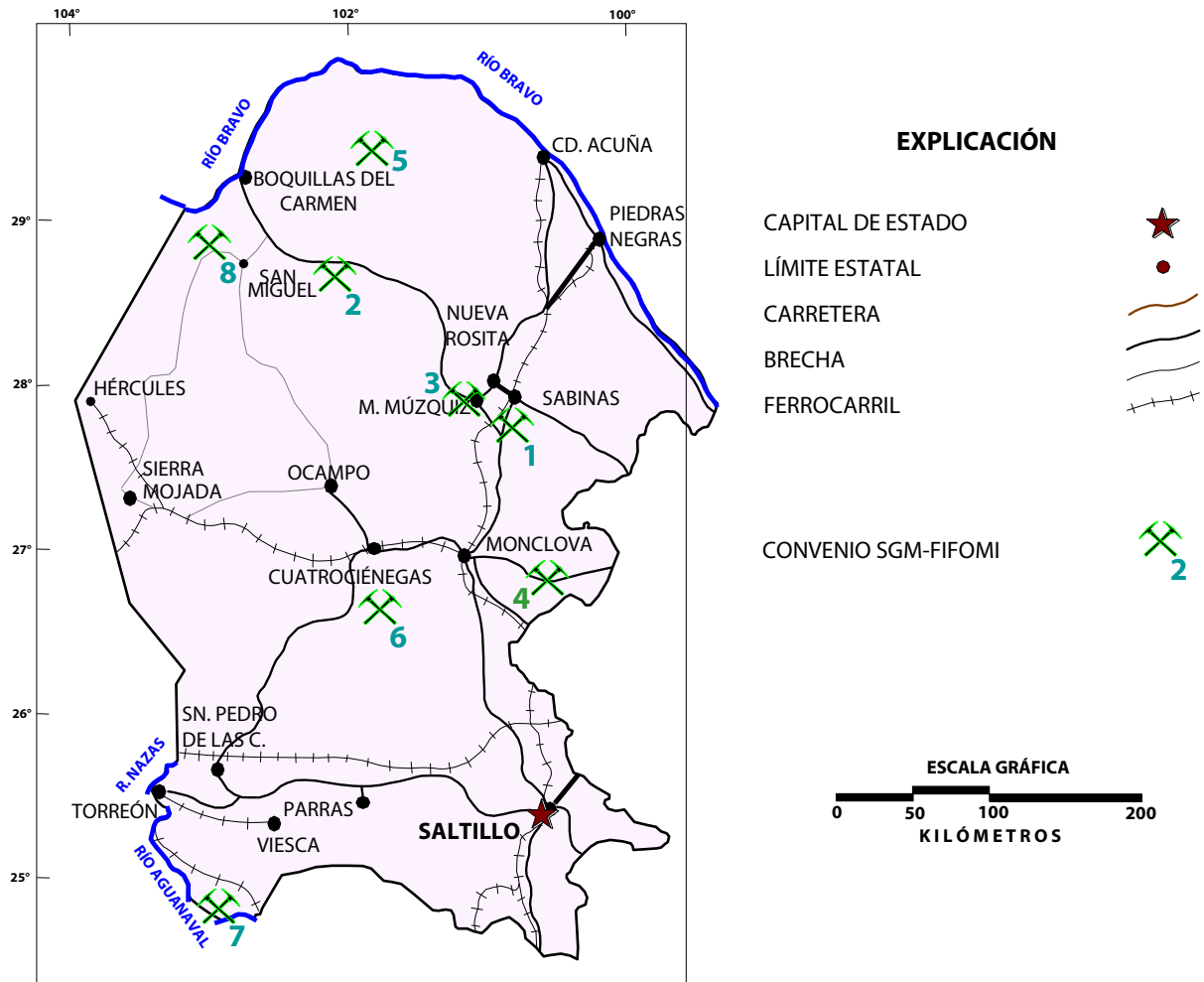
GEOLOGÍA AMBIENTAL
TORREÓN G13-9
(Coahuila-Durango)

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)

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO



#	PROYECTO	AÑO	MINERAL	TIPO	RESULTADOS
1	El Bote. Evaluación de reservas	2008-2009	Carbón	Convenio SGM-FIFOMI	711 766 Ton indicadas con barrenación 1'737 895 Ton con influencia de 100 m
2	Fátima 10	2008-2009	Fluorita	Convenio SGM-FIFOMI	5 842 Ton positivas y 5 842 Ton posibles indicadas con obra minera
3	La Navidad	2008-2009	Barita	Convenio SGM-FIFOMI	18 809 Ton positivas indicadas con obra minera, 40 000 Ton probables y 60 000 Ton potenciales
4	La Promesa 2	2010	Cobre	Convenio SGM-FIFOMI	Perforación concluida
5	Mal Abrigo	2009	Fluorita	Convenio SGM-FIFOMI	Se concluyó
6	La Luz	2010	Pb-Zn-Ag	Convenio SGM-FIFOMI	Perforación concluida
7	ExHacienda La Candelaria	2009	Ónix	Convenio SGM-FIFOMI	Se concluyó
8	El Navideño	2010	Fluorita	Convenio SGM-FIFOMI	Perforación concluida

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO PARA 2010

Se tienen programadas las siguientes actividades:

1.-INFRAESTRUCTURA GEOLÓGICO – MINERA ESCALA 1:50 000

Cartas S.G.M. 2009-2010
G13-D38 SIERRA DE PARRAS

Cartas a Contrato 2009-2010
G13-D47 SALITRILLO
G13-D48 BAJÍO DE AHUICHILA

2.-ASISTENCIA A LA MINERÍA

Se estima desarrollar convenios de participación con el gobierno estatal, con la finalidad de apoyar al sector social.

3.-VISITAS DE RECONOCIMIENTO

Se pretende apoyar con aproximadamente 6 visitas a la pequeña y mediana minería.

4.-CONVENIOS DE PARTICIPACIÓN

Se tiene contemplado la realización de un convenio entre el SGM y el Gobierno del Estado de Coahuila para la elaboración del atlas de riesgo estatal.

PERITOS MINEROS

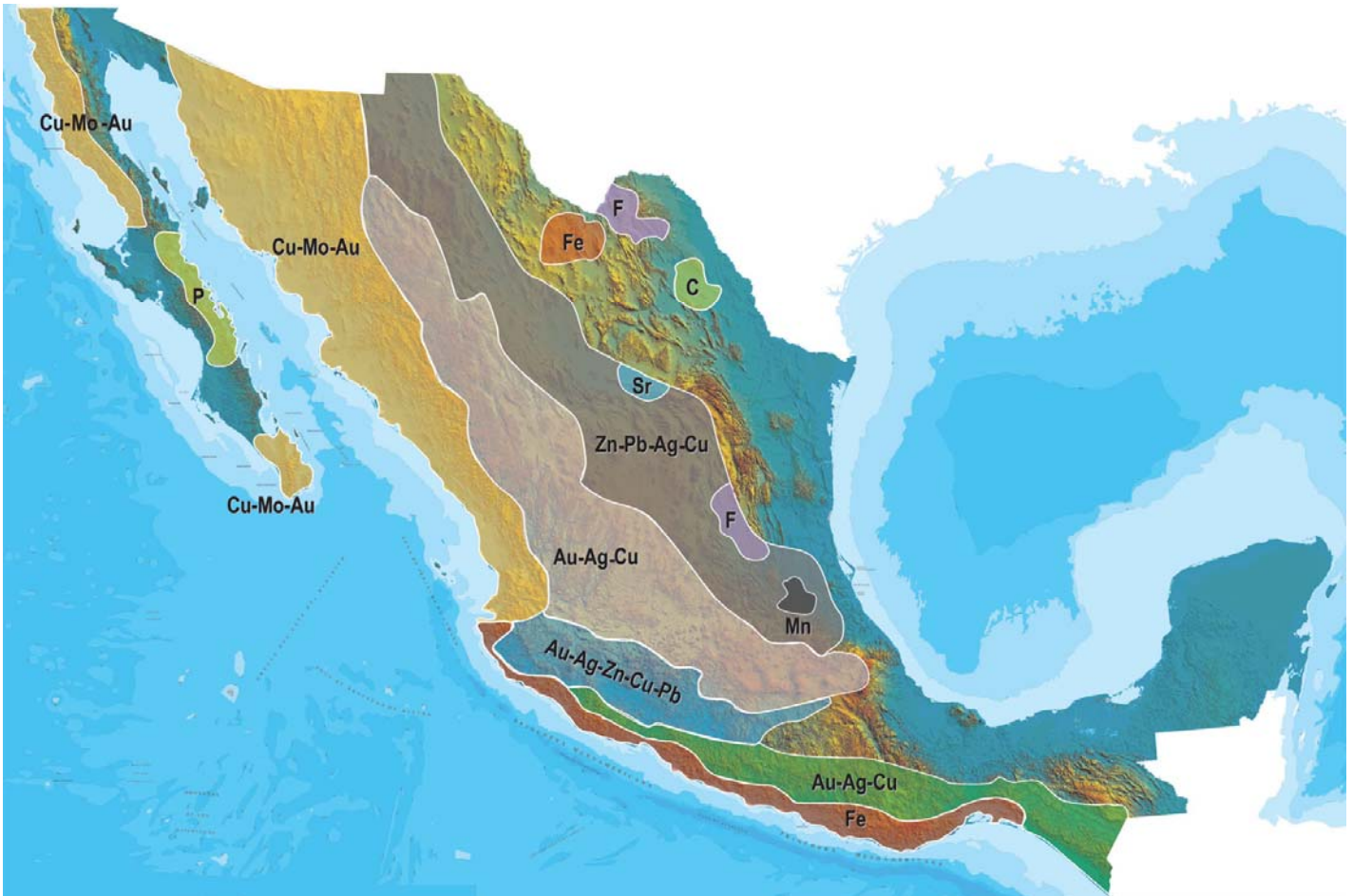
REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO	VIGENCIA
337-5	664/1205	ROSENDO AGUILAR GARZA	CORONA 988 PTE COL. CENTRO 25000 SALTILLO, COAH.	28 DE ABRIL DE 2011
377-5	664/1294	JOSE DAVID LOPEZ RODRIGUEZ	5 DE FEBRERO No. 220 COL. LIBERTAD 25870 CASTAÑOS, COAH.	1 DE ENERO DE 2011
675-2	664/1296	VICTOR MEDELLIN DOMINGUEZ	LAUREL No. 2 COL. BOSQUES DEL RIO 26170 NAVA, COAH.	14 DE ABRIL DE 2008
419-4	664/1382	RAFAEL CHIU MELENDEZ	CABO SAN AGUSTIN No. 1161 FRACCIONAMIENTO SAN FELIPE 27089 TORREON, COAH.	29 DE AGOSTO DE 2011
425-5	664/1463	ANDRES DE HOYOS SOTO	GALEANA No. 510 COL. CENTRO 26340 MUZQUIZ, COAH.	19 DE MAYO DE 2011
426-5	664/1464	ARMANDO DE HOYOS CONTRERAS	ERNESTO JULIO TEISSIER No. 618 COL. ZARAGOZA 25790 SALTILLO, COAH.	12 DE MAYO DE 2009
430-5	664/1468	ALFREDO GARZA SANCHEZ	AMELIA VITELA No. 526 COL. MAGISTERIO SECC. 38 25190 SALTILLO, COAH.	29 DE ABRIL DE 2011
494-5	664/1612	JUAN MANUEL MELENDEZ GARZA	LUCIO BLANCO No.12 SUR RANCHERIA PALAU MINERAL 26350 MUZQUIZ, COAH.	22 DE AGOSTO DE 2011
548-5	664/1795	JUAN MANUEL RODRIGUEZ LUNA	GUERRERO No. 304 PTE. COL. CENTRO 26340 MUZQUIZ, COAH.	6 DE AGOSTO DE 2012
565-5	664/1929	CUAUHTEMOC CAMPOS RAMIREZ	CIRCUITO CANCUN No. 7 COL. LOMAS DEL CAMPESTRE 27273 TORREON, COAH.	12 DE AGOSTO DE 2012
618-4	664/1972	MARIO VELAZQUEZ LOZANO	RIO GRIJALVA No. 414 COL. GONZALEZ CEPEDA 25030 SALTILLO, COAH.	20 DE FEBRERO DE 2011
659-2	664/2040	J. JESUS RAMIREZ SOTO	PRIVADA QUINTA ALICIA No. 3 COL. CENTRO 25000 SALTILLO, COAH.	19 DE OCTUBRE DE 2010
737-4	664/2227	HECTOR ALFREDO DURAN MIRAMONTES	MEDELLIN No. 1175 COL. CUMBRES 25000 SALTILLO, COAH.	25 DE AGOSTO DE 2009
729-2	664/2239	MARCOS ARTURO RAMIREZ ALONSO	REPUBLICA DE CHILE No. 2611 COL. AMPL. 26 DE MARZO 25086 SALTILLO, COAH.	19 DE OCTUBRE DE 2010
740-2 II	664/2265	JESUS MARIA REYNA DE LA CRUZ	JUAREZ ORIENTE No. 1276 COL. CENTRO 25000 SALTILLO, COAH.	16 DE MARZO DE 2009
764-4 II	664/2306	HUGO NAVARRO DE LA GARZA	PRESIDENTE CARRANZA No. 213 SUR COL. CENTRO 27640 CUATROCIENEGAS, COAH.	19 DE OCTUBRE DE 2010
768-4 II	664/2314	JOSE IGNACIO RENDON VALLEJO	PRIVADA URDIÑOOLA No. 1407-A COL. CENTRO 25000 SALTILLO, COAH.	20 DE SEPTIEMBRE DE 2009
769-4 II	664/2315	JESUS RODOLFO AGUIRRE DAVILA	MAGNOLIA No. 1538, ENTRE URDIÑOOLA Y NIGROMANTE COL. CENTRO 25000 SALTILLO, COAH.	22 DE JULIO DE 2011

PERITOS MINEROS

CONTINUACIÓN

653-5	664/2399	RAMON GARCIA GONZALEZ	OCAMPO No. 206 NORTE COL. CENTRO 27640 CUATROCIENEGAS, COAH.	4 DE ABRIL DE 2011
1063	664/2510	MANUEL NAVARRO VILLA	LOS SOMBREROS No. 186 FRACCIONAMIENTO VILLAS LA MERCED 27297 TORREON, COAH.	17 DE JUNIO DE 2008
1073	664/2520	SERGIO LEAL GARCIA	LEONARDO ZULOAGA No. 380 COL. LOS ANGELES 27140 TORREON, COAH.	27 DE FEBRERO DE 2009
1076	664/2523	EUGENIO CALVILLO SANTOS	LAUREL No. 6036 COL. NUEVA IMAGEN 26840 NUEVA ROSITA, COAH.	9 DE MARZO DE 2009
1096	664/2539	J. GERARDO AVALOS DEL TORO	CORREGIDORA No. 1 RANCHERIA PALAU MINERAL 26350 MUZQUIZ, COAH.	13 DE SEPTIEMBRE DE 2009
1108	664/2551	ALEJO MONSIVAIS HERNANDEZ	LEONARDO ZULOAGA No.380 COL. LOS ANGELES 27140 TORREON, COAH.	19 DE OCTUBRE DE 2010
1157	664/2600	VICTOR HUGO LEIJA PEÑA	HEROICO COLEGIO MILITAR No. 506 COL. PROLONGACION SARABIA 26820 NUEVA ROSITA, COAH.	18 DE NOVIEMBRE DE 2011
1171	664/2614	JUAN VELEZ CASTILLO	ING. JOSE CARDENAS No. 524 COL. REPUBLICA ORIENTE 25280 SALTILLO, COAH.	3 DE MARZO DE 2012
1172	664/2615	REMEDIOS RUIZ PALACIO	ATLANTIDA No. 398 COL. TORREON RESIDENCIAL 27250 TORREON, COAH.	3 DE MARZO DE 2012
1206	664/2649	JUAN PABLO GUTIERREZ BUSTOS	IGNACIO ALTAMIRANO No. 1205 COL. CHAMIZAL 25180 SALTILLO, COAH.	6 DE ENERO DE 2013
1207	664/2650	RUBEN DARIO DUARTE TORRES	FRESNOS No. 1334 COL. LIBRAMIENTO SUR 26870 NUEVA ROSITA, COAH.	8 DE ENERO DE 2013
1263	664/2706	FELIX BUMARO GARCIA GONZALEZ	AV. 5 DE MAYO No. 110 COL. CENTRO 26700 SABINAS, COAH.	26 DE SEPTIEMBRE DE 2007
1282	664/2725	JUAN RAYMUNDO BARBOZA DUARTE	PROFRA. HERLINDA PEREZ No. 79 COL. DEL MAESTRO 26870 NUEVA ROSITA, COAH.	5 DE ABRIL DE 2010
1284	664/2727	RICARDO CEON VERA	DEL MARABU 565 COL. EX-HACIENDA LOS ANGELES 27270 TORREON, COAH.	18 DE ABRIL DE 2010
1289	664/2732	GUILLERMO COSTEIRA NAVA	FELIPE MENCHACA No. 300-S COL. LOS POSITOS 26340 MUZQUIZ, COAH.	24 DE AGOSTO DE 2010
1301	664/2744	FERNANDO SANCHEZ QUIROGA	COLINA DE LOS OLIVOS No. 156 COL. 7 DE NOIEMBRE 25075 SALTILLO, COAH.	8 DE AGOSTO DE 2011
374-2	664/551	LINO ALFONSO RAMIREZ RUVALCABA	PRESIDENTE CARRANZA No. 440 PTE. COL. CENTRO 27000 TORREON, COAH.	23 DE SEPTIEMBRE DE 2011
51-6	664/698	OSCAR DE LA FUENTE VELASCO	AV. SALTILLO A-215 COL. FRANCISCO I. MADERO 26890 NUEVA ROSITA, COAH.	25 DE ABRIL DE 2009
491-2	664/968	SALVADOR GONZALEZ CHAVEZ	CIPRES No. 303 COL. CARRANZA 25760 MONCLOVA, COAH.	2 DE SEPTIEMBRE DE 2008

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.

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)

- Microscopia 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.

Monografías Geológico-Mineras

Baja California	Español	
Baja California Sur	Español	Inglés
Campeche	Español	
Coahuila	Español	
Colima	Español	
Chiapas	Español	Inglés
Chihuahua	Español	
Durango	Español	
Estado de México	Español	
Guanajuato	Español	Inglés
Guerrero	Español	
Hidalgo	Español	Inglés
Jalisco	Español	Inglés
Michoacán	Español	Inglés
Morelos	Español	
Nayarit	Español	
Oaxaca	Español	
Puebla	Español	
Querétaro	Español	Inglés
San Luis Potosí	Español	Inglés
Sinaloa	Español	Inglés
Sonora	Español	Inglés
Veracruz	Español	
Zacatecas	Español	Inglés

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 www.sgm.gob.mx donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

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

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GEOLÓGICA

Alfonso Martínez Vera

Tel.- (771) 711-38-45

E-mail: dioper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE MINERALES
ENERGÉTICOS

Carlos Franciscos Yáñez Mondragón

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Tomás Cuahtémoc Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Coordinación Regional

Héctor Salas Hernández

Subdirección de Geología

Enrique Gustavo Espinosa

Aramburu

Subdirección de Recursos
Minerales

Sergio Alfonso Trelles Monge

Subdirección de Geociencia Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

Subdirección de Gas

José de Jesús Rodríguez Salinas

Ger. de Exploración Regional

Sede, Hermosillo, Son.

Luis Arturo Terán Ortega

Ger. de Evaluación

Luciano Hernández Noriega

Sede, Chihuahua, Chih.

Subdirección de Energéticos
Alternos

Encargado.- José de Jesús

Rodríguez Salinas

Ger. de Exploración por

Uranio

David Sánchez Ramírez

Sede, Saltillo, Coah.

Ger. de Exploración por

Carbón

Carlos Rivera Martínez

Sede, Saltillo, Coah.

Subdirección de Administración

María del Carmen Basurto

Revilla

Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Dirección de Minerales Energéticos

Subdirección de Gas

Gerencia de Exploración Regional

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: orhermos@sgm.gob.mx

Gerencia de Evaluación

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: orchih@sgm.gob.mx

Subdirección de Energéticos Alternos

Gerencia de Exploración por Uranio

David Sánchez Ramírez

Quintana Roo No. 914
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

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

E-mail: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón

José Carlos Rivera Martínez

Quintana Roo No. 914
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416 97 23 y

416 96 63

E-mail: crivera@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel. y Fax.- (662) 216-50-46 y

216-51-44

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE

(CHIHUAHUA)

José Luis Bustos Díaz

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: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE

(DURANGO)

Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. y Fax.- (618) 814-18-12 y

814-22-62

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

Rigoberto Vásquez Mendoza

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

Tel. y Fax.- (667) 716-60-50 y

716-42-01

E-mail: orculiacan@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Ramón Mérida Montiel

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. y Fax.- (444) 812-79-68

E-mail.- orslp@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE

(MORELIA)

Ángel Amador Mérida Cruz

Batallón de Matamoros No. 415

Col. Chapultepec Sur

C. P. 58260

Morelia, Mich.

Tel. y Fax.- (443) 315-24-04 y

324-49-57

E-mail: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Julián Eduardo López Reyes

Desviación a

San Lorenzo Cacaotepec s/n

C. P. 68258

San Pablo Etla, Oax.

Tel. y Fax.- (951) 518-76-28 y

518-79-33

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencia de Experimentación

GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Jorge Gómez González
Calle Industrial 6, Lote 6 Interior 1
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074
Chihuahua, Chih.
Tel.- (614) 420-17-98 y 420-25-38
E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Flor de María Harp Iturrubarría

Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km 0.5
C. P. 68258
San Pablo Etlá, Oax.
Tel.- (951) 518-75-90 y 518-76-55
E-mail: ceoxaca@sgm.gob.mx

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

Rolando Nieto Gutiérrez
Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km 0.5
C. P. 68258
San Pablo Etlá, Oax.
Tel.- (951) 518-75-90 y 518-76-55
E-mail: ceoxaca@sgm.gob.mx

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Pedro Limón
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

OFICINA CEDOCIT SALTILLO

Carlos Antonio Alcocer Valdés
Quintana Roo No. 914
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.
Tel. y Fax.- (844) 416 97 23 y
416 96 63
E-mail: cedosalti@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Francisco Javier Chávez
Rangel
Callejón Santa Martha No. 30-A
Col. Lomas del Convento
C. P. 98600
Guadalupe, Zac.
Tel. y Fax.- (492) 925-25-35
E-mail: fcrangel@sgm.gob.mx

DIRECTORIO DE ORGANISMOS, INSTITUCIONES Y ASOCIACIONES PARA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA MINERÍA

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

GERENCIA DE EXPLORACIÓN CARBÓN: **ING. JOSÉ CARLOS RIVERA MARTÍNEZ**

Dirección: Quintana Roo # 914, Col. República Ote.
25280 Saltillo, Coah.

Teléfono: 01 (844) 416 97 23 y 83

Fax: 01 (844) 416 96 63

Correo electrónico: crivera@sgm.gob.mx

Página Web: www.sgm.gob.mx

Ofrece a la sociedad los conocimientos geológicos del territorio nacional (cartografía geológico – minera, geoquímica y geofísica, inventario de recursos minerales), proporciona asesoría técnica, certificación de reservas, consulta pública de información, investigación aplicada, recursos geohidrológicos, geología ambiental y peligros geológicos. En los centros experimentales se hacen diversos análisis de muestras minerales.

SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE MINERÍA

SUBDIRECTOR:

ING. LUIS GALLEGOS DUARTE

AGENCIA DE MINERÍA SALTILLO:

BLANCA SILVIA MORENO DE LEÓN

Dirección: Av. Del Rosario # 142, Fracc. El Rosario
25297 Saltillo, Coah.

Teléfono: 01 (844) 431 16 39

Fax: 01 (844) 431 16 39 ext. 83920

Correo Electrónico: ljallegos@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: **C. P. MIGUEL ÁNGEL CASTAÑEDA JACOBO**

Dirección: Blvd. Independencia # 2000 Ote.
Interior 5 planta baja, Col. Navarro
27010 Torreón, Coah.

Teléfono: 01 (871) 722 24 80

Fax: 01 (871) 722 26 80

Correo Electrónico: mcastaneda@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, INSTITUCIONES Y ASOCIACIONES PARA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA MINERÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

Correo Electrónico:

ING. ALFREDO ABRAHAM CABRERABlvd. Luis Echeverría Álvarez # 1560,
piso 10, Torre Saltillo, Col. Guanajuato Ote.
25286 Saltillo, Coah.

01 (844) 439 49 42, 43 y 45

01 (844) 439 42 43, 439 42 45

aabraham@sefomec-coahuila.gob.mx

Los servicios que otorga son la consulta de información sobre reservas y/o recursos minerales por municipio del estado de Coahuila. Evaluación integral de las reservas de carbón. Inventario de los recursos naturales y minerales por municipio del estado.

SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO**SECRETARIO:**

Dirección:

Teléfono:

Lada sin costo:

Fax:

Correo electrónico:

C. P. JORGE ALANÍS CANALESBlvd. Luis Echeverría # 1560,
piso 12, Torre Saltillo, Col. Guanajuato Ote.
25286 Saltillo, Coah.

01 (844) 415 40 53

01 800 718 42 30

01 (844) 415 40 53

despacho@sefomec-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 GENERAL:**

Dirección:

Teléfono:

Fax:

DR. MARTÍN HERRERA TREJOCarr. México - Monterrey km 13.5
25900 Ramos Arizpe, Coah.

01 (844) 438 96 00

01 (844) 438 96 10

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, INSTITUCIONES Y ASOCIACIONES PARA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA MINERÍA

FONDO NACIONAL DE APOYOS PARA EMPRESAS EN SOLIDARIDAD EN EL ESTADO (FONAES)

REPRESENTANTE ESTATAL:

LIC. ROGELIO SALDAÑA WOLFF

Dirección:

Reynosa # 431, Edificio La Joya 5to. Piso
Fracc. Los Maestros
25280 Saltillo, Coah.

Teléfono:

01 (844) 416 07 09 y 439 39 67

Fax:

01 (844) 416 07 53

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.

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

VOCAL EJECUTIVO:

LIC. LUIS FERNANDO SANTOS FLORES

Dirección:

Altamirano S/N local 53, Col. Reynera
26730 Sabinas, Coah.

Teléfono y Fax:

01 (861) 612 68 48

Apoyo crediticio para los productores de carbón.

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

PRESIDENTE:

ING. MIGUEL ÁNGEL FUENTES PÉREZ

Dirección:

Morelos # 219 Sur, Col. Centro
26340 Múzquiz, Coah.

Teléfono:

01 (864) 616 31 31 y 616 12 55

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MÁRMOL, A. C.

PRESIDENTE:

LIC. MIGUEL WONG SÁNCHEZ IBARRA

Dirección:

Adolfo Aymes # 269, Ciudad Industrial
26700 Torreón, Coah.

Teléfono y Fax:

01 (861) 612 68 48

Correo electrónico:

marmoind@prodiqy.net.mx

UNIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

PRESIDENTE:

ING. URBANO SANTOS MÚZQUIZ

Dirección:

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

Teléfono:

01 (861) 612 70 35

Fax:

01 (861) 612 29 50



DIRECTORIO DE ORGANISMOS, INSTITUCIONES Y ASOCIACIONES PARA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA MINERÍA

UNIÓN MEXICANA DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

PRESIDENTE:

LIC. HUGO GARCÍA BALLESTEROS

Dirección:

Altamirano S/N, local 49 Plaza Arizpe, Col. Reynera
26730 Sabinas, Coah.

Teléfono:

01 (861) 612 14 51 y 612 54 05

Fax:

01 (861) 612 14 51

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO MINERO DE COAHUILA (PRODEMI)

DIRECTOR:

ING. VÍCTOR HUGO SOSA HERNÁNDEZ

Dirección:

Altamirano S/N, local 52 Plaza Arizpe, Col. Reynera
26730 Sabinas, Coah.

Teléfono:

01 (861) 612 43 30 y 612 47 30

Fax:

01 (861) 612 43 30