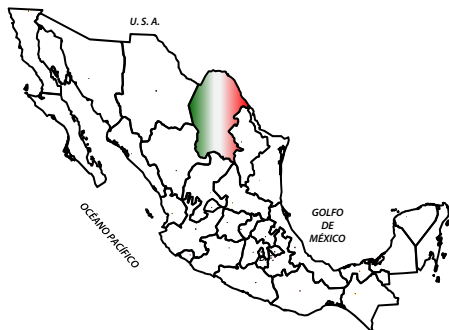


Panorama Minero del Estado de Coahuila



CONTENIDO

	Página
Presentación	3
Introducción	4
Geografía	5
Volumen y valor de la producción minera estatal	8
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	9
Propiedad minera	10
Regiones mineras	11
Distritos mineros	14
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	15
Empresas explorando en el estado	20
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	22
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M	26
Programa de actividades del S.G.M.	27
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	28
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	30
Plano de 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 S.G.M.	41
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	45

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 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 2013 con el 4.68 % del valor de la producción minera nacional, ocupando el primer lugar en la producción de carbón, celestita, sulfato de sodio, sulfato de magnesio, bismuto y cadmio; segundo lugar en hierro, barita, dolomita, sílice y fluorita, tercero en rocas dimensionables y en menor proporción plata, grava, arena, yeso, calcita, caliza y arcillas.

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.

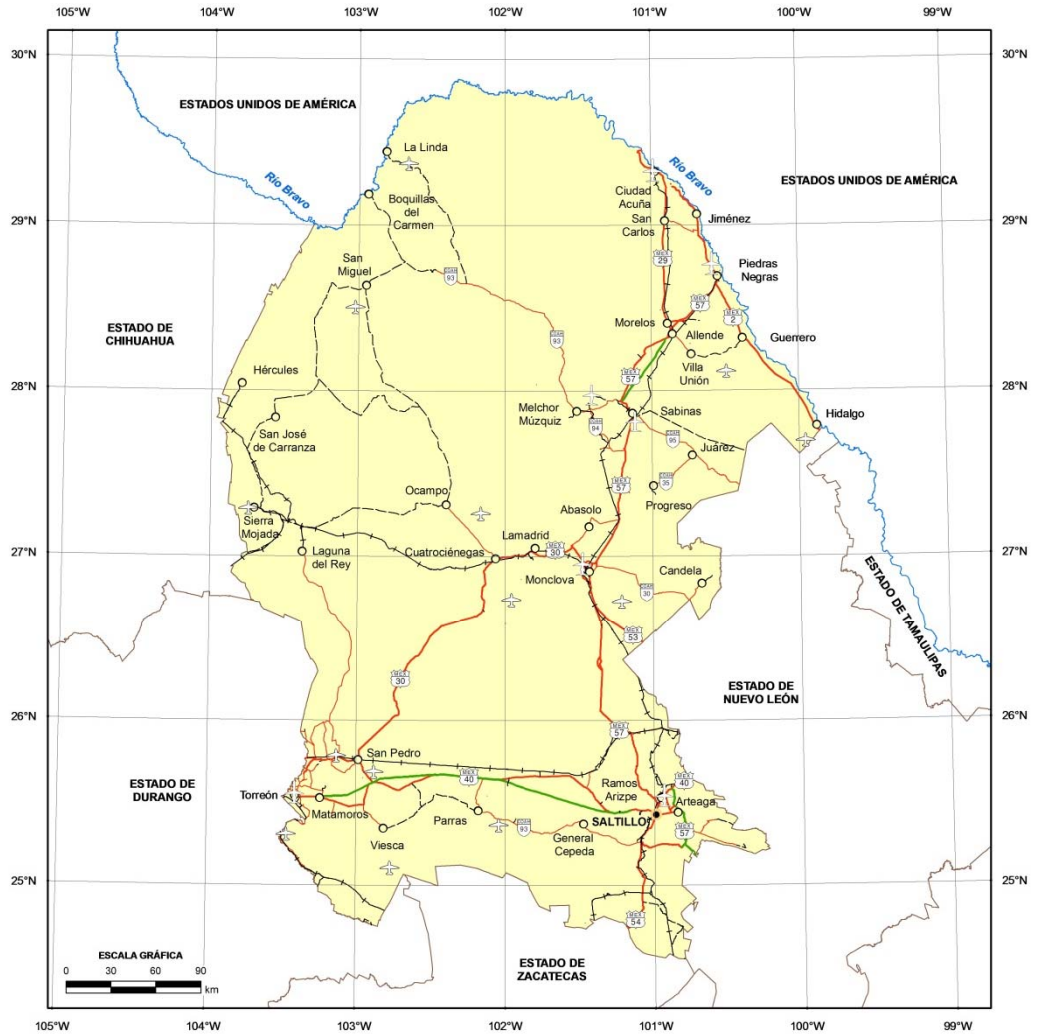
Las principales ciudades y por consiguiente los centros de mayor concentración de población son: Saltillo (Capital), Torreón, Monclova, Sabinas, Piedras Negras y Ciudad Acuña.

El estado de Coahuila cuenta con una excelente red de carreteras, caminos, vías férreas y aeropuertos que 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 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 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



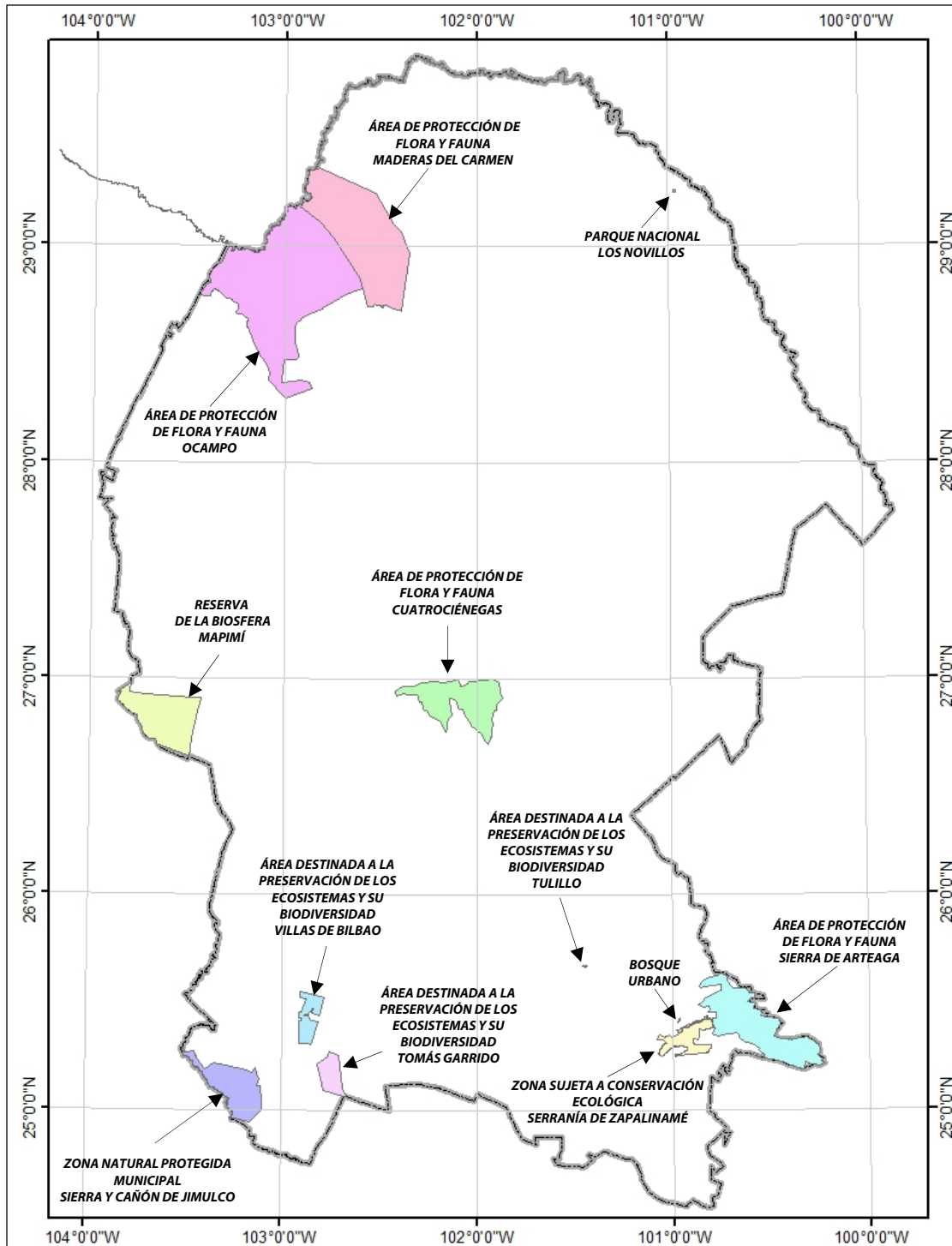
FUENTE: INEGI, 2005b, MARCO GEOESTADÍSTICO; S.C.T., 2007, ATLAS DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

EXPLICACIÓN

- | | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| ● CAPITAL DEL ESTADO | — AUTOPISTA DE CUOTA | + VÍA FERROCARRIL |
| ○ CABECERA MUNICIPAL O LOCALIDAD | — CARRETERA FEDERAL | ✈ AEROPUERTO INTERNACIONAL Y NACIONAL |
| — LÍMITE 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 2013 ascendió a \$ 12,336'147,521 participando con el 4.68 % del valor total nacional que fue de \$ 263,687'249,345 pesos (Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2013 edición 2014, Servicio Geológico Mexicano).

Volumen de la producción minera, 2009 – 2013					
(Toneladas)					
Productos/Años	2009	2010	2011	2012	2013/p
Metálicos					
Oro (kg)	0	-	0	-	7
Plata (kg)	38,860	122,602	134,452	131,161	127,575
Antimonio	74	71	5	-	-
Bismuto	854	982	935	800	824
Cadmio	-	863	876	874	856
Cobre	2	-	-	1	-
Fierro	5,179,379	4,595,325	3,601,546	3,172,038	3,121,763
Plomo	1,154	964	30	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	618,696	629,927	851,631	801,792	681,523
Arcillas	475,875	435,000	315,000	457,250	388,663
Arena 1/	2,798,574	3,082,474	2,436,000	2,969,400	2,523,990
Barita	30,675	22,161	28,023	25,148	22,483
Bentonita	40,000	15,000	-	-	-
Calcita 2/	96,000	84,000	72,000	77,143	66,230
Caliza	6,816,231	5,505,391	2,778,084	2,321,042	1,972,886
Carbón	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051	13,065,353
Celestita	36,127	31,429	40,669	46,190	67,778
Dolomita	781,398	1,161,069	2,462,119	1,758,561	3,801,456
Fluorita	108,930	121,833	119,516	86,679	74,996
Grava 3/	3,724,296	3,727,381	3,242,400	3,889,308	3,305,912
Rocas Dimensionables	506,329	726,329	787,867	643,600	547,060
Sal	19,310	31,761	-	-	-
Sílice	777,863	814,591	760,940	1,686,654	1,047,449
Sulfato de Magnesio	34,700	39,400	45,598	44,700	45,281
Sulfato de Sodio	606,000	620,000	630,500	638,000	641,500
Yeso	270,031	299,113	276,216	350,750	220,913

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.

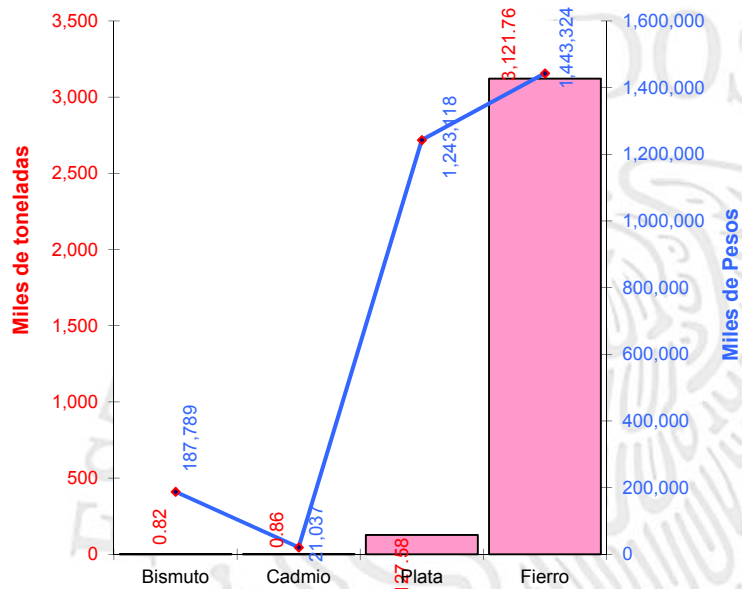
Valor de la producción minera, 2009 – 2013					
(Pesos Corrientes)					
Productos / Años	2009	2010	2011	2012	2013/p
Total:	11,062,922,162	13,086,476,235	15,369,819,070	13,199,376,736	12,336,147,521
Metálicos	2,630,175,057	3,632,026,673	4,202,489,663	3,835,561,314	2,899,326,918
Oro	84,633	-	63,269	-	4,058,227
Plata	248,483,069	1,013,618,852	1,892,602,834	1,728,125,011	1,243,118,308
Antimonio	4,406,300	8,254,900	848,200	-	-
Bismuto	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400	187,789,420
Cadmio	-	42,209,236	30,021,844	23,159,328	21,036,581
Cobre	137,880	-	-	104,533	-
Fierro	2,166,495,630	2,326,788,407	1,990,762,177	1,850,730,042	1,443,324,382
Plomo	26,833,636	26,265,879	889,538	-	-
No Metálicos	8,432,747,105	9,454,449,562	11,167,329,407	9,363,815,422	9,436,820,603
Agregados Pétreos	60,602,106	63,904,966	89,951,653	87,710,863	77,275,463
Arcillas	47,681,272	45,141,728	34,033,983	51,166,995	45,040,259
Arena	276,942,099	315,926,155	259,942,174	328,172,469	288,877,097
Barita	46,452,868	32,211,193	39,304,833	33,803,355	31,177,067
Bentonita	18,668,187	7,250,490	-	-	-
Calcita	36,657,841	33,220,710	29,646,636	32,898,237	34,439,428
Caliza	439,629,659	367,760,286	193,212,552	167,188,707	147,169,531
Carbón	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800	5,023,932,379
Celestita	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100	45,570,394
Dolomita	75,058,182	108,404,447	238,216,617	186,263,620	433,599,869
Fluorita	213,741,335	245,847,985	250,844,705	214,751,570	182,108,790
Grava	379,884,515	393,772,301	356,632,790	443,058,419	390,006,604
Rocas Dimensionables	518,288,185	770,026,984	773,066,782	735,759,798	647,659,920
Sal	5,482,597	8,374,111	-	-	-
Sílice	403,675,977	408,265,799	368,816,150	817,128,234	509,432,181
Sulfato de Magnesio	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000	124,815,381
Sulfato de Sodio	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500	1,432,961,300
Yeso	28,932,284	30,887,305	25,159,132	35,768,755	22,754,940

p/ Cifras preliminares.

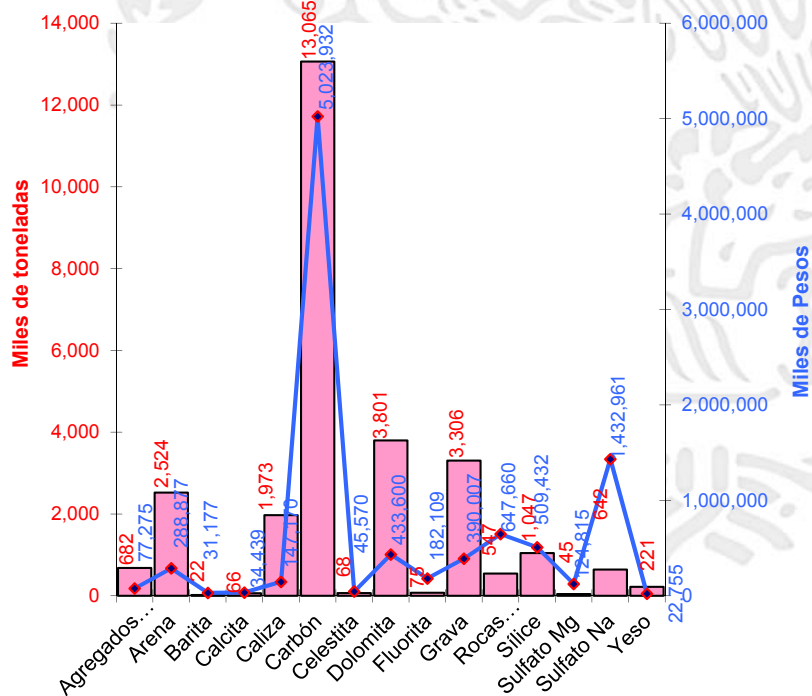
Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

El Estado participó durante el 2013 con los siguientes porcentajes dentro de la producción minera nacional:



Metálicos	Producción (t)	Participación Nacional (%)	Lugar a Nivel Nacional
Bismuto	824	100.00	1
Cadmio	856	58.99	1
Plata (Kg)	127,575	2.19	9
Hierro	3'121,763	16.57	2



No Metálicos	Producción (t)	Participación Nacional (%)	Lugar a Nivel Nacional
Agregados Pétreos	681,523	0.81	19
Arena	2'523,990	2.78	11
Barita	22,483	6.54	2
Calcita	66,230	1.27	9
Caliza	1'972,886	3.77	10
Carbón	13'065,353	100.00	1
Celestita	67,778	100.00	1
Dolomita	3'801,456	39.83	2
Fluorita	74,996	6.20	2
Grava	3'305,912	5.02	7
Silíce	1'047,449	35.65	2
Sulfato de Magnesio	45,281	100.00	1
Sulfato de Sodio	641,500	100.00	1
Yeso	220,913	2.80	8

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 Octubre de 2014 se señalan las siguientes cifras:

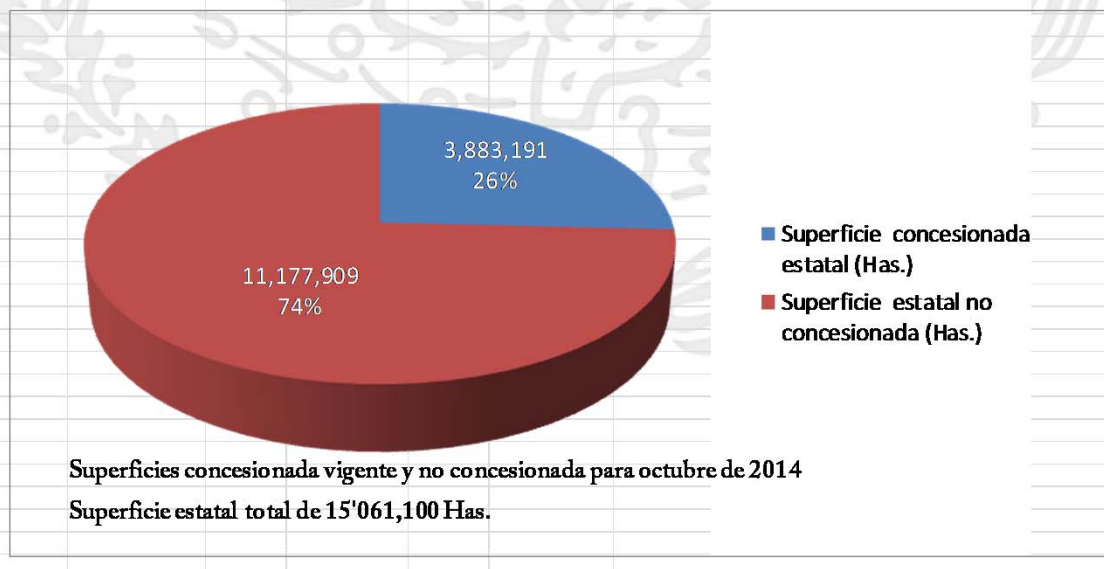
TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS VIGENTES

Año	Exploración		Explotación		Superficie concesionada estatal (Has.)	No. de títulos	Concesionado %	Superficie estatal no concesionada (Has.)	No concesionado %	Superficie estatal (Has.)*
	Superficie (Has.)	No. de títulos	Superficie (Has.)	No. de títulos						
2004	2,571,696.52	1,050	327,037.84	878	2,898,734	1,928	19.13	12,257,966	80.87	15,156,700
2005	1,813,928.62	1,003	405,570.21	919	2,219,499	1,922	14.64	12,937,201	85.36	15,156,700
2006	(Concesiones únicas, diciembre 2006)				2,180,457	1,909	14.48	12,880,643	85.52	15,061,100
2007	(Concesiones únicas, diciembre 2007)				3,231,838	2,040	21.46	11,829,262	78.54	15,061,100
2008	(Concesiones únicas, diciembre 2008)				3,396,222	1,979	22.55	11,664,878	77.45	15,061,100
2009	(Concesiones únicas, diciembre 2009)				3,275,060	1,998	21.75	11,786,040	78.25	15,061,100
2010	(Concesiones únicas, junio 2010)				3,251,854	2,034	21.59	11,809,246	78.41	15,061,100
2011	(Concesiones únicas, diciembre 2011)				3,494,540	2,093	23.20	11,566,560	76.80	15,061,100
2012	Concesiones únicas al 31 de julio del 2012)				3,850,627	2,078	25.57	11,210,473	74.43	15,061,100
2014**	Concesiones únicas al 23 de octubre del 2014				3,883,191	2,600	25.78	11,177,909	74.22	15,061,100

Fuente: Dirección General de Minas

* Superficie estatal establecida por INEGI

** Información obtenida a través del Sistema GEOINFOMEX

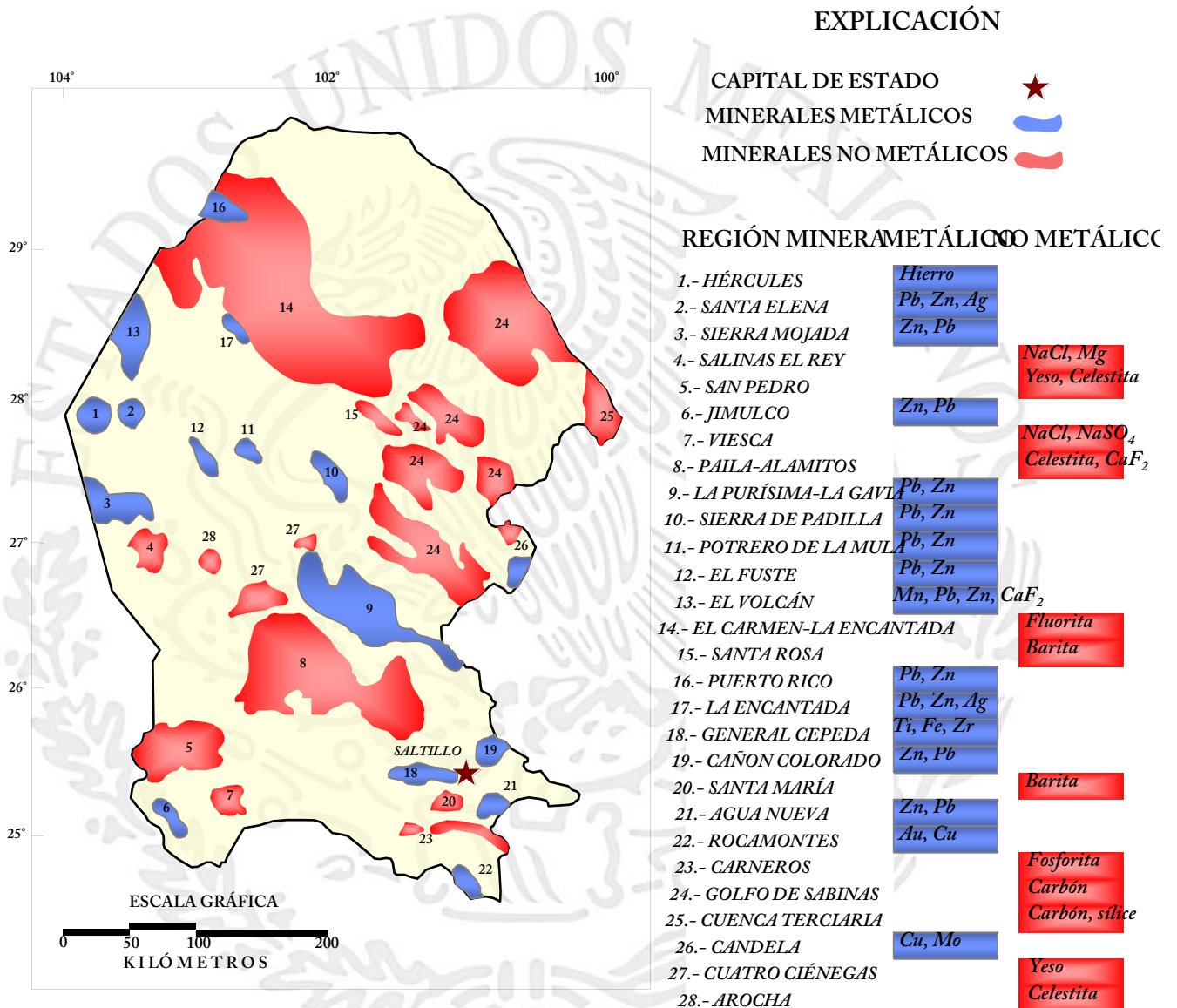


REGIONES MINERAS

(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



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.- SALTILLITO-LAMPACITOS |
| 3.- LAS ESPERANZAS | 7.- SAN PATRICIO |
| 4.- SAN SALVADOR | 8.- ADJUNTAS |

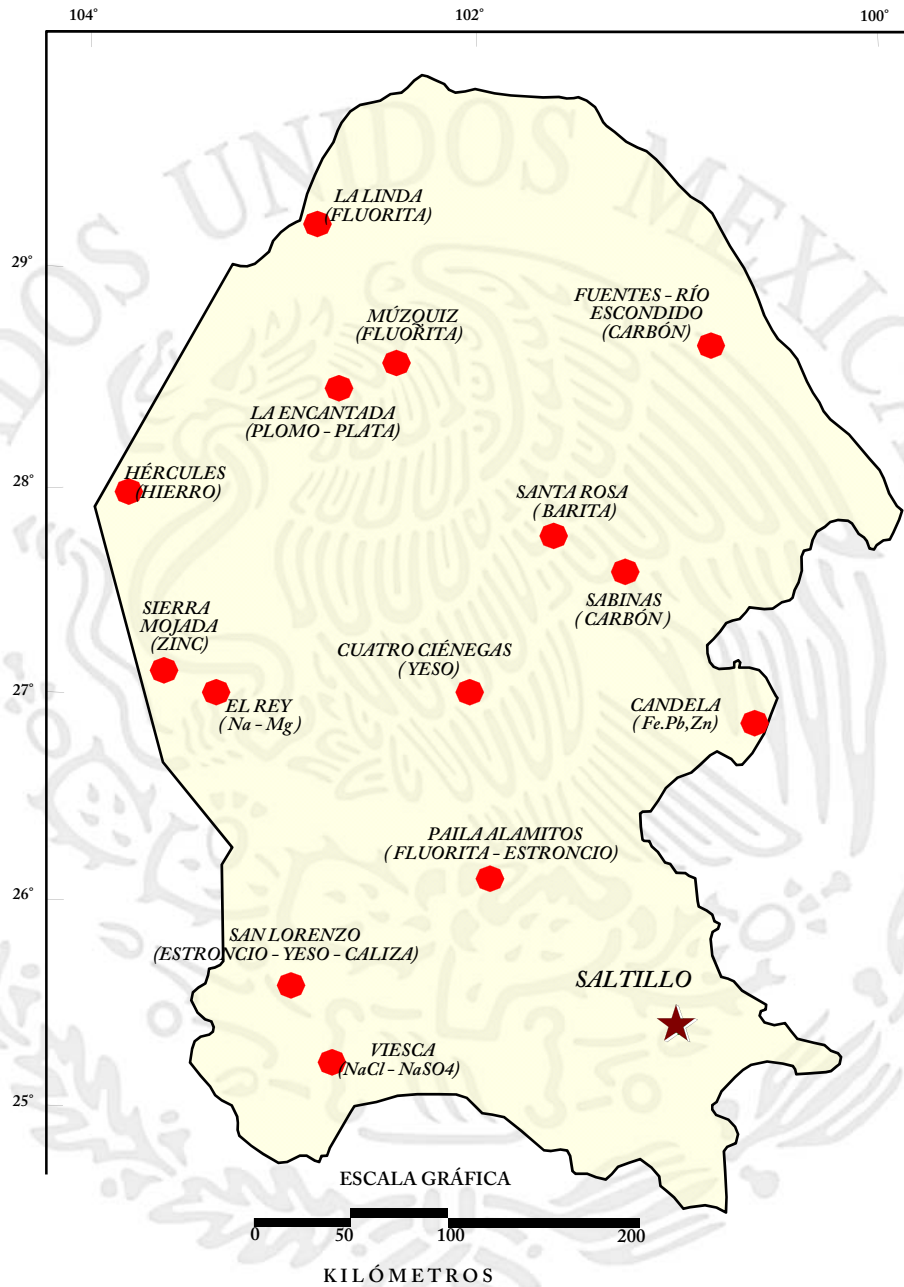
EXPLICACIÓN

CAPITAL DE ESTADO

CABECERA MUNICIPAL

LÍMITE ESTATAL

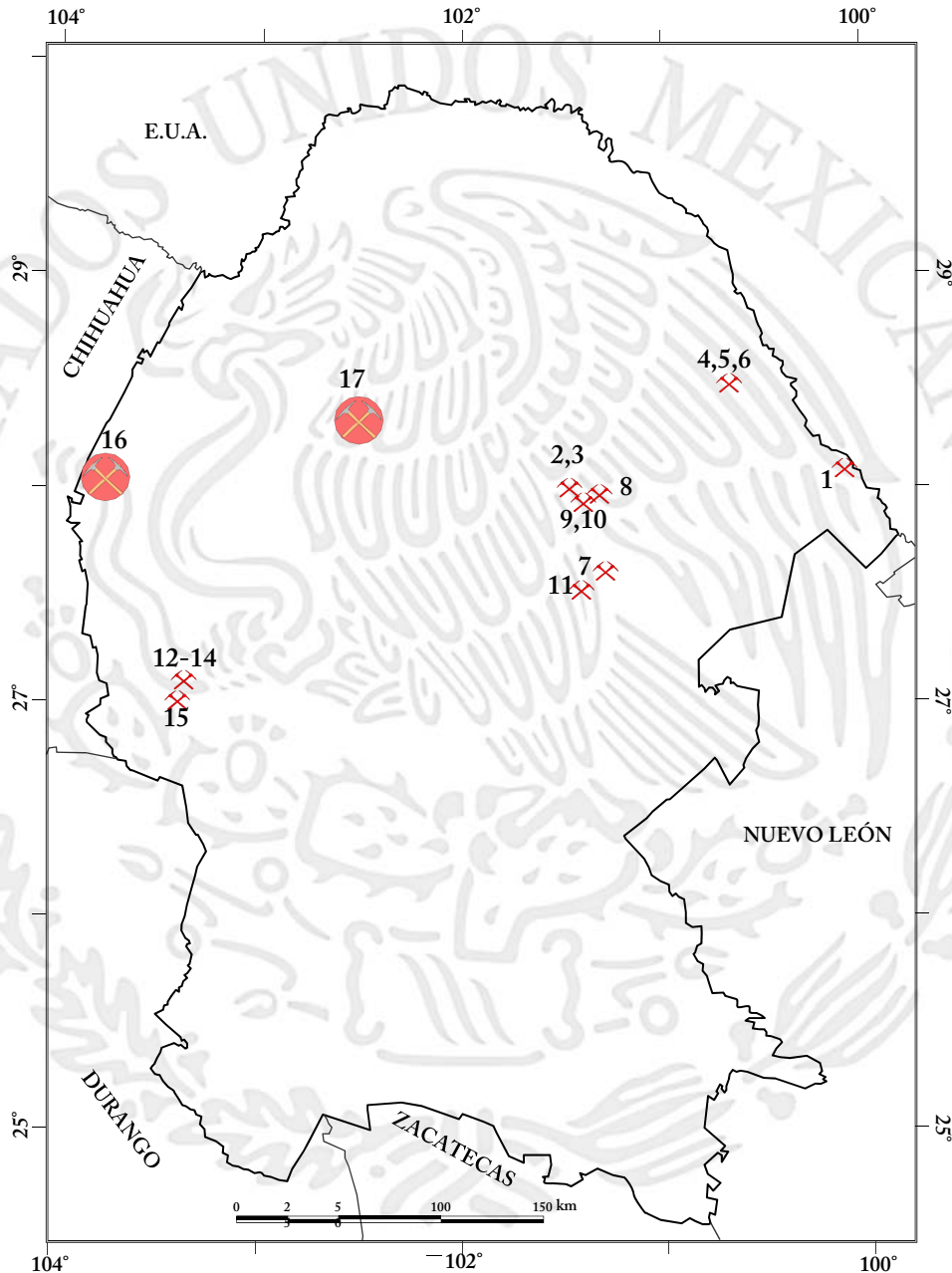
DISTRITOS MINEROS



EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL DE ESTADO
- DISTRITO MINERO

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN
METÁLICOS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL
(Gran Minería)



EXPLICACIÓN



MINA ACTIVA NO METÁLICOS



MINA ACTIVA METÁLICOS

Panorama Minero del Estado de Coahuila

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

(Gran Minería)

Minerales no metálicos

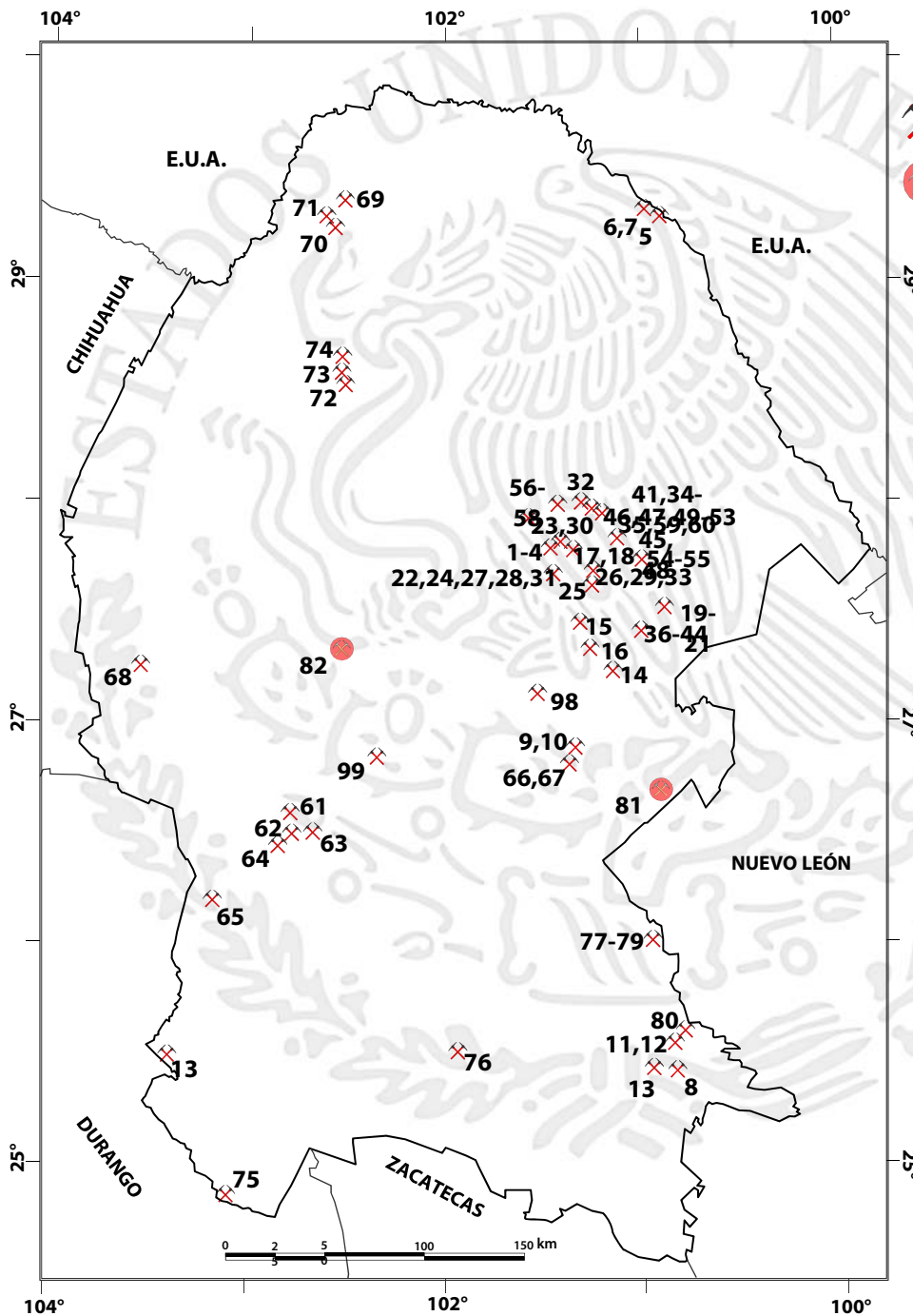
#	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	E (UTM)	N(UTM)	Municipio
1	Canoitas	Materias Primas de Lampazos, S.A. de C.V.	Arena Sílica	14R	393,094	3,100,817	Guerrero
2	Tajo	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R			Múzquiz
3	Tajo La Soledad	MINSA	Carbón	14R	267,155	3,087,770	Múzquiz
4	Tajo III	Minera del Norte S.A. de C.V. (MICARE)	Carbón	14R	338,000	3,150,000	Nava
5	Mina VI	Minera del Norte S.A. de C.V. (MICARE)	Carbón	14R	343,429	3,151,326	Nava
6	Mina VII	Minera del Norte S.A. de C.V. (MICARE)	Carbón	14R	343,999	3,139,261	Nava
7	MIMOSA VII Saltillito	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	284,085	3,055,602	Progreso
8	Mina V La Esmeralda	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	269,537	3,088,751	San Juan de Sabinas
9	Tajo El Milagro	MINSA	Carbón	14R	279,427	3,095,294	San Juan de Sabinas
10	Tajo El Milagro I	MINSA	Carbón	14R	276,773	3,096,519	San Juan de Sabinas
11	La Minita	MINSA	Carbón	14R	257,111	3,051,486	San Juan de Sabinas
12	Chihuahua Dos	Química del Rey S.A.	NaSO ₄	13R	655,380	2,992,939	Ocampo
13	Angelina	Química del Rey S.A.	NaSO ₄	13R	655,380	2,992,939	Ocampo
14	Angelina 1	Química del Rey S.A.	NaSO ₄	13R	655,380	2,992,939	Ocampo
15	Laguna del Rey	Industrias Peñoles S.A.	Sales de Na-Mg	13R	655,948	2,985,844	Sierra Mojada

Minerales metálicos

#	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	E (UTM)	N(UTM)	Municipio
16	Hércules	Minera del Norte	Hierro	13R	619,800	3,102,750	Sierra Mojada
17	La Encantada	First Majestic Silver	Plata, Plomo	13R	739,240	3,139,207	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 2014, 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	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	La Vasqueña	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	Caleras de La Laguna	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.	Caliza	Torreón
14	Tajo San Ignacio	Comercializadora de Productos Mineros e Industriales Mercurio, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
15	Tajo	Meex Monclova, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
16	Tajo Lampacitos	Minera Siderúrgica de Coahuila, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
17		Minera Arechiga Villarreal	Carbón	Esperanzas
18		Servicios Mineros del Norte, S.A.	Carbón	Esperanzas
19	Tajo	Carbonífera del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
20	Tajo	Mario Rios, S.A. de C.V.	Carbón	Juarez
21	Tajo	Minera Carbonífera Mupo, S.A. de C.V.	Carbón	Juarez
22	Pocito	C5, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
23	Tajo	Carbonífera La Esperanza, S.A. de C.V.	Carbón	Escobedo
24	Tajo	Dist. Ind. del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
25	Tajo	Gupa de Sabinas, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
26		Min. Carb. San José, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
27	Mina Santo Domingo (de arrastre)	Minera Carbonífera El Cedro	Carbón	Múzquiz
28	Pocito	Minera Carbonífera Raudales	Carbón	Múzquiz
29	Tajo Madero	Minera Titanes, S.A. de C.V.	Carbón	Múzquiz
30	Tajo	Minería y Acarreos de Carbón	Carbón	Sabinas
31	Tajo	Proyectos y Const. Damm	Carbón	Múzquiz
32	Tajo	Fervim Ingeniería, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
33		Long. Maining, S.A. de C.V.	Carbón	Nueva Rosita
34		Minería y Acarreos de Carbón	Carbón	Nueva Rosita
35	Tajo	Minería y Acarreos de Carbón	Carbón	Nueva Rosita
36	Pozo	Migarest, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
37	Pozo	Migarfu, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
38	Pozo	Minera Agua Dulce, S.A.	Carbón	Progreso
39	Tajo	Minera Carbonífera del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	San Buenaventura
40	Tajo	Minera La Maestra, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas

Continúa...

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

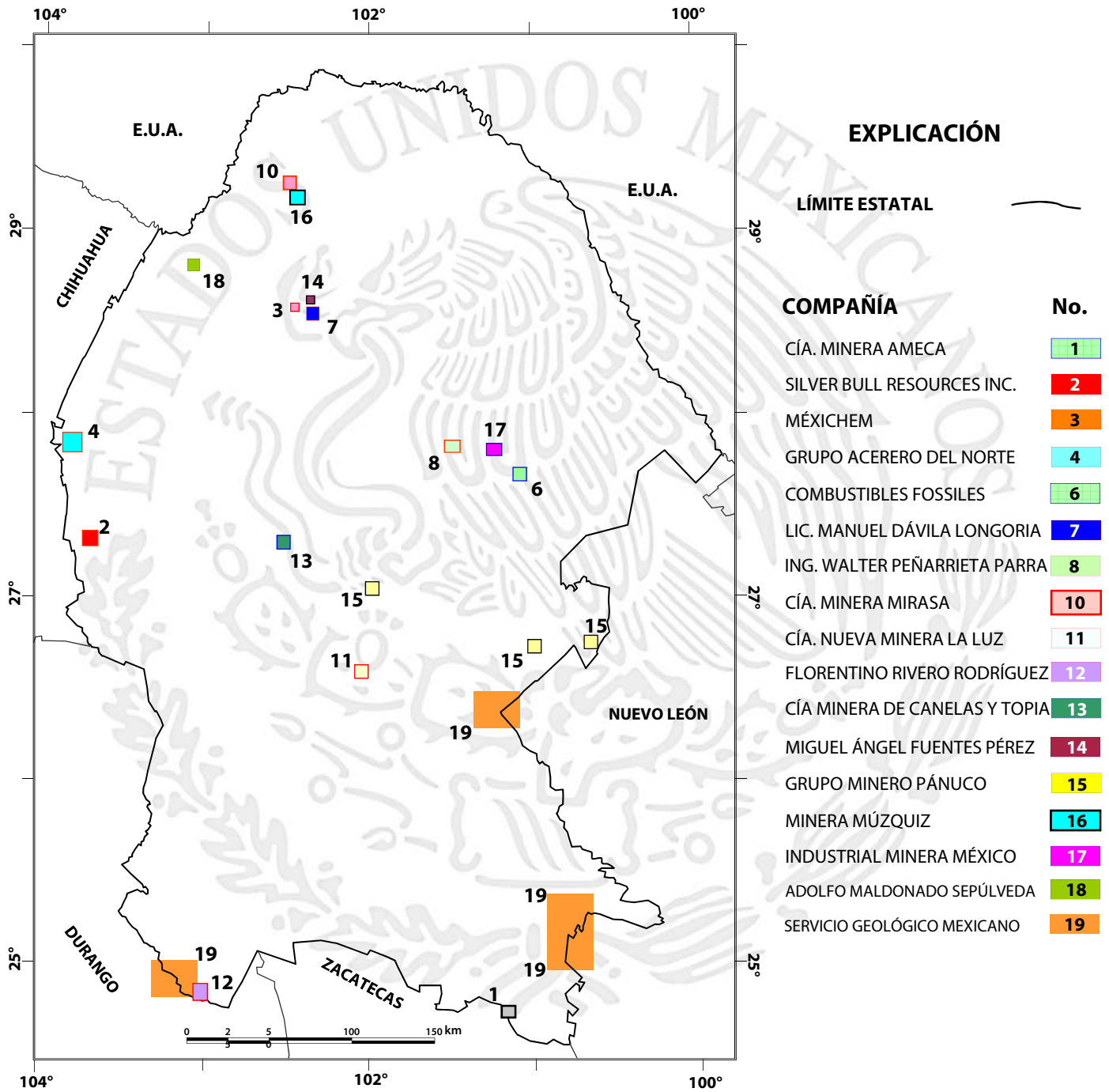
Mediana y Pequeña Minería (continuación)

#	Nombre	Empresa	Sustancia	Municipio
41	Tajo	Minera Targa, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
42	Pocito	Minerales y Tractocamiones, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
43	Santa Barbara (mina de arrastre)	Minería y Energía del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	Progreso
44		Roberto Resendiz Alcocer	Carbón	Progreso
45	Palomas (mina de	Alpha Prime, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
46	Pocito	Black Fossil, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
47	Tajo	Carbonifera El Mimbres, S.A. de C.V.	Carbón	Juarez
48	Mina Sabinas (El Bote)	Combustibles Fósiles, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
49	Pocito	Fósiles Minerales, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
50	Pozo	Minera Don Beto, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
51	Pozo	Minera El Junco, S. A. de C. V.	Carbón	Sabinas
52	Pocito	Minera Zeduvik, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
53	Tajo	Servando Guerra Rodriguez	Carbón	Sabinas
54	Tajo	Carbonifera de Luna, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
55	Pozo	Minera Alva-Ram de Aquijita, S.A.	Carbón	Sabinas
56	Tajo	Carbonifera Manantial	Carbón	Juárez
57	Tajo	Carbonifera y Minerales, S.A. de C.V.	Carbón	Sabinas
58	Tajo	Minera El Junco, S. A. de C. V.	Carbón	San Juan de Sabinas
59	Pozos	Minsa, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
60	Tajo	Servicios Industriales Zeuz, S.A. de C.V.	Carbón	San Juan de Sabinas
61	La Tinaja	Celestita de Cuatrociénegas, S. de R.L.	Celestita	San Pedro
62	El Horizonte	Sr. Raymundo Martínez Coronel	Celestita	San Pedro
63	Zeta	Sr. Rodolfo Reyes	Celestita	San Pedro
64	El Cañon	Sr. Rosalio López O.	Celestita	San Pedro
65	Valle de Las Flores	Sr. Rosalio López O.	Celestita	San Pedro
66	San Luis	Dolomita de Monclova, S.A. de C.V. (Div. Dolomita de Rebasa)	Dolomita	Castaños
67	Dolores	VICIMSA	Dolomita	Castaños
68	La Esmeralda	Industrias Peñoles	Dolomita	Sierra Mojada
69	Mal Abrigo	Grupo Mirasa	Fluorita	Acuña
70	Aguachile	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Fluorita	Acuña
71	Cuatro Palmas	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Fluorita	Acuña
72	La Sabina	Mexichem	Fluorita	Múzquiz
73	Fátima 10	Lic. Manuel Dávila Longoria	Fluorita	Múzquiz
74	El Milagro	Miguel A. Fuentes Pérez	Fluorita	Múzquiz
75	ExHacienda La Candelaria	Florentino Rivero Rodríguez	Ónix	Viesca
76	Palo Alto	Canteras El Delfín	Travertino	Parras
77	Paredón	Intermarmol	Travertino	Ramos Arizpe
78	Paredón	Marzuq Industrial	Travertino	Ramos Arizpe
79	Paredón	Piedra de Durango	Travertino	Ramos Arizpe
80	Hiqueras	Yesera Monterrey	Yeso	Ramos Arizpe

Minerales metálicos

81	Pánuco	Grupo Minero Pánuco	Cu	Candela
82	Canelas y Topia	Cía. Minera de Canelas y Topia	Pb-Zn-Ag	Ocampo

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



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

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



N°	Compañía	Actividades que realiza
1	Cía. Minera Ameca, S.A. de C.V.	Exploración de Au-Cu por medio de barrenación de diamante en el área de Rocamontes.
2	Silver Bull Resources Inc. (antes 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. (MEXICHEM)	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.
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	Grupo Minero Pánuco, S.A. de C.V.	Exploración y explotación de Cu-Au en el área de Providencia, mpio. de Candela. En Providencia lixivian 400 Ton/día Cu. Exploración por Cu-Ag en el área de Cuatrociénegas.
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.
19	Servicio Geológico Mexicano	Exploración geológico-minera en las cartas Espinazo G14-A73, Arteaga G14-C34 y Huachichil G14-C44.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



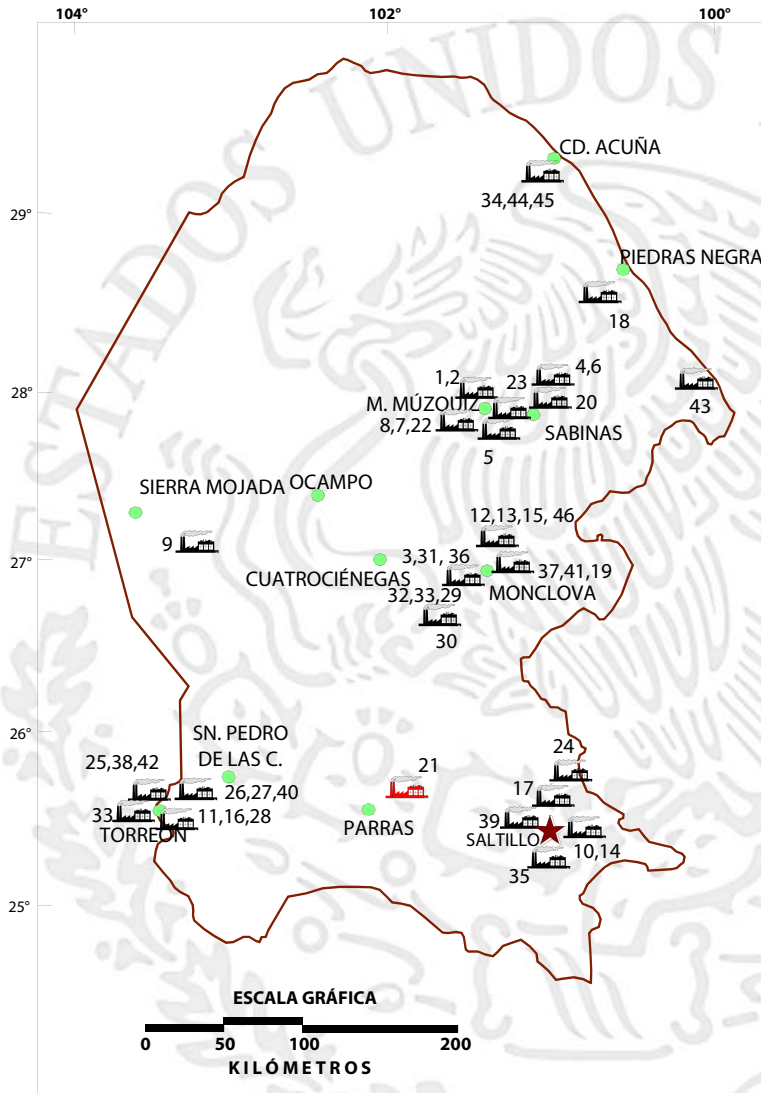
Planta laminadora de rocas dimensionables en Torreón, Coah.

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 diferentes calizas y mármoles de la región.

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



EXPLICACIÓN

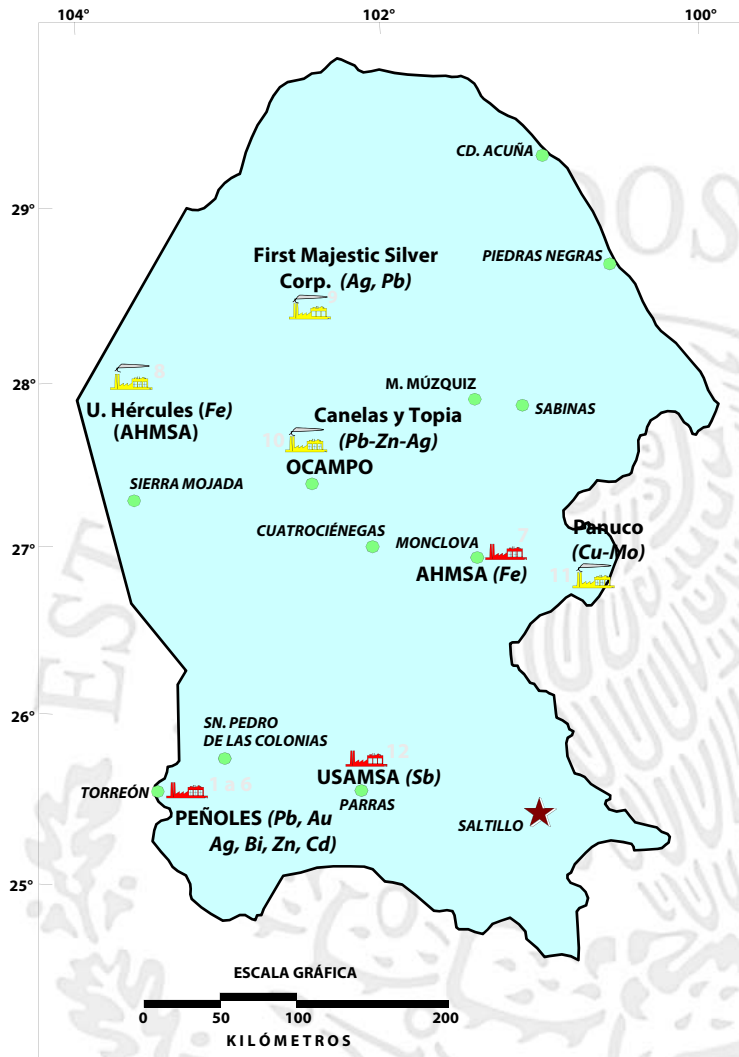
- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- LÍMITE ESTATAL
- PLANTA DE BENEFICIO
- PLANTA DE BENEFICIO INACTIVA

No.	Nombre
1	Planta lavadora La Florida (MIMOSA)
2	Planta lavadora Palau (MIMOSA)
3	Altos Hornos de México, S.A.
4	Planta lavadora Mexatim
5	Planta coquizadora MINSÁ
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 MINSÁ
21	Cía 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	Cal 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.
46	Planta coquizadora Carbomet de Metalurgia

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 IMMSA	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 MINSA	Sabinas	3,600	Planta lavadora (medio denso y flotación)	Carbón
21	Cía 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	400	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 Picapedra, 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
46	Planta coquizadora Carbomet de Metalurgia	Escobedo	20	Coquización	Carbón

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



EXPLICACIÓN

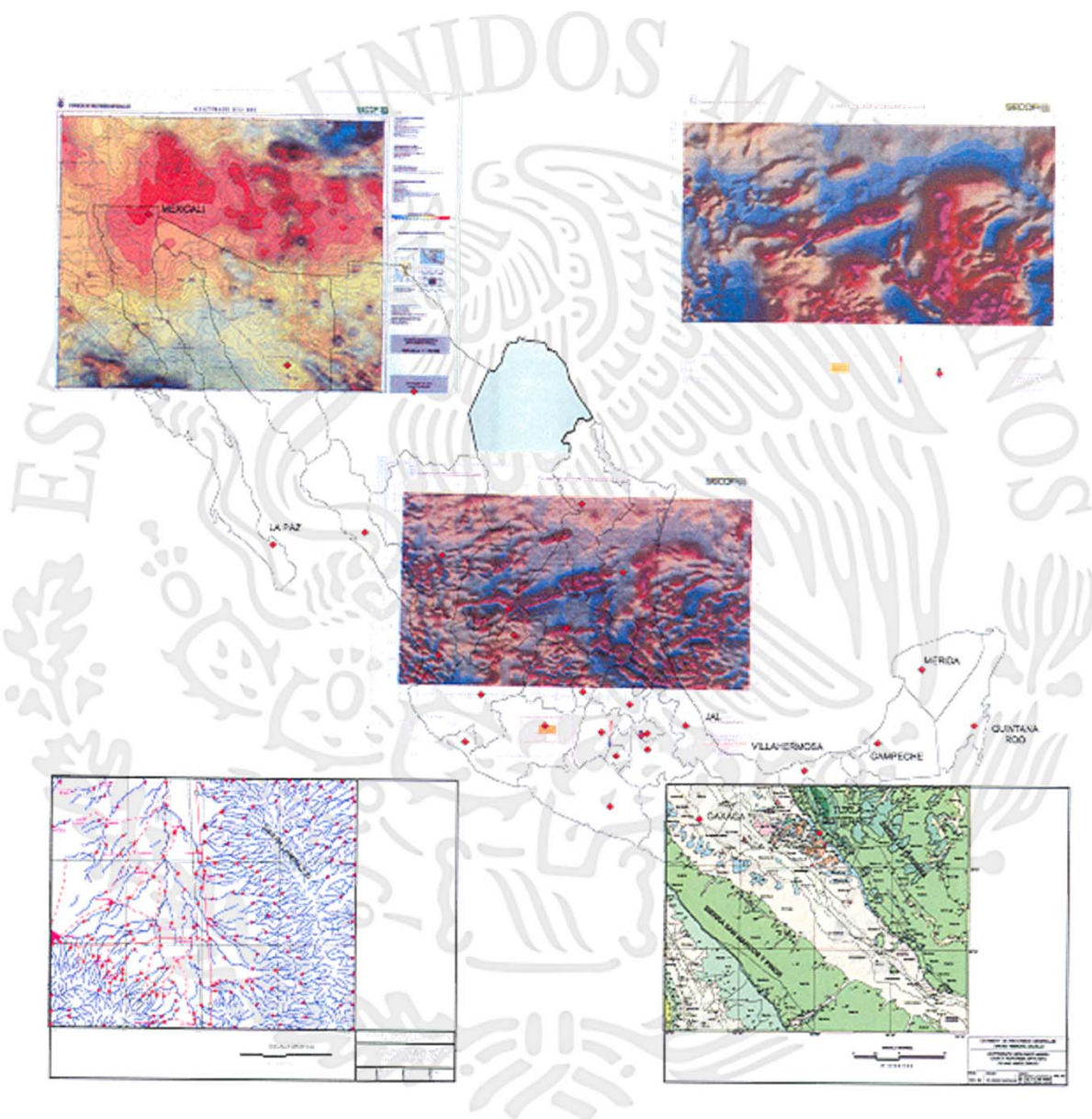
- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- LÍMITE ESTATAL
- PLANTA DE BENEFICIO
- FUNDIDORA / REFINADORA



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

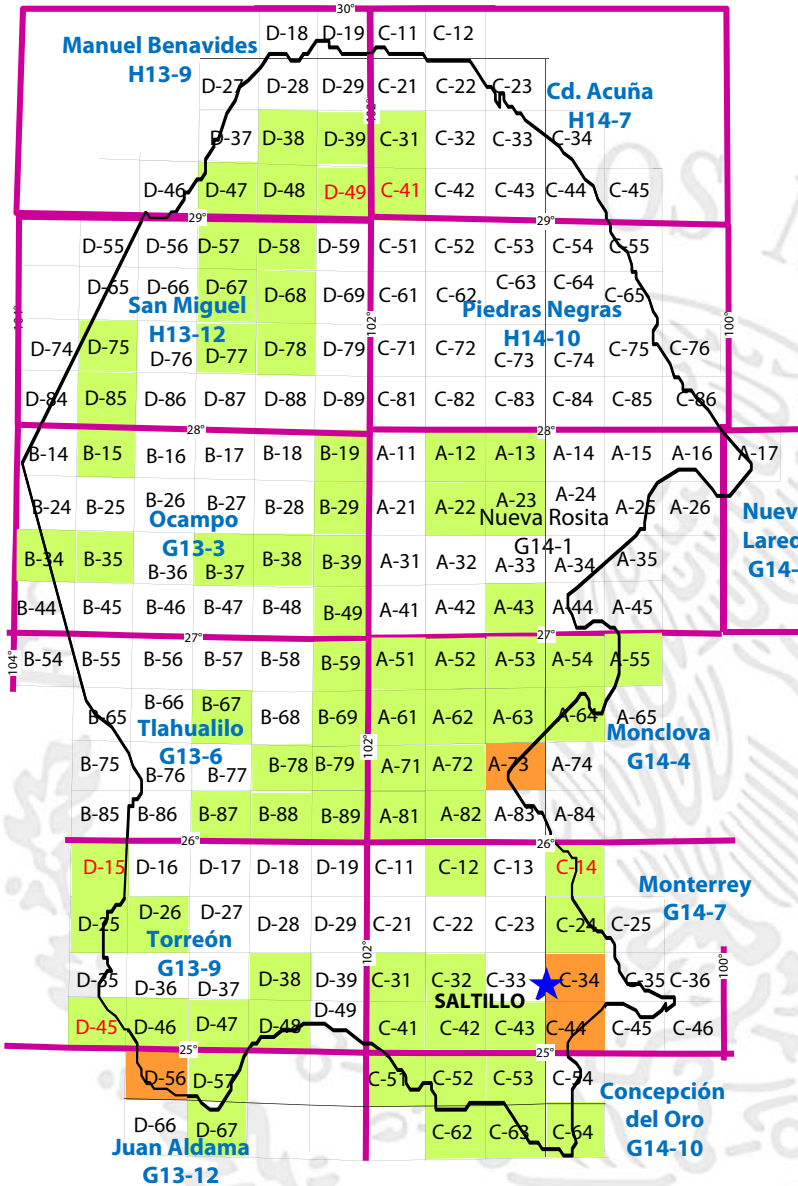
Nº	Nombre	Municipio	Capacidad t/año	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	180,000	Fundición	Plomo bullion
2	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	37	Refinería	Oro afinado
3	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	2,488	Refinería	Plata afinada
4	MET-MEX Peñoles, 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	1,277,500	Cianuración	Plata, plomo
10	Cía. Minera de Canelas y Topia	Ocampo	36,000	Trituración y clasificación	Plomo, zinc y plata
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 DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M.

Escala 1:50,000



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
Cuatrociénegas	G13-B59
Sierra La Margarita	G13-B67
Tanque Nuevo	G13-B69
El Mezquite	G13-B78
Sierra los Alamitos	G13-B79
Sierra Las Delicias	G13-B87
Sierra El Negro	G13-B88
Estanque del León	G13-B89
Torreón	G13-D25
Matamoros	G13-D26
Sierra de Parras	G13-D38
La Flor de Jimulco	G13-D46
Salitrillo	G13-D47
Bajo de Ahuichila	G13-D48
Oriente Aguanaval	G13-D56
Estación La Mancha	G13-D57
San Juan de Guadalupe	G13-D67
Melchor Múzquiz	G14-A12
Nueva Rosita	G14-A13
Las Esperanzas	G14-A22
Minas de Barroterán	G14-A23
Lamadrid	G14-A41
Primero 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 Bajan	G14-A63
San Antonio de Adentro	G14-A64
Estanque de Palomas	G14-A71
Santa Teresa	G14-A72
San Antonio el Cable	G14-A81
Las Coloradas	G14-A82
Sierra La Paila	G14-C12
Ramos Arizpe	G14-C24
San José de Patagalana	G14-C31
General Cepeda	G14-C32
Sabanilla	G14-C41
Sierra El Laurel	G14-C42
Agua Nueva	G14-C43
Sierra Zuloaga	G14-C51
Melchor Ocampo	G14-C52
Gómez Farías	G14-C53
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
Jaboncillos	H13-D57
Torreallas	H13-D58
San Miguel	H13-D67
Sierra La Encantada	H13-D68
Santa Anita	H13-D75
Eutimias	H13-D77
La Encantada	H13-D78
Adolfo López Mateos	H13-D85
EN TRABAJO DE CAMPO	
Espinazo	G14-A73
Arteaga	G14-C34
Huachichil	G14-C44
EN EDICIÓN	
Bermejillo	G13-D15
Jimulco	G13-D45
El Nevado	H13-D49
Las Pilas Cuatas	H14-C41
Paredón	G14-C14

Cartografía editada

Escala 1:50,000

71 Cartas (57,258 km²)

37.73 % de la superficie estatal (151,762 km²)

Escala 1:250,000

13 Cartas (151,762 km²)

100% de la superficie estatal

Escala 1:500,000

1 Carta Geológico – Minera Estatal

Cartografía en trabajo de campo

Escala 1:50,000

3 Cartas (1,768 km²)

1.17 % de la superficie estatal

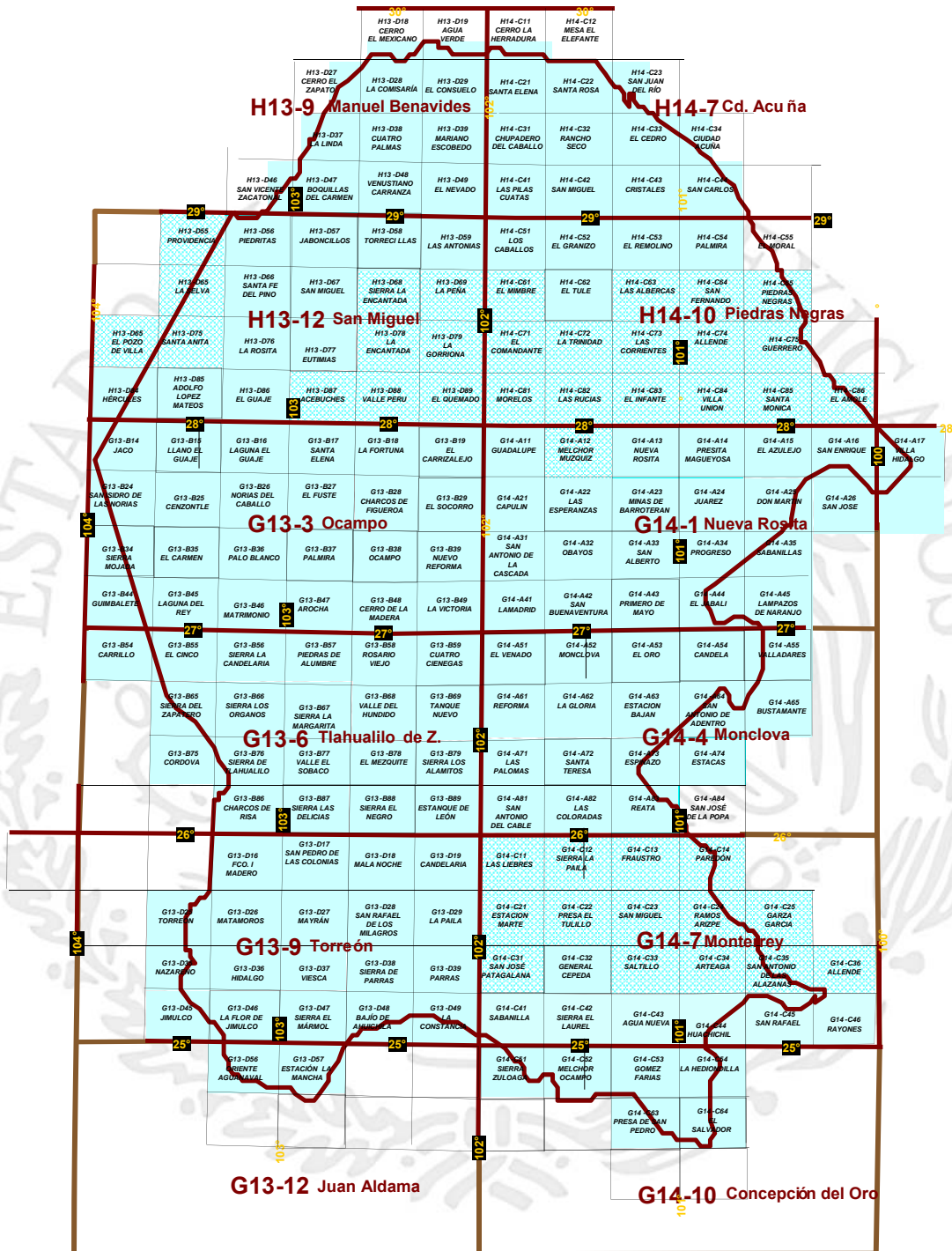
Cartografía en edición

Escala 1:50,000

5 Cartas (2,374 km²)

1.56 % de la superficie 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

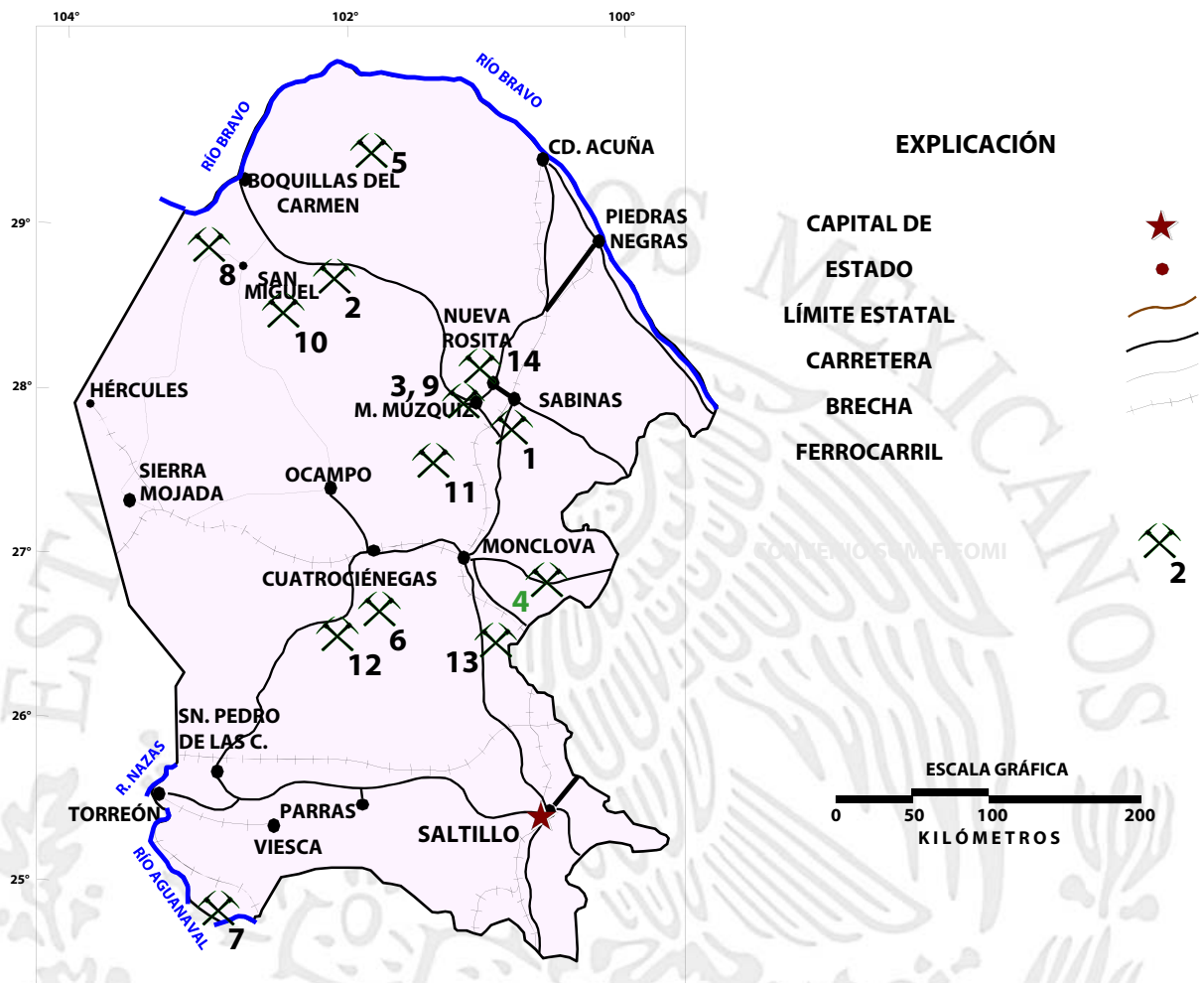
EN CARTAS 1:50,000 EL
CUBRIMIENTO ES DEL 100% DEL
TERRITORIO ESTATAL

CARTAS ESPECIALIZADAS

REALIZADAS POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



PROYECTOS DE APOYO DEL S.G.M. 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	55 040 Ton probables con obra minera y 4'234,311 Ton potenciales
5	Mal Abrigo	2009	Fluorita	Convenio SGM-FIFOMI	170 m de obra minera directa tipo rampa. Se estimaron 2'260 000 Ton potenciales
6	La Luz	2010	Pb-Zn-Ag	Convenio SGM-FIFOMI	63 000 Ton indicadas con barrenación
7	ExHacienda La Candelaria	2009	Ónix	Convenio SGM-FIFOMI	Se concluyó
8	El Navideño	2010	Fluorita	Convenio SGM-FIFOMI	Las leyes minerales cortadas con barrenación no presentan viabilidad económica para explotarse a una profundidad mayor a 30 m.
9	Los Nogales	2011	Travertino	Convenio SGM-FIFOMI	Se estimó un potencial de 240 000 m ³
10	Pilote Dos	2011	Fluorita	Convenio SGM-FIFOMI	Se programaron 5 barrenos con un total de 1,090 m.
11	El Aguila	2011	Carbón	Convenio SGM-FIFOMI	No se encontraron evidencias de mineralización
12	San Francisco	2011	Cobre	Convenio SGM-FIFOMI	643 500 Ton potenciales
13	Santa Genoveva	2013	Plomo. Zinc	Convenio SGM-FIFOMI	23,447 Ton potenciales
14	El Milagro I, Fracción B	2014	Carbón	Convenio SGM-FIFOMI	1'671,166 Ton positivas correspondientes a dos mantos de carbón

PERITOS MINEROS

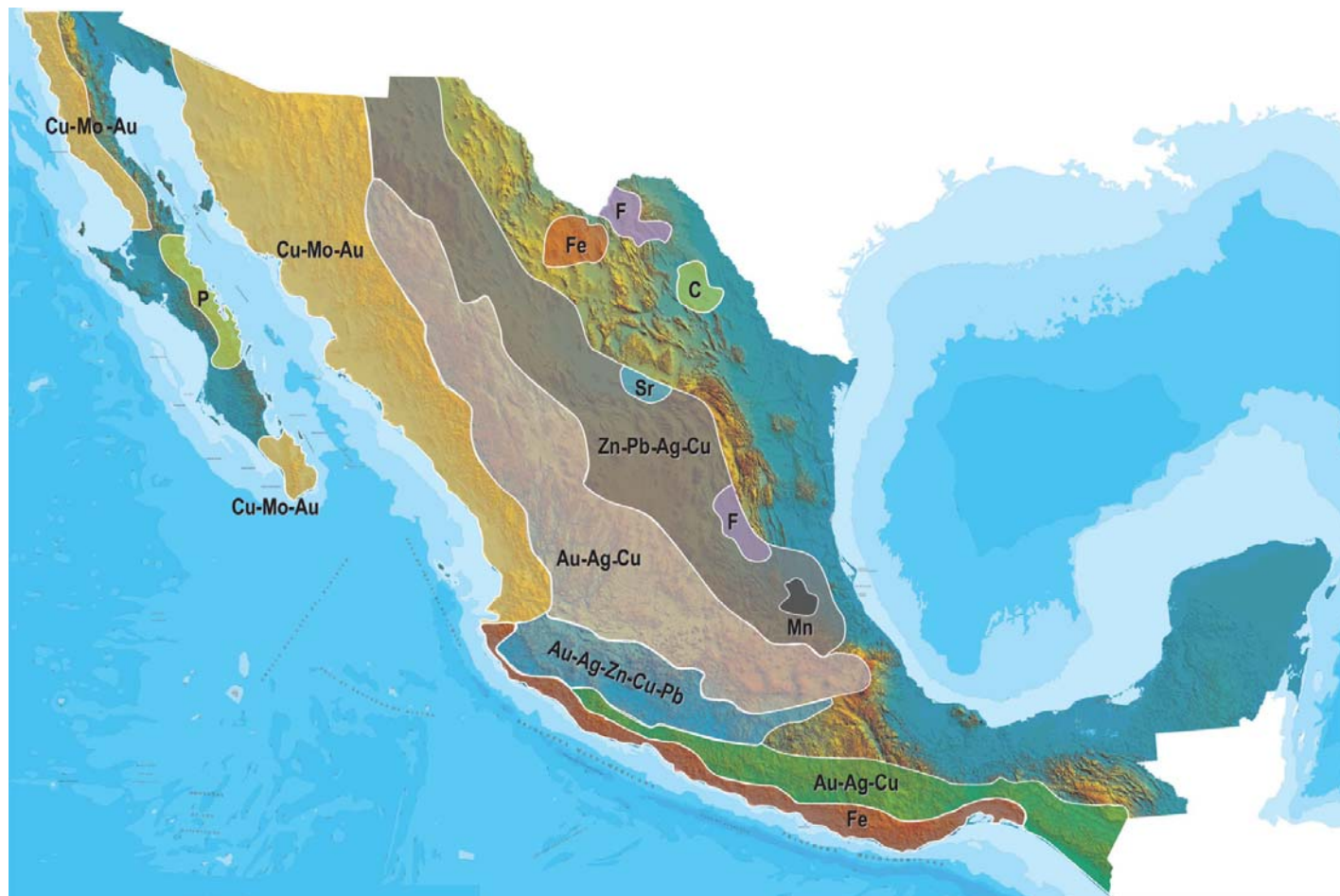
REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	VIGENCIA
377-5	664/1294	JOSE DAVID LOPEZ RODRIGUEZ	1 DE ENERO DE 2016
419-4	664/1382	RAFAEL CHIU MELENDEZ	29 DE AGOSTO DE 2016
425-5	664/1463	ANDRES DE HOYOS SOTO	19 DE MAYO DE 2016
494-5	664/1612	JUAN MANUEL MELENDEZ GARZA	22 DE AGOSTO DE 2011
548-5	664/1795	JUAN MANUEL RODRIGUEZ 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 remplazamiento 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.

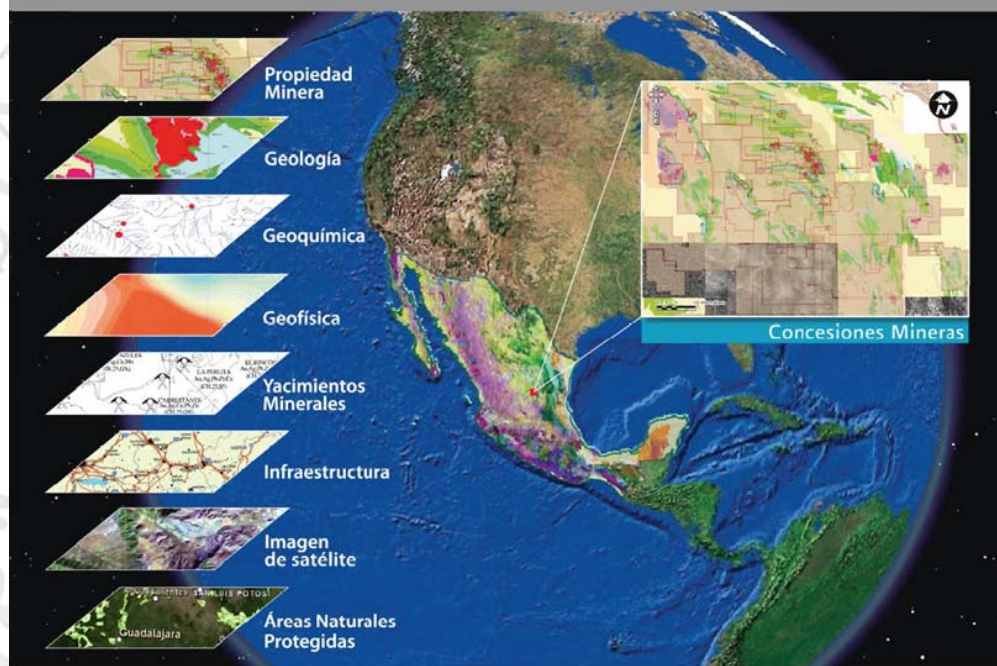
Nota

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.

GEO InfOMEX

Información Georeferenciada
de México

Información Geológica y Minera de México a tu alcance



Con tecnología de vanguardia, el **Servicio Geológico Mexicano**, pone a disposición GeoinfoMex, una aplicación de consulta con innovadoras herramientas de búsqueda temática que otorgan **versatilidad, calidad y eficacia**.

- Acceso visual a las Concesiones Mineras
- Ahorro de tiempo y recursos de consulta
- Información Geológica, Geoquímica y Geofísica
- Fomento a la actividad minera
- Informes técnicos mineros del SGM

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Geol. Raúl Cruz Ríos

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

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Enrique Gustavo
Espinosa Arámburu**

(Encargado del Despacho)
Tel.- (771)711-38-45

E-mail: diroper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
MINERALES ENERGÉTICOS

**Ing. Ángel David
Márquez Medina**

Tel.- (771)711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

**L. C. Alfredo Cabrera
Román**

Tel.- (771)711-41-83
711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geología**

Ing. Enrique Gustavo Espinosa
Arámburu

**Subdirección de
Recursos Minerales**

Ing. Ramón Mérida Montiel
(Encargado del Despacho)

**Subdirección de
Geociencia**

Ing. Héctor Alfonso Alba
Infante

**Subdirección de
Gas**

Ing. José de Jesús Rodríguez
Salinas

**Subdirección de
Administración**

Lic. Yuri Dédalo Morales
Fuentes

**Subdirección de
Finanzas**

C. P. Raúl Alberto Aznar
Ramos
(Encargado del Despacho)

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Dirección de Minerales Energéticos Oficinas Foráneas

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: orhermos@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: orchih@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

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: crivera@sgm.gob.mx

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

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

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

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

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

Ing. Rigoberto Vásquez

Mendoza

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

Tel. (667) 716-60-50 y

716-42-01

E-mail: yvelazquez@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Ángel Amador Mérida

Cruz

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

CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

M. 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: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Ing. Julián Eduardo López Reyes

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

Oficina de Enlace

Chiapas

Ing. Carlos Alberto Meléndez Moguel

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090

Edificio Anexo, Torre Chiapas No. 1

C.P. 29045

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. (961) 121-26-11

E-mail: melendez7272@hotmail.com

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio 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

Centro Experimental Oaxaca

Ing. Flor de María Harp Iturribarria

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

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT
MÉXICO, D. F.

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

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

OFICINA CEDOCIT
ZACATECAS

Ing. Francisco Javier Chávez
Rangel

Santa Martha No. 30

Col. Lomas del Convento

C. P. 98600

Guadalupe, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-25-35

E-mail: fcangel@sgm.gob.mx

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

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

Dirección: Quintana Roo # 900, Col. República Ote.
25280 Saltillo, Coah.

Teléfono: 01 (844) 416 9723 y 83

Fax: 01 (844) 416 9663

Correo electrónico: josecarlosrivera@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 REGULACIÓN MINERA

ENCARGADO: **ING. DAGOBERTO GUTIÉRREZ BUSTOS**

AGENCIA DE MINERÍA SALTILLO: **BLANCA SILVIA MORENO DE LEÓN**

Dirección: Av. San Ángel # 240 planta baja, Fracc. San Agustín
25230 Saltillo, Coah.

Teléfono: 01 (844) 431 1639

Fax: 01 (844) 431 1639 ext. 83920

Correo Electrónico: dgutierrez@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. ISRAEL AMBRIZ ROMÁN**

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: iambriz@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

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO: C.P. JOSÉ ANTONIO GUTIERREZ JARDÓN
Dirección: Blvd. Luis Echeverría # 1560,
piso 12, Torre Saltillo, Col. Guanajuato Ote.
25286 Saltillo, Coah.
Teléfono: 01 (844) 415 2162 y 416 5274 ext. 4804, 4805
Lada sin costo: 01 800 718 4230
Fax: 01 (844) 415 1714 y 415 2174
E-mail: joseantonio.gutierrez@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)

ENCARGADO: DR. ARMANDO SALINAS RODRÍGUEZ
Dirección: Av. Industria Metalúrgica # 1062
Parque Industrial Saltillo-Ramos Arizpe
25000 Ramos Arizpe, Coah.
Teléfono: 01 (844) 438 9600
Fax: 01 (844) 438 9610
E-mail: 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.

INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL (INAES)

REPRESENTANTE FEDERAL: ING. MIGUEL A. SÁENZ PÉREZ
Dirección: Blvd. Venustiano Carranza # 2490 2do. Piso
Col. República
25280 Saltillo, Coah.
Teléfono Saltillo: 01 (844) 416 0753 y 439 3967
Teléfono Torreón: 01 (871) 712 8469
E-mail: saenzangel28@hotmail.com y fabiola.lara85@gmail.com

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.

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

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

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

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

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MÁRMOL, A. C.

PRESIDENTE:

LIC. MIGUEL WONG SÁNCHEZ IBARRA

Dirección:

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

Teléfono y Fax:

01 (871) 750 5856 y 750 6425

Correo electrónico:

marmoind@prodigy.net.mx ,
contacto@marmoblocksdemexico.com

UNIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

PRESIDENTE:

ING. JESÚS CANSINO VELOZ

Dirección:

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

Teléfono y fax:

01 (861) 612 7035

Correo electrónico:

info@unpc.org.mx

UNIÓN MEXICANA DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

PRESIDENTE:

ING. CÉSAR CENICEROS MARÍN

Dirección:

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

Teléfono:

01 (861) 612 1451 y 612 5405

Fax:

01 (861) 612 1451

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO MINERO DE COAHUILA (PRODEMI)

DIRECTOR:

LIC. MARCO ANTONIO DÁVILA MONTESINOS

Dirección:

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

Teléfono:

01 (861) 688 0170 y 688 0168