SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Panorama Minero del Estado de Tamaulipas

Dirección de investigación y desarrollo

Edición 2021

Panorama Minero del Estado de Tamaulipas 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.

Contenido

	Página
Presentación	4
Introducción	5
Geografía	6
Volumen y valor de la producción minera estatal	12
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	14
Propiedad minera	15
Asignaciones mineras	16
Regiones mineras	17
Distritos mineros	18
Principales minas en exploración metálicos, no metálicos y bancos de material	19
Unidades minero metalúrgicas y de trasformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica del SGM	23
Infraestructura de información magnética del SGM	25
Proyectos regionales del SGM dentro de la entidad	28
Proyectos de apoyo del SGM; al sector minero	30
Plano de potencial geológico en la República Mexicana	35
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	36
Productos y servicios del Servicio Geológico Mexicano	37
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	42
Directorio de Organismos de apoyo a la actividad minera en el estado.	46

Presentación

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), 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 Tamaulipas*** 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, actualmente realizadas por el organismo, mismas que generan un valor incalculable, impulsando así el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

Algunos de los servicios que el SGM brinda al sector minero-metalúrgico:

- 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 mineros y de impacto ambiental.
- Riesgos geológicos e hidrogeológicos.

Introducción

Se desconoce cuando se iniciaron las primeras explotaciones de minerales metálicos en la entidad y donde se realizaron, pero cuenta con regiones mineras entre las que se pueden mencionar Miquihuana (Ag, Pb, Zn), Sierra de Tamaulipas (tierras raras, Au, Cu), Jiménez (Au, Cu), San Carlos – Cruillas (Ag, Pb, Zn) y Llera (Pb, Zn, barita). También es importante desde el punto de vista de la explotación de minerales no metálicos tales como arena, azufre, basalto, caliza, grava y sal entre otros.

Las regiones mineras no metálicos son: El Cañón del Novillo (serpentina) y la cuenca terciaria del Golfo (arena sílica); los principales yacimientos de minerales no metálicos que se encuentran en explotación se ubican en los municipios de El Mante, Victoria y Cruillas. Existen plantas de beneficio para minerales no metálicos, las cuales se localizan en los municipios de El Mante (trituradoras y beneficiadoras de cal), Ciudad Victoria (trituradoras), Altamira (procesadoras de sal), Matamoros (procesadoras de sal y flúor), Laredo (mármoles) y Reynosa (procesos químicos).

En el año del 2020 el estado de Tamaulipas tuvo una producción de 1 693 372.86 de agregados pétreos; 6,188.40 ton. de azufre; 3 211 000 ton. de caliza; 21 538.00 ton. de carbón y 28 512.00 ton. de talco. Explotadas por las empresas Cemex Concretos, S.A. de C.V., Cal Hidratada del Noreste S.A. de C.V., S.C.L., Triturados Mante S.A. de C.V. y Triturados Palmillas, entre otros.

Geografía

El estado de Tamaulipas (lugar de montañas altas) se localiza en la parte noreste de la República Mexicana, entre los paralelos 22°12' 31" y 27°40' 52" de latitud norte y los meridianos 97°08' 00" y 100°08' 00" de longitud al oeste de Greenwich. Colinda al norte con el estado de Nuevo León y con los Estados Unidos de América al este con el Golfo de México; al sur con los estados de Veracruz y San Luis Potosí; al oeste con los estados de San Luis Potosí y Nuevo León.

La superficie de la entidad es de 78 380.03 km² que representa el 4.1 % del total de la extensión del país, ocupando el séptimo lugar en cuanto a extensión se refiere. La capital del estado es Ciudad Victoria con 349 688 habitantes, encontrándose a 702 km de la ciudad de México. El estado de Tamaulipas desde el año de 1982, quedó constituido por 43 municipios, divididos en 6 grandes regiones; La Frontera, Sierra de San Carlos, Llanos de San Fernando, La Cuenca Central, Antiguo Distrito IV y La Huasteca Tamaulipeca. Cuenta con una población registrada para el año 2020 de 3 527 735 habitantes.

Los municipios más poblados son: Reynosa con 704 767 habitantes; Matamoros con 541 979 habitantes; Nuevo Laredo con 425 058 habitantes; estas 3 poblaciones son ciudades fronterizas de Tamaulipas con los Estados Unidos de América, siendo centros agrícolas, ganaderos e industriales de importancia, además de ser puertas turísticas y comerciales. Tampico con 297 562 habitantes fue el centro de una zona petrolera, ahora es el centro de un complejo urbano, comercial e industrial, cuya importancia se extiende mas allá de las fronteras estatales, que permite un intercambio de mercancías a nivel nacional e internacional, es un puerto principal de altura. Ciudad Madero con 205 933 habitantes, Altamira con 269 790 habitantes, estas dos poblaciones forman en la actualidad una sola área urbana; El Mante con 106 144 habitantes, es una población fundamentalmente agrícola, que centraliza las actividades industrial y comercial de la zona cañera del suroeste del estado, así como las de diversos productos agrícolas y pecuarios.

Geografía

Continuación

Tamaulipas cuenta con suficientes vías de comunicación: terrestres, férreas, aéreas y marítimas, que lo comunican con todo el país y la parte sur de Estados Unidos de Norteamérica.

Carreteras:

La carretera federal No. 101 es de las mas importantes, parte de la ciudad de Matamoros pasando por San Fernando, Santander, Ciudad Victoria, Tula, con un desarrollo de 306 km. En este punto se enlaza con la carretera No. 80 que va a Ciudad del Maíz, con 80 km. de desarrollo.

La carretera federal no.180 que viene de San Fernando, pasando por Soto la Marina, Úrsulo Galván, con 280 km de desarrollo: Aquí inicia la autopista que va a Tampico, con desarrollo de 78 km. De Úrsulo Galván parte la carretera estatal no. 81 que va a Ciudad Victoria con desarrollo de 160 km.

La carretera No. 97 que parte de Reynosa a San Fernando con un total de 145 km. De Ciudad Victoria parte la carretera No. 85 que va a Linares con 148 km.
La entidad cuenta con otros caminos asfaltados y de terracería.

Vías Férreas:

Tamaulipas cuenta con 14 puntos o cruces internacionales con Estados Unidos, dos de ellos son puntos de interés, Nuevo Laredo y Matamoros. Los principales tramos del estado son 4:

1.- Tampico-Monterrey se desplaza por el centro de la entidad hasta Monterrey con 520 km desarrollo.

2.- Matamoros-Monterrey que comunica hacia el norte con Brownsville, Corpus Christi y Texas; hacia el sur se desplaza por la franja fronteriza Tamaulipeca hasta conectar con Monterrey, con 333 km de desarrollo.

Geografía

Continuación

3.- Nuevo Laredo-Monterrey que comunica hacia el norte con Laredo, Houston y San Antonio; hacia el sur conecta con Monterrey y centro del país, cuenta con 216.36 km de desarrollo.

4.- Tampico-San Luis Potosí, que comunica al centro y las costas del país, la línea cuenta con 970 km entre Tampico-México.

Aeropuertos

Los principales aeropuertos que prestan servicio internacional son: Ciudad Madero Aeropuerto Internacional Gral. Francisco Javier Mina.

Tiene una elevación de 8.00 m Código: TAM

Con 3 pistas de las siguientes características.

13/31 2 550 m 8 366 pies

8/36 1 300 m 4 265 pies

09/27 1 200 m 3 937 pies

Las líneas comerciales que llegan son:

Aeroméxico Connect, Aeroméxico Express, Airlines, Viva Aerobús, Volaris

Matamoros: Aeropuerto Internacional Gral. Servando Canales

Cuenta con una superficie de 469 hectáreas.

Su plataforma para la aviación comercial es de 15 360 metros cuadrados.

Tiene 3 posiciones y una pista de 2.3 km. de longitud.

Recibe aviones tipo Boing 737.

Presenta código MAM.

Las líneas comerciales que conectan son Aeromar, Aeroméxico, Connect.

Otros aeropuertos nacionales son los de Nueva ciudad Guerrero, se tienen aeródromos o aeropistas que prestan servicio regional en las ciudades de El Mante, San Fernando, Soto La Marina y Xicotencatl. Además otras pistas locales ubicadas en. Ciudad Tula, Abasolo, Burgos, y Miguel Alemán.

Geografía

Continuación

Puertos

Tampico es uno de los principales puertos de la costa Este de México, sirviendo de entrada y salida para productos mineros, petroquímicos, madera y otros productos industriales.

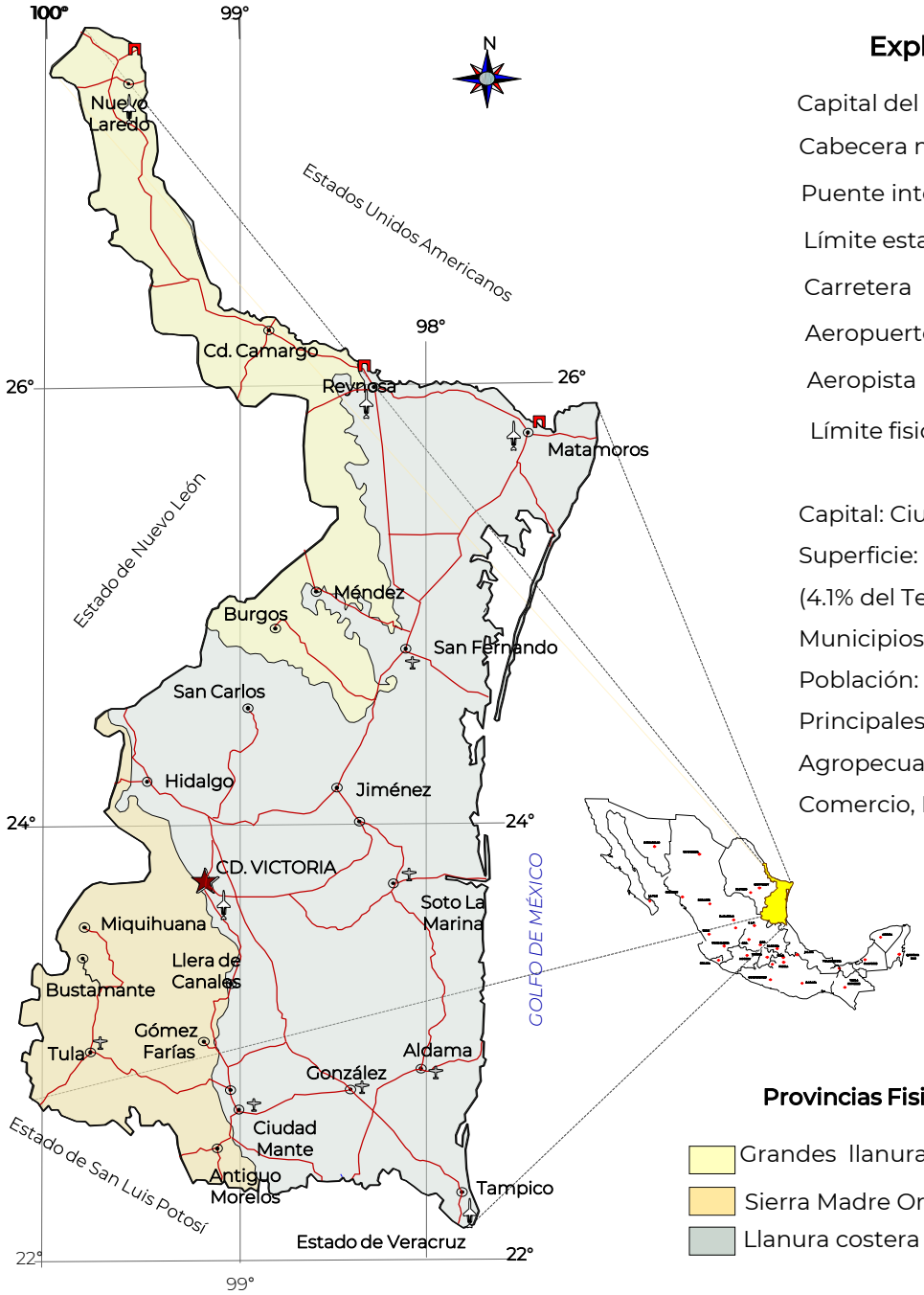
Cuenta con dos terminales publicas, 6 privadas y 10 patios destinados a la construcción de plataformas marinas de perforación; ofrece 20 servicios regulares de líneas navieras que lo enlazan con Estados Unidos, Canadá, América del Sur, Europa y Asia.

En lo que se refiere a su proceso de expansión, un elemento clave son sus 44 km. de frente de agua en ambas márgenes del rio.

El puerto de Altamira tiene un enorme potencial de crecimiento, por su gran reserva territorial y su excelente ubicación, sur de Tamaulipas, de donde se comunica a 125 puertos de todo el mundo a través de diversas líneas navieras de servicio regular, de carga contenerizada y carga suelta, siendo los principales destinos, la cuenca del Atlántico.

El puerto cuenta con un parque industrial de 4 mil hectáreas que rodea el recinto portuario, dicho parque fue fundado el 1 de Junio de 1985, hoy en día ocupa el cuarto lugar a nivel nacional por su manejo de carga y el primero a nivel nacional en manejo de fluidos petroquímicos.

Vías de comunicación



Explicación

- Capital del estado
- Cabecera municipal
- Puente internacional
- Límite estatal
- Carretera
- Aeropuerto int
- Aeropista
- Límite fisiográfico

Capital: Ciudad Victoria

Superficie: 78 380.03 km²

(4.1% del Territorio Nacional)

Municipios: 43

Población: 3 270 268

Principales actividades:

Agropecuarias, Forestales, Comercio, Pesca.

Provincias Fisiográficas

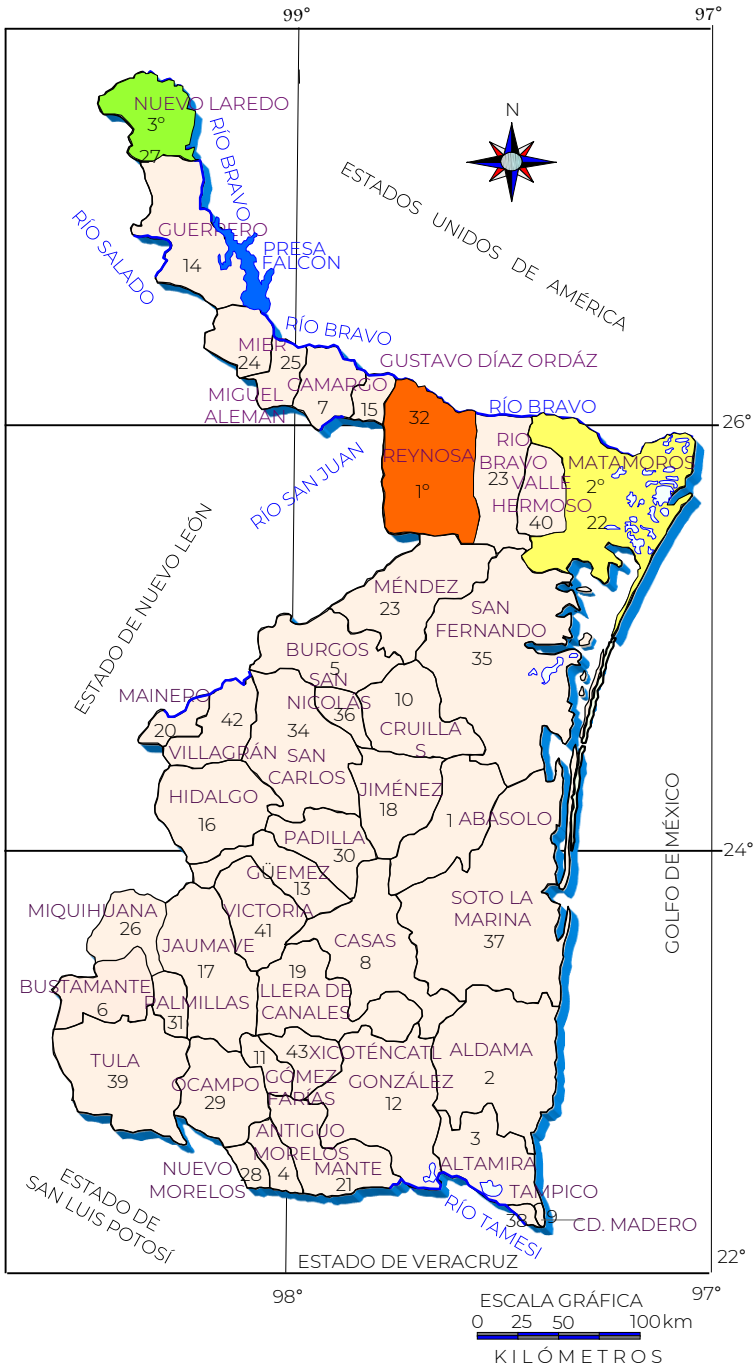
- Grandes llanuras de Norteamérica
- Sierra Madre Oriental
- Llanura costera del golfo norte

ESCALA GRÁFICA

0 25 50 100 km

KILOMÉTROS

División municipal



Municipios con mayor población

- 1° Reynosa 704 767 habitantes
- 2° Matamoros 541 979 habitantes
- 3° Nuevo Laredo 425 058 habitantes

No.	Municipio	Habitantes
1	Abasolo	9 822
2	Aldama	28 725
3	Altamira	269 790
4	Antiguo Morelos	8 850
5	Burgos	4 256
6	Bustamante	7 542
7	Camargo	16 54
8	Casas	4 643
9	Ciudad Madero	205 933
10	Cruillas	1 67
11	Gómez Farías	8 288
12	González	41 470
13	Güemez	15 032
14	Guerrero	3 803
15	Gustavo Diaz Ordaz	15 677
16	Hidalgo	17 012
17	Jaumave	15 99
18	Jiménez	6 375
19	Llera	14 645
20	Mainero	2 048
21	El Mate	106 14
22	Matamoros	541 979
23	Méndez	4 280
24	Mier	6 385
25	Miguel Alemán	26 237
26	Miquihuana	3 704
27	Nuevo Laredo	425 058
28	Nuevo Morelos	3 810
29	Ocampo	13 19
30	Padilla	13 018
31	Reynosa	704 767
32	Río Bravo	132 484
33	San Carlos	7 41
34	San Fernando	51 40
35	San Nicolás	526
36	Soto La Marina	23 673
37	Tampico	297 532
38	Tula	28 230
39	Valle Hermoso	60 05
40	Victoria	349 688
41	Villagrán	5 36
42	Xicoténcatl	22 229
	Población Total en el estado	3 528 000

Volumen y valor de la producción minera estatal

El valor de la producción minera estatal en el 2020 ascendió a **$ 1 108 150 701.25** participando con el 0.04% del valor total nacional que fue de **$2 442 599 664 816.84** pesos Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2020 edición 2021, Servicio Geológico Mexicano.

Volumen de la producción minera, 2016-2020
(*Toneladas*)

Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	823 125 126.53	1 064 338 051.94	831 175 697.35	157 751 280.28	1 693 372.86
Arcillas	18 792 652.67	18 656 851.02	31 153 421.05	-	-
Arena 1/	54 819 305.81	29 181 319.03	26 774 589.88	-	-
Azufre 2/	35 175 926.79	12 587 076.99	2 237 653.48	967 599.44	6 188.4
Basalto	429 677 845.92	458 767 036.09	458 767 036.09	-	-
Caliza	524 193 974.68	590 756 464.25	893 464 535.60	715 419 756.44	3 211 000
Cantera	566 494.18	751 647.02	-	-	-
Carbón	21 631 543.14	33 243 992.97	46 558 083.96	-	21 538
Fosforita	380 000	380 000	-	-	-
Grava 3/	109 377 054.54	138 946 439.17	6 445 928.55	-	-
Olivino	4 105 338.12	2 920 537.79	3 573 920.37	5 369 516.15	-
Rocas Dimensionables	14 387 711.99	14 881 233	-	-	-
Sal	47 524 915.18	19 654 025.16	-	-	-
Talco	-	-	-	-	28 512

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.

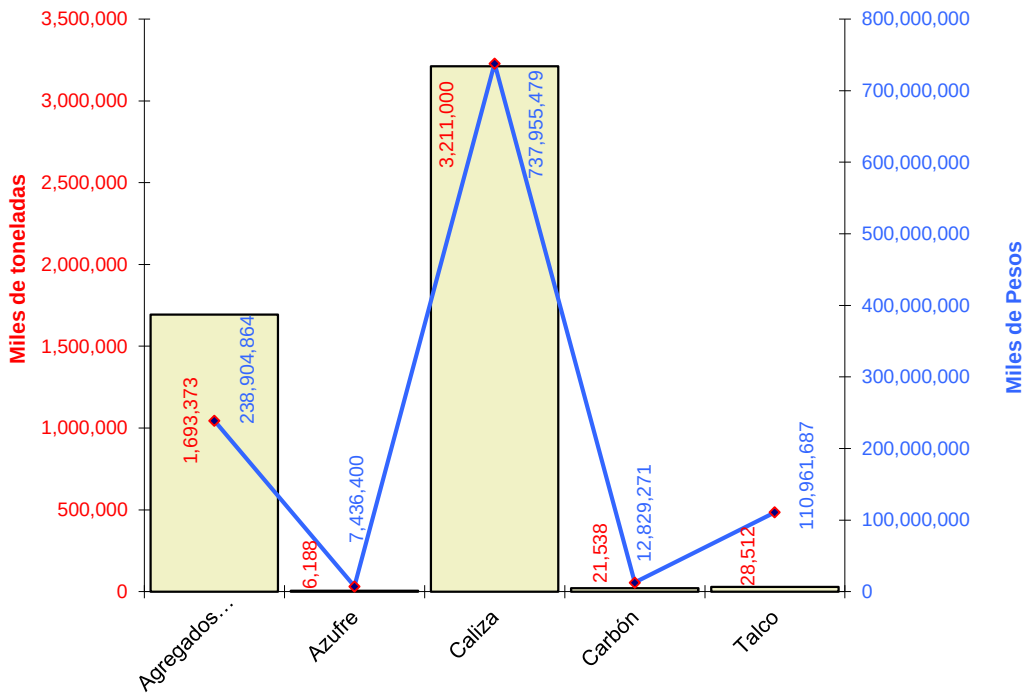
Volumen y valor de la producción minera estatal

Volumen de la producción minera, 2016-2020
(*MXN*)

Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020 p/
Total	**2 536 492 749.46**	**2 851 187 153.63**	**2 300 150 866.33**	**879 508 152.31**	**1 108 150 701.25**
No Metálicos	2 536 492 749.46	2 851 187 153.63	2 300 150 886.33	879 508 152.31	1 108 150 701.25
Agregados Pétreos	823 125 126.53	1 064 338 051.94	831 175 697.35	157 751 280.28	238 904 864.15
Arcillas	18 792 652.67	18 656 851.02	31 153 421.05	-	-
Arena 1/	54 819 305.81	29 181 319.03	26 774 589.88	-	-
Azufre 2/	35 175 926.79	12 587 076.99	2 237 653.48	967 599.44	7 436 400.33
Basalto	429 677 845.92	458 767 036.09	458 767 036.09	-	-
Caliza	524 193 974.68	590 756 464.25	893 464 535.6	715 419 756.44	737 955 478.77
Cantera	566 494.18	751 647.02	-	-	-
Carbón	21 631 543.14	33 243 992.97	46 558 083.96	-	12 892 271.34
Fosforita	453 114 859.91	466 502 479.2	-	-	-
Grava 3/	109 377 054.54	138 946 439.17	6 445 928.55	-	-
Olivino	4 105 338.12	2 920 537.79	3 573 920.37	5 369 516.15	-
Rocas Dimensionables	14 387 711.99	14 881 233	-	-	-
Sal	47 524 915.18	19 654 025.16	-	-	-
Talco	-	-	-	-	110 961 686.66

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, PEMEX; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T.; e Investigación Directa.

Participación en el volumen y valor de la producción nacional no metálicos



No metálicos	Producción t	Participación nacional %	Lugar a nivel nacional
Agregados pétreos	1 693 372.86	0.02	29
Azufre	6 188.40	1.9	5
Caliza	3 211 000.00	0.3	15
Carbón	21,538.00	0.9	2
Talco	28 512.00	97.90	1

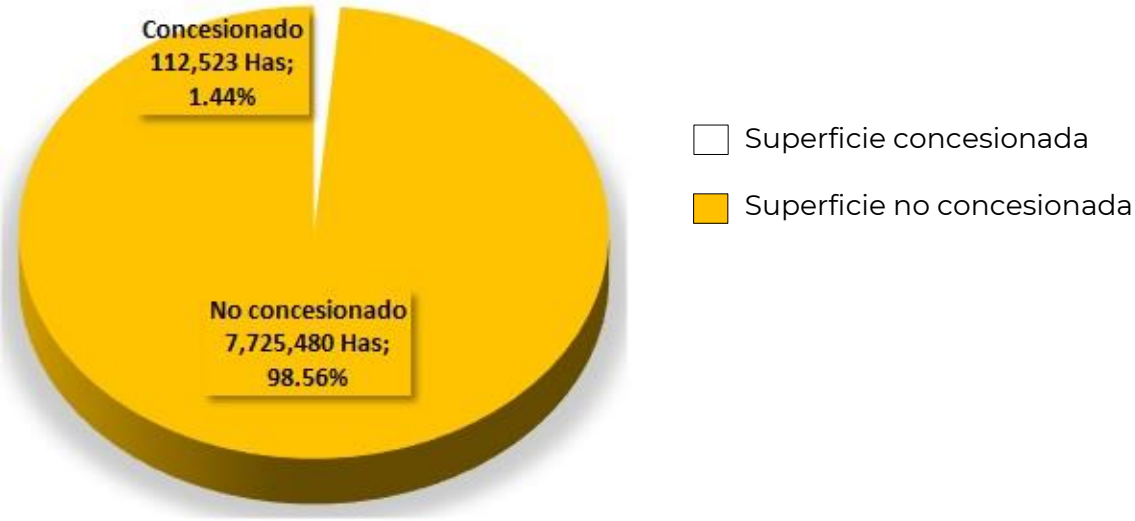
En lo que respecta a minerales metálicos el estado de Tamaulipas no cuenta con un registro de exploración y/o beneficio de minerales metálicos.

Propiedad minera

Actualmente el estado cuenta con 124 concesiones mineras tituladas que amparan una superficie de 112 523 ha.

Títulos y superficies concesionadas vigentes

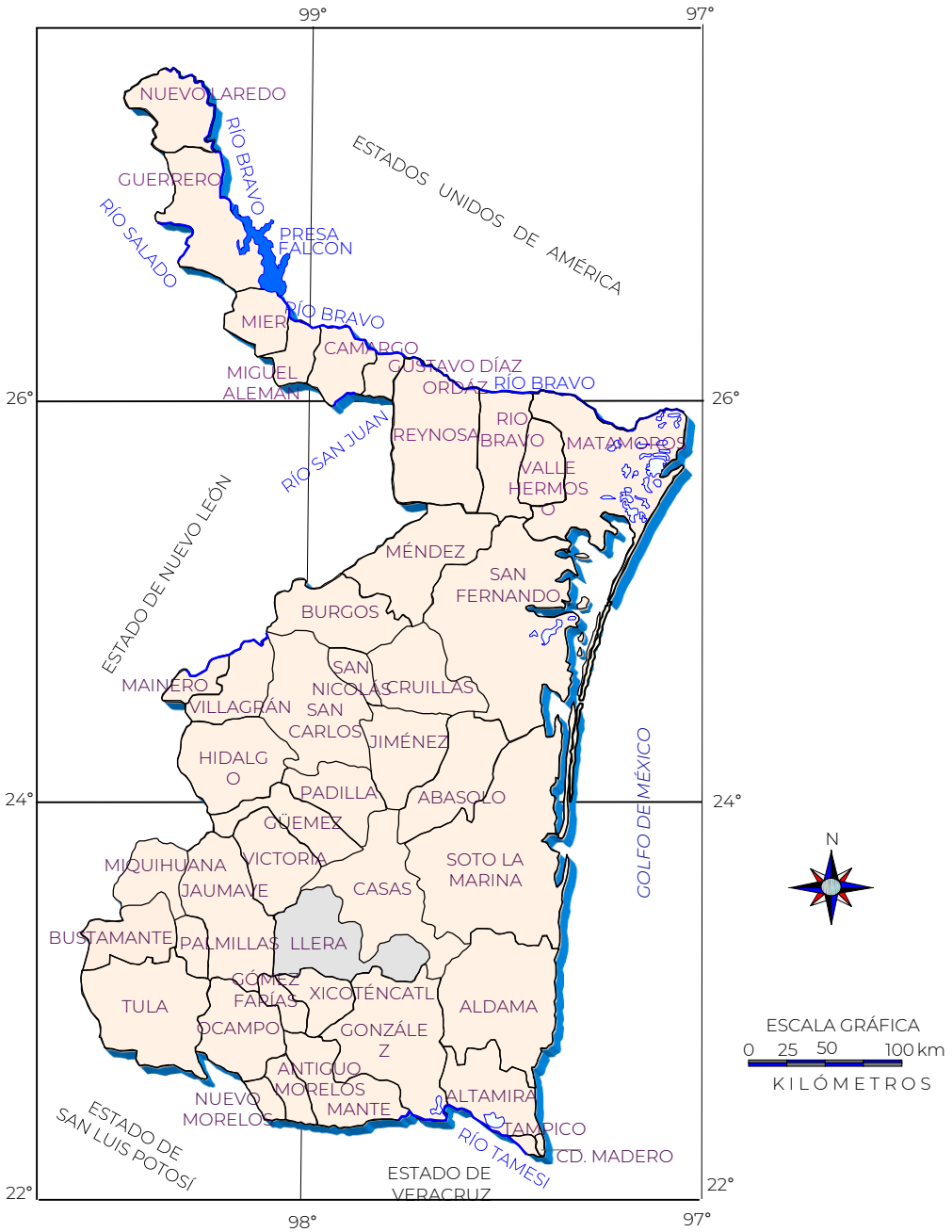
Año	Superficie concesionada estatal (ha)	No. de Títulos	Concesionado %	Superficie estatal no concesionada (ha)	No. concesionado %	Superficie estatal (ha)*
2019	112 523	124	1.44	7 725 480	98.56	7 838 003



Superficies concesionada vigente y no concesionada diciembre 2019.
Superficie estatal total de 7 838 003 ha.

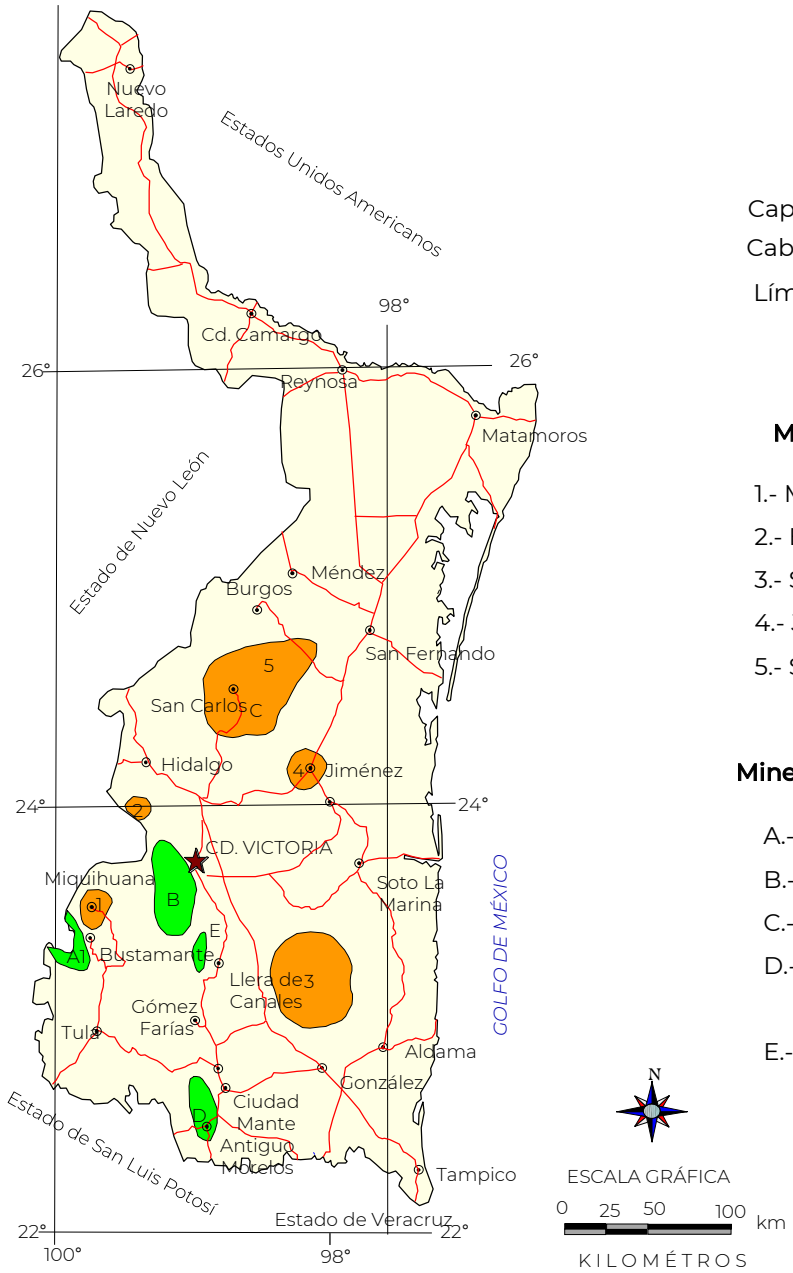
Asignaciones mineras del Servicio Geológico Mexicano

Actualmente el Servicio Geológico Mexicano no tiene ninguna asignación en el estado.



Regiones mineras metálicas y no metálicas

Región minera	Zona o Distrito	Sustancia	Tipo de Yacimiento
Mixquihuana	Mixquihuana	Ag, Pb, Zn, Cu y Dolomita	Hidrotermal
El Novillo	El Novillo	Pb, Zn	Hidrotermal
Sierra de Tamaulipas	El Picacho, El Cabrito	Tierras raras, Au, Cu	Intrusiones de rocas gabroicas
Jimenez	Jimenez	Tierras raras, Au, Cu	Hidrotermal
San Carlos, Cruillas	Moctezuma	Ag, Pb, Zn.	Hidrotermal, metamorfico
El Abra-mante	Mante	Caliza, Agregados pétreos	Sedimentario



Explicación

Capital del estado

Cabecera municipal

Límite estatal

Región minera

Minerales Metálicos

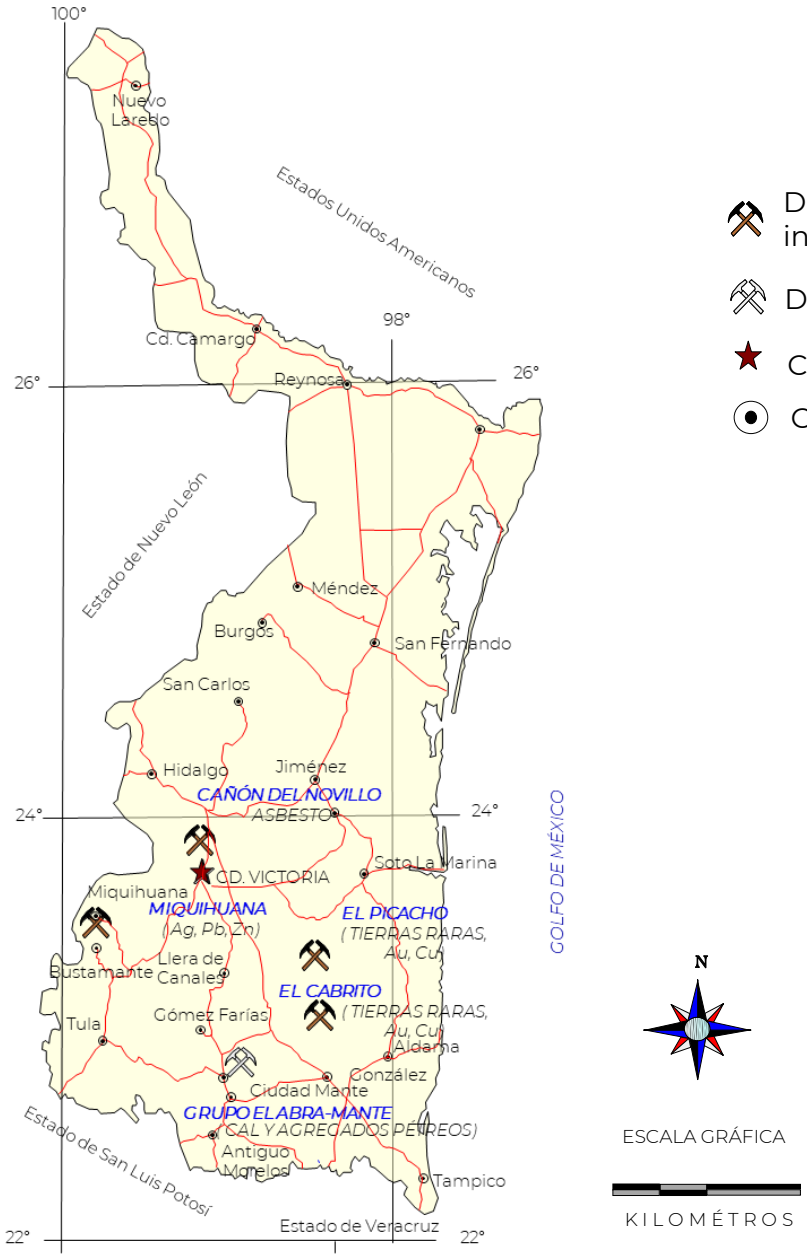
1.- Miquihuana Ag, Pb. Zn, Cu
2.- El Novillo Pb, Zn.
3.- Sierra de Tamaulipas, Au, Cu y T.R.
4.- Jiménez, Au, Cu, T.R.
5.- San Carlos, Cruillas Ag, Pb, Zn.

Minerales no Metálicos

A.- Miquihuana Dolomita y caolín
B.- El Novillo Asbesto, fosforita y talco
C.- San Carlos Agregados pétreos
D.- El Abra Mante Caliza para cal y Agregados pétreos
E.- Jaumave Agregados pétreos.

Distritos mineros

Los distritos mineros que se destacan son: Cañón del Novillo (asbesto); La Sierra de Tamaulipas (El Picacho tierras raras, oro y cobre) y (El Cabrito tierras raras, oro y cobre), Miquihuana (plata, plomo y zinc), El Abra-Mante con fosforita, calizas y agregados pétreos.

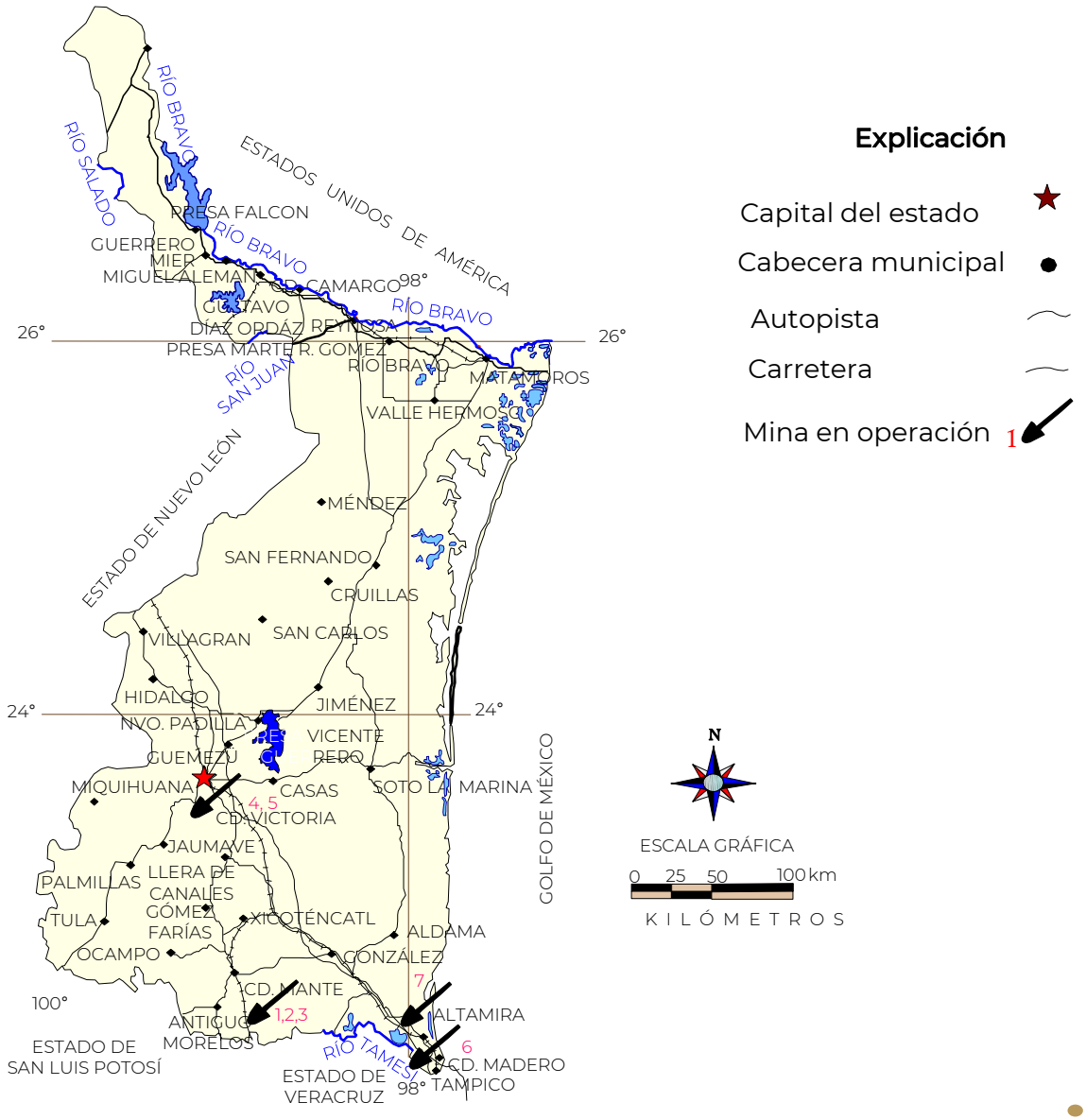


Explicación

- Distritos mineros inactivos
- Distrito activo
- Capital
- Cabecera municipal

Principales minas en explotación no metálicos y bancos de material

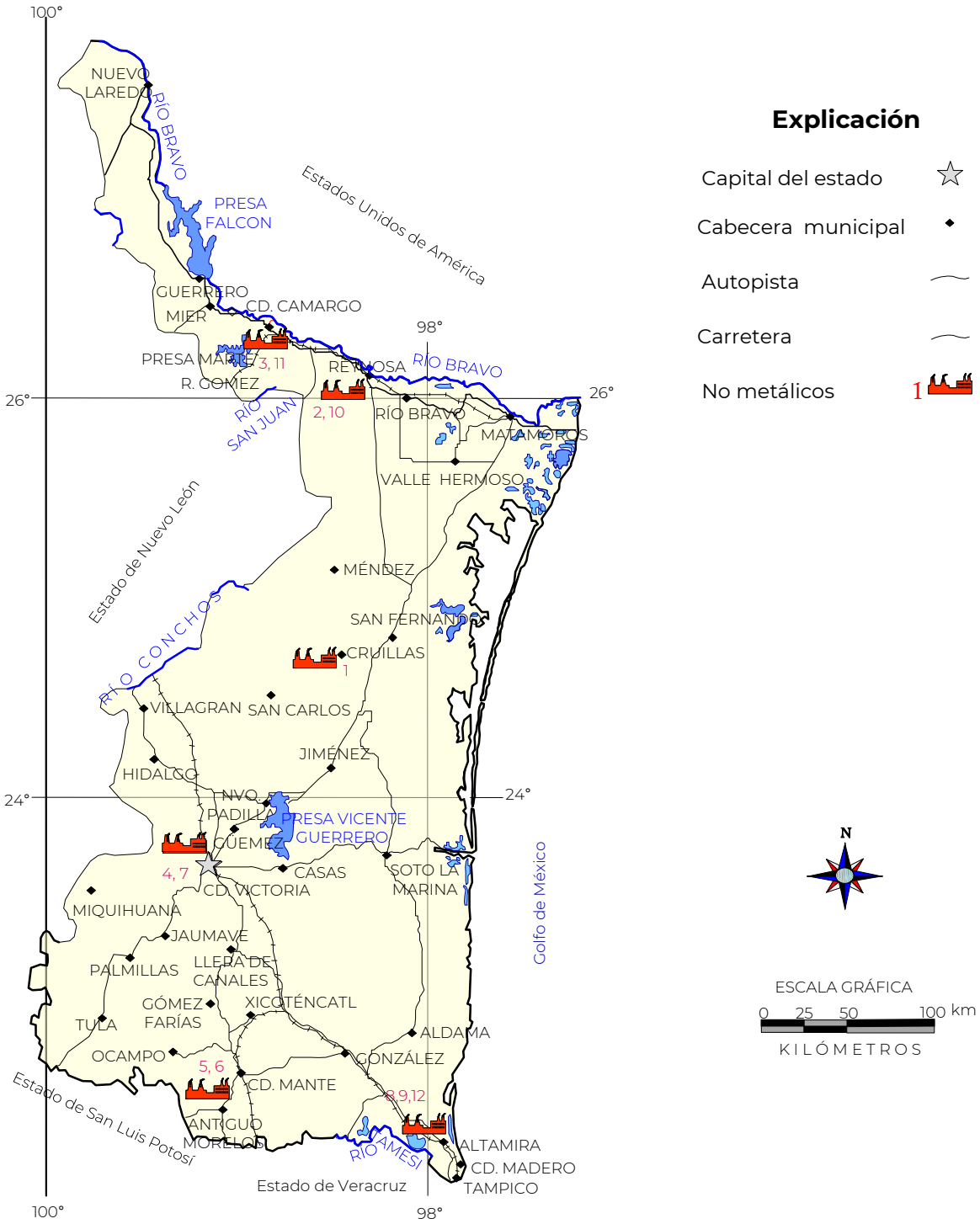
No.	Nombre de la mina	Empresa	Municipio	Sustancia
1	Triturados mante	Fabrica de Cal del Noroeste, S.A. de C.V.	El Mante	Caliza
2	EL Abra	G.M.C	El Mante	Caliza-Grava
3	Tajo	Ind. Rivera Lozano S.A. de C.V.	El Mante	Caliza-Grava
4	Tajo a Cieloabierto	Triturados La Misión S.A de C.V	Cd. Victoria	Grava-Arena
5	Cruillas	Tri. y Materiales Cruillas, S.A. de C.V.	Cd. Victoria	Grava-Arena
6	Tajo	Triturados La Misión S.A de C.V.	Cd. Victoria	Grava-Arena
7	Aparicio y Maya	G.M.C.	Altamira	Grava-Arena



Unidades minero metalúrgicas y de transformación (Triturados)

No.	Empresa	t/d	Sustancia	Municipio
1	Triturados Cruillas, S.A. de C.V.	5000	Agregados Pétreos (Trituración)	Cruillas
2	Chemical Products Corp. Mex	136	Estroncio	Reynosa
3	Ladrillera Ciudad Camargo	60	Arcilla (Calcinación)	Camargo
4	Constructora Correcaminos, S.A.de C.V.	50	Grava y Arena (Trituración)	Victoria
5	G. M. C. Grupo Mexicano	50	Grava y Arena (Ttrituración)	Mante
6	Cal Norestes, S. A. de C.V.	40	Caliza (Calcinación)	Mante
7	Triturados La Misión, S.A. de C.V.	40	Grava y Arena (Trituración)	Victoria
8	Soc. Coop. Salineros de Altamira	6	Sal (Evaporación)	Altamira
9	Soc. Coop. del Golfo, S.A. de C.V.	5	Sal (Evaporación)	Altamira
10	Cemex Cementos Mexicanos	Variable	Grava y Arena (Trituración)	Reynosa
11	Santo Domingo, S.A. de C.V.	Variable	Grava y Arena (Trituración)	Camargo
12	G.M.C.Grupo Mexicano	Variable	Grava y Arena (Trituración)	Altamira

Unidades minero metalúrgicas y de transformación (Triturados)



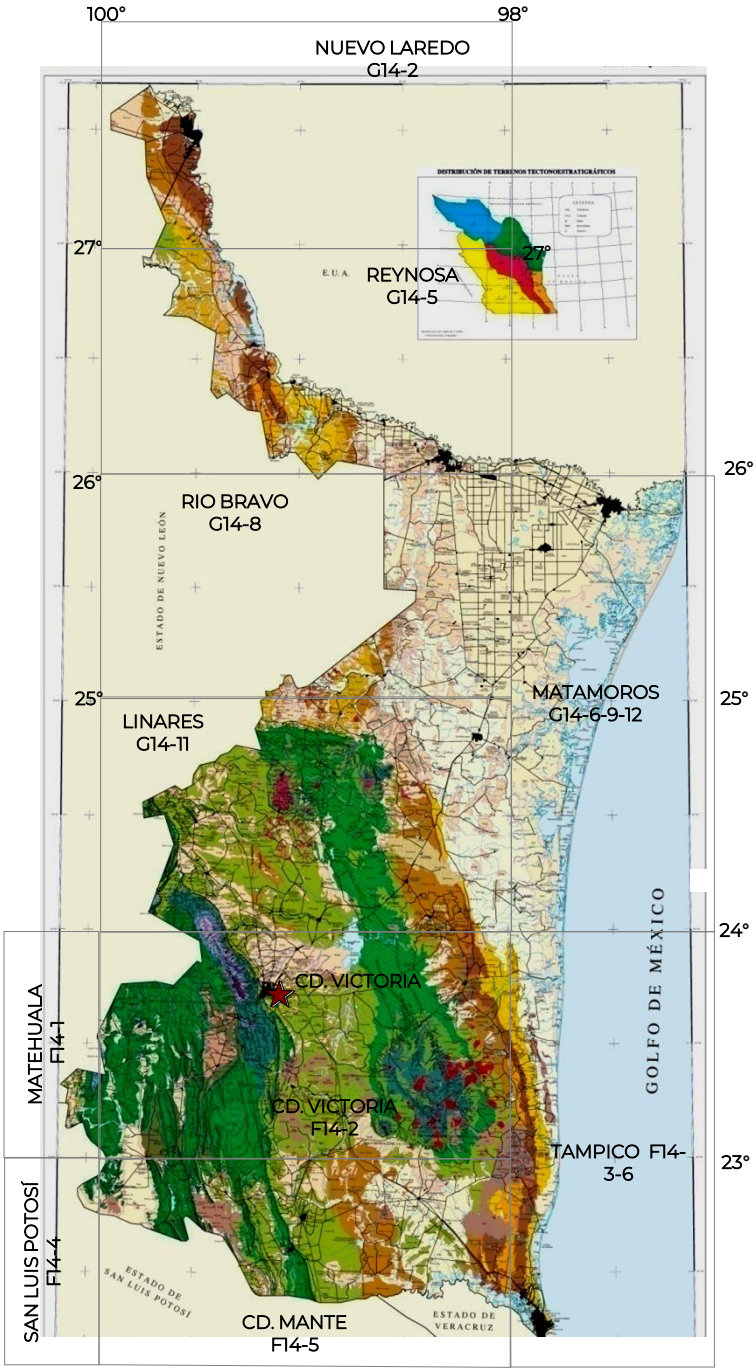
Unidades minero metalúrgicas y de transformación (Triturados)

Fábrica de Cal Noreste, S.A. de C.V.

Triturada del Grupo G.M.C. en El Mante

Infraestructura de información Geológico- Minera básica del Servicio Geológico Mexicano

El total de la superficie estatal se tiene cubierto con las cartas geológico- mineras en escala 1:250 000.



Explicación

Capital del estado ★

N

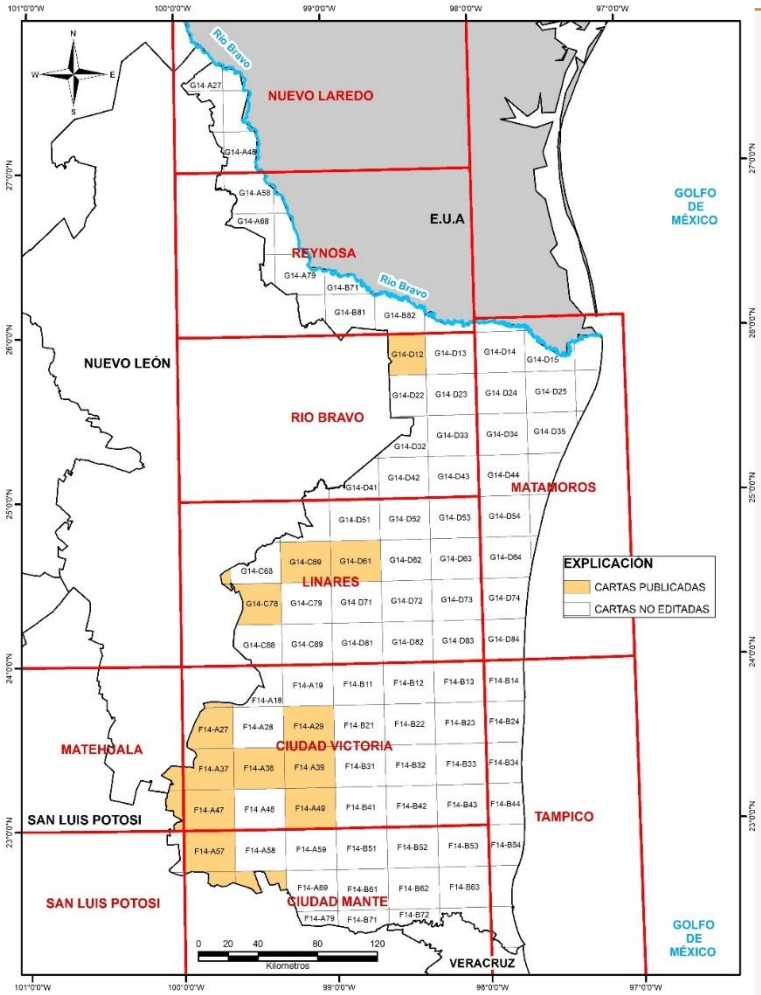
ESCALA GRÁFICA

0 25 50 100

KILÓMETROS

Infraestructura de información Geológico- Minera básica del Servicio Geológico Mexicano

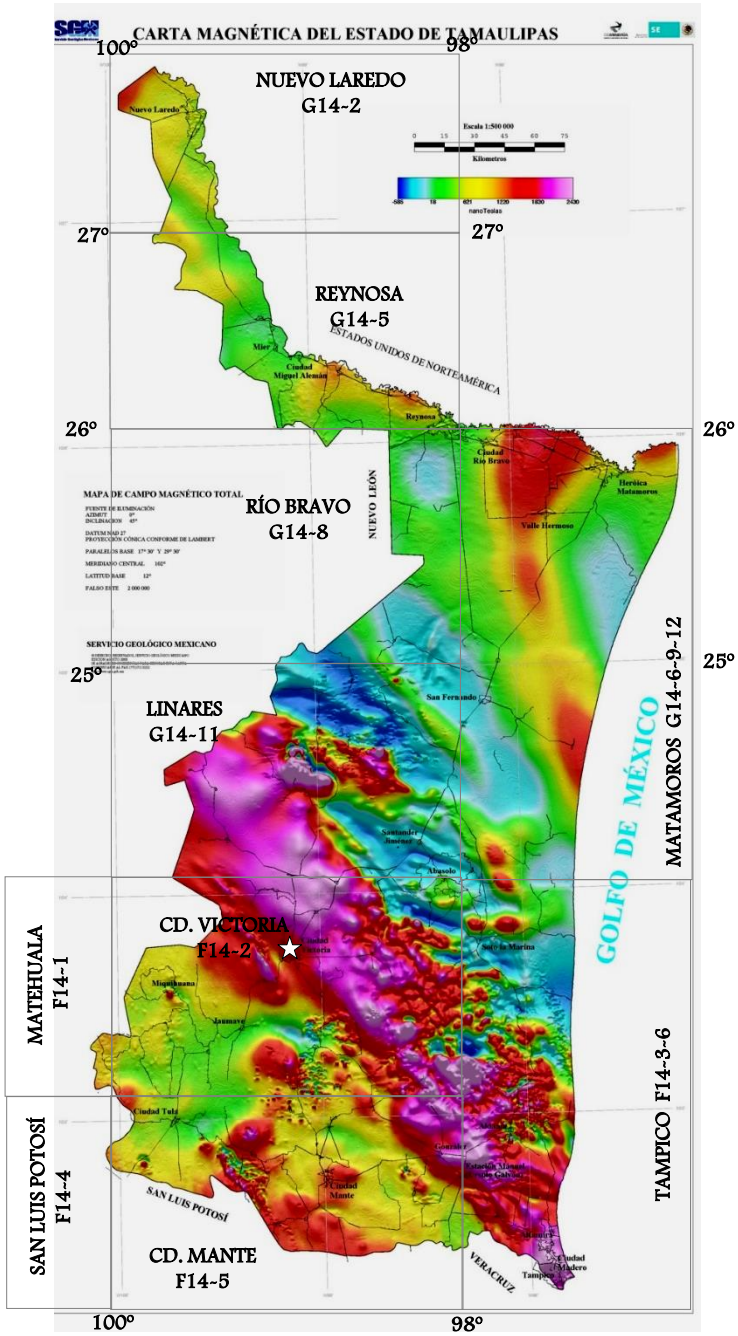
Se han elaborado 19 cartas a escala 1:50 000 que equivale al 12.96 % de la superficie estatal.



1	Miquihuana	F14-A27
2	San Lazaro	G14-C69
3	Ciudad Victoria	F14-A29
4	Llera de Canales	F14-A29
5	Gómez Farias	F14-A49
6	San Carlos	G14-D61
7	Congregación Garza	G14-D12
8	V. Bustamante	F14-A37
9	San Rafael	F14-A47
10	Jaumave	F14-A38
11	Villagrán	G14-C78
12	Tula	F14-A36
13	Mier y Noriega	F14-A17
14	La Ventana	F14-A46
15	Zaragoza	F14-A17
16	Iturbide	G14-C77
17	La Ascención	G14-C77
18	San Rafael Matriz	F14-A67
19	Salto del agua	F14-A68

Infraestructura de Información magnética del Servicio Geológico Mexicano

Actualmente el cubrimiento Aero magnético de campo total esta al 100% en escala 1:250 000.



Explicación

Capital del estado ☆

Cartas editadas 1: 250,000

San Luis Potosí	F14-4
Matehuala	F14-1
Nuevo Laredo	G14-2
Reynosa	G14-5
Río Bravo	G14-8
Linares	G14-11
Ciudad Victoria	F14-2
Ciudad Mate	F14-5
Tampico	F14-3-6
Matamoros	G14-6-9-12

N

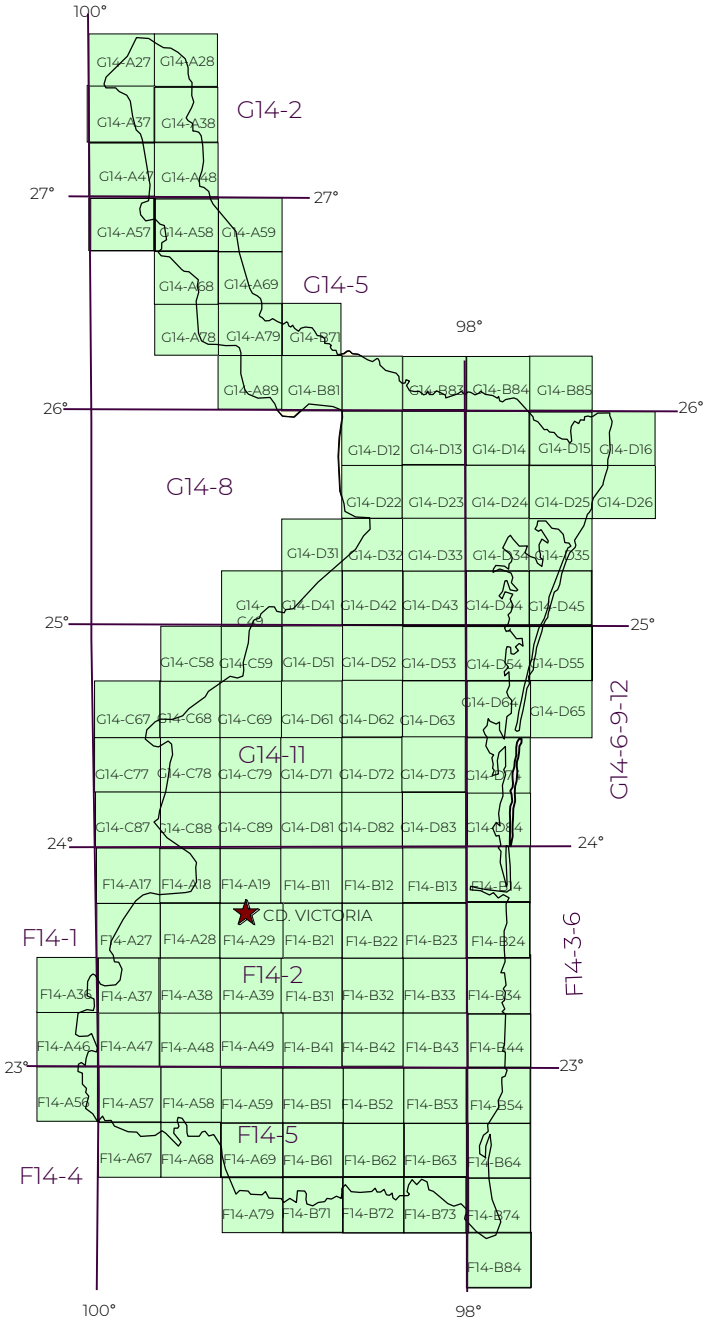
ESCALA GRÁFICA

0 25 50 100km

KILÓMETROS

Infraestructura de información magnética del Servicio Geológico Mexicano

Cubrimiento Aeromagnético escala 1:50 000



Explicación

Capital del estado

Cubrimiento de cartas magnéticas editadas a Escala: 1:50 000

Clave carta INEGI Esc. 1:50 000 — G14-D45

Clave carta INEGI Escala: 1:250 000 — **G14-8**

N

ESCALA GRÁFICA
0 25 50 100 km
KILÓMETROS

Cartografía magnética escala 1:50 000

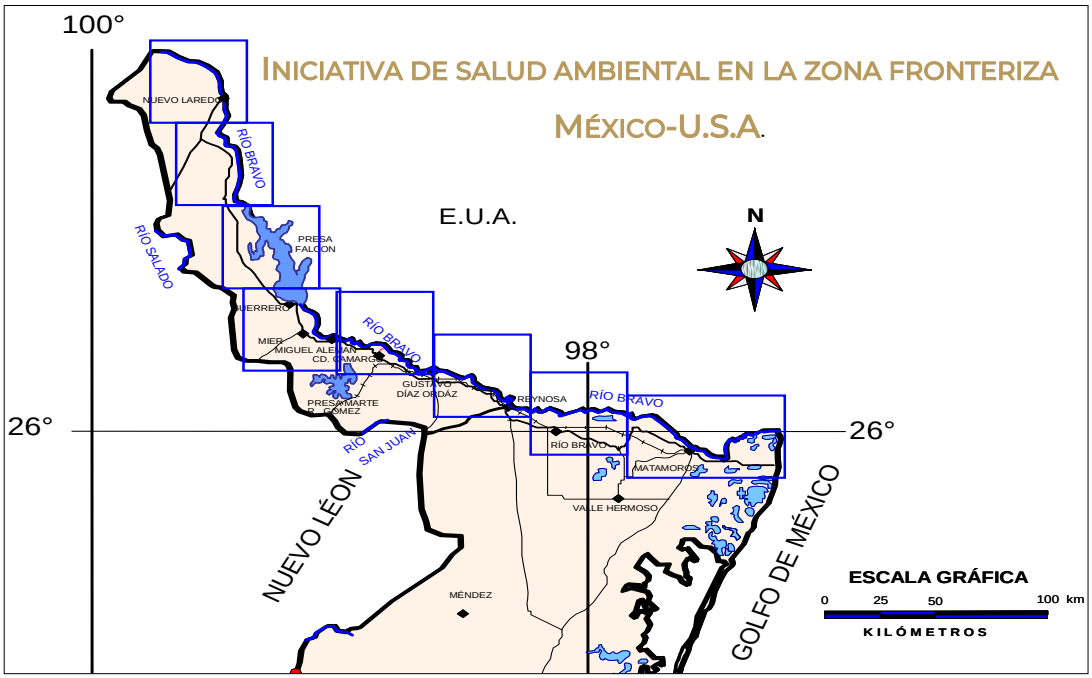
Clave	Nombre la Carta	Clave	Nombre la Carta
G14-A27	Colombia	G14-D73	Los Morales
G14-A28	Miguel Alemán	G14-D74	Lavaderos
G14-A37	Estación Jarita	G14-C88	Aramberri
G14-A38	Nuevo Laredo	G14-C88	Villa Hidalgo
G14-A47	Nuevo Camaron	G14-C89	Úrsulo Galván
G14-A48	San Ignacio	G14-D81	Nuevo Padilla
G14-A57	La Gloria	G14-D82	Santander Jiménez
G14-A58	La Lajilla	G14-D83	Guadalupe Victoria
G14-A59	Miragua	G14-D84	Enramadas
G14-A68	Parás	F14-A17	Zaragoza
G14-A69	Nueva Ciudad Guerrero	F14-A18	Casas Reales
G14-A78	Agualeguas	F14-A19	Güémez
G14-A79	Cuidad Miguel Alemán	F14-B11	Viento Libre
G14-B71	Camargo	F14-B12	El Porvenir
G14-A89	Los Aldma	F14-B13	Soto la Marina
G14-B81	Comales	F14-B14	La Pesca
G14-B82	Cuidad Gustavo Díaz Ordaz	F14-A27	Miquihuana
G14-B83	Reynosa	F14-A28	San Antonio
G14-B84	Nuevo Progreso	F14-A29	Ciudad Victoria
G14-B85	Matamoros	F14-B21	Casas
G14-D12	Congragación Garza	F14-B22	El Sabinito
G14-D13	Río Bravo	F14-B13	San José de las Rusias
G14-D14	El Control	F14-B24	La Coma
G14-D16	La Batolina	F14-A36	Mier y Noriega
G14-D22	El Tajito	F14-A37	Villa de Bustamante
G14-D23	Alfredo V. Bonfil	F14-A38	Jaumave
G14-D24	Valle Hermoso	F14-A39	Llera de Canales
G14-D25	Las Balncas	F14-B31	Las compuertas
G14-D26	Laguna El Barril	F14-B32	Castellanos
G14-D31	El Hueso	F14-B33	La Peña
G14-D32	La Bóveda	F14-B34	Zamorina
G14-D33	Pedro J. Méndez	F14-A46	La Ventana
G14-D34	Cándido Aguilar	F14-A47	San Rafael
G14-D35	las Islas de Guajardo	F14-A48	El Llano de Azuas
G14-C49	Guadalupe La Joya	F14-A49	Gómez Farías
G14-D41	Candido Aguilar	F14-B41	Ignacio Zaragoza
G14-D42	Méndez	F14-B42	San Antonio Nogalar
G14-D43	General Francisco Villa	F14-B43	La Concepción
G14-D44	Los Vergeles	F14-B44	Nuevo Progreso
G14-D45	Las Higuerillas	F14-A56	Lázaro Cárdenas
G14-C58	Linares	F14-A57	Cuidad Tula
G14-C59	El Porvenir	F14-A58	Ocampo
G14-D51	Burgos	F14-A59	Loma Alta
G14-D52	Cruillas	F14-B51	Xicoténcatl
G14-D53	San Fernando	F14-B52	González
G14-D54	Horacio Terán	F14-B53	Aldama
G14-D55	Loma del Agua	F14-B54	Rancho de Piedra
G14-C67	Iturbide	F14-A67	San Rafael Matriz
G14-C68	Garza Valdez	F14-A68	Salto del Agua
G14-C69	San Lázaro	F14-A69	Quintero
G14-D61	San Carlos	F14-B61	Ciudad Mante
G14-D62	La Lobera	F14-B62	Graciano Sánchez
G14-D63	Las Norias	F14-B63	Cuauhtémoc
G14-D64	Carboneras	F14-B64	Lomas del Real
G14-D65	Sin nombre	F14-A79	Sierra La Colmena
G14-C77	La Ascensión	F14-B71	División del norte
G14-C78	Villagrán	F14-B72	Nuevo Tantoán
G14-C79	Estación Carrizos	F14-B73	Nuevo Michoacán
G14-D71	La libertad	F14-B74	Tampico norte
G14-D72	La Esperanza	F14-B84	Tampico Sur

Nota: Los nombres de las cartas están tomados de INEGI.

Proyectos regionales del SGM dentro de la entidad

Proyecto en convenio SGM con los Servicios Geológicos de Estados Unidos de América y Canadá para realizar la geoquímica de Norte América, su inicio protocolario fue en el año de 2001; en nuestro país arrancaron los trabajos de campo en el 2008, bajo el título de **"Contenidos Geoquímicos Anómalos del Relieve Mexicano",** siendo su objetivo el determinar y mapear los valores geoquímicos de 55 elementos en horizontes edáficos para conocer su variabilidad en los diferentes suelos de la República Mexicana, este proyecto finalizo el muestreo en campo en el 2014.

Iniciativa de salud ambiental en zona fronteriza México-U.S.A. 2010-2017. El objetivo es crear un sistema de información geográfica fronteriza, con sustento en la implementación de base de datos en recursos naturales, que proporcione información a investigadores, funcionarios gubernamentales, especialistas en planeación urbana y a la población en general, para la toma de decisiones en la región fronteriza entre México y E.U.A., en el ámbito salud ambiental, cambios ambientales, tendencias de contaminantes, salud humana y vida silvestre. Así mismo generar el Atlas Geoquímico de elementos mayores altamente tóxicos en los suelos de la Republica Mexicana, que esta por subirse a Geoinfomex.

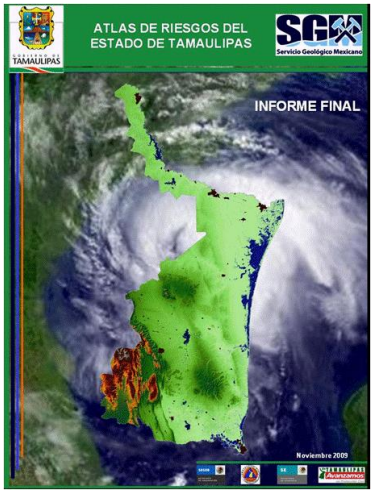


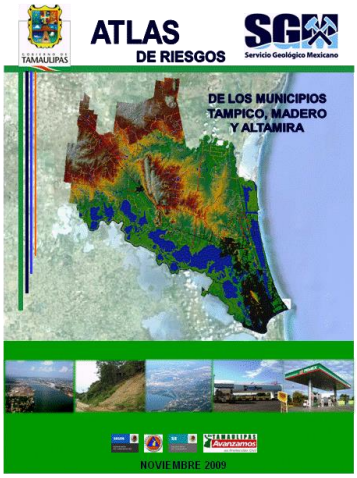
Proyectos del SGM en la entidad

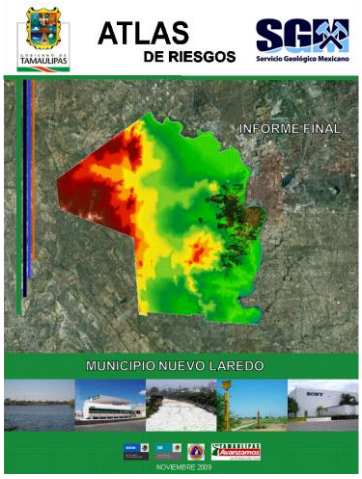
Atlas de riesgos del estado de Tamaulipas

En junio de 2007, se firmó un convenio de colaboración entre Servicio Geológico Mexicano y Gobierno del estado de Tamaulipas, para realizar El Atlas de Riesgos del Estado; que tiene como finalidad estudiar diversos niveles de información que afectan a la población de la entidad, como: fenómenos naturales, ciclones, hundimientos, remoción de masas, zonas de fracturas y fallas, vulcanismo; así como factores antropogénicos, información que es una herramienta para la toma de decisiones preventivas y correctivas.

En el mes de agosto del 2010 se concluyó El Atlas de Riesgos de los municipios de Tampico-Madero-Altamira y 15 regiones municipales mas importantes de la entidad



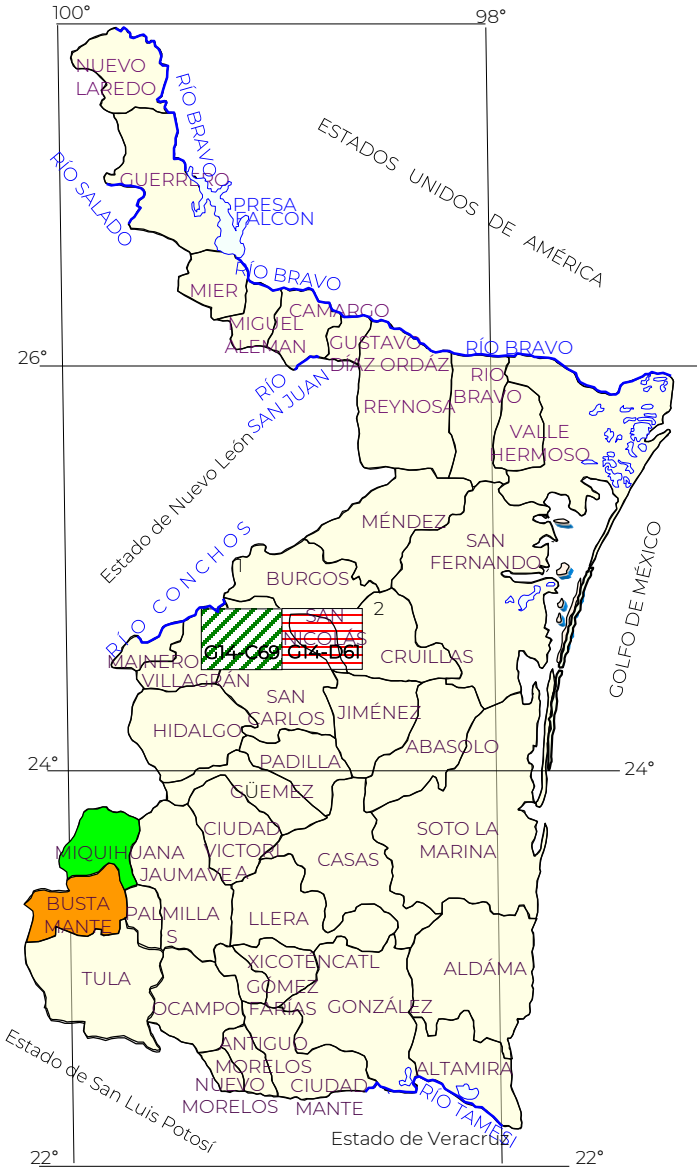




Proyectos de apoyo del SGM al sector minero

Inventario de los recursos minerales en el estado

En una primera etapa se llevo a cabo el convenio de colaboración entre FIFOMI y SGM, para realizar el levantamiento físico de los recursos minerales de los municipios de Miquihuana y Bustamante, cubriendo una superficie total de 2 181 km². La segunda etapa está basada en el seguimiento de los levantamientos físicos de los recursos minerales, la cual consiste en la realización de inventarios por carta INEGI a esc. 1:50 000.



Explicación

Etapa I (2006)

Convenio	FIFOMI-SGM
Miquihuana	1 047 km²
Bustamante	1 134 km²
Total	2 181 km²

Etapa II (2010-2012)

1.- San Lázaro G14-C69

2.- San Carlos G14-D61

N

ESCALA GRÁFICA

0 25 50 100 km

KILÓMETROS

Proyectos de apoyo del SGM al sector minero

El Tribri 1

Desarrollado dentro del convenio SGM – FIFOMI, se localiza en el Ejido El Huizachal. Se efectuaron 62 ha de geología superficial, colectándose 157 muestras superficiales, posteriormente se realizaron 670.70 m, de barrenación a diamante, en diámetro NQ; se cubicaron 132 840 t con ley promedio de 1.6 % de Cu y 35 g / t de Ag.

El Novillo 2

Exploración superficial de cuerpos de serpentina de 4 500 m de largo por 351 m de ancho, se presenta como un dique-estrato de rocas ultrabásicas con una marcada serpentización, se estimó un volumen de 677 millones de toneladas con una ley promedio de MgO 28%, SiO_2 4%, Al2O3 1% y FeO_2 5.5%.

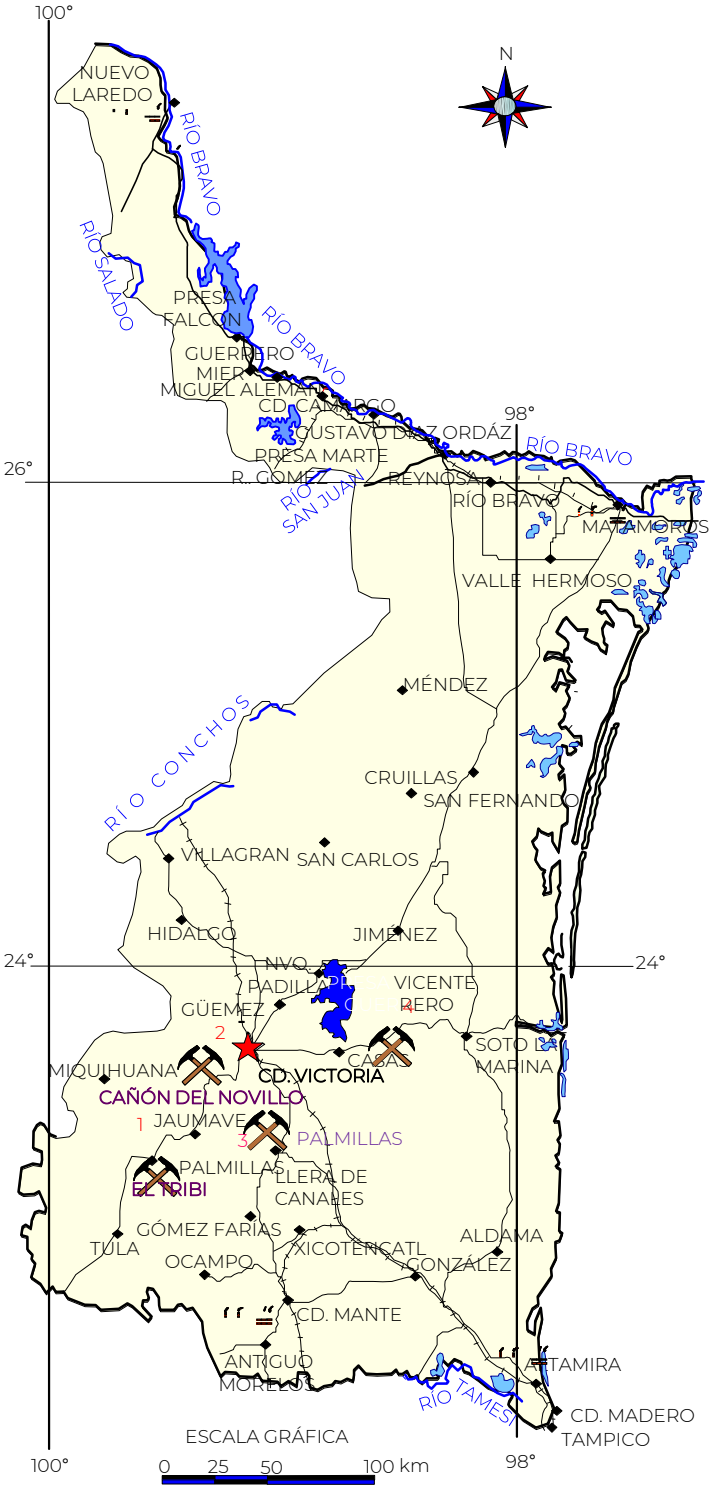
La serpentina se utiliza en la industria de la fundición y debido a su contenido de magnesio y sílice, se puede emplear en la industria de insecticidas y en el campo agrícola, como mejorador del suelo.

Visitas de asesoría Geológica

En 2016 se realizo un estudio de asesoría geológica al predio “Rustico Palmillas”, en el municipio de Jaumave, se cubicaron recursos inferidos “*in situ*” por un total de 3 516 457 549 m^3 de roca caliza para la producción de cal o utilizar en la industria del cemento.

En 2018 se realizo un estudio geológico evaluativo en los lotes El Milagro, El Milagro 2, y El Salto, localizados en el municipio de Casas. Solicitado por ZHONG GUO MINING,S.A. DE C.V.

Proyectos de apoyo del SGM al sector minero



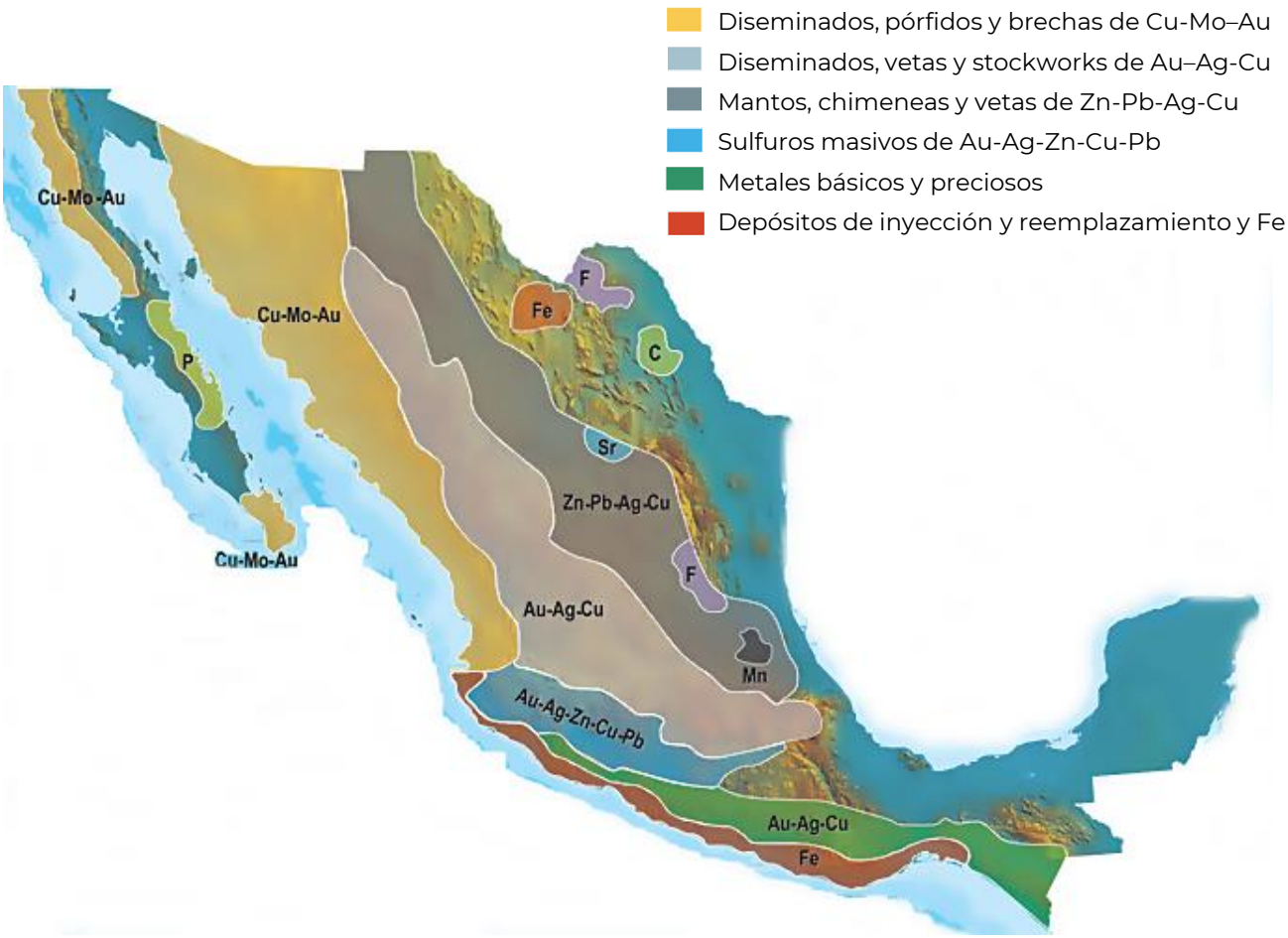
Explicación

- Capital del estado
- Cabecera municipal
- Autopista
- Carretera
- El Tribi **1**
- Cañón del Novillo **2**
- Palmillas **3**
- El milagro, El Milagro 2 El Salto **4**

Monografías geológicas mineras editadas por el Servicio Geológico Mexicano

Estado	1ª Versión	2ª. Versión
Baja California	Español	Español
Baja California Sur	Español	Español-Inglés
Campeche	Español	Español
Coahuila	Español	Español
Colima	Español	Español-Inglés
Chiapas	Español	Español-Inglés
Durango	Español	Español-Inglés
Estado de México	Español	Español-Inglés
Guanajuato	Español	Español-Inglés
Guerrero	Español	Español
Hidalgo	Español	Español-Inglés
Jalisco	Español	Español-Inglés
Michoacan	Español	Español-Inglés
Morelos	Español	Español-Inglés
Nayarit	Español	Español
Oaxaca	Español	Español
Puebla	Español	Español
Quéretaro	Español	Español-Inglés
San Luis Potosí	Español	Español-Inglés
Sinaloa	Español	Español-Inglés
Sonora	Español	Español-Inglés
Tabasco	Español	Español
Veracruz	Español	Español-Inglés
Yucatán	Español	Español
Zacatecas	Español	Español-Inglés

Mapa de potencial geológico República Mexicana



Mapa de unidades mineras en la República Mexicana

DGDM (2021).Recuperado de :https://www.economia.gob.mx/files/gobmx/mineria/manual_del_inversionista.pdf

Infraestructura de información geológica-minera básica
Productos y Servicios

El Servicio Geológico Mexicano cuenta con una acervo geológico minero de más de 7 décadas de exploración de minerales metálicos, no metálicos, rocas dimensionables, estudios hidrogeológicos y ambientales, entre otros, que pueden ser consultados en la página electrónica que se indica al final de este apartado. Cuenta, además, con productos de información geológico minera básica, técnica y científica y proporciona servicios para exploración geológica, geofísica, hidrogeológica, estudios analíticos en sus centros experimentales y otros más especializados, para apoyar a las empresas mineras y de todo sector donde se requieran de conocimiento. A continuación se detallan.

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.

Infraestructura de información geológica-minera básica
Productos y Servicios

- 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.

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 temaría 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 (georreferenciadas)

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 Popocatépetl.
- 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”.

Infraestructura de información geológica-minera básica
Productos y Servicios

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 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.

Infraestructura de información geológica-minera básica
Productos y Servicios

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

Geología

Geofísica

Geoquímica

Yacimientos Minerales

Informes Técnicos

Hidrogeología

Registro Agrario Nacional

Áreas Naturales Protegidas

Infraestructura Territorial

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 Iturribaría

Boulevard Felipe Ángeles km. 93.50-4 Col. Venta Prieta
C. P. 42083 Pachuca, Hgo.
Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88
dirgral@sgm.gob.mx
https://www.gob.mx/sgm

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA
Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

Tel.- (771) 711-38-45
diroper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Ing. Enrique Gustavo Espinosa Arámburu

Tel.-(771) 711-48-95
dirección.investigacion.desarrollo@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Mtro. T. Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83; 711-39-15
dirayf@sgm.gob.mx

Subdirección de Geología
Ing. Jesús Benites López
jesusbenites@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Estratégicos
Dra. Natalia Amezcua Torres
natalia.amezcua@sgm.gob.mx

Subdirección de Finanzas
L. C. Ma. de Lourdes Baños Martínez
lourdesbaños@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Minerales
Ing. Ramón Mérida Montiel
ramonmerida@sgm.gob.mx

Subdirección de Estudios Ambientales y Experimentación
Ing. Francisco de Jesús Cafaggi Félix
fcafaggi@sgm.gob.mx

Subdirección de Geociencia Digital
Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas
josesalinas@sgm.gob.mx

Directorio del Servicio Geológico Mexicano

Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Enrique Gustavo Espinosa Arámburu

Subdirección de Recursos Estratégicos

Dra. Natalia Amezcua Torres

Gerencia de Exploración Radioactivos

Mtro. Acel Jiménez Hernández
(Encargado)

Boulevard Felipe Ángeles km 93.50-4
Col. Venta Prieta
C. P. 42083 Pachuca, Hgo.

Tel.- 771-711-42-66 y 771-711-42-67
aceljimenez@sgm.gob.mx

Gerencia de Carbón y Energéticos Alternos

Ing. Luciano Hernández Noriega
(Encargado)

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

Tel.- (844) 416-97-23 y 416 97 83
lucianohernandez@sgm.gob.mx

Directorio del Servicio Geológico Mexicano

Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Enrique Gustavo Espinosa Arámburu

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
orchih@sgm.gob.mx

NORESTE
(SALTILLO)
Ing. José Carlos Rivera Martínez
Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280 Saltillo, Coah.
Tel. (844) 416-97-23, 416-97-83 y 416 96 63
orsalti@sgm.gob.mx

CENTRO
(SAN LUIS POTOSÍ)
Ing. Brígido Santiago Carrasco
Av. Mariano Jiménez No. 465
Col. Alamitos C. P. 78280
San Luis Potosí, S. L. P.
Tel. (444) 812-79-68 y 812-27-18
orslp@sgm.gob.mx

SUR
(OAXACA)
Ing.Gerardo Mercado Pineda
Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N
San Pablo Etla C. P. 68258
Oaxaca, Oax.
Tel. (951) 518-76-28 y 518-76-06
oroaxaca@sgm.gob.mx

Dirección de Operación Geológica

Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

Gerencias Regionales

NOROESTE
(HERMOSILLO)
Geól. Saúl Peña Coronado
López del Castillo No. 14
Col. Olivares
C. P. 83180 Hermosillo, Son.
Tel. (662) 216-50-46 y 216-51-44
orhermo@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
ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE
(CULIACÁN)
Ing. Miguel Humberto Moreno López
Av. El Dorado No. 1496
Col. Las Quintas
C. P. 80060 Culiacán, Sin.
Tel. (667) 716-60-50 y 716-42-01
orculiacan@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE
(GUADALAJARA)
M. en C. Jesús Uribe Luna
Av. España No. 1331
Col. Moderna
C. P. 44190 Guadalajara, Jal.
Tel. (333) 915-96-18 y 915-96-20
orguadalajara@sgm.gob.mx

Directorio del Servicio Geológico Mexicano

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

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

ceoaxaca@sgm.gob.mx

Dirección de Operación Geológica

Subdirección de Geociencia Digital

Centro de documentación de ciencias de la tierra (CEDOCIT)

Atención al Público

Puente de Tecamachalco No. 26
Col. Lomas de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
C. P. 11000 Ciudad de México
Tel. (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
cedocit@sgm.gob.mx

Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

Servicio Geológico Mexicano

Promueve el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y genera la información geológica básica de la Nación.

SERVICIOS

Certificación de reservas, contrato de servicios, servicios de análisis físicos-químicos, caracterización e investigación metalúrgica, visitas de reconocimiento, consulta de información geológica, venta de informes técnicos y publicaciones, geología, geoquímica, geofísica, recursos minerales, investigación, geociencia digital, asistencia técnica y geología ambiental.

Mtra. Flor de Maria Harp Iturribarria Directora General
Carretera México-Pachuca, km. 93.50-4 Col. Venta Prieta
C.P. 42080 Pachuca, Hgo.
Tel. 01 (771) 7 11 40 16, 7 11 41 88 Fax. 01 (771) 7 11 39 38
dirgral@sgm.gob.mx

Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

Gerencia Regional Noreste
Jurisdicción en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas

Nuestra misión es "Generar y difundir el conocimiento geológico de la nación para impulsar la inversión, el empleo y el bienestar social mediante el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales, y la asistencia técnica para planear el uso de suelo, prevenir desastres por fenómenos geológicos y realizar estudios geohidrológicos"

SERVICIOS

Certificación de reservas, contratos diversos, servicios de análisis físicos-químicos, caracterización e investigación metalúrgica, visitas de asesoría geológica, consulta de información geológica, venta de informes técnicos y publicaciones, geología, geoquímica, geofísica, recursos minerales, investigación, geociencia digital, asistencia técnica y geología ambiental.

GERENCIA REGIONAL NORESTE

M.C. José Carlos Rivera Martínez
Quintana Roo # 900
Col. República Ote.
25280 Saltillo, Coah.
Tels: 844 416 9723 y 844 416 9783
e-mail: josecarlosrivera@sgm.gob.mx, orsalti@sgm.gob.mx
Página web : www.gob.mx/sgm

Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

Oficinas ubicadas en el Palacio Federal de Cd. Victoria

Fondo Nacional de apoyo a las empresas de solidaridad

Impulsa el trabajo productivo y empresarial de la población rural, campesinos, indígenas y grupos de áreas urbanas del sector social, mediante otorgamiento de apoyos económicos a proyectos productivos.

Guadalupe Avalos Sánchez
Representante de FONAES en el estado de Tamaulipas
Calle. Primera Diagonal Norte No. 1660, Fracc. Los Arcos, CP. 87040
Tel: 01 (834) 3 15 30 11
Fax: 01 (834) 3 15 35 75
e-mail: Tamaulipas@inaes.gob.mx
web: www.fonaes.gob.mx

Secretaría del medio ambiente y recursos naturales
Delegación Tamaulipas

Promover en todos los ámbitos de la sociedad y de la función pública, la incorporación de criterios e instrumentos que contribuyan a la protección, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales y medio ambiente.

Lic. Jesús Gonzales Macías
Delegado Federal
Domicilio 7 y 8 Matamoros. Palacio Federal 2° Piso, zona centro
Cd. Victoria, Tamaulipas C.P. 87001
Tel: 01 (834) 3185 268, 01 (834) 3185 298, 318-5252, 318-5253, 318-5261
Dirección Internet: jesus.glzma@tamaulipassemarnat.gob.mx
www.semarnat.gob.mx

Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

SECRETARÍA DE ECONOMÍA PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Directora de Apoyo Agroindustria y Minería
Ma. Del Carmen Abrego Gonzales
Centro Gubernamental no. 121 Prolongación Praxedis
Balboa Piso 22
Parque bicentenario, C.P. 87083
Tel: 01 (834) 1078800 ext.44307
e-mail: emorris@economia.gob.mx
Web: www.economia.gob.mx

DEPARTAMENTO DE MINERÍA
AGENCIA DE MINERÍA OFICINA CD. VICTORIA:

Realiza trámites legales y orientación relacionada con la aplicación y vigencia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento.

Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras, publicaciones de libertad de terrenos en la agencia de minería de la Ciudad de México.
Vicente Gerardo López Valdés tiburon@hotmail.com.mx
Agente de Minería (Cd. Victoria)
C. Vicente Gerardo López Gálvez
e-mail: tiburon@hotmail.com vlopez@Tamaulipas.gob.mx
Centro Gubernamental No. 121 Prolongacion Praxedis
Balboa Piso 22
Parque Bicentenario CP. 87083
e-mail: vlopez@Tamaulipas. Gob.mx

Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

Institución generadora de información estadística y geográfica, ofrece a los usuarios de la información una serie de publicaciones donde combina los resultados estadísticos con su correspondiente ámbito geográfico, de esta manera, apoya el análisis de los datos estadísticos, al ubicarlos en el espacio físico a que corresponden.

Centros de Consulta y Comercialización

Ciudad Victoria

Dirección: 22 General Alberto Carrera Torres no. 601 Col. A. Gómez
C.P. 87040 Ciudad Victoria, Tamaulipas
Tels: (01834) 153 73 13 y 153 73 02 ext. 7313,7313,7338 y 7332

Directora General Noreste

Lic. Alejandra Vela Salinas
Marco Antonio Chapa Martínez

Jefe de Dpto.

Ing. Luis Joel Martínez Esquivel
e-mail: marco.chapa@inegi.gob.mx
web: www.inegi.gob.mx

Ciudad Madero

Dirección: Av. Miguel Hidalgo 2102 esq. con calle Moral, Colonia Alta Vista
Tel: 01833 2-13 91 86 833-22-90-840
Coordinador Ing. Teófilo Volado García

Reynosa

Gpe. Victoria esquina con Zaragoza 415 norte zona centro C.P. 88500
Tels: (0189) 9922 5883, ext. 7962, 800 99 922 33 23, Fax. (0189) 9922 3323
Responsable del Área: Lic. Silvia Sanjuán Morales Ramos

Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

Instituto Tecnológico de Cd. Madero

Mtra. Diana Guadalupe López Torres
Jefe de Departamento de Ciencias de la Tierra
1ero. de Mayo y Sor Juana Inés de la Cruz
Colonia Los Mangos
Cd. Madero, Tamps. C.P. 89440
Tel: 01 (833) 3 57 48 20
Fax: 01 (833) 3 57 48 20 ext. 1
e-mail: ctierra@itcm.edu.mx

Dra. Ana María Mendoza Martínez
Directora del Instituto Tecnológico
1ero. de Mayo y Sor Juana Inés de la Cruz
Cd. Madero, Tamps. C.P. 84440
Tel: 01 (833) 2 10 04 15
Fax: 01 (833) 2 10 53 81
e-mail: directo@itcm.edu.mx
web: www.itcm.edu.mx

Jefe del departamento de Ciencias de la tierra
Ing. Arturo Rodríguez Salazar
e-mail: : arturordzsal@hotmail.com

Fideicomiso de Fomento Minero

Otorgamiento de créditos para la actividad minera nacional y su cadena productiva, asistencia técnica a empresas, visitas a campo, consultas y capacitación.
: www.fifomi.gob.mx

2022 Año de Ricardo Flores Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Servicio Geológico Mexicano

Enero, 2021