



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Coahuila

Diciembre 2020

Dirección de Investigación y Desarrollo



CONTENIDO

	Página
Presentación	2
Introducción	3
Geografía	4
Volumen y valor de la producción minera estatal	7
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	9
Propiedad minera	11
Asignaciones mineras nacionales	12
Regiones mineras	13
Distritos mineros	16
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	17
Empresas explorando en el estado	22
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	24
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	28
Programa de actividades del S.G.M.	29
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	30
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	34
Plano de potencial geológico en la república mexicana	38
Plano de unidades mineras en la república mexicana	39
Infraestructura de Información Geológica-Minera Básica Productos y servicios	40
Directorio del S.G.M.	45
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	49

Esta publicación fue editada por el Servicio Geológico Mexicano SGM dentro de una serie denominada "Panorama Minero de los Estados". Esta obra podrá ser reproducida sólo con la autorización escrita del SGM. El uso de la información está justificado para fines de promoción de la actividad minera, haciendo referencia a su fuente.

PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la 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. Tiene como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, brindando, además, confianza para la inversión que repercute en la generación de nuevos empleos en lugares aislados detonando así el desarrollo económico de este gran Estado. De manera adicional, la información que se proporciona cobra mayor importancia para la industria, toda vez que se presenta la coyuntura del alza de precios internacional de los metales.

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

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

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

INTRODUCCIÓN

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

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

El estado de Coahuila participó en el año 2019 con el 2.30 % del valor total de la producción minera nacional, ocupando el primer lugar en la producción de fierro, carbón, celestita, sulfato de magnesio, sulfato de sodio, bismuto, cadmio y sílice, tercer lugar en dolomita y fluorita. cuarto lugar en barita, sexto arcillas y yeso y en menor proporción plata, oro, arena, caliza, grava 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 151,595 km² que corresponde al 7.7% del área total del país y su altitud fluctúa entre 200 y 2,500 m.s.n.m. Coahuila está constituido por 38 municipios.

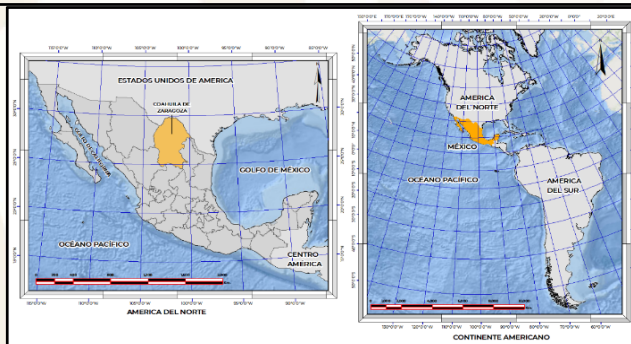
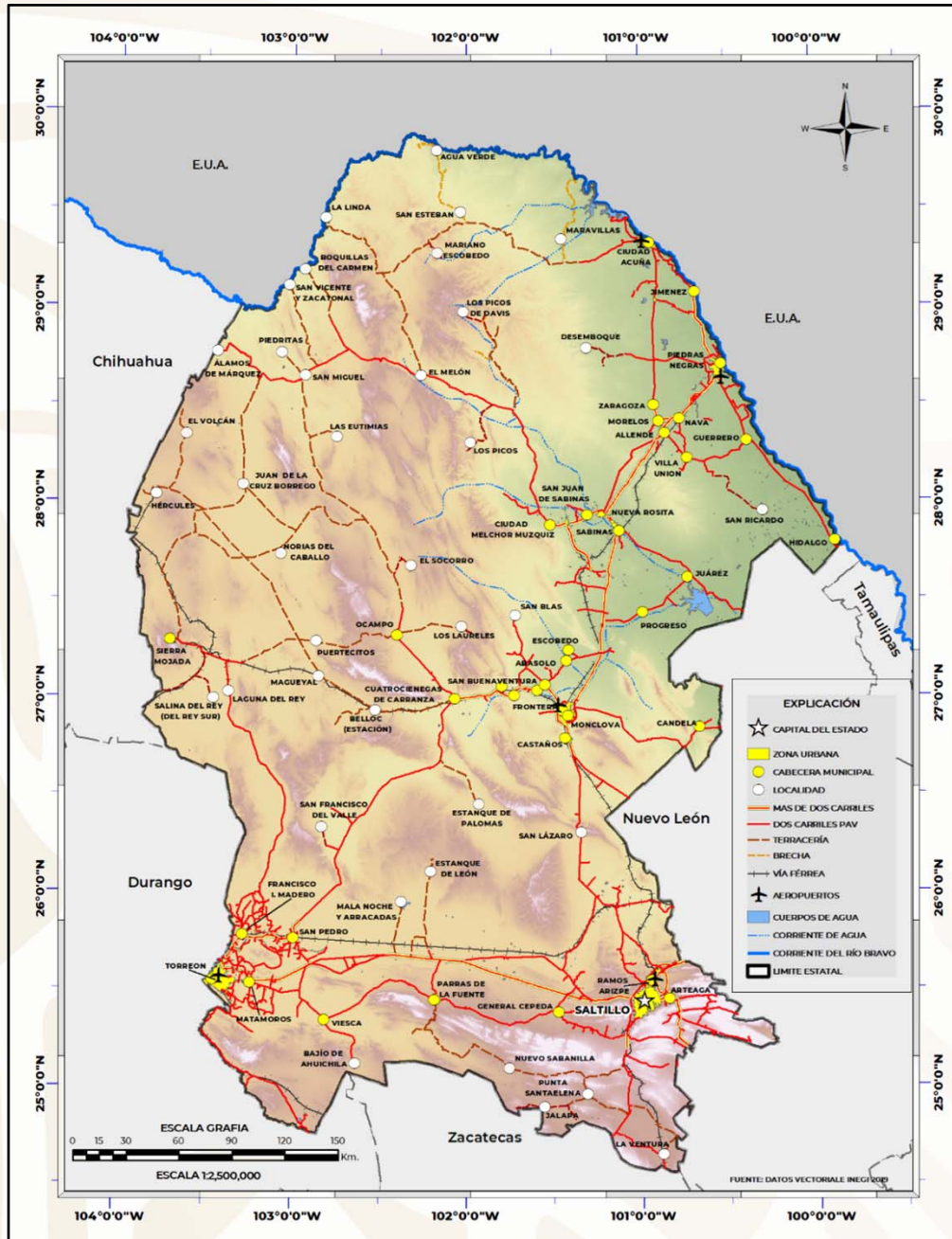
Las principales ciudades y por consiguiente los centros de mayor concentración de población son: Saltillo Capital, Torreón, Monclova, Sabinas, Piedras Negras y Ciudad Acuña.

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.

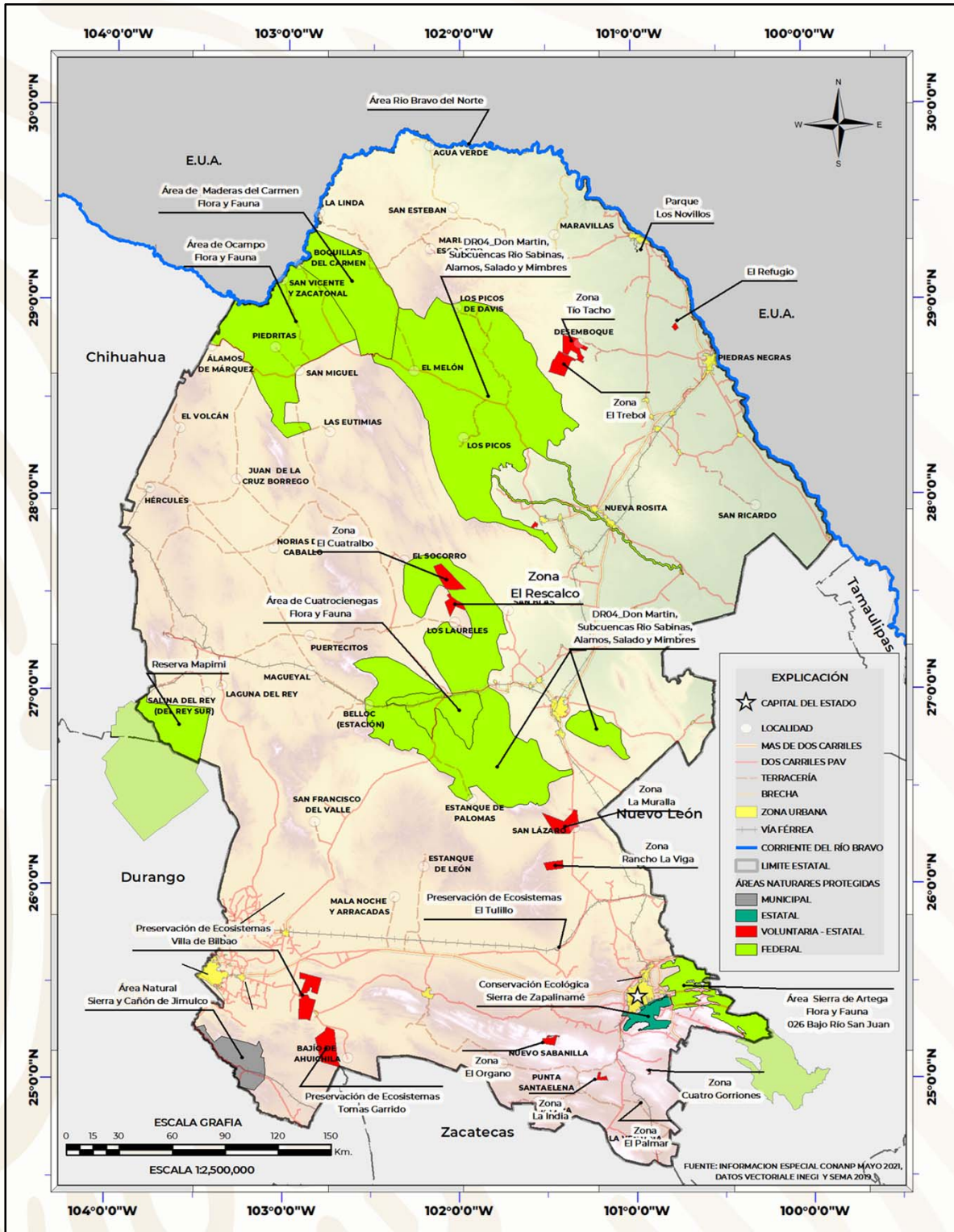
En el estado de Coahuila la extracción de minerales es relevante, por lo que la infraestructura ferrocarrilera es de vital importancia para su desarrollo. Los ejes medulares se encuentran ubicados en Saltillo, Torreón y Monclova. De la capital estatal parte un tren a Piedras Negras, que se conecta en 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



Panorama Minero del Estado de Coahuila

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS DE COMPETENCIA FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL





VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal en el 2019 ascendió a \$21,612,180,760.86 participando con el 2.24 % del valor total nacional que fue de \$963,615'782,054.14 pesos Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2019 edición 2020, Servicio Geológico Mexicano.

Volumen de la Producción Minera, 2015-2019 (Toneladas)

Productos/Años	2015	2016	2017	2018	2019 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	4.30	-	-	-	6.55
Plata (Kg)	71,103.00	144,890.00	152,312.00	49,881.90	129,616.00
Bismuto	601.00	539.00	513.00	333.00	291.00
Cadmio	756.53	733.53	673.65	770.68	561.35
Fierro	3,421,863.00	4,111,163.00	3,746,576.00	3,804,849.00	3,949,644.00
Zinc	-	120.00	-	2,276.43	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	23,729,175.00	24,266,076.93	33,174,090.06	34,252,014.68	14,781,057.68
Arcillas	352,500.00	361,282.54	380,420.35	398,794.65	386,958.70
Arena 1/	2,726,000.00	2,794,122.30	2,962,317.35	3,104,411.96	3,012,880.61
Azufre	500.00	-	-	-	-
Barita	64,300.00	24,752.00	17,213.00	9,003.75	8,725.00
Calcita 2/	-	-	28,364.00	-	-
Caliza	5,195,950.00	3,836,540.21	9,008,608.52	12,736,604.80	2,942,579.73
Carbón	7,492,620.00	8,125,458.00	7,280,000.00	6,704,540.21	6,175,726.00
Celestita	79,022.00	35,770.00	40,699.00	35,489.00	36,179.78
Dolomita	2,814,300.00	2,278,916.56	1,963,838.60	1,265,250.06	368,992.55
Fluorita	40,354.00	55,995.76	115,194.33	48,228.00	28,472.00
Grava 3/	4,535,500.00	4,648,502.00	4,894,741.80	5,131,157.83	4,978,868.60
Rocas Dimensionables	-	-	442,500.00	17,600.00	-
Sílice	505,300.00	1,843,391.00	1,254,321.00	1,812,642.24	1,689,126.00
Sulfato de Magnesio	47,210.00	55,377.00	57,092.00	54,787.00	62,222.00
Sulfato de Sodio	732,569.00	750,021.00	1,599,006.50	2,514,427.00	1,177,510.00
Yeso	202,600.00	308,463.00	369,241.52	2,748,325.55	424,763.23

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, Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; PEMEX; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T.; e Investigación Directa.



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Valor de la Producción Minera, 2015-2019 (Pesos)

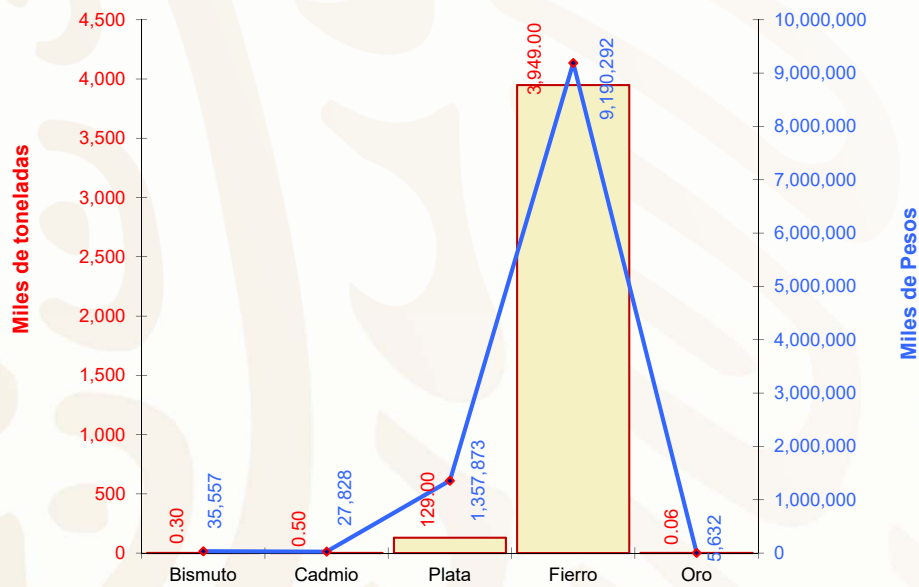
Productos/Años	2015	2016	2017	2018	2019 p/
Total:	13,424,382,972.74	16,374,816,426.33	20,544,442,613.36	27,743,166,680.94	21,612,180,760.86
Metálicos	3,121,257,629.72	4,485,716,619.33	4,235,894,332.88	5,447,794,943.22	10,617,184,672.98
Oro	2,539,094.89	-	-	-	-
Plata	567,707,078.94	1,488,727,654.53	1,588,653,862.17	484,283,481.19	5,632,222.56
Bismuto	135,456,643.85	92,950,889.22	100,589,145.79	61,027,258.96	1,357,873,803.88
Cadmio	17,616,800.99	18,286,740.00	22,508,072.72	39,678,040.89	35,557,238.25
Fierro	2,397,938,011.05	2,880,978,586.02	2,524,143,252.20	8,734,519,421.26	27,828,529.73
Zinc	-	4,772,749.56	-	128,286,740.91	9,190,292,205.30
No Metálicos	10,303,125,343.02	11,889,099,807.00	16,308,548,280.48	16,295,371,737.7	10,994,996,078
Agregados Pétreos	2,859,988,093.74	3,022,968,743.09	4,412,475,922.83	4,555,850,357.69	2,021,662,599.21
Arcillas	25,554,487.50	27,071,201.24	30,435,016.07	31,905,027.35	31,834,222.56
Arena	239,689,325.89	278,150,368.32	314,858,232.62	345,898,281.67	329,295,070.60
Azufre	806,411.99	-	-	-	-
Barita	137,777,722.45	55,969,997.04	37,017,827.55	19,474,980.41	22,212,131.94
Calcita	-	-	9,559,635.19	-	-
Caliza	404,196,171.91	308,474,655.41	816,307,723.92	2,759,652,898.86	655,614,971.81
Carbón	3,587,839,655.02	4,083,217,843.60	4,108,934,954.82	4,591,259,430.88	3,681,584,485.80
Celestita	66,546,517.18	32,115,402.52	39,732,069.98	35,182,037.07	39,027,665.55
Dolomita	421,274,292.84	363,360,166.74	320,264,596.48	204,001,830.53	67,213,777.49
Fluorita	92,415,991.37	173,780,539.47	372,992,395.27	157,683,925.65	78,607,111.52
Grava	255,093,438.81	270,233,782.34	421,027,606.58	428,433,636.61	427,482,841.26
Rocas Dimensionables	-	-	567,667,724.39	22,628,571.43	-
Sílice	246,850,069.30	899,945,305.33	241,389,129.57	355,948,920.21	1,035,434,238.00
Sulfato de Magnesio	128,925,848.21	169,921,884.63	175,814,184.32	176,823,898.71	219,015,094.14
Sulfato de Sodio	1,812,965,608.98	2,152,961,828.95	4,377,770,127.46	2,150,851,157.2	2,315,288,417.76
Yeso	23,201,707.83	50,928,088.32	62,301,133.43	459,776,783.46	70,723,460.77

p/ Cifras preliminares.

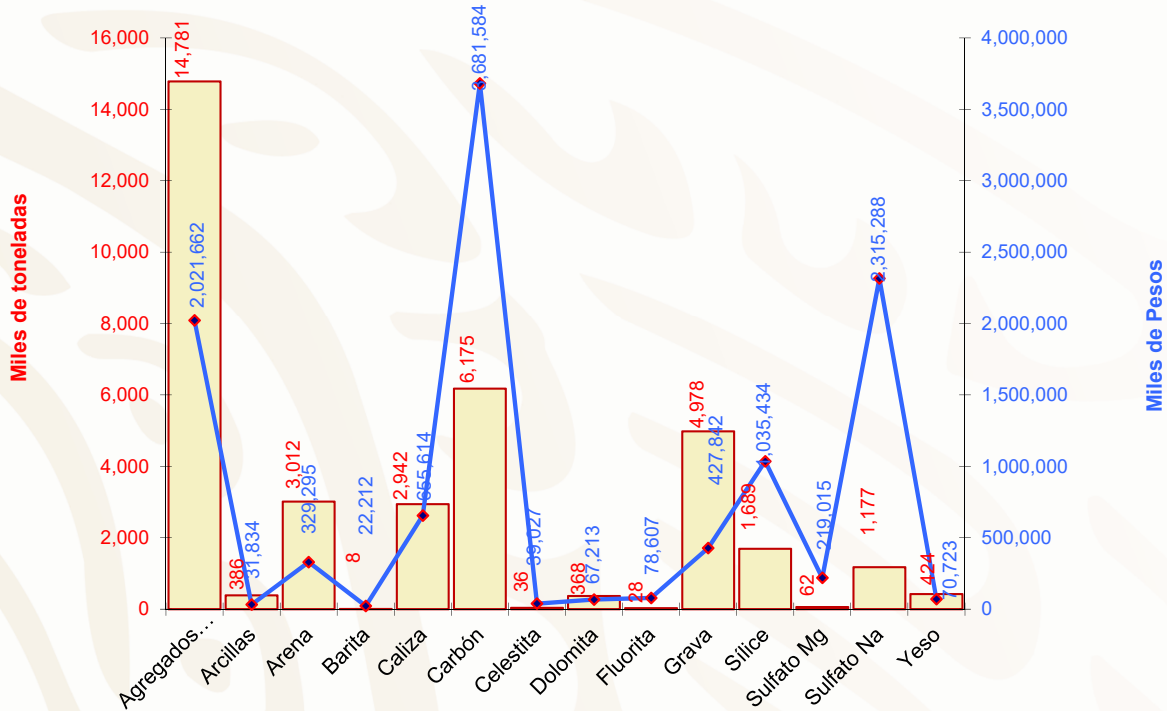
Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

El valor de la producción minera estatal en el 2019 ascendió a \$21,612,180,760.86 participando con el 2.24 % del valor total nacional que fue de \$936,615'782,054.14 pesos Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2019 edición 2020, Servicio Geológico Mexicano.



Metálicos	Producción t	Participación Nacional %	Lugar a Nivel Nacional
Bismuto	291	100.00	1
Cadmio	561.35	58.96	1
Plata Kg	129,616	1.73	7
Fierro	3,949,644	22.9	1
Oro	6.55	0.004	18



No Metálicos	Producción t	Participación Nacional %	Lugar a Nivel Nacional
Agregados Pétreos	14'781,058	0.62	23
Arcillas	386,959	5.23	6
Arena	3'012,881	1.64	14
Barita	8,725	2.10	4
Caliza	2'942,580	1.26	12
Carbón	6'175,726	100	1
Celestita	36,179	100	1
Dolomita	368,993	6.4	3
Fluorita	28,472	1.4	3
Grava	4'978,868	4.2	10
Sílice	1'689,126	54	1
Sulfato de Magnesio	62,222	100	1
Sulfato de Sodio	1'177,510	99.9	1
Yeso	424,763	5.4	6

PROPIEDAD MINERA

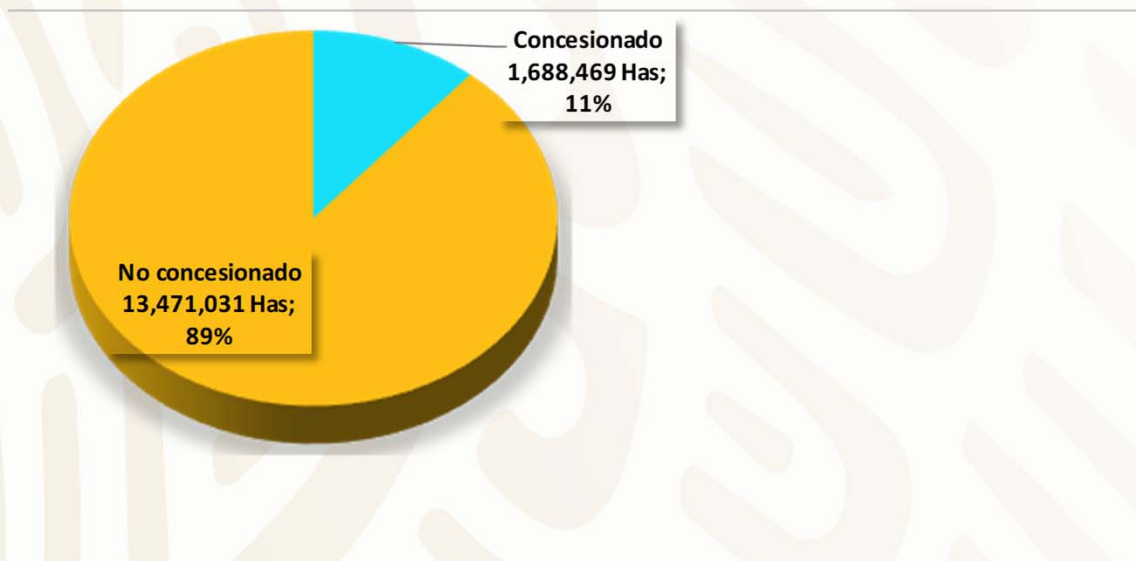
El control y registro de las concesiones mineras se realiza en la Agencia de Minería de Saltillo perteneciente a la Secretaría de Economía.

TÍTULOS Y SUPERFICIE CONCESIONADA VIGENTE

Año	Superficie concesionada estatal (Has.)	No. de títulos	Concesionado %	Superficie estatal no concesionada (Has.)	No concesionado %	Superficie estatal (Has.)*
2019	1,688,469	1,967	11.14	13,471,031	88.86	15,159,500

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía

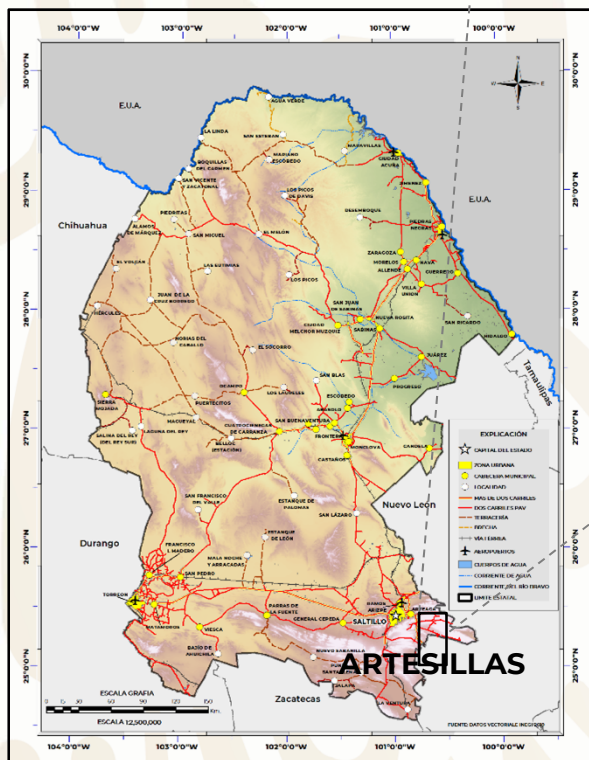
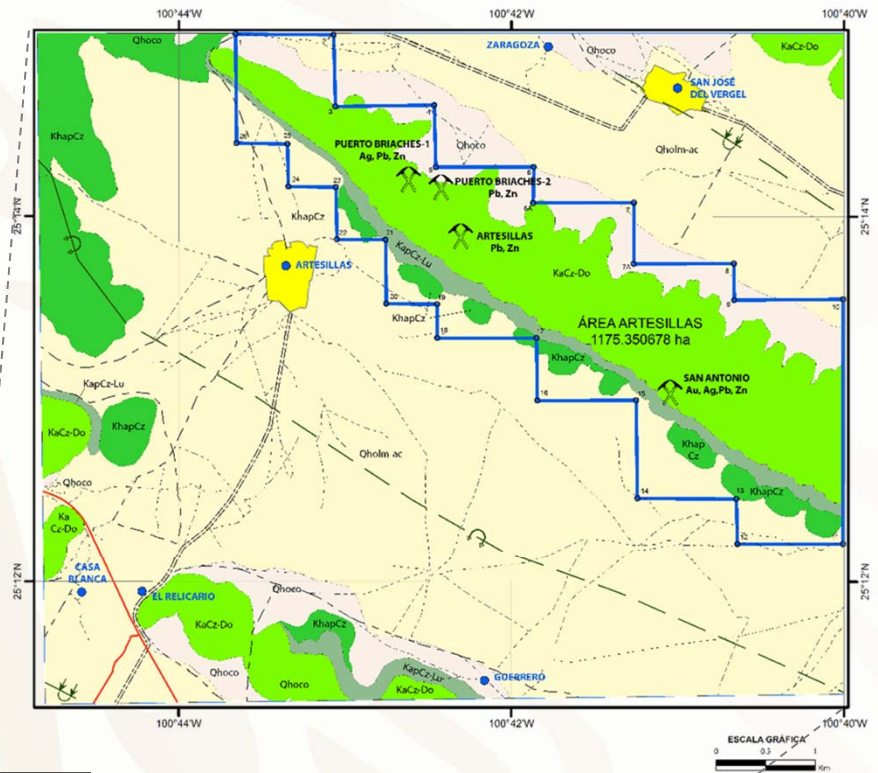
* INEGI



ASIGNACIONES MINERAS

ARTESILLAS

Datos de la Asignación Minera:
Exp. 007/18560
Título.- 387
Nombre lote.- Artesillas
Superficie.- 1210 Has.
Fecha solicitud.- 13 ago 2015
Fecha Expedición.- 22 nov 2017
Vigente hasta.- 29 nov 2024
Ubicación.- Mpios. de Arteaga,
Coah., y Galeana, N.L.

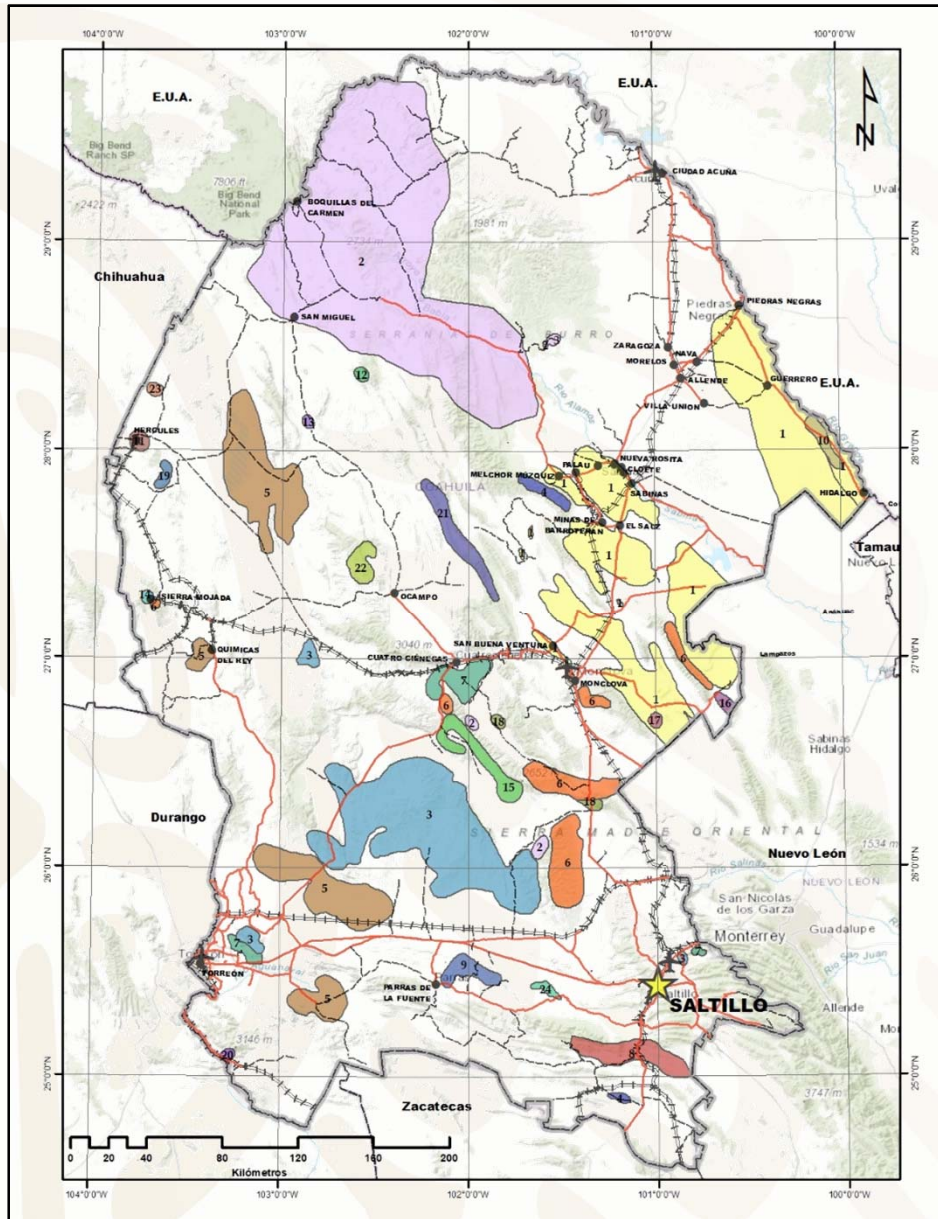


EXPLICACIÓN

- | | | | |
|----------|--------------------------------|--|------------------------------|
| Qholm-ac | LIMOS-ARCILLA | | MINA ABANDONADA |
| Qhoco | COLUVIÓN | | POBLADO |
| KaCz-Do | CAUZA-DOLOMIA | | LOCALIDAD URBANA |
| KapCz-Lu | CAUZA LUTITA | | CARRETERA |
| KhapCz | CAUZA | | TERRACERIA |
| | ANTICLINAL RECURBENTE | | BRECHA |
| | ANTICLINAL RECURBENTE INFERIDO | | VEREDA |
| | SINCLINAL RECURBENTE INFERIDO | | ASIGNACIÓN MINERA ARTESILLAS |

La mineralización de mena está constituida por minerales oxidados de zinc y plomo. La forma de los cuerpos son vetas y mantos con una continuidad lateral entre 25 y 50 m y a profundidad entre 22 y 100 m. El origen de los yacimientos se considera del tipo Mississippi Valley. Las leyes promedio para la mina Briaches 2 es de 4.36% Zn, 3.08% Pb, 31.25 ppm Ag, con espesor de 0.61 m. Para el área El Sacrificio presenta promedios de 6.32% Zn, 1.08% Pb, 9.04 ppm Ag, con espesor de 0.75 m.

REGIONES MINERAS



MINERALES NO METÁLICOS

- 1 REGIÓN CARBONÍFERA
- 2 REGIÓN FLUORÍTERA
- 3 REGIÓN CON PRESENCIA DE CELESTITA
- 4 ZONA DE BARITA
- 5 CUENCAS SALINAS
- 6 ZONA CON PRESENCIA DE DOLOMITA
- 7 YACIMIENTOS DE YESO
- 8 REGIÓN DE YACIMIENTOS DE FOSFORITA
- 9 ZONA DE TRAVERTINO
- 10 YACIMIENTOS DE ARENA SILICA

MIENRALES METÁLICOS

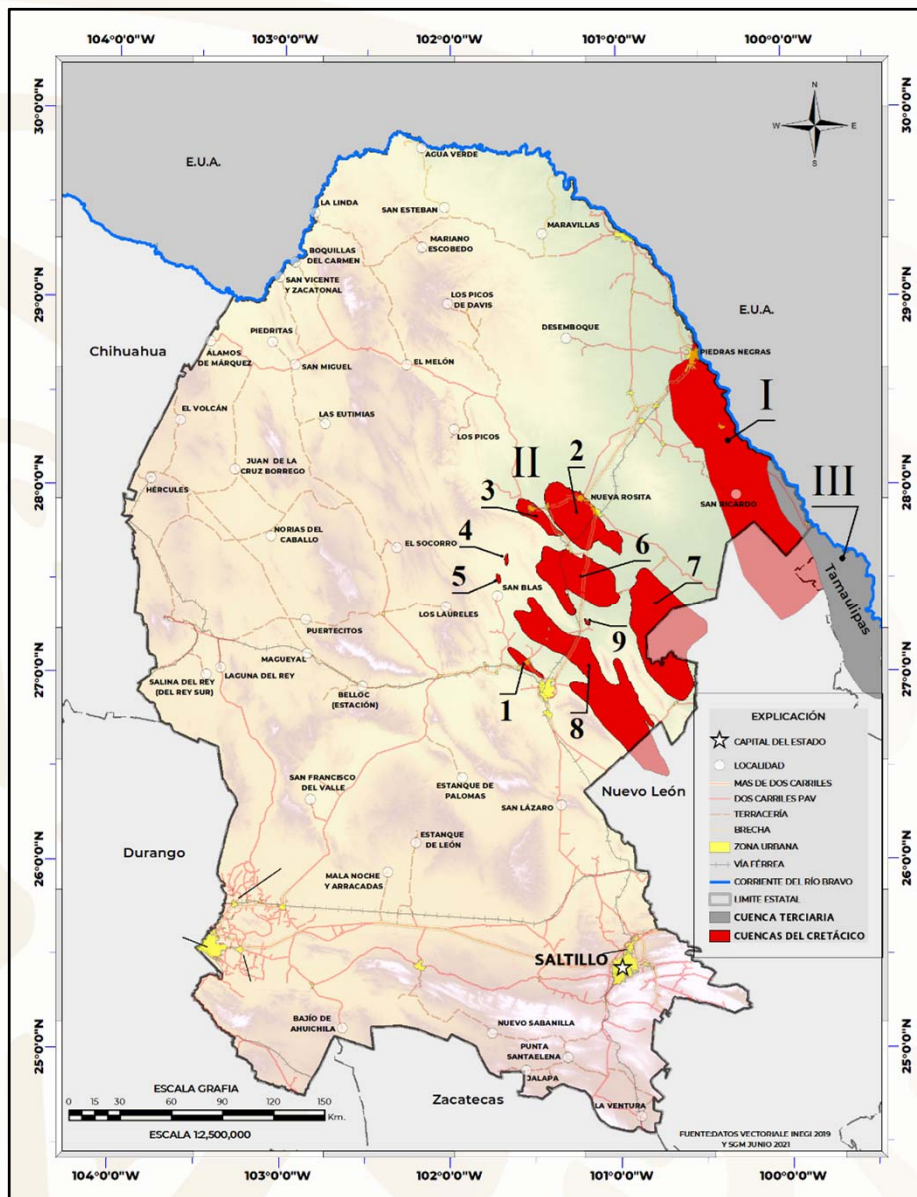
- 11 HERCULES
- 12 LA ENCANTADA
- 13 LA PASIÓN
- 14 SIERRA MOJADA
- 15 COBRE ESTRATIFORME
- 16 CANDELA
- 17 PÁNUCO
- 18 DOLORES- REFORMA
- 19 EL ALICANTE-PICACHO
- 20 JIMULCO
- 21 CARRIZALEJO
- 22 EL FUSTE - LA MULA
- 23 EL VOLCÁN
- 24 ARENA TITANÍFERA

REGIONES MINERAS

mineralización y tipo de yacimiento

No	REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPOS DE YACIMIENTOS	MINAS IMPORTANTES
1	Región Carbonífera	Carbón	Sedimentario	MIMOSAS-MICARE
2	Región Fluorífera	Fluorita	Hidrotermal	La Sabina
3	Región con Celestita	Celestita	Mississippi Valley	Aguachile
4	Zona de Barita	Barita	Hidrotermal	Barosa
5	Cuencas Salinas	NaCl, NaSO ₄	Evaporítico	Laguna del Rey
6	Zona de Dolomita	Dolomita	Sedimentario	La Esmeralda
7	Yacimientos de Yeso	CaSO ₄	Evaporítico	Cuatrociénegas
8	Región de Fosforita	Fosforita	Sedimentario	El Venado
9	Zona de Travertino	Travertino	Sedimentario	Paredón
10	Yacimientos de Arena Sílica	SiO ₂	Sedimentario	Canoitas
11	Hércules	Fierro	Magmático	Hércules
12	La Encantada	Plata	Hidrotermal	La Encantada
13	La Pasión	Zinc, plomo, plata	Tipo Mississippi Valley	La Pasión
14	Sierra Mojada	Plomo, zinc	Tipo Mississippi Valley	Salvador
15	Cobre Estratiforme	Cobre	Cobre Estratiforme	Manto Rojo
16	Candela	Cobre, molibdeno	Metasomatismo	Providencia
17	Pánuco	Cobre, molibdeno	Metasomatismo	Pánuco
18	Dolores-Reforma	Pb-Zn	Tipo Mississippi Valley	Reforma
19	El Alicante-Picacho	Pb-Zn-Ag	Epitermal	Santa Elena
20	Jimulco	Pb-Zn-Ag	Epitermal	Alferez
21	Carrizalejo	Pb-Zn	Tipo Mississippi Valley	El Berrendo
22	El Fuste-La Mula	Plomo, zinc	Tipo Mississippi Valley	El Fuste
23	El Volcán	Pb-Zn-Ag	Epitermal	El Volcán
24	Arenisca Titanífera	Fierro, titanio, zircón	Sedimentario	Narigua

CUENCAS CARBONÍFERAS EN EL ESTADO



I.- CUENCA FUENTES-RÍO ESCONDIDO

CARBÓN SUBBITUMINOSO DE TIPO TÉRMICO

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

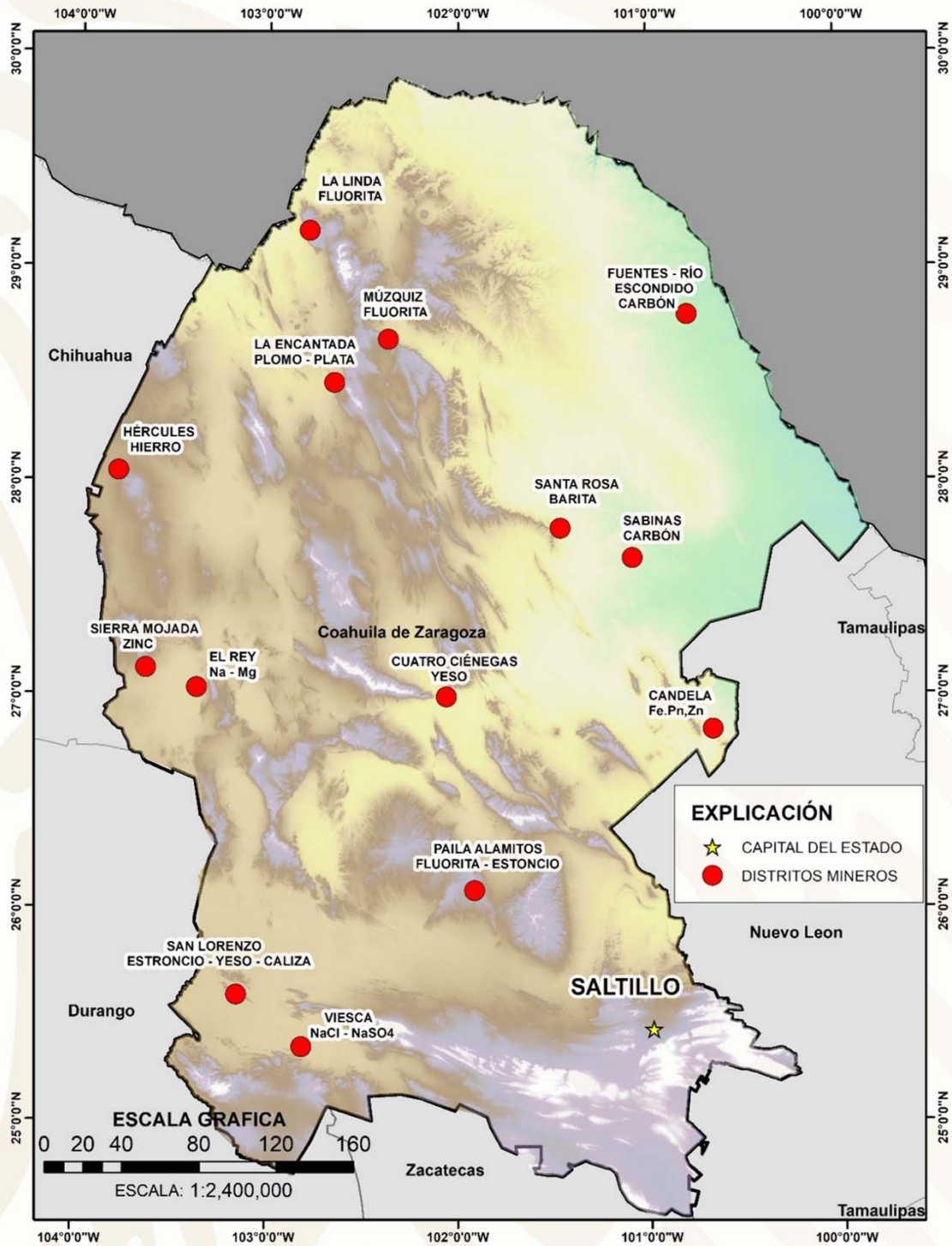
9.- EL BALUARTE

CARBÓN SUBBITUMINOSO DE TIPO SIDERÚRGICO

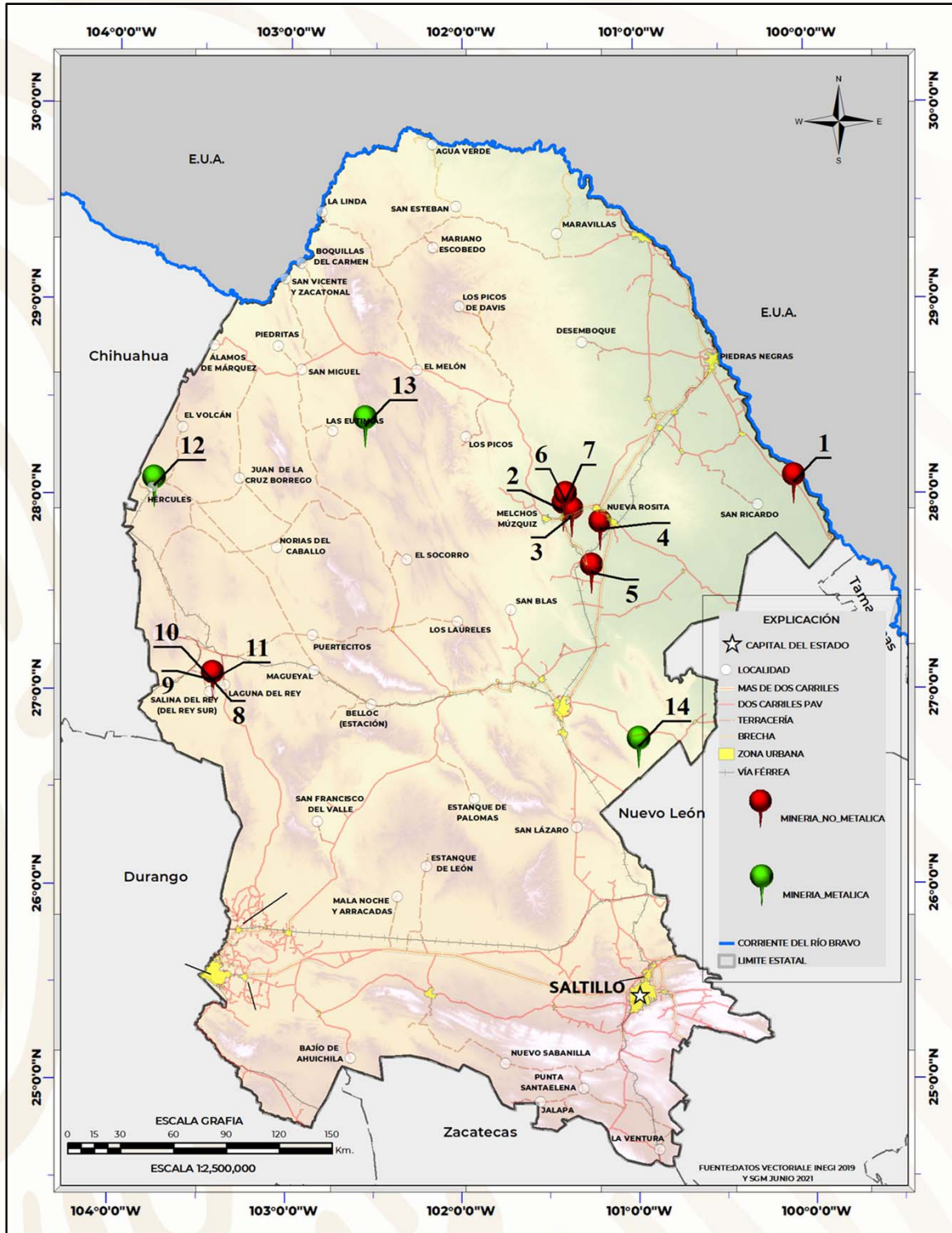
III.- CUENCA COLOMBIA-SAN IGNACIO

Carbón de tipo lignítico

DISTRITOS MINEROS



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



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

Gran Minería

Minería No Metálicos

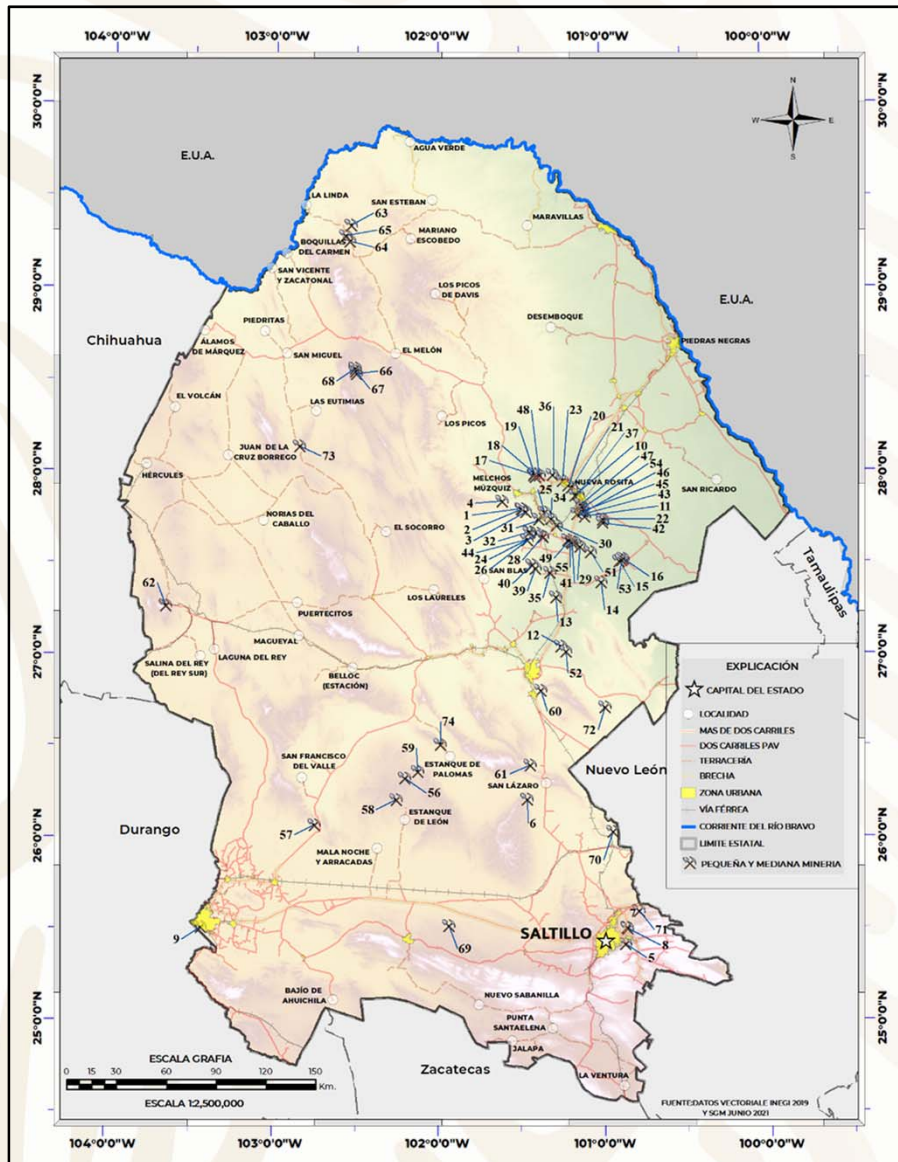
No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	X UTM WGS84	Y UTM WGS84	Y grados decimales	X grados decimales	Municipio
1	Canoitas	Materias Primas de Lampazos, S.A. de C.V.	Arena Sílica	14R	393,367	3,104,090	28.057889	-100.085067	Guerrero
2	Tajo La Saucedá	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	262,093	3,090,984	27.922639	-101.417529	Múzquiz
3	Tajo La Soledad	MINSÁ	Carbón	14R	267,155	3,087,770	27.894543	-101.365496	Múzquiz
4	Las Conchas	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	282,945	3,079,994	27.827057	-101.203764	Sabinas
5	Mina VII	Minera del Norte S.A. de C.V. (MIMOSA)	Carbón	14R	277,351	3,055,625	27.606315	-101.255994	Progreso
6	Mina 2 Santa María	MINSÁ	Carbón	14R	263,434	3,096,430	27.97300	-101.405000	San Juan de Sabinas
7	Mina 3 Santa María	MINSÁ	Carbón	14R	263,500	3,097,500	27.96900	-101.403000	San Juan de Sabinas
8	Chihuahua Dos	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	NaSO ₄	13R	655,380	2,992,939	27.049996	-103.433331	Ocampo
9	Angelina	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	NaSO ₄	13R	655,380	2,992,939	27.049996	-103.433331	Ocampo
10	Angelina 1	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	NaSO ₄	13R	655,380	2,992,939	27.049996	-103.433331	Ocampo
11	Laguna del Rey	Magnelec, S.A. de C.V. (Química del Rey)	Sales de Na-Mg	13R	655,948	2,985,844	27.049996	-103.433331	Ocampo y Sierra Mojada

Minerales Metálicos

No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	X UTM WGS84	Y UTM WGS84	Y grados decimales	X grados decimales	Municipio
12	Hércules	Minera del Norte	Hierro	13R	619,800	3,102,750	28.044671	-103.78111	Sierra Mojada
13	La Encantada	First Majestic Silver Corp.	Plata, Plomo	13R	739,240	3,139,207	28.35732	-102.559091	Ocampo
14	Mina Panuco	Mexican Moly Mines, S.A. de C.V.	Cu, Au, Ag, Mo	14R	302280.1	2956008	26.7113583	-100.98755	Candela

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

Mediana y Pequeña Minería



En la región de Sabinas, existen un total de 46 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 Mexicana de Productores de Carbón. Estas agrupaciones en conjunto suministraron en el 2019, alrededor de 330 mil toneladas de carbón para el consumo de CFE de las carboeléctricas Carbón I y Carbón II, ubicada en Nava, Coahuila.

EXPLICACIÓN

MINA ACTIVA NO METÁLICOS

MINA ACTIVA METÁLICOS





PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

Mediana y Pequeña Minería

Minería No Metálica

No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	X (UTM)	Y (UTM)	Y grados decimales	X grados decimales	Municipio
001	El Palmito	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Barita	14R	254600	3077460	27.7993	-101.4908	Múzquiz
002	El Potrero	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Barita	14R	255083	3077165	27.7967	-101.4859	Múzquiz
003	Guadalupe	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Barita	14R	257444	3075605	27.7831	-101.4616	Múzquiz
004	La Vasqueña	Walter Peñarrieta Parra	Barita	14R	242942	3081964	27.8409	-101.6071	Múzquiz
005	Contrissa	Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.	Caliza	14R	311864	2812652	25.4189	-100.8706	Arteaga
006	San Luis	Domosa - Caliza	Caliza	14R	254166	2901490	26.2120	-101.4604	Ramos Arizpe
007	San Lucas	Corporación Industrial de Caliza, S.A. de C.V.	Caliza	14R	312994	2822650	25.5093	-100.8607	Ramos Arizpe
008	San Lucas	Triturados Gramol, S.A. de C.V.	Caliza	14R	313191	2822225	25.5055	-100.8587	Ramos Arizpe
009	Caleras de La Laguna	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.	Caliza	13R	657765	2822241	25.5090	-103.4302	Torreón
010	Pozo Rio Sabinas	Black Fossil, S.A. de C.V.	Carbón	14R	287257	3084851	27.87156	-101.1609	Sabinas
011	Alpha Prime Mining	Minergy Corp.DAMSA	Carbón	14R	292603	3071836	27.75499	-101.1043	Sabinas
012	El Cometa	Minera la Esperanza	Carbón	14R	276691	2993541	27.04614	-101.2513	Abasolo
013	Lulu	Minera Siderurgica de Coahuila, S.A. de C.V.	Carbón	14R	274334	3023573	27.31668	-101.2806	Escobedo
014	Pozo 7	Minera Bildis, S.A. de C.V.	Carbón	14R	301921	3031992	27.39691	-101.0033	Progreso
015	Los Lirios	Minera Carbonifera los Lirios, S.A. de C.V.	Carbón	14R	313111	3044388	27.51034	-100.8921	Juárez
016	El Mimbres 2	Carbonifera el Mimbres, S.A. de C.V.	Carbón	14R	315547	3045964	27.52489	-100.8677	Juárez
017	Lampacitos 3	Roberto Recendis Alcocer	Carbón	14R	262765	3097560	27.98207	-101.4120	San Juan de sabinas
018	Carbón Mexicano	Carbón Mexicano (MINSSA)	Carbón	14R	263634	3096415	27.9719	-101.4030	San Juan de sabinas
019	Tajo Genesis	Minera Genesis, S.A. de C.V.	Carbón	14R	262932	3098241	27.98824	-101.4105	San Juan de sabinas
020	Pozos Zeduvik	Minera Zeduvik, S.A. de C.V.	Carbón	14R	283123	3090988	27.92626	-101.2040	San Juan de sabinas
021	Tajo Cloete Sur	Coal del Norte, S.A. de C.V.	Carbón	14R	285268	3089600	27.91409	-101.1819	Sabinas
022	Tajo Tano	Carbonifera de Luna, S.A. de C.V.	Carbón	14R	303533	3069678	27.73716	-100.9931	Sabinas
023	Tajo Libramiento	Interacción Minera, S.A. de C.V.	Carbón	14R	279935	3093756	27.95071	-101.2369	San Juan de sabinas
024	Santa Barbara	Minera y Energia del Norte, S.A. de C.V.	Carbón	14R	257725	3058422	27.62817	-101.4553	Progreso
025	Arrastre Esperanzas	Desarrollo de Carbón El Arca S.A. de C.V.	Carbón	14R	268522	3074837	27.77812	-101.3491	Múzquiz
026	Tajo Palo Balco	Distribuciones Industriales Del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	14R	263654	3062173	27.66305	-101.3960	Múzquiz
027	La Dos	Armalz de Sabinas, S.A. de C.V.	Carbón	14R	267178	3060194	27.64581	-101.3599	Múzquiz
028	Minas de Arrastre	Minerales y Trasportes, S.A. de C.V.	Carbón	14R	267373	3060251	27.64636	-101.3579	Múzquiz
029	Tajo Minería y Acarreo	Minería y Acarreo de Carbón, S.A. de C.V.	Carbón	14R	289545	3053705	27.59095	-101.1322	Progreso
030	Minas de Arrastre -	Arcillas de Mexico, S.A. de C.V.	Carbón	14R	275543	3066974	27.70839	-101.2764	Sabinas
031	La Conquista	Industrial del Carbón Signum (IMM)	Carbón	14R	265135	3070583	27.73917	-101.3826	Múzquiz
032	Tajo La Escondida	Proyectos y Contruccion Dammm, S.A. de C.V.	Carbón	14R	259436	3063343	27.67286	-101.4389	Múzquiz
033	Minas de Arrastre	Rodamientos y Equipos de Sabinas	Carbón	14R	259272	3062997	27.66971	-101.4405	Múzquiz
034	Tajo	Carbonifera El Gato, S.A. de C.V.	Carbón	14R	272258	3070830	27.74262	-101.3105	Sabinas
035	Tajo Lampacitos 3	Grupo Dorka	Carbón	14R	270904	3038278	27.44876	-101.3180	Escobedo
036	Tajo Santa Isabel	Fervim Ingeniería, S.A. de C.V.	Carbón	14R	273960	3097447	27.98299	-101.2983	Sabinas
037	Tajo amarani	Minerales Amarani, S.A. de C.V.	Carbón	14R	288949	3085266	27.87557	-101.1438	Sabinas



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

Mediana y Pequeña Minería continuación

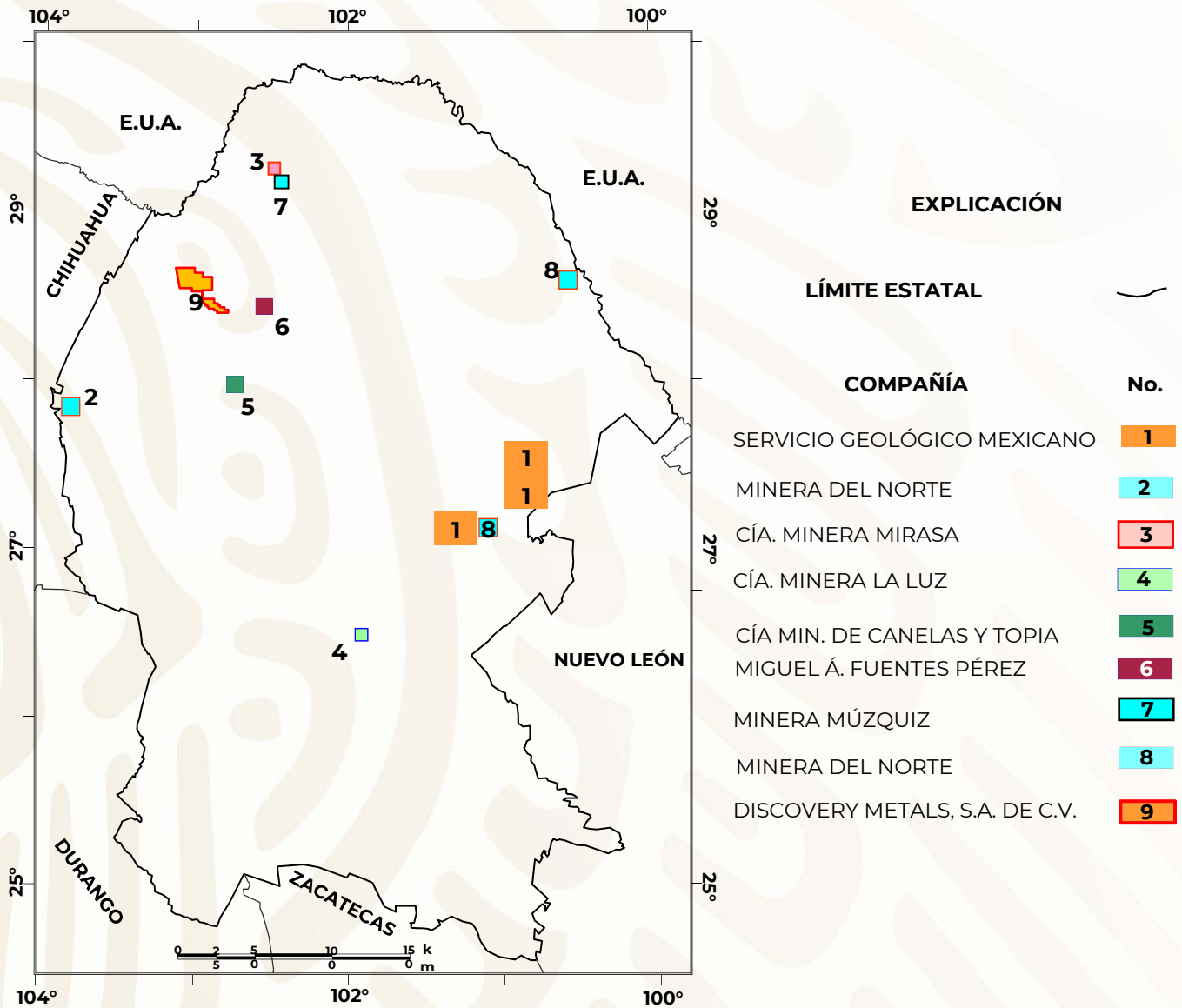
Minería No Metálica

No.	Nombre	Empresa	Sustancia	Zona	X (UTM)	Y (UTM)	Y grados decimales	X grados decimales	Municipio
038	La Escondida Fracc II Fracc I	Comercializadora de Maderas y Pilotes de Sabinas, S.A. de C.V.	Carbón	14R	267361	3060097	27.644971	-101.3580	Múzquiz
039	Pozo Obayos	Grupo Sacu, S.A. de C.V.	Carbón	14R	262303	3040953	27.47141	-101.4055	Obayos
040	Tajo y pozo	Fluorita de Múzquiz S.A. de C.V.	Carbón	14R	260416	3043268	27.49196	-101.4250	Obayos
041	Saltillito Dos Pte Fracc. 1	Energía Mineral, S.A. de C.V.	Carbón	14R	284900	3056105	27.611867	-101.1796	Progreso
042	Tajo el sufrido IV	Minerales Don Chilo, S.A. de C.V.	Carbón	14R	303631	3068048	27.72247	-100.9919	Sabinas
043	Tres G	Minerales y Derivados de Nueva Rosita, S.A. de C.V.	Carbón	14R	288318	3073498	27.769315	-101.1481	Sabinas
044	San Adalberto 8 y 9	Minería y Energía del Noreste, S.A. de C.V.	Carbón	14R	257711	3058429	27.628229	-101.4554	Progreso
045	Pozo Alogo es Algogo	Corporativo El 88 S.A. de C.V.	Carbón	14R	291540	3074876	27.78225	-101.1157	Sabinas
046	Pozo Mezquite	Arrendadora y Servicios Del Norte S.A. de C.V.	Carbón	14R	291146	3078197	27.812149	-101.1202	Sabinas
047	Pozo Fuga	Minera Fuga S.A. de C.V.	Carbón	14R	290406	3079450	27.823337	-101.1280	Sabinas
048	Pozo El Bote	King Crab Mining, S.A. de C.V.	Carbón	14R	266124	3097319	27.98049	-101.3778	San Juan de sabinas
049	Tajo Saltillito 2 Pte. Fracc.1	Industrial de Carbón SIGNUM SAPI	Carbón	14R	284216	3056915	27.61906	-101.1867	Progreso
050	Tajo Las Dos Glorias	Minera Carbonífera Las Dos Glorias S.A. de C.V.	Carbón	14R	286289	3056640	27.61691	-101.1657	Progreso
051	Tajo	Comercializadora Jomagga del Norte S.A. de C.V.	Carbón	14R	296002	3050323	27.56142	-101.0662	Progreso
052	Tajo Abasolo	Operadora Industrial, S.A. de C.V.	Carbón	14R	279661	2990483	27.01902	-101.2209	Monclova
053	Tajo Mupo T	Servicios Arrendamientos y Refacciones, S.A. de C.V.	Carbón	14R	314642	3044867	27.51487	-100.8767	Juarez
054	Pozo Ejido El Mezquite	El Volcán Consorcio, S. A. de C.V.	Carbón	14R	291876	3076404	27.79608	-101.1125	Sabinas
055	Tajo Saltillito Dos Pte. Fracc.2	Transportes Somífer, S. de R.L. de C.V.	Carbón	14R	282531	3057932	27.627969	-101.2040	Progreso
056	Nov. 8	Minerales No Metálicos de Cuatrociénegas	Celestita	13R	779368	2915105	26.3286	-102.2013	Cuatrociénegas
057	El Horizonte	Sr. Raymundo Martínez Coronel	Celestita	13R	725271	2885715	26.0727	-102.7471	San Pedro
058	Z - IV	Sr. Rodolfo Reyes	Celestita	13R	771214	2900559	26.2108	-102.2527	Cuatro Ciénegas
059	Los Alamitos 2	Indumin. Armando Balderrama	Celestita	13R	787106	2919087	26.3630	-102.1230	Cuatro Ciénegas
060	San Luis	Domosa - Dolomita	Dolomita	14R	254166	2901490	26.8066	-101.3747	Ramos Arizpe
061	Laura	René Amezcua González	Dolomita	14 R	256535	2922036	26.3977	-101.4406	Castaños
062	La Esmeralda	Magnelec. S.A. de C.V.	Dolomita	13R	632514	3016474	27.2648	-103.6613	Sierra Mojada
063	Malabrigo	Grupo Mirasa	Fluorita	13R	739203	3248425	29.3422	-102.5364	Acuña
064	Aguachile	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Fluorita	13R	738601	3238692	29.2546	-102.5447	Acuña
065	Cuatro Palmas	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Fluorita	13R	736030	3241889	29.2839	-102.5704	Acuña
066	La Sabina	Mexichem Fluor	Fluorita	13R	744254	3158739	28.5340	-102.5040	Múzquiz
067	Fátima 10	Lic. Manuel Dávila Longoria	Fluorita	13R	743741	3160310	28.5468	-102.5087	Múzquiz
068	El Milagro	Miguel A. Fuentes Pérez	Fluorita	13R	742925	3163527	28.5645	-102.5082	Múzquiz
069	Palo Alto	Marmoles y Canteras El Mezquite	Travertino	14 R	204954	2825953	25.5215	-101.9356	Parras
070	Paredón	Marzuq Industrial	Travertino	14 R	305756	2880880	26.0339	-100.9413	Ramos Arizpe
071	Higueras	Yesera Monterrey	Yeso	14 R	320470	2832543	25.5995	-100.7877	Ramos Arizpe

Minería No Metálica

072	Pánuco	Mexican Moly Mines, S.A. de C.V.	Cu	14 R	302437	2956187	26.7130	-100.9860	Candela
073	La Pasión	Cía. Minera de Canelas y Topia	Pb-Zn-Ag	13 R	711049	3114455	28.1389	-102.8510	Ocampo
074	La Luz	Marco A. Muraira Garza	Zn-Pb	14 R	202531	2935933	26.5128	-101.9846	Cuatro Ciénegas

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



N°	Compañía	Actividades que realiza
1	Servicio Geológico Mexicano	Exploración geológico-minera en las cartas San Buenaventura G14-A42 , Juárez G14-A24 y Progreso G14-A34.
2	Minera del Norte	Exploración por hierro en Hércules.
3	Cía Minera MIRASA, S.A. de C.V.	Exploración por fluorita en el lote minero Mal Abrigo.
4	Cía. Nueva Minera La Luz, S.A. de C.V.	En la mina La Luz realizan exploración por Pb-Zn-Ag.
5	Cía. Minera de Canelas y Topia y Minera Mampare	Exploración y explotación por Pb-Zn-Ag en la mina La Pasión. Tienen planta de trituración propia donde procesan el mineral extraído.
6	Miguel Ángel Fuentes Pérez y Alberto Elguezabal Dower	Exploran y explotan la fluorita del lote minero El Milagro. Tienen planta de trituración propia donde procesan el mineral extraído.
7	Minera Múzquiz, S.A. de C.V.	Exploración y explotación de fluorita en la mina Aguachile.
8	Minera del Norte	Explorando el lote Gaviota Fracción I, y en desarrollo el principal proyecto en el lote Conchas donde explotarán inicialmente carbón a una profundidad de 220 m y producirán 6 millones ton anuales.
9	Discovery Metals. Proyecto Puerto Rico	Exploración de las minas Zargoza, San José y Puerto Rico.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



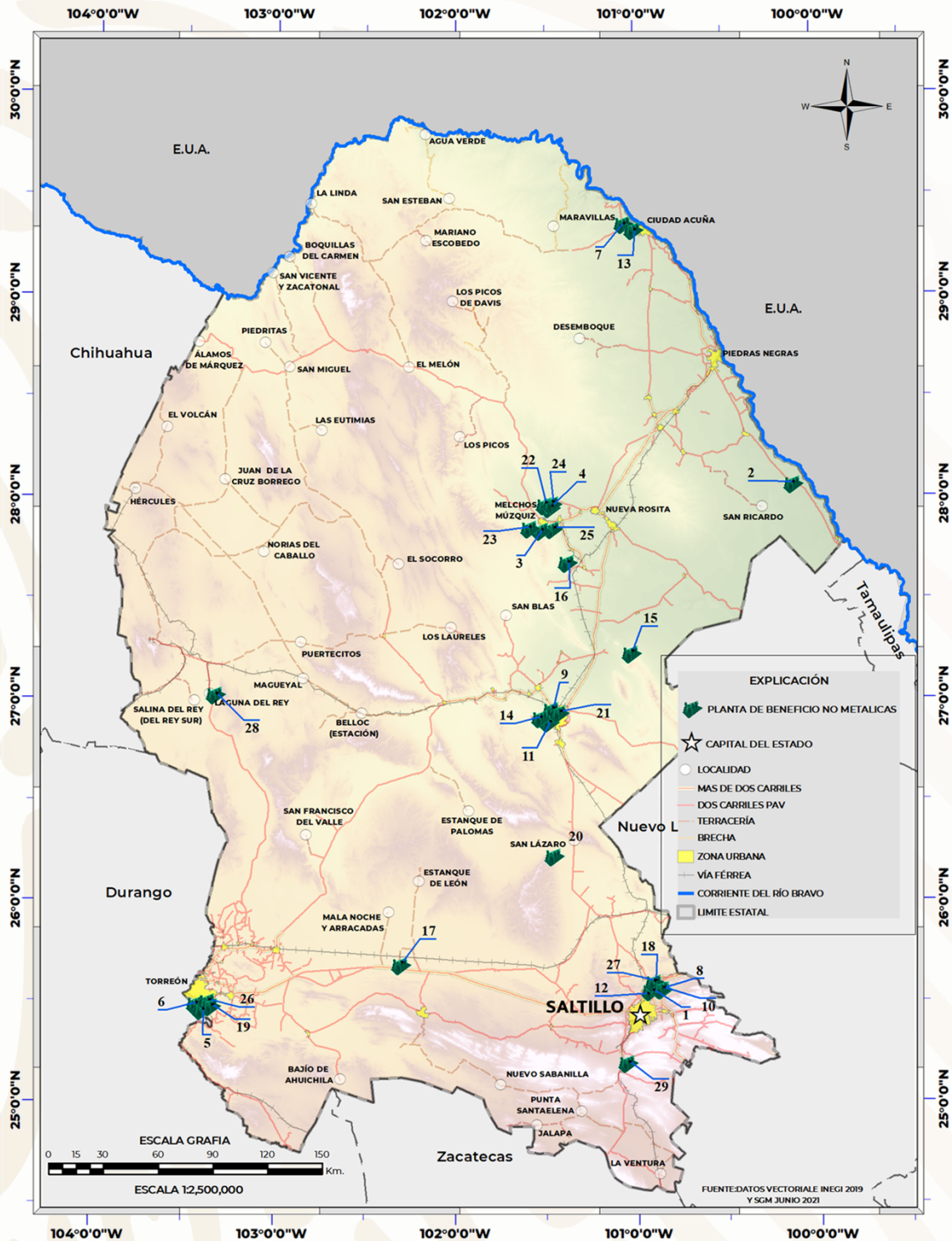
Planta laminadora de rocas dimensionables en Torreón, Coah.

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

Existen en el Estado un total de 34 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.

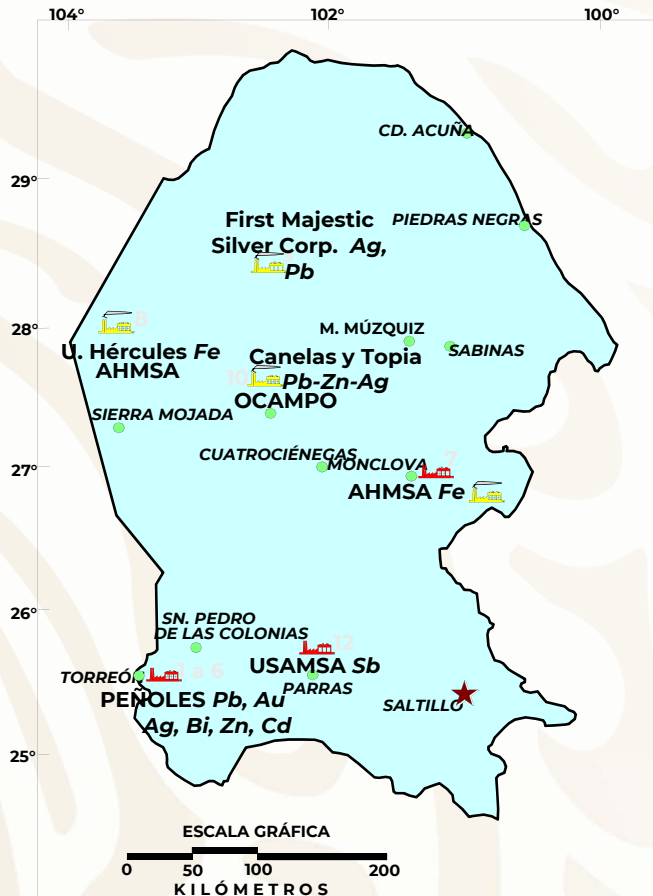
PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

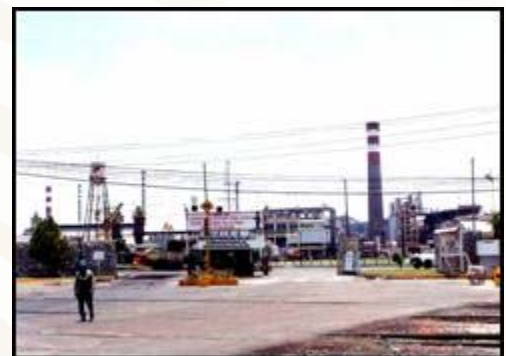
No.	Nombre	Municipio	Capacidad t/día	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	Ladrillera Saltillo Industrializada, S.A.	Saltillo	100,000	Calcinación	Arcillas piezas
2	Planta Canoitas Materias Primas de Lampazos	Guerrero	667	Trituración y molienda	Arena sílica
3	Barita de Santa Rosa, S.A. de C.V.	Múzquiz	700	Concentración mecánica y flotación	Barita
4	CIMBAR - Loma Negra	Múzquiz	217	Planta lavadora y Separación Química	Barita y CaCl
5	Cementos Mexicanos, S.A.	Torreón	30	Molienda	Bentonita
6	Caleras de La Laguna, S.A. de C.V.	Torreón	2,800	Calcinación	Caliza
7	Concretos Acuña, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza
8	Concretos y Triturados de Saltillo, S.A. de C.V.	Saltillo	3,555	Trituración	Caliza
9	Contrissa Monclova	Monclova		Trituración	Caliza
10	Corporación Industrial de Caliza, S.A.	Ramos Arizpe		Trituración	Caliza
11	DOMOSA, Caliza	Monclova	700	Trituración	Caliza
12	Triturados Gramol, S.A.	Ramos Arizpe	4,500	Trituración	Caliza
13	Triturados Maltos, S.A.	Acuña		Trituración	Caliza
14	Altos Hornos de México, S.A.	Monclova	7,200	Coquización	Carbón
15	Carbomet, S.A. de C.V.	Escobedo	39	Coquización	Carbón
16	Planta lavadora La Florida MIMOSA	Múzquiz	12,000	Planta lavadora medio denso y flotación	Carbón
17	Planta de Rodolfo Reyes	Parras	67	Trituración y molienda	Celestita - barita
18	Cementos Holcim Apasco, S.A.	Ramos Arizpe	5,233	Producción de cemento	Cemento
19	Cementos Mexicanos, S.A.	Torreón	5,037	Producción de cemento	Cemento
20	DOMOSA, Dolomita	Ramos Arizpe	1,767	Calcinación	Dolomita
21	Materiales René Amezcua, S.A. de C.V.	Monclova	250	Trituración	Dolomita
22	Fluorita de México, S.A.	Múzquiz	300	Flotación	Fluorita
23	Mínera Múzquiz, S.A.	Múzquiz	288	Flotación	Fluorita
24	Planta de Roberto Elguezabal	Múzquiz	100	Molienda y en pruebas Flotación	Fluorita
25	Mínera Ramos, S.A.	Múzquiz	50	Concentración gravimétrica	Fluorita y barita
26	Grupo Intermármol	Torreón		Laminación	Mármol y caliza
27	RHI Refractories, S.A. de C.V.	Ramos Arizpe	200	Planta de molienda y prensado térmico	óxidos de Cr y Mg
28	Química del Rey	Sierra Mojada	760	Calcinación y molienda	Sales de Na y Mg
29	USG México, S.A. de C.V.	Saltillo	150	Calcinación y molienda	Yeso

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



EXPLICACIÓN

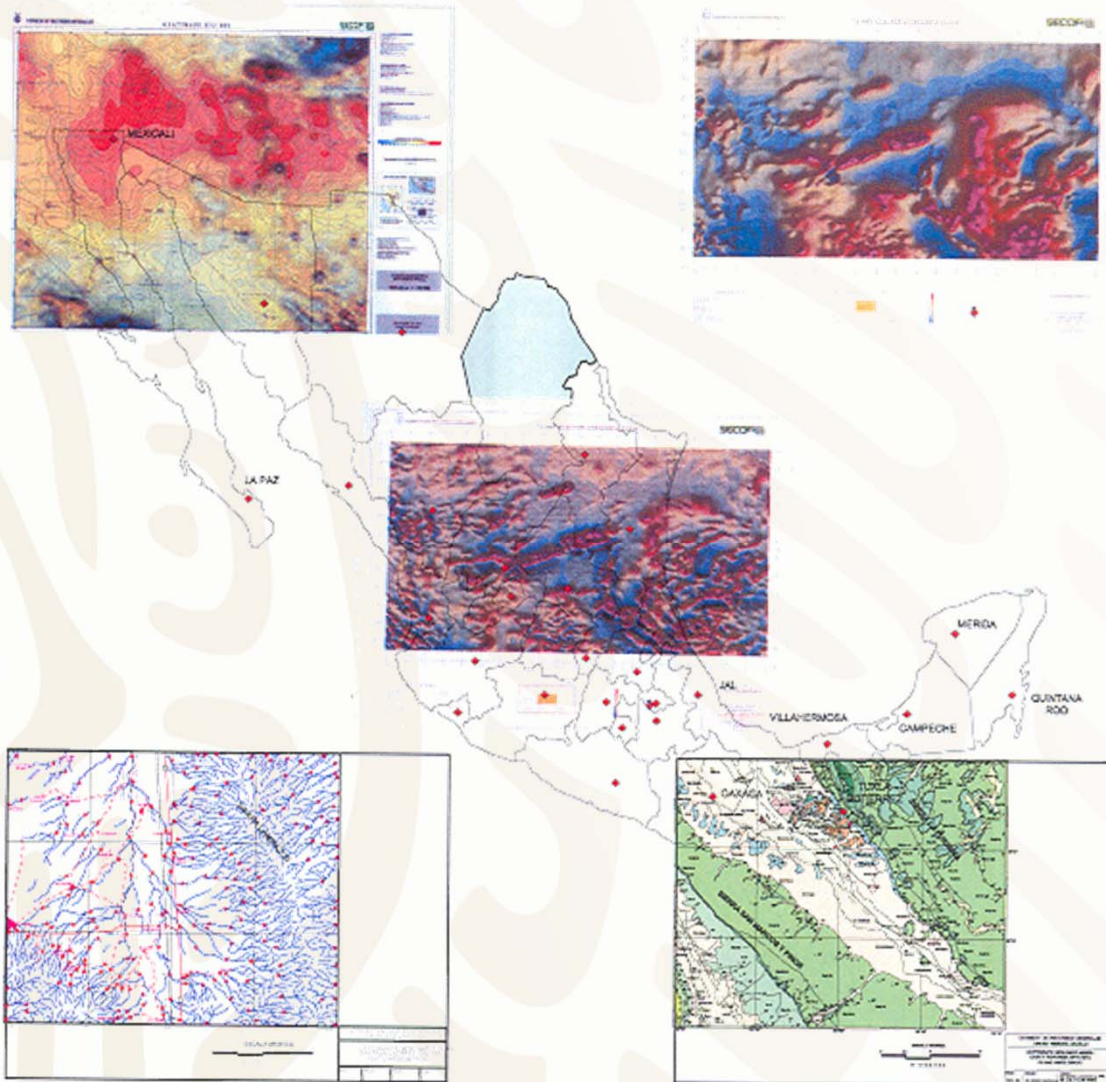
- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- LÍMITE ESTATAL
- PLANTA DE BENEFICIO
- FUNDIDORA / REFINADORA



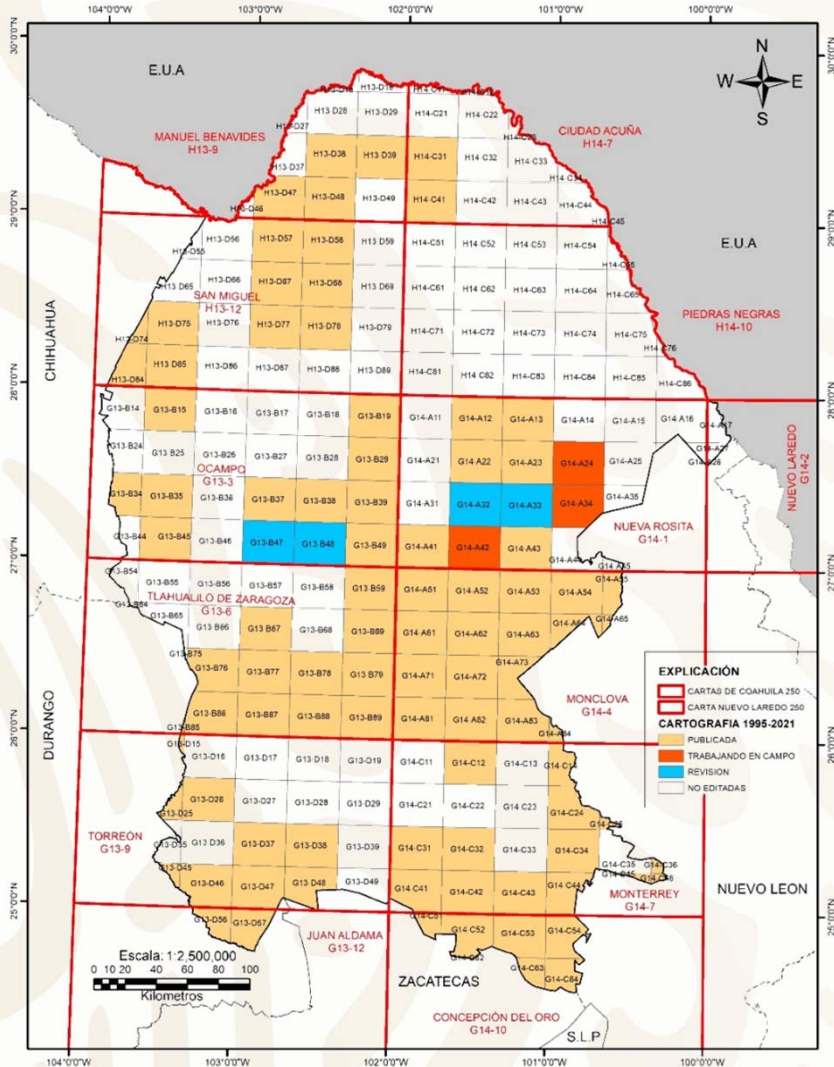
Planta electrolítica de zinc de Met-Mex Peñoles en Torreón, Coah.

No.	Nombre	Municipio	Capacidad t/año	Sistema de operación	Sustancias beneficiadas
1	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	180,000	Fundición	Plomo bullion
2	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	37	Refinería	Oro afinado
3	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	2,488	Refinería	Plata afinada
4	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	2,000	Refinería	Bismuto metálico
5	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	240,000	Refinería	Zinc lingote afinado
6	MET-MEX Peñoles, S.A. de C.V.	Torreón	1,800	Refinería	Cadmio afinado
7	Altos Hornos de México, S.A.	Monclova	5,000,000	Fundición	Hierro, acero
8	Grupo Acerero del Norte, S.A.	Sierra Mojada	2,920,000	Trituración y clasificación	Hierro
9	First Majestic Silver Corp.	Ocampo	1,460,000	Tostación y molienda	Plata, Plomo, hierro
10	Cía. Minera de Canelas y Topia	Ocampo	36,000	Trituración y clasificación	Plomo, zinc y plata
11	U S Antimony de México USAMSA	Parras	1,000	Fundición	Antimonio

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLOGICO – MINERA BÁSICA



PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M.



Escala 1:50,000

CARTAS EDITADAS

OCAMPO G13-3		MONCLOVA G14-4	
1	G13-B15	47	G14-A63
2	G13-B19	48	G14-A64
3	G13-B29	49	G14-A65
4	G13-B34	50	G14-A71
5	G13-B35	51	G14-A72
6	G13-B37	52	G14-A73
7	G13-B38	53	G14-A81
8	G13-B39	54	G14-A82
9	G13-B45	55	G14-A83
10	G13-B49	56	G14-A84
TLAHUALILO DE ZARAGOZA G13-6		MONTERREY G14-7	
11	G13-B59	57	G14-C12
12	G13-B67	58	G14-C14
13	G13-B69	59	G14-C24
14	G13-B76	60	G14-C25
15	G13-B77	61	G14-C31
16	G13-B78	62	G14-C32
17	G13-B79	63	G14-C34
18	G13-B85	64	G14-C36
19	G13-B86	65	G14-C41
20	G13-B87	66	G14-C42
21	G13-B88	67	G14-C43
22	G13-B89	68	G14-C44
TORREÓN G13-9		CONCEPCION DEL ORO G14-10	
23	G13-D15	70	G14-C46
24	G13-D25	71	G14-C51
25	G13-D26	72	G14-C52
26	G13-D37	73	G14-C53
27	G13-D38	74	G14-C54
28	G13-D45	75	G14-C62
29	G13-D46	76	G14-C63
30	G13-D47	77	G14-C64
31	G13-D48	78	H13-D38
JUAN ALDAMA G13-12		SAN MIGUEL H13-12	
32	G13-D56	82	H13-D57
33	G13-D57	83	H13-D58
NUEVA ROSITA G14-1		SAN MIGUEL	
34	G14-A12	84	H13-D67
35	G14-A13	85	H13-D68
36	G14-A22	86	H13-D74
37	G14-A23	87	H13-D75
38	G14-A41	88	H13-D77
39	G14-A43	89	H13-D78
MONCLOVA G14-4		LA ENCANTADA	
40	G14-A51	90	H13-D84
41	G14-A52	91	H13-D85
42	G14-A53	92	H13-D86
43	G14-A54	93	H14-C41
VALLADARES		CIUDAD ACUÑA H14-7	
44	G14-A55	94	H14-C42
45	G14-A61	95	H14-C43
46	G14-A62	96	H14-C44

Cartografía editada

Escala 1:50,000

93 Cartas 67,509 km²
44.5 % de la superficie estatal

Escala 1:250,000

13 Cartas 151,595 km²
100% de la superficie estatal

G13-D67

Cartografía en trabajo de campo

Escala 1:50,000

3 Cartas 2,667 km²

G13-D67

G13-D67

Cartografía proceso de revisión

Escala 1:50,000

4 Cartas 3,633 km²

G13-D67

CARTAS DE TRABAJO EN CAMPO

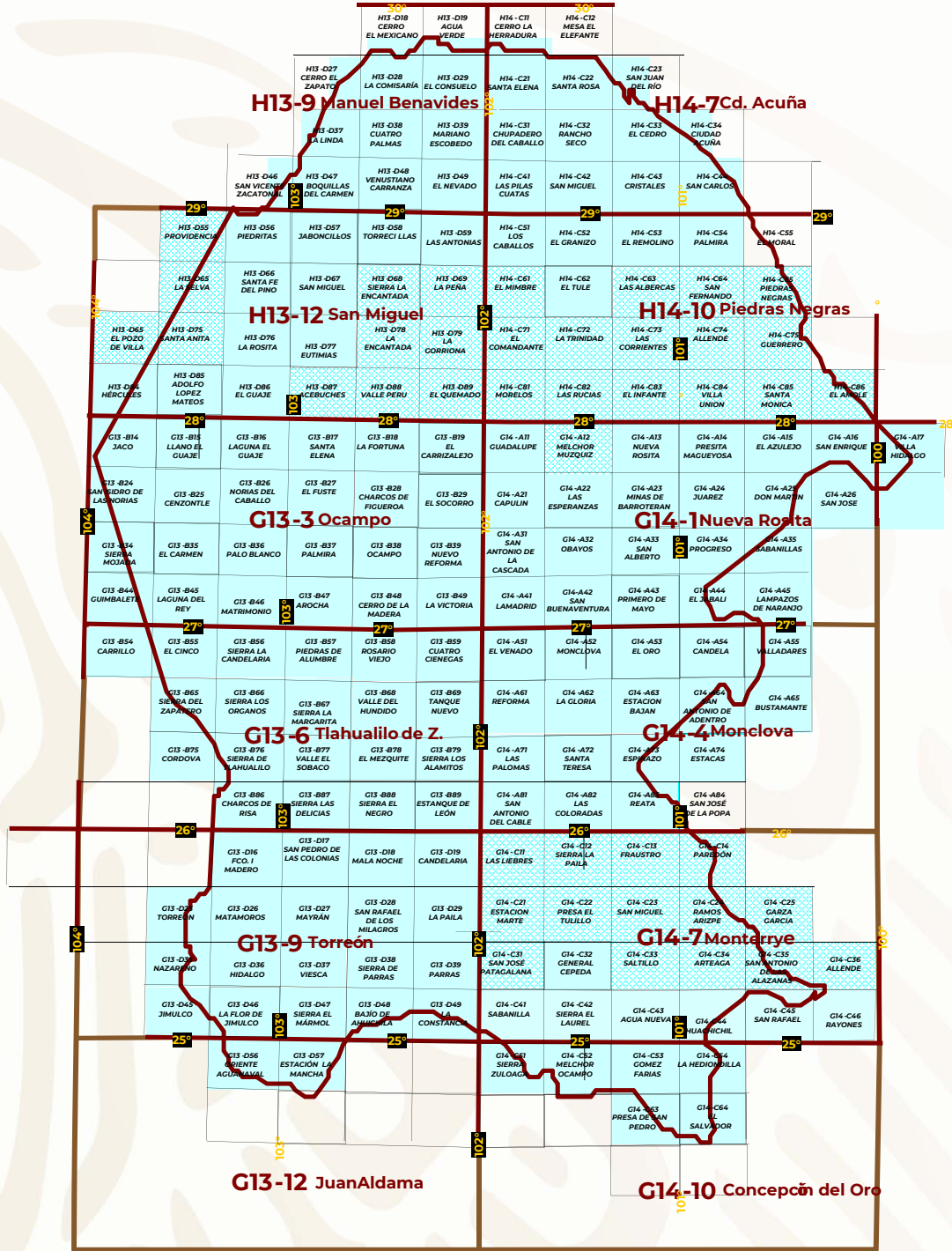
NUEVA ROSITA G14-1	
1	G14-A34
2	G14-A42
3	G14-A24

CARTAS EN PROCESO DE REVISION

OCAMPO G13-3	
1	G13-B47
2	G13-B48
NUEVA ROSITA G14-1	
3	G14-A32
4	G14-A33



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL S.G.M.



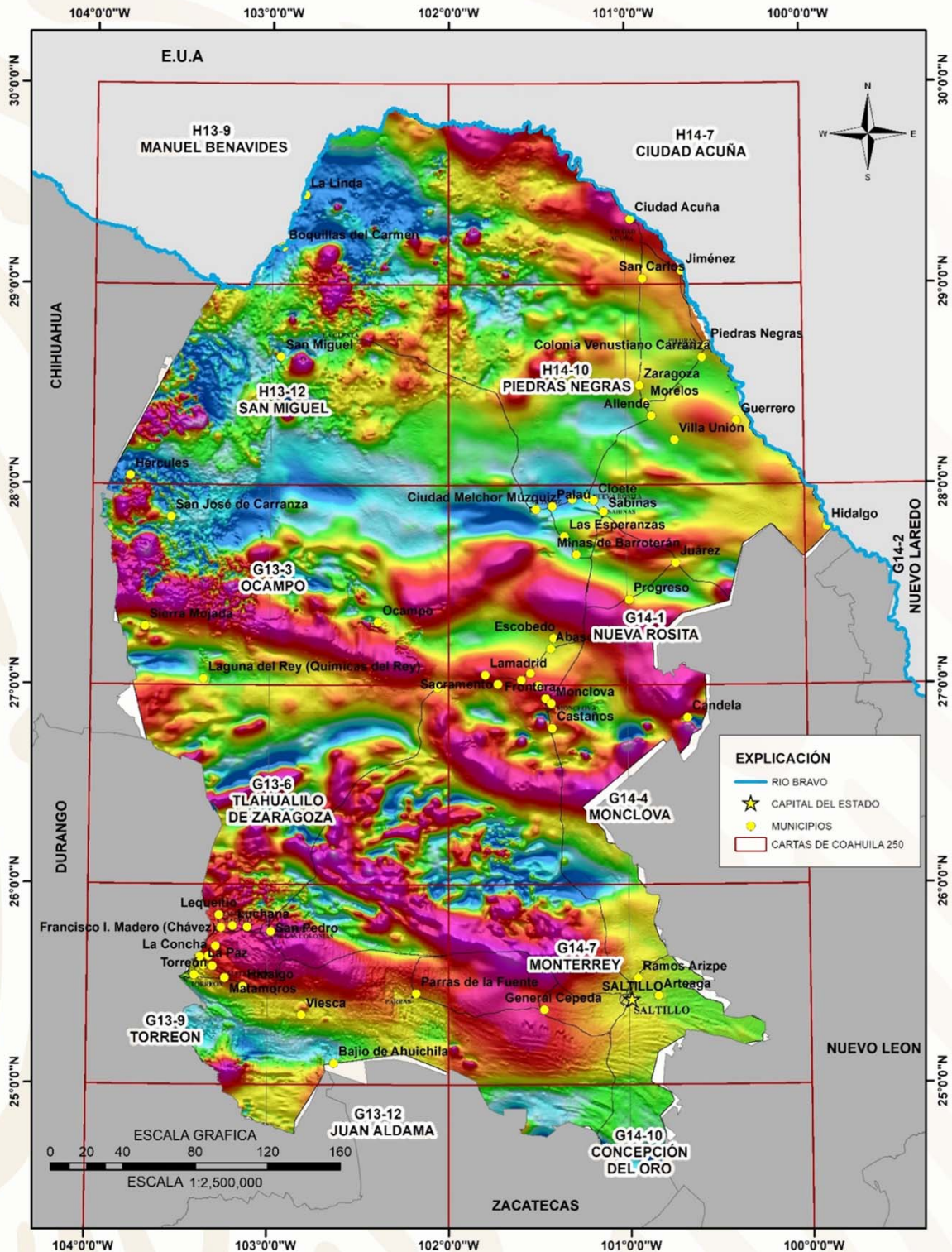
G13-12

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

G14-C43

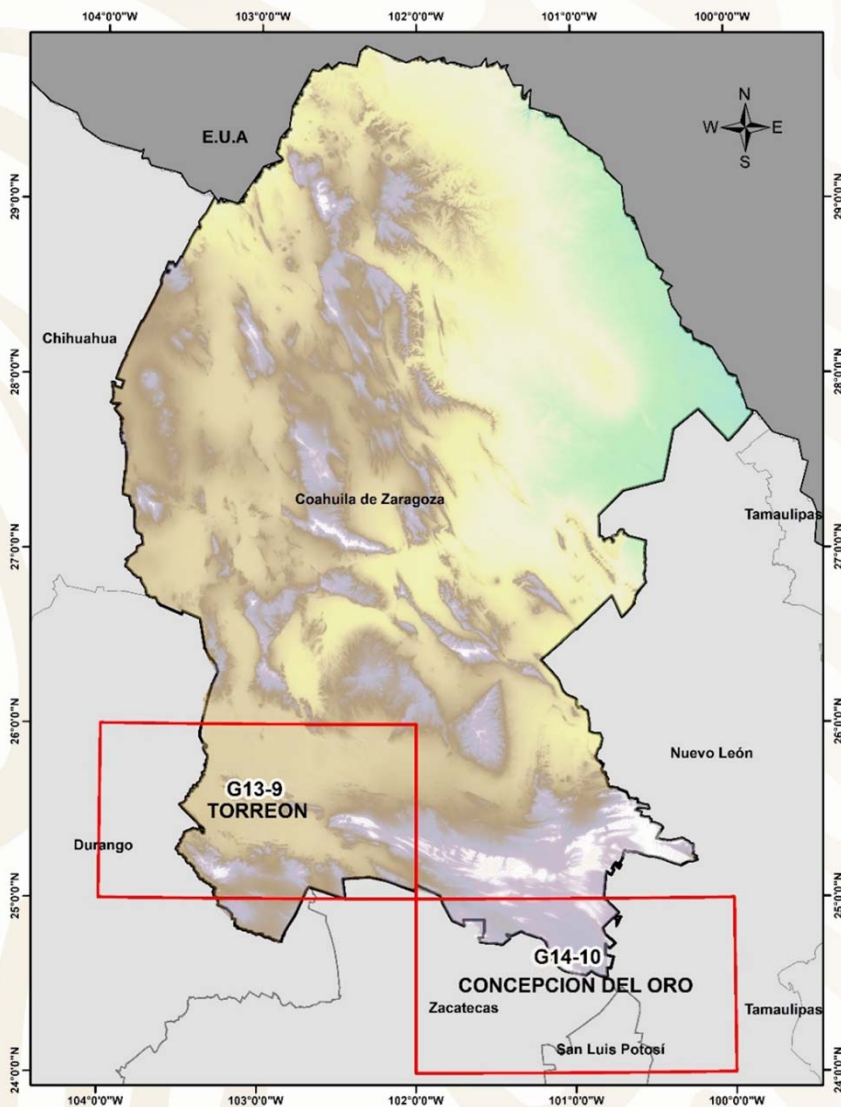
EN CARTAS 1:50,000
EL CUBRIMIENTO ES DEL 100%
DEL TERRITORIO ESTATAL

MAPA MAGNÉTICO DE EL ESTADO DE COAHUILA CARTOGRAFÍA EN ESCALA 1:250 000



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

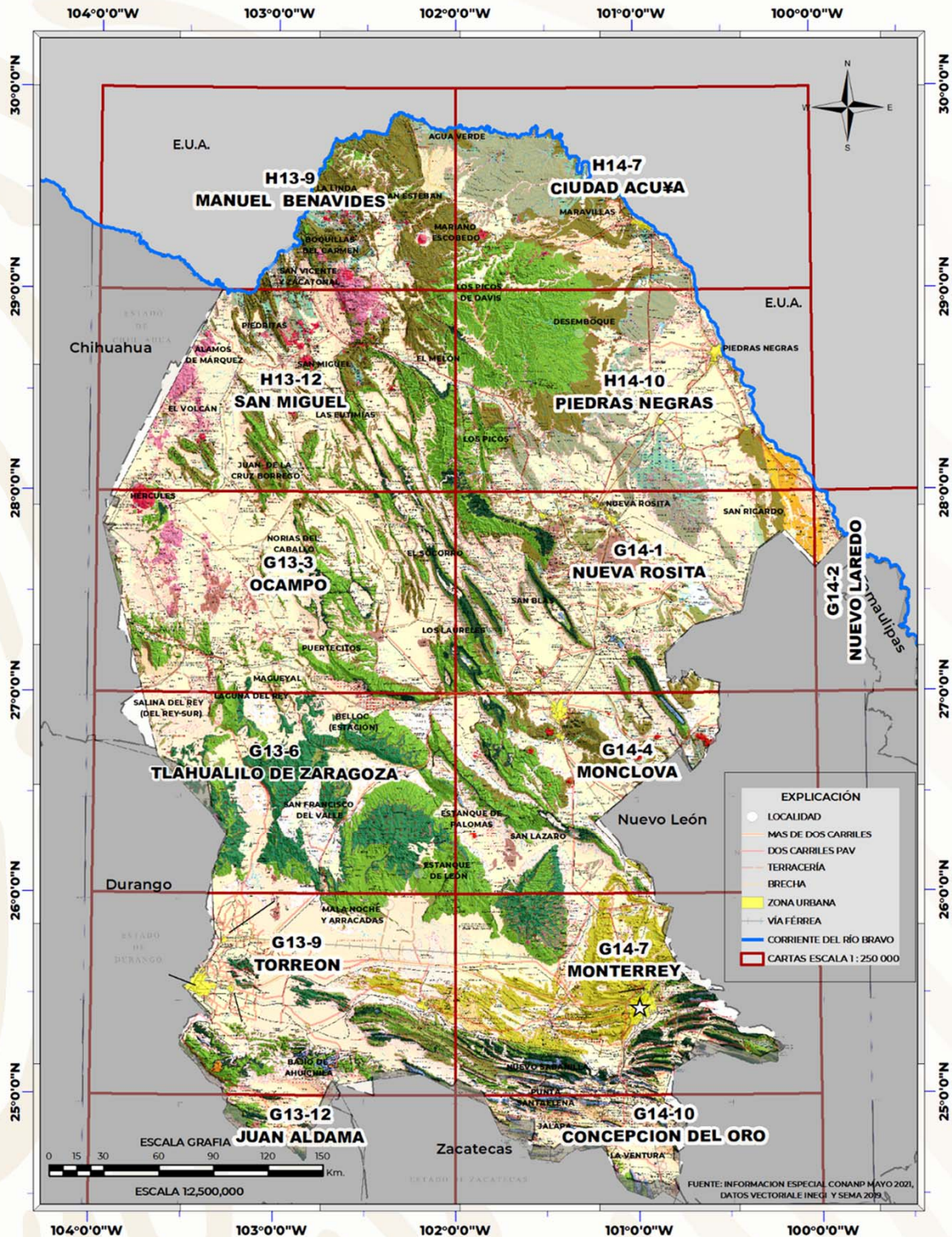
CARTA DE DOMINIOS LITOLÓGICOS
CONCEPCIÓN DEL ORO G14-10
Zacatecas-Coahuila-Nuevo León-
San Luis Potosí

CARTA DE DOMINIOS
METALOGENÉTICOS CONCEPCIÓN
DEL ORO G14-10
Zacatecas-Coahuila-Nuevo León-
San Luis Potosí

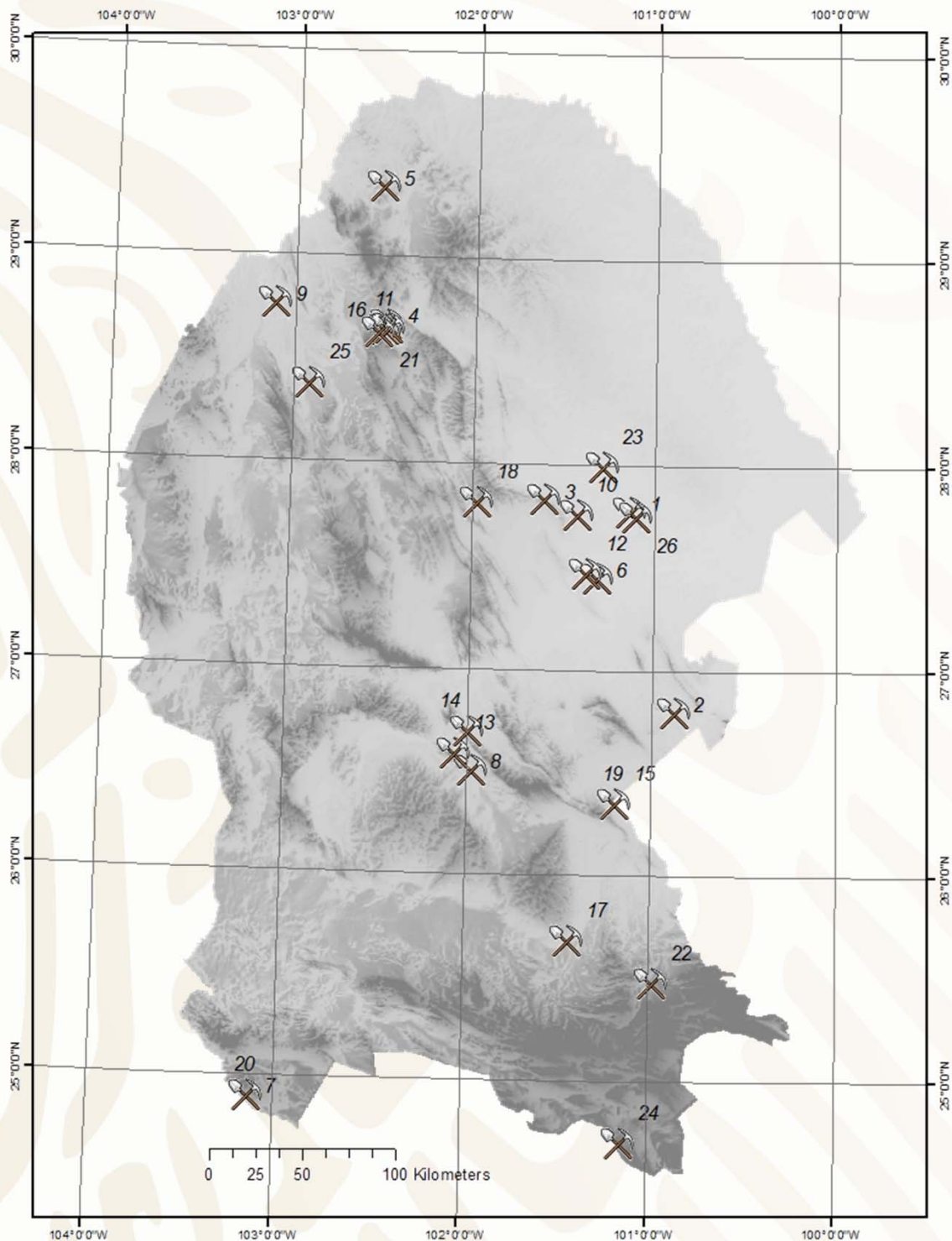
BLANCOS DE EXPLORACIÓN
METALOGENÉTICOS CONCEPCIÓN
DEL ORO G14-10
Zacatecas-Coahuila-Nuevo León-
San Luis Potosí

MAPA GEOLÓGICO DE EL ESTADO DE COAHUILA

CARTOGRAFÍA EN ESCALA 1:250 000



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





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

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



PERITOS MINEROS

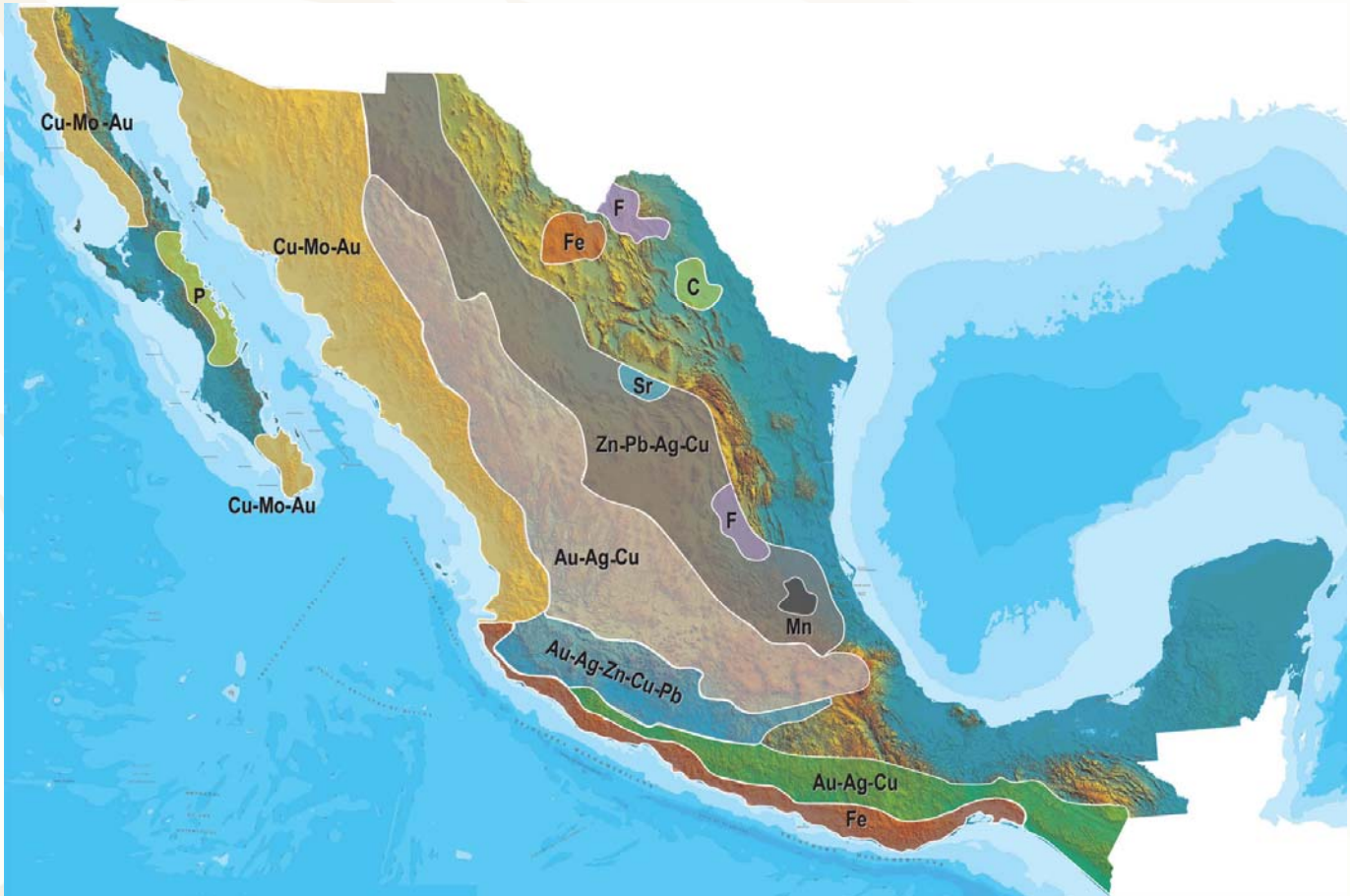
REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	VIGENCIA
377-5	664/1294	JOSE DAVID LOPEZ RODRIGUEZ	1 DE ENERO DE 2016
419-4	664/1382	RAFAEL CHIU MELENDEZ	29 DE AGOSTO DE 2016
425-5	664/1463	ANDRES DE HOYOS SOTO	19 DE MAYO DE 2016
494-5	664/1612	JUAN MANUEL MELENDEZ GARZA	22 DE AGOSTO DE 2011
548-5	664/1795	JUAN MANUEL RODRIGUEZ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









PERITOS MINEROS

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

PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



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

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



ORO	COBRE	PLATA	PLOMO / ZINC
<ol style="list-style-type: none"> 1 CAPITAL GOLD 2 MINEFINDERS CORPORATION 3 ALAMOS GOLD 4 AGRICO-EAGLE MINES LIMITED 5 GAMMON GOLD INC. 6 KIMBER RESOURCES INC. 7 PAN AMERICAN SILVER 8 GOLDCORP INC. 9 GOLDCORP INC. 10 METALLICA RESOURCES/NEW GOLD INC. 11 GOLDCORP INC. 12 VISTA GOLD CORP. 13 GRUPO FRISCO 14 LINEAR GOLD/KINROSS GOLD CORP. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 GRUPO MÉXICO 2 BAJA MINING CORPORATION / KORES 3 MINERA LA PARREÑA (PEÑOLES) 4 STINGRAY COPPER 5 MINERA MARÍA (FRISCO) 6 MINERA DE CANANEA (GRUPO MÉXICO) 7 MEXICANA DE COBRE (GRUPO MÉXICO) 8 ZARUMA RESOURCES INC. 9 VIRGIN METALS INC. 10 FRONTERA COOPER CORP. 11 CONSTELLATION COPPER CORP. 12 TYLER RESOURCES / JINCHUAN 13 TECK-COMINCO 14 GOLDCORP INC. / KINGS MINERALS 15 TECK-COMINCO 16 FARALLON RESOURCES LTD. 17 LINEAR METALS CORP. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 MINEFINDERS CORP. 2 COEUR D'ALENE MINES 3 ENDEAVOUR SILVER CORP. 4 GRUPO MÉXICO 5 ENDEAVOUR SILVER CORP. 6 GREAT PANTHER RESOURCES 7 EXCELLON RESOURCES INC. 8 AVINO SILVER LTD. 9 PAN AMERICAN SILVER 10 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 11 FIRST MAJESTIC RESOURCE 12 GOLDCORP INC. 13 GAMMON GOLD INC. 14 FORTUNA SILVER MINES INC. 15 OREMEX RESOURCES INC. 16 FIRST MAJESTIC CORP. 17 FIRST MAJESTIC CORP. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 MINERA BISMARCK 2 (PEÑOLES) CONSTELLATION COPPER 3 MINERALES NACIONALES/GRUPO MÉXICO 4 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 5 WAR EAGLE MINING COMPANY 6 GOLDCORP INC. 7 MINERA PEÑOLES 8 TECK-COMINCO 9 MINERA SABINAS (PEÑOLES) 10 MINERA TIZAPA (PEÑOLES) 11 FARALLON RESOURCES LTD. <p>MANGANESO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 MINERA AUTLÁN <p>MOLIBDENO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 CRESTON MOLY CORP. 2 TYLER RESOURCES / JINCHUAN

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

Cartas Geoquímicas escala 1:50,000 y 1:250,000

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

Continuación

Cartas Magnéticas escala 1:50,000 y 1:250,000

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

Cartas Magnéticas, Alta Resolución y Radiométricas escala 1:50,000

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

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

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

Imagen de Satélite con modelo digital de elevación 3D escala 1:250,000

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

Carta bloque diagramático a partir de imagen de Satélite escala 1:250,000

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

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

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

Continuación

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

- Metalogénicas

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

Servicios de los Centros Experimentales Análisis Químicos

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

(Continuación)

Otras Publicaciones

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

Nota

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

INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO

GEO InfOMEX[®]

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





DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Dirección General

M. en C. Flor de María Harp Iturribarúa

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

E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

<https://www.gob.mx/sgm>

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Héctor Alfonso
Alba Infante**

Tel.- (771) 711-38-45

E-mail: diroper@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geología**

Ing. Ramón Mérida Montiel

E-mail:

ramonmerida@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Recursos Minerales**

Ing. Enrique G. Espinosa

Arámburu

E-mail:

enriqueespinosa@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geociencia Digital**

Ing. Jesús Benítez López

E-mail:

jesusbenitez@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Ing. Francisco José
Escandón Valle**

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail:

direnergeticos@sgm.gob.mx

**Subdirección de Recursos
Estratégicos**

Ing. José de J. Rodríguez Salinas

E-mail:

josesalinas@sgm.gob.mx

**Subdirección de Estudios
Ambientales y Experimentación**

Ing. Francisco de Jesús

Cafaggi Félix

E-mail:

fcafaggi@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Mtro. T. Cuauhtémoc
Rodríguez Espinosa**

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

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Finanzas**

L. C. Ma. de Lourdes Baños

Martínez

E-Mail: lourdesbaños@sgm.gob.mx



Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Francisco José Escandón Valle

Subdirección de Recursos Estratégicos

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración Radioactivos

Mtro. Acel Jiménez Hernández

(Encargado)

Boulevard Felipe Ángeles s/n
km 93.50-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta

C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel.- 771-711-42-66 y 771-711-42-67

E-mail: ajimenez@sgm.gob.mx

Gerencia de Carbón y Energéticos Alternos

Ing. Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

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

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail:

lucianohernandez@sgm.gob.mx



Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Francisco José Escandón Valle

Gerencias Regionales

NORTE

(CHIHUAHUA)

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

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

(SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Brígido Santiago Carrasco

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamos C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

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

E-mail: orslp@sgm.gob.mx

NORESTE

(SALTILLO)

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 y 416 96 63

E-mail: josecarlosrivera@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

M. en C. Jesús Uribe Luna

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. (951) 518-76-28 y 518-76-06

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

Dirección de Operación Geológica

Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

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

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

Ing. Raúl Carlos Bon Aguilar

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060 Culiacán, Sin.

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

E-mail: orculiacan@sgm.gob.mx

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

CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

M. en C. Carlos Francisco Yáñez Mondragón

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190 Guadalajara, Jal.

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

E-mail: orguadalajara@sgm.gob.mx



Dirección de Investigación y Desarrollo

Subdirección de Estudios Ambientales y Experimentación

Centros Experimentales

Centro Experimental Chihuahua

Mtro. 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

M. en C. Patricia Velázquez González

Carretera San Lorenzo

Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258

San Pablo Etla, Oax.

Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Dirección de Operación Geológica

Subdirección de Geociencia Digital

Centro de Documentación de Ciencias de La Tierra (CEDOCIT)

CEDOCIT Ciudad de México

Atención al Público

Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

Delegación Miguel Hidalgo

C. P. 11000

Ciudad de México

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: cedocit@sgm.gob.mx

CEDOCIT Zacatecas

Ing. Francisco Javier Chávez Rangel

Calle 1° de Mayo 408-C

Col. Centro

C. P. 98000

Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53

E-mail: franciscochavez@sgm.gob.mx



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

AGENCIA DE MINERÍA SALTILLO:

Dirección:

Teléfono:

BLANCA SILVIA MORENO DE LEÓN

Calle Baja California No.427

Col. República Poniente

25265 Saltillo, Coah.

844 689 0103 ext. 83924

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.

SUBSECRETARÍA DE PROMOCIÓN Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS

SUBSECRETARIO:

Dirección:

Teléfono:

E-mail:

LIC. JOSÉ JORGE RAMÓN MONTEMAYOR

Blvd. Luis Echeverría # 1560

Edificio Torre Saltillo

Piso 4, Col. Guanajuato Ote. 25286

Saltillo, Coah.

844 415 2162 y 415 1714 ext. 4843

josejorge.ramon@coahuila.gob.mx

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

Planeación de estrategias que permitan optimizar objetivos a corto, mediano y largo plazo.

Asignar recursos financieros a proyectos mineros con viabilidad y rentabilidad de acuerdo al presupuesto establecido.

Promover la minería a inversionistas nacionales e internacionales.

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



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

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS AVANZADOS CINVESTAV

DIRECTOR: **DR. ARMANDO SALINAS RODRÍGUEZ**

Dirección: Av. Industria Metalúrgica # 1062
Parque Industrial Saltillo-Ramos Arizpe
25900 Ramos Arizpe, Coah.
Teléfono: 844 438 9600
Fax: 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.

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: 864 616 3131
asocfluorita@Hotmail.com

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: 861 688 0171
Correo electrónico: fondodegarantia@hotmail.com

Apoyo crediticio para los productores de carbón.



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

UNIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

PRESIDENTE: **ING. CESAR CENICEROS MARÍN**

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

Teléfono y fax: 861 612 7035

Correo electrónico: unp_ac@hotmail.com

UNIÓN MEXICANA DE PRODUCTORES DE CARBÓN, A. C.

PRESIDENTE: **LIC. JOSÉ BOGAR MONTEMAYOR GARZA**

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

Teléfono: 861 612 1451 y 612 5405

Correo electrónico: umpc_carbon@hotmail.com

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO MINERO DE COAHUILA PRODEMI

DIRECTOR: **ING. JAVIER GUSTAVO GÓMEZ ACUÑA**

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

Teléfono: 861 688 0170 y 688 0168

Correo electrónico: javgom57@hotmail.com



www.gob.mx/sgm