



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Tamaulipas

Diciembre, 2019

Dirección de Investigación y Desarrollo



CONTENIDO

	Página
Presentación	3
Introducción	4
Geografía	5
Volumen y valor de la producción minera estatal	12
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	13
Propiedad minera	14
Asignaciones mineras	15
Regiones mineras	16
Distritos mineros	17
Principales minas en explotación, no metálicos y bancos de material	18
Empresas explorando en el estado	19
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	23
Programa de actividades del S.G.M.	25
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	26
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	29
Plano de potencial geológico en la república mexicana	36
Plano de unidades mineras en la república mexicana	37
Productos y servicios	38
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	43
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	47

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

PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la Subsecretaría de Minería en la Secretaría de Economía, realiza acciones para el fortalecimiento y desarrollo de la industria minera nacional, siendo una de ellas la generación del conocimiento geocientífico, la promoción y difusión como elementos primordiales para entender y difundir nuestros recursos minerales; es por ello que hoy se complace en poner a disposición de la sociedad el documento **Panorama Minero del Estado de 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. 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

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 2018 el Estado de Tamaulipas tuvo una producción de 6,248,985 ton. de agregados pétreos; 1,374 ton. de azufre; 389,400 ton. de arcillas y 67,988 ton. de carbón, 3,802 ton de olivino, 4,123,600 ton. de caliza; 240,300 ton. de arena; 77,200 ton de grava 1,595,000 ton. de basalto; 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 346,029 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 2015 de 3'441,698 habitantes, de los cuales 1'692,186 son hombres y 1'749,512 son mujeres, (INEGI, Encuesta Intercensal 2015). La densidad de población estatal es de 43 habitantes por km².

Los municipios más poblados son: Reynosa con 646,202 habitantes; Matamoros con 520,367 habitantes; Nuevo Laredo con 399,431 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 314,418 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 209,175 habitantes.

Altamira con 235,066 habitantes, estas dos poblaciones forman en la actualidad una sola área urbana; El Mante con 117,648 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.

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.
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.

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 públicas, 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.

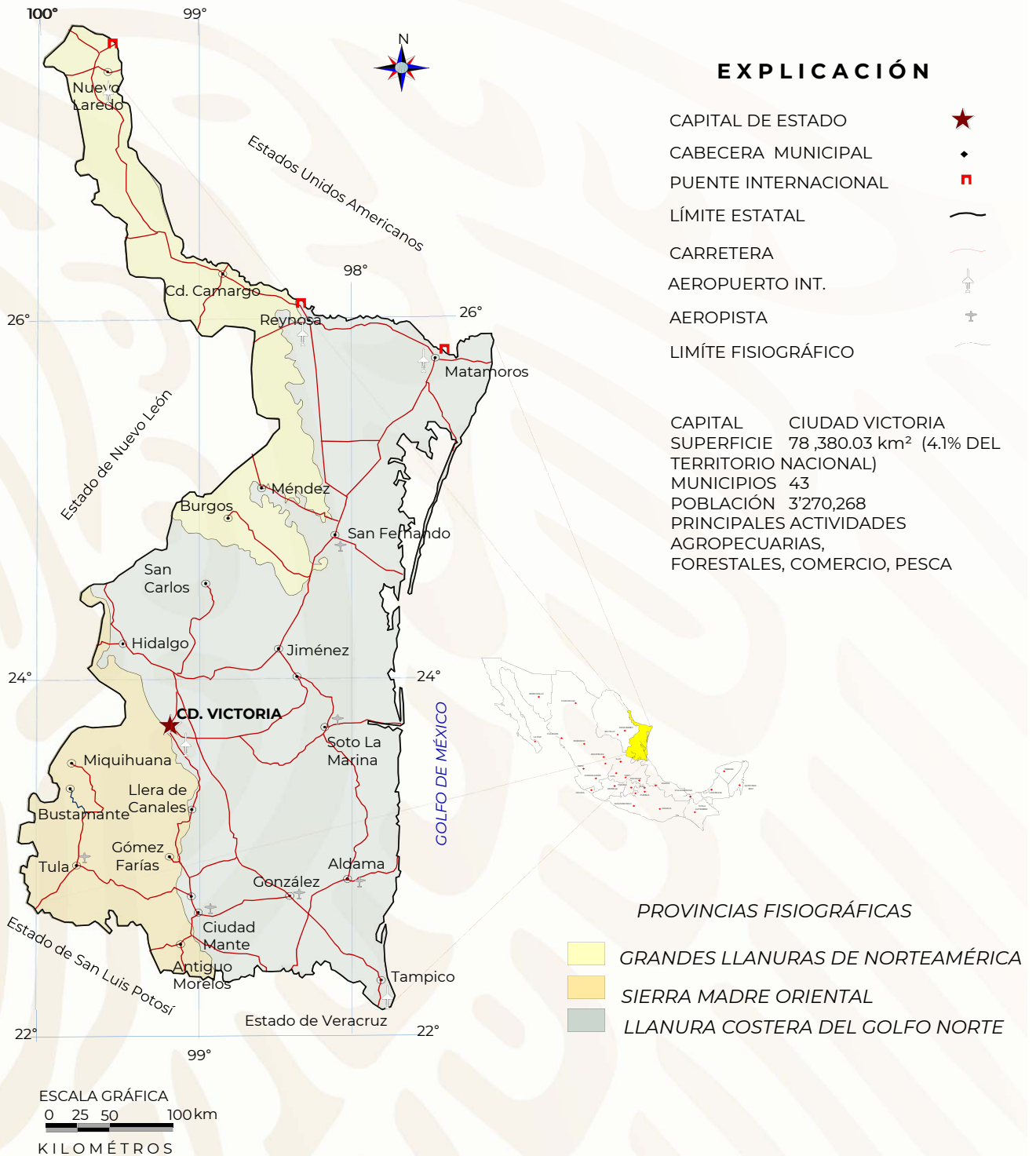
En lo que se refiere a su proceso de expansión, un elemento clave son sus 44 Km. de frente de agua en ambas márgenes del río.



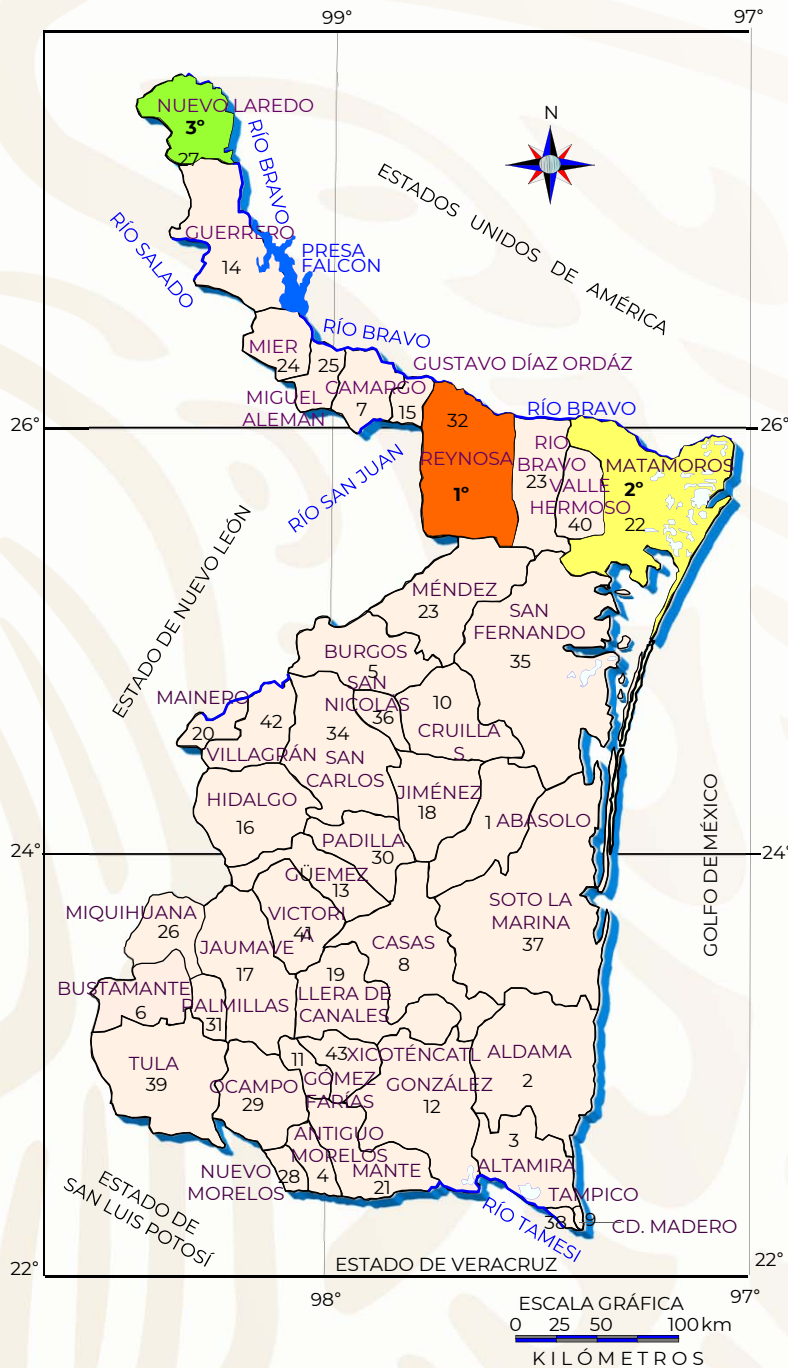
El puerto de Altamira tiene un enorme potencial de crecimiento, por su gran reserva territorial y su excelente ubicación, sur de Tamaulipas, de donde se comunica a 125 puertos de todo el mundo a través de diversas líneas navieras de servicio regular, de carga contenerizada y carga suelta, siendo los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



DIVISIÓN MUNICIPAL



MUNICIPIOS CON MAYOR POBLACIÓN

	1° REYNOSA	646,202 habitantes
	2° MATAMOROS	520,367 habitantes
	3° NUEVO LAREDO	399,431 habitantes

No.	MUNICIPIO	SUP. km ²
1	Abasolo	1,960
2	Aldama	27,676
3	Altamira	162,628
4	Antiguo Morelos	8,561
5	Burgos	4,782
6	Bustamante	7,275
7	Camargo	17,585
8	Casas	4,123
9	Ciudad Madero	2,268
10	Cruillas	112,061
11	Gómez Farías	8,464
12	González	40,946
13	Güemez	14,424
14	Guerrero	3,861
15	Gustavo Díaz Ordaz	15,016
16	Hidalgo	23,357
17	Jaumave	14,021
18	Jiménez	8,230
19	Llera	17,317
20	Mainero	2,465
21	El Mante	2,465
2°	Matamoros	462,157
23	Méndez	4,785
24	Mier	6,539
25	Miguel Alemán	24,020
26	Miquihuana	3,390
3°	Nuevo Laredo	355,827
28	Nuevo Morelos	3,051
29	Ocampo	12,477
30	Padilla	1,603
31	Palmillas	526,888
1°	Reynosa	106,842
33	Río Bravo	9,261
34	San Carlos	57,756
35	San Fernando	1,044
36	San Nicolás	22,826
37	Soto La Marina	303,924
38	Tampico	303,924
39	Tula	25,687
40	Valle Hermoso	25,687
41	Victoria	62,193
42	Villagrán	293,044
43	Xicotécatl	21,877

Población Total 3'270,268



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal en el 2018 ascendió a \$2,362'610,107 participando con el 0.34% del valor total nacional que fue de \$686,633'607,191 pesos. Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2018 edición 2019, Servicio Geológico Mexicano.

Volumen de la Producción Minera, 2014-2018

(Toneladas)

Productos/Años	2014	2015	2016	2017	2018 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	9,606,094.00	6,793,850.00	6,607,417.85	8,001,957.86	6,248,985.36
Arcillas	-	-	250,800.00	233,200.00	389,400.00
Arena 1/	678,680.00	520,680.00	550,680.00	274,550.00	240,300.00
Azufre 2/	104,139.00	80,200.00	39,671.00	14,587.00	1,374.00
Basalto	207,350.00	1,595,000.00	1,595,000.00	1,595,000.00	1,595,000.00
Caliza	5,395,310.00	10,109,870.00	6,519,470.00	6,519,470.00	4,123,600.00
Cantera	11,200.00	11,200.00	11,200.00	4,200.00	-
Carbón	-	-	43,046.00	58,900.00	67,988.00
Fosforita	8,071.00	-	380,000.00	380,000.00	-
Grava 3/	1,820,430.00	856,630.00	1,881,480.00	1,615,350.00	77,200.00
Olivino	-	-	4,663.00	3,106.92	3,802.00
Rocas Dimensionables	12,300.00	11,600.00	11,600.00	11,600.00	-
Sal	140,000.00	140,000.00	140,000.00	69,769.26	-

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX

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

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

Valor de la Producción Minera, 2014-2018

(Pesos Corrientes)

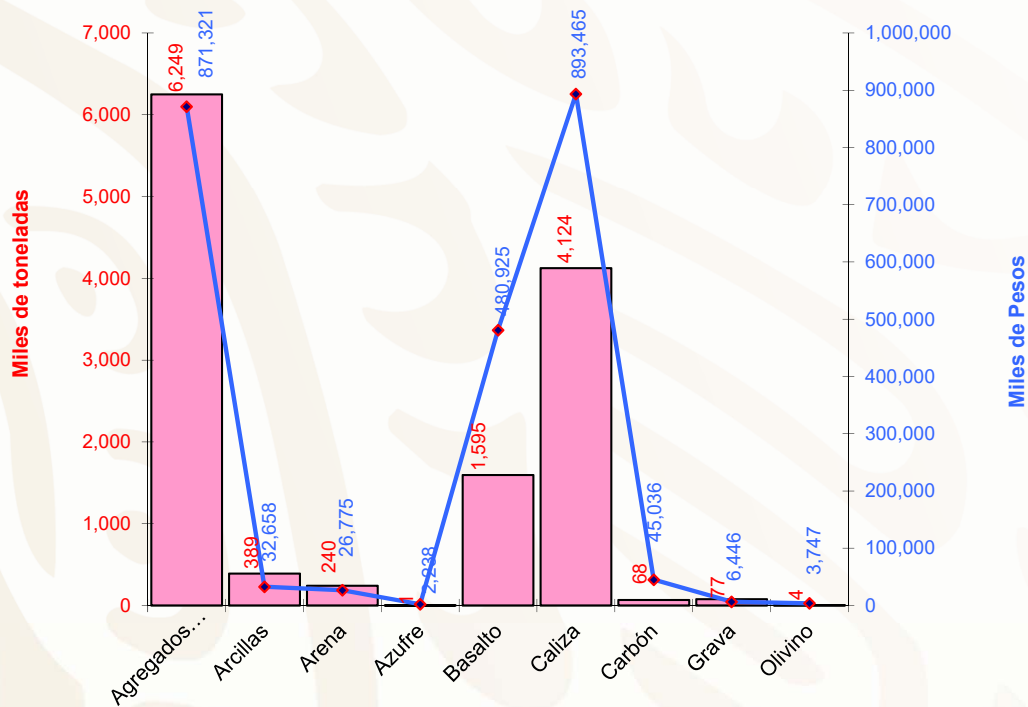
Productos/Años	2014	2015	2016	2017	2018 p/
Total:	2,075,824,865.56	2,300,536,902.70	2,536,492,749.46	2,851,187,153.63	2,362,610,106.51
No Metálicos	2,075,824,865.56	2,300,536,902.70	2,536,492,749.46	2,851,187,153.63	2,362,610,106.51
Agregados Pétreos	1,133,639,803.46	818,837,153.45	823,125,126.53	1,064,338,051.94	871,321,483.53
Arcillas	-	-	18,792,652.67	18,656,851.02	32,658,131.28
Arena 1/	80,845,865.95	45,781,892.22	54,819,305.81	29,181,319.03	26,774,589.88
Azufre 2/	112,470,285.70	129,348,483.36	35,175,926.79	12,587,076.99	2,237,653.48
Basalto	52,915,204.87	415,709,990.25	429,677,845.92	458,767,036.09	480,925,483.93
Caliza	418,889,686.42	786,453,055.27	524,193,974.68	590,756,464.25	893,464,535.60
Cantera	1,087,261.94	1,024,312.89	566,494.18	751,647.02	-
Carbón	-	-	21,631,543.14	33,243,992.97	45,035,759.54
Fosforita	6,685,142.63	-	453,114,859.91	466,502,479.20	-
Grava 3/	223,522,870.44	48,180,066.69	109,377,054.54	138,946,439.17	6,445,928.55
Olivino	-	-	4,105,338.12	2,920,537.79	3,746,540.72
Rocas Dimensionables	13,126,132.19	13,920,000.02	14,387,711.99	14,881,233.00	-
Sal	32,642,611.96	41,281,948.55	47,524,915.18	19,654,025.16	-

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	6'248,985	0.98	23
Arcillas	389,400	4.86	9
Arena	240,300	0.12	25
Azufre	1,374	0.31	6
Basalto	1'595,000	0.55	10
Caliza	4'123,600	1.17	16
Carbón	67,988	1.00	2
Grava	77,200	0.06	25
Olivino	3,802.	39.31	2

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.

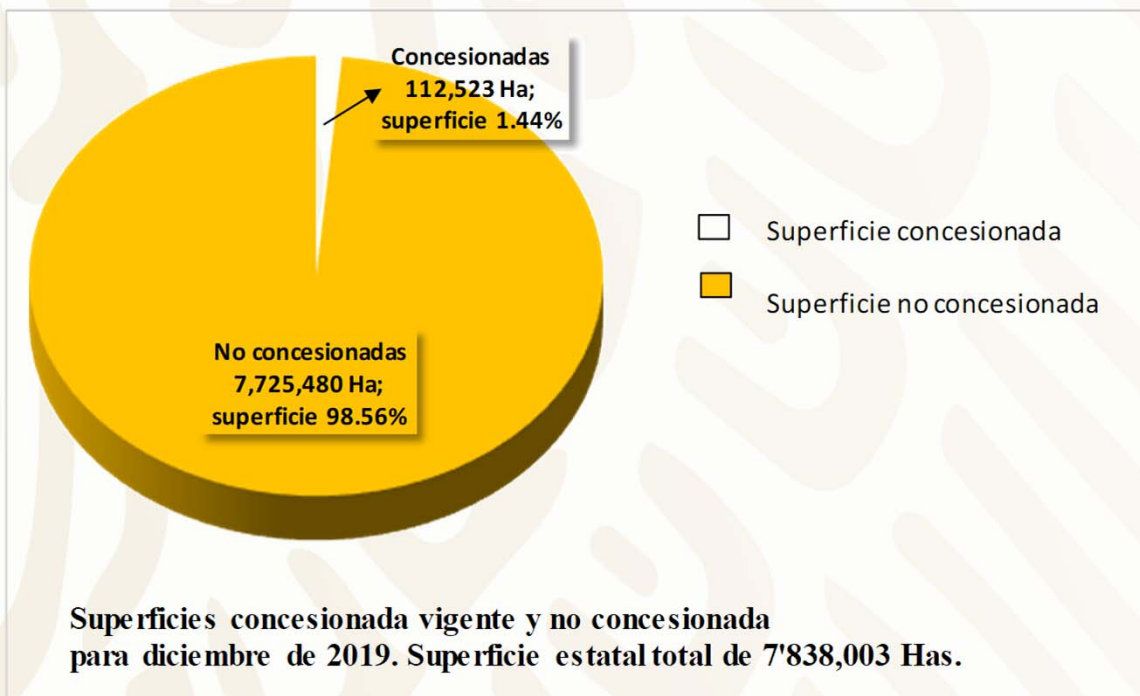
TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS VIGENTES

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

Fuentes: <https://datos.gob.mx/busca/dataset/listado-de-titulos-de-concesiones-mineras>

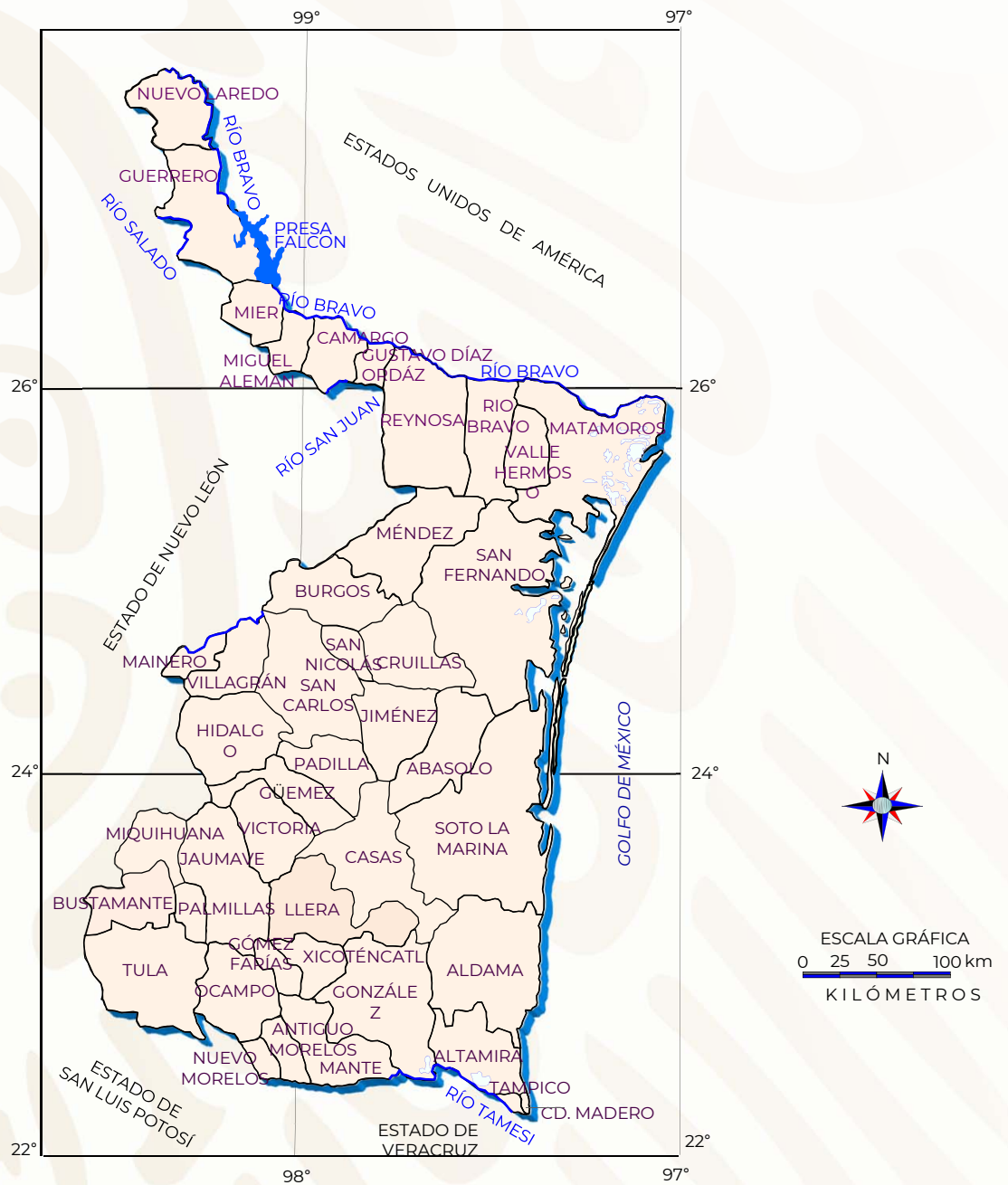
Base de Datos de Concesiones Mineras de la Secretaría de Economía creada el 27/oct/2015 a las 17:37 horas, actualizada a finales de enero del 2020 y consultada el 21/feb/2020.

* INEGI



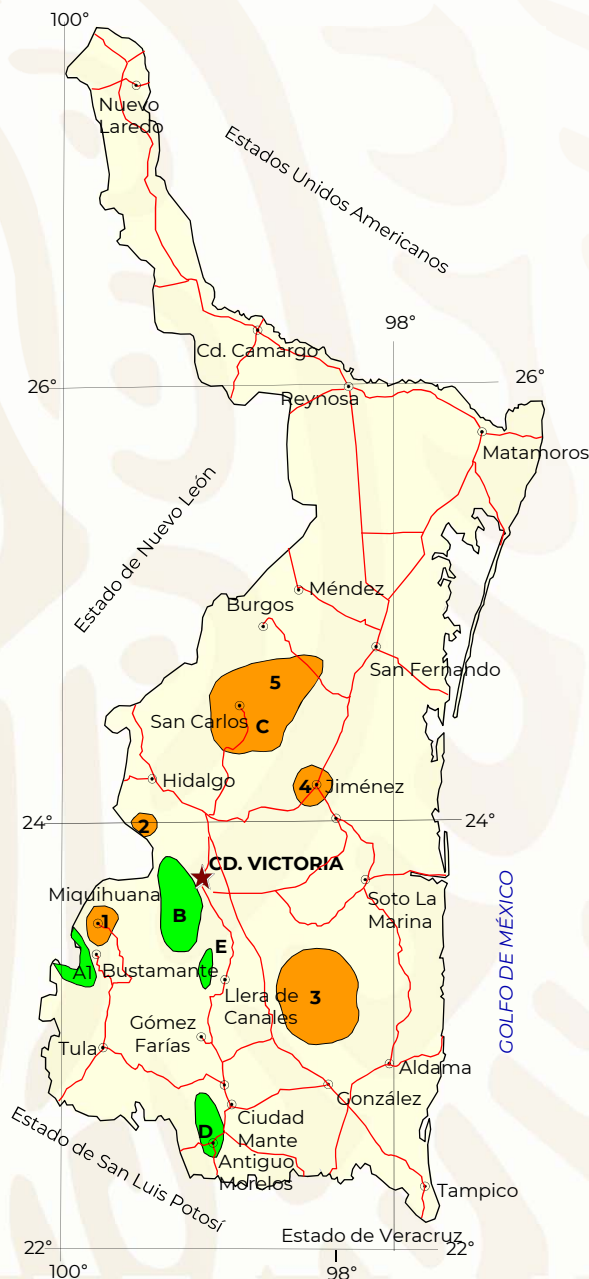
ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

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
MIQUIHUANA	MIQUIHUANA	Ag, Pb, Zn, Cu Y Dolomita	HIDROTHERMAL,
EL NOVILLO	EL NOVILLO	Pb, Zn	HIDROTHERMAL
SIERRA DE TAMAULIPAS	EL PICACHO,EL CABRITO	TIERRAS RARAS, Au, Cu.	INTRUSIONES DE ROCAS GABROICAS
JIMENEZ	JIMENEZ	TIERRAS RARAS, Au, Cu.	HIDROTHERMAL,
SAN CARLOS,CRUILLAS	MOCTEZUMA	Ag, Pb, Zn.	HIDROTHERMAL,METAMORFICO
EL ABRA-MANTE	MANTE	CALIZA, AGREGADOS PETREOS	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.



ESCALA GRÁFICA

0 25 50 100 km





KILOMÉTROS

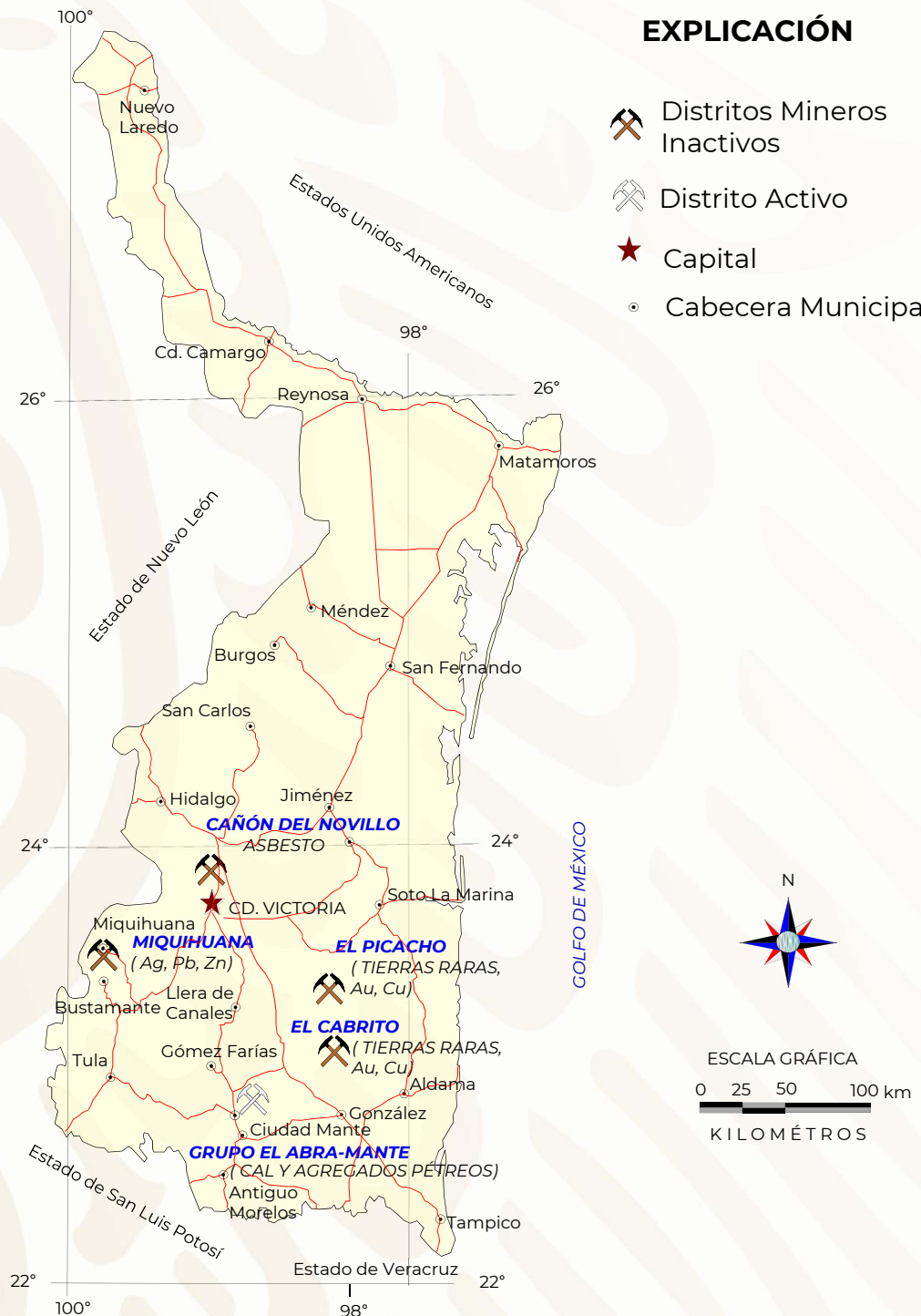
Panorama Minero del Estado de Tamaulipas

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.

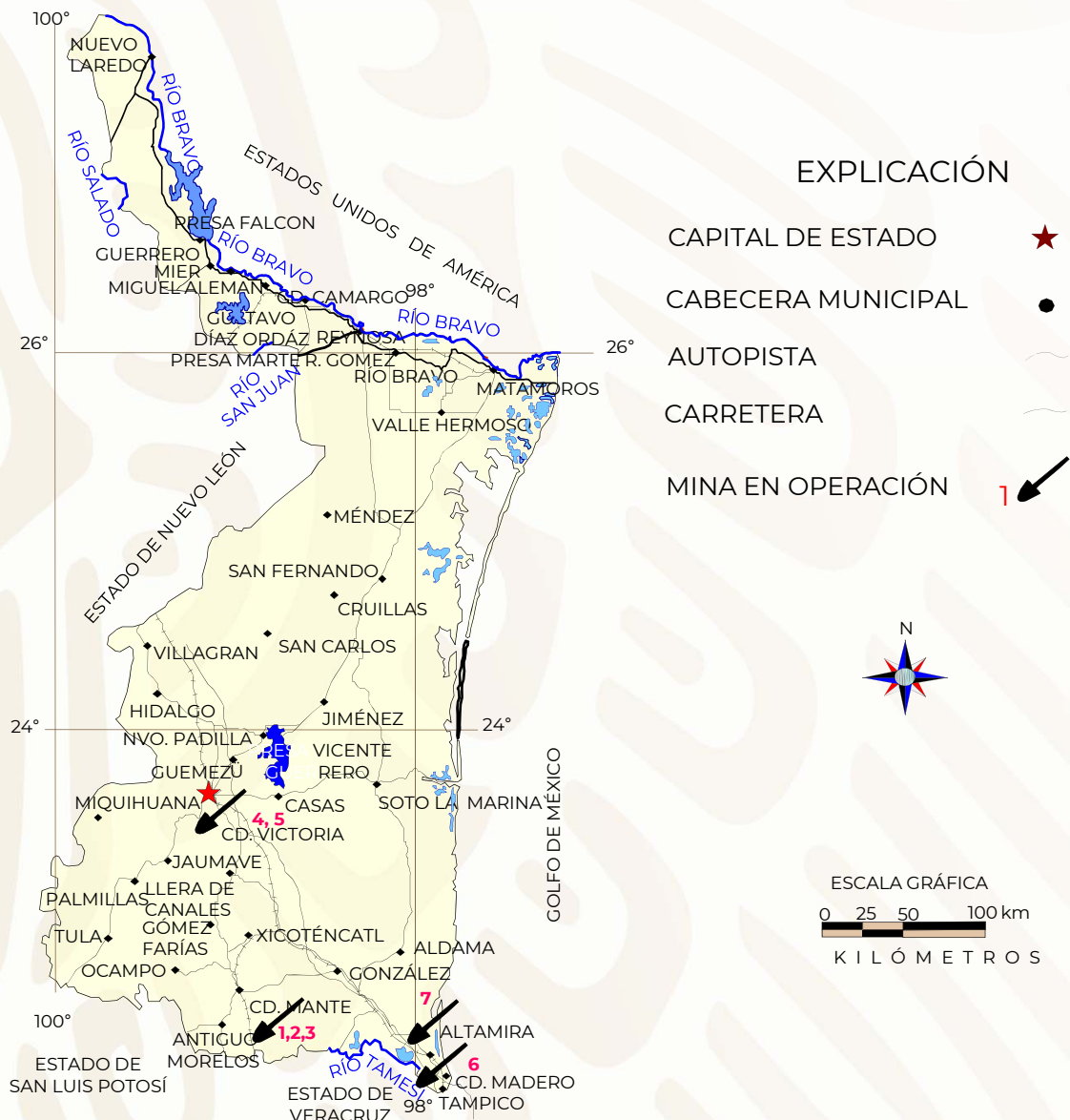
EXPLICACIÓN

-  Distritos Mineros Inactivos
-  Distrito Activo
-  Capital
-  Cabecera Municipal



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN NO METÁLICAS Y BANCOS DE MATERIAL

No.	NOMBRE DE MINA	EMPRESA	MUNICIPIO	SUSTANCIA
1	TRITURADOS MANTE	FABRICA DE CAL DEL NORESTE,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 MISION,S.A.DEC.V.	CD. VICTORIA	GRAVA-ARENA
5	CRUILLAS	TRI. Y MATERIALES CRUILLAS,S.A.DEC.V.	CD. VICTORIA	GRAVA-ARENA
6	TAJO	TRITURADOS BRIONES,S.A.DEC.V.	CD. MADERO	GRAVA-ARENA
7	APARICIO Y MAYA	G.M.C.	ALTAMIRA	GRAVA-ARENA

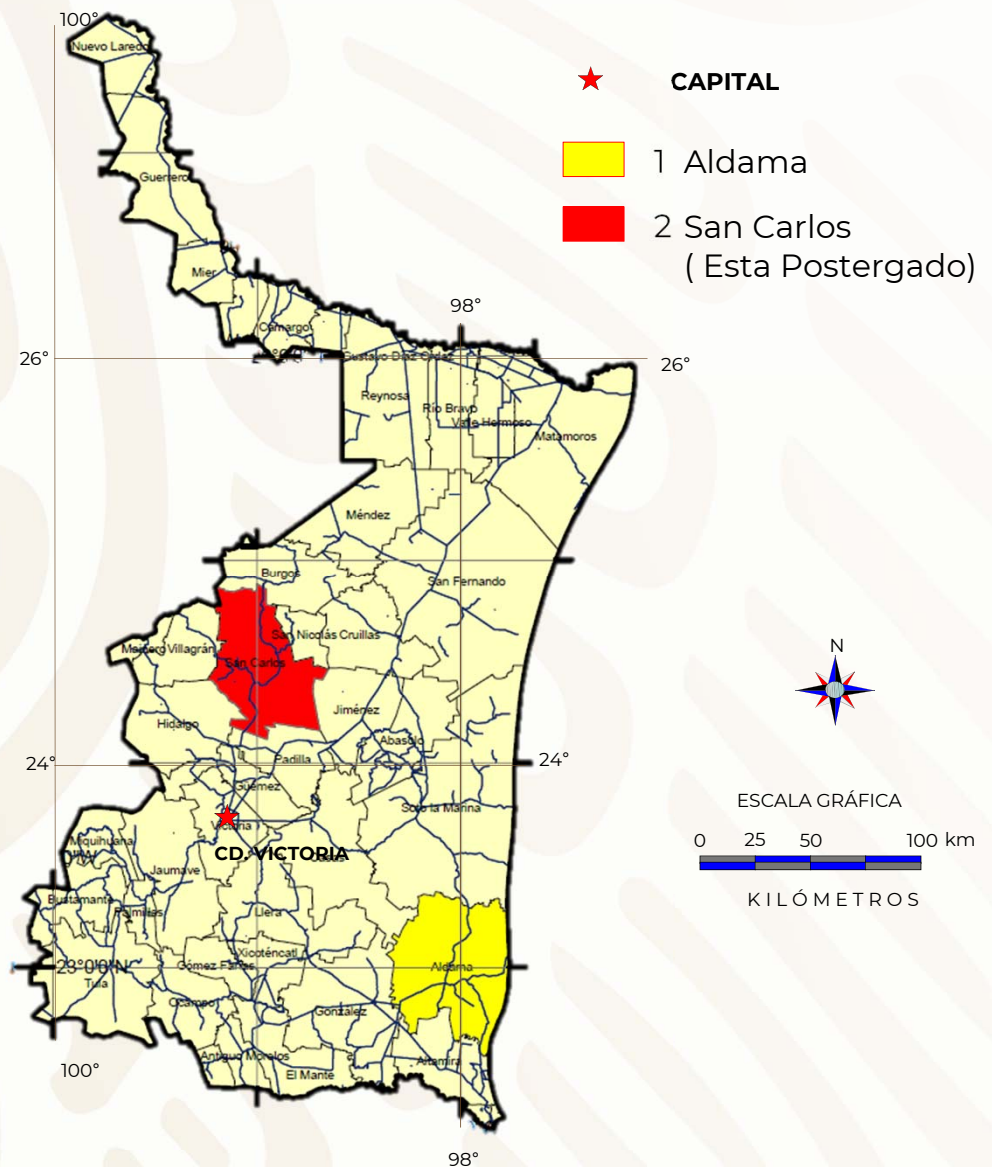


EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

METÁLICOS

No	EMPRESA	MUNICIPIO	ACTIVIDAD	SUSTANCIA
1	Ecobalt Solution Inc.	Aldama (El Milagro)	Geología-Muestreo	Au, Ag, Pb, Zn.
2	Hawkeye Gold & Diamond Inc.	San Carlos (postergado)	Geología-Muestreo	Toda sustancia posible

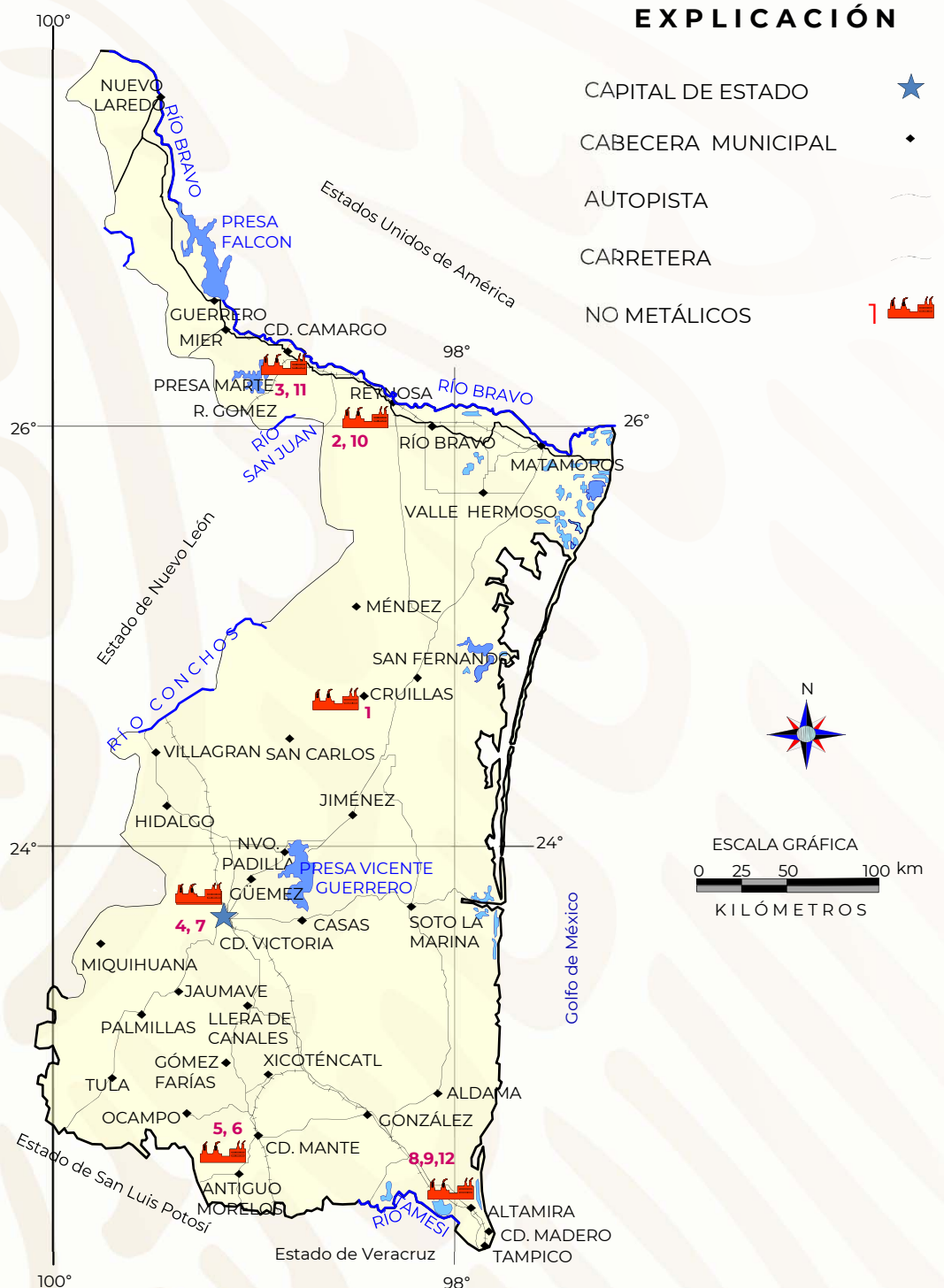
Fuente: Secretaría de Economía



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN (TRITURADOS)

No.	EMPRESA	t/d	SUSTANCIA	MUNICIPIO
1	TRITURADOS CRUILLAS, S.A. DE C.V.	5000	AGREGADOS PETREOS (TRITURACION)	CRUILLAS
2	CHEMICAL PRODUCTS CORP. MEX.	136	ESTRONCIO	REYNOSA
3	LADRILLERA CIUDAD CAMARGO	60	ARCILLA (CALCINACION)	CAMARGO
4	CONSTRUCTORA CORRECAMINOS, S.A.DEC.V.	50	GRAVA Y ARENA (TRITURACION)	VICTORIA
5	G. M. C. GRUPO MEXICANO	50	GRAVA Y ARENA (TRITURACION)	MANTE
6	CAL NORESTES, S. A. DE C.V.	40	CALIZA (CALCINACION)	MANTE
7	TRITURADOS LA MISION, S.A. DE C.V.	40	GRAVA Y ARENA (TRITURACION)	VICTORIA
8	SOC. COOP. SALINEROS DE ALTAMIRA	6	SAL (EVAPORACION)	ALTAMIRA
9	SOC. COOP. DEL GOLFO, S.A. DE C.V.	5	SAL (EVAPORACION)	ALTAMIRA
10	CEMEX CEMENTOS MEXICANOS	VARIABLE	GRAVA Y ARENA (TRITURACION)	REYNOSA
11	SANTO DOMINGO, S.A. DE C.V.	VARIABLE	GRAVA Y ARENA (TRITURACION)	CAMARGO
12	G.M.C.GRUPO MEXICANO	VARIABLE	GRAVA Y ARENA (TRITURACION)	ALTAMIRA

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN (TRITURADOS)



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN (TRITURADOS)



FÁBRICA DE CAL NORESTE, S.A. DE C.V.

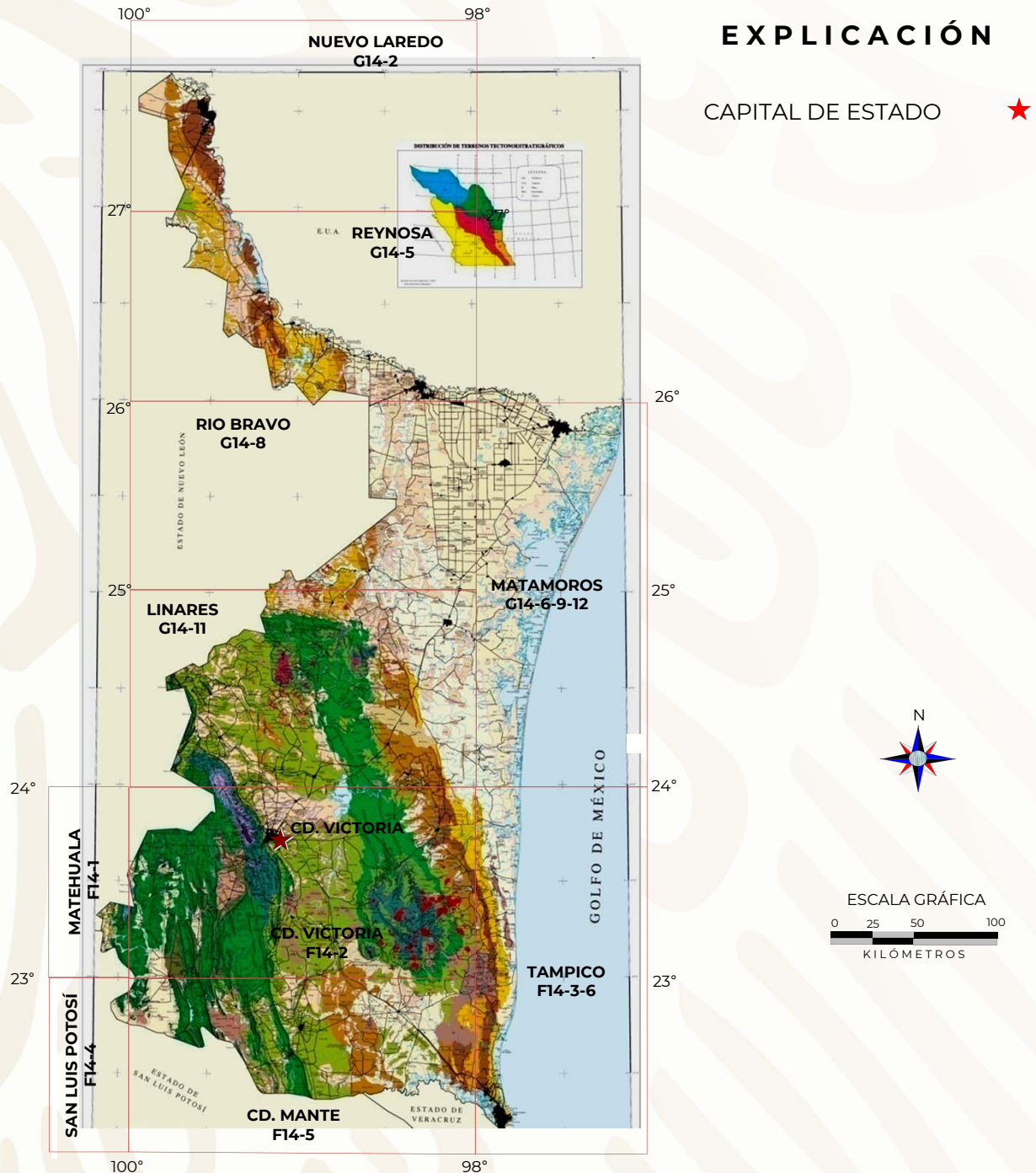


TRITURADORA DEL GRUPO G.M.C. EN EL MANTE

Panorama Minero del Estado de Tamaulipas

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

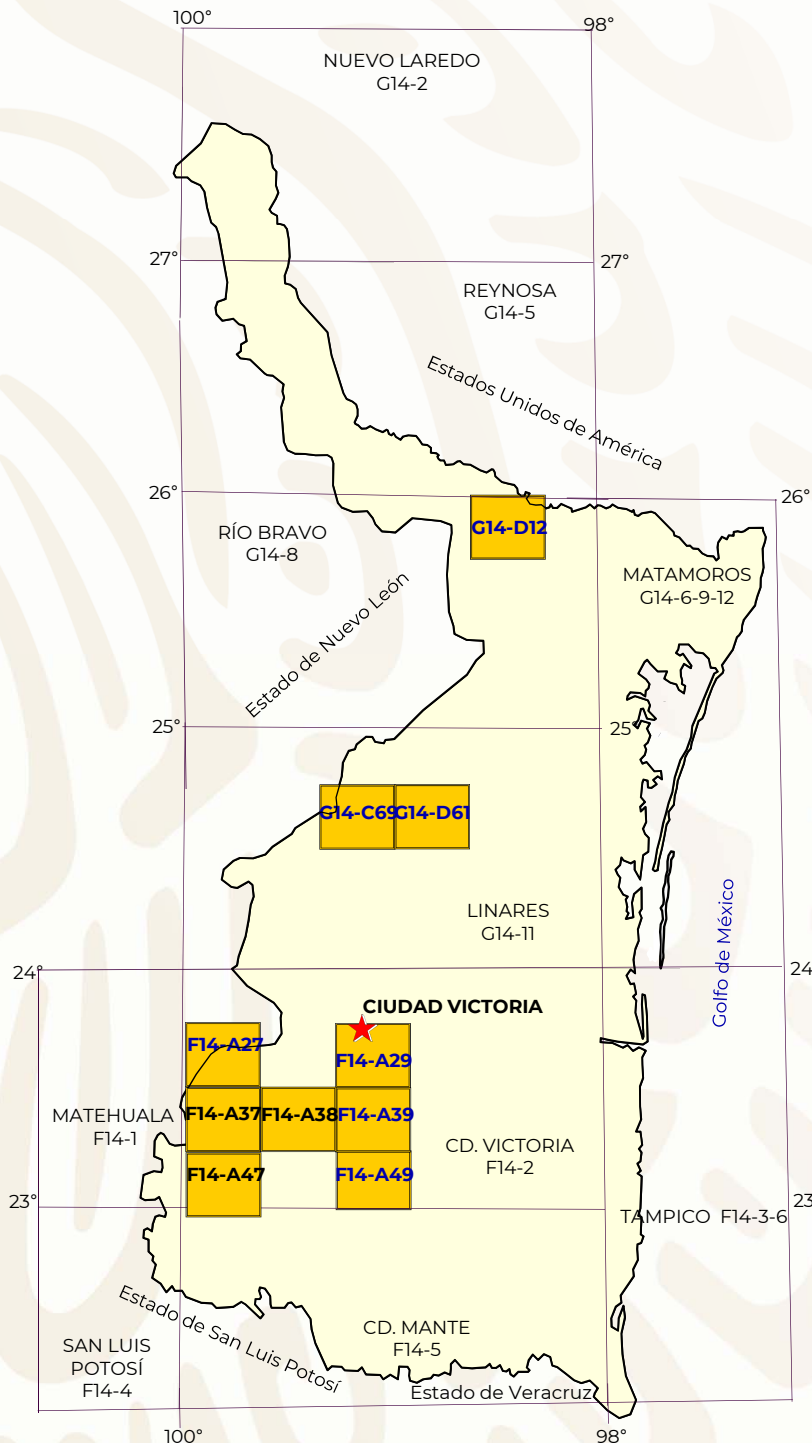
Actualmente el cubrimiento Geológico-Minero en escala 1:250,000 está al 100 %





INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL S.G.M.

Se han elaborado 10 cartas a escala 1:50,000 que equivale al 11.10 % de la superficie estatal..

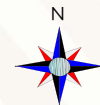


EXPLICACIÓN

CAPITAL DE ESTADO

CARTAS REALIZADAS

- | | |
|------------------------|---------|
| 1- MIQUIHUANA | F14-A27 |
| 2.- SAN LAZARO | G14-C69 |
| 3.- CIUDAD VICTORIA | F14-A29 |
| 4.- LLERA DE CANALES | F14-A39 |
| 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 |



ESCALA GRÁFICA



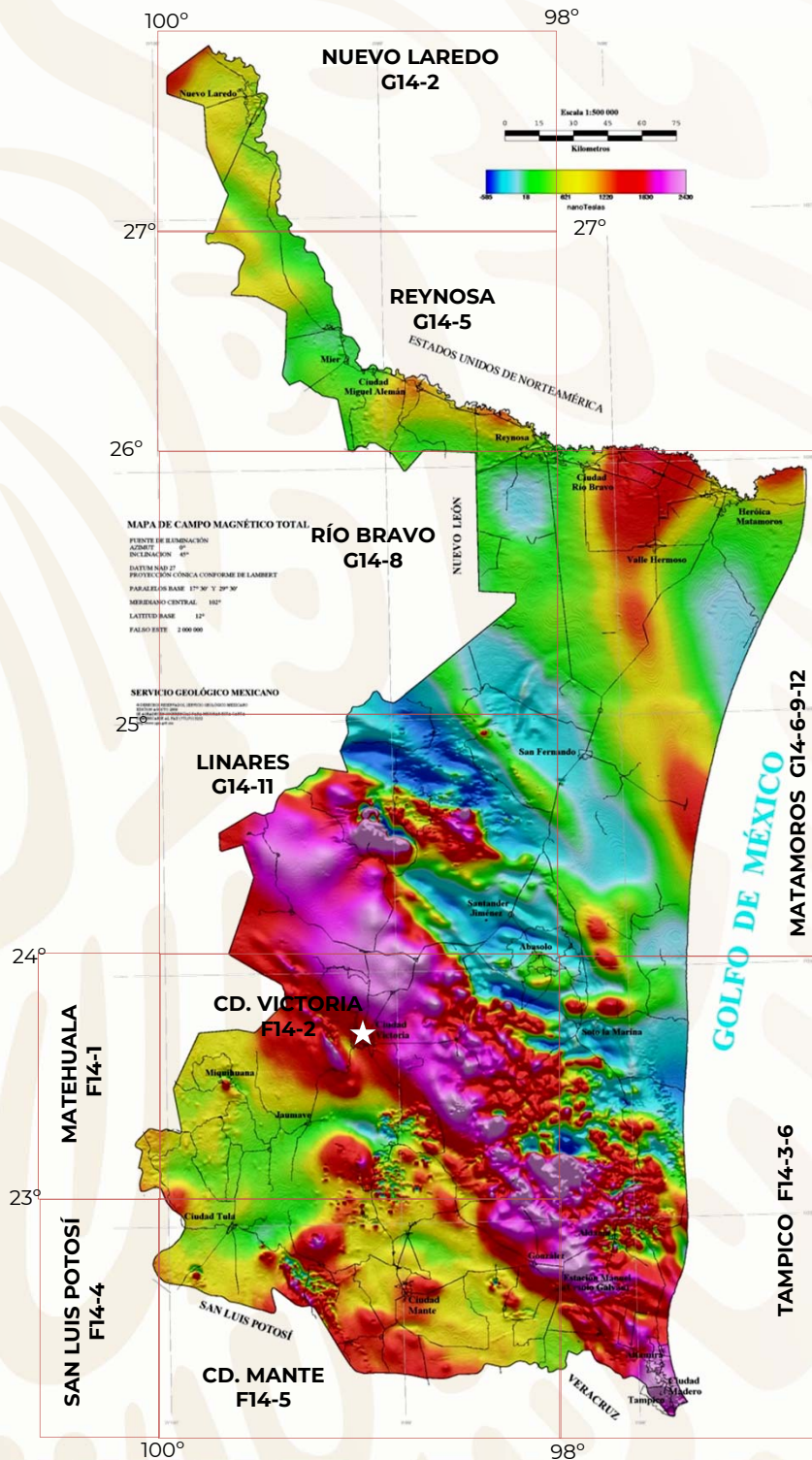
PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M.

En 2018 se elaboró la Carta Tula F14-A57 que se encuentra en proceso de revisión y/o edición.



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL S.G.M.

Actualmente el cubrimiento Aeromagnético de campo total esta al 100% en escala 1:250,000

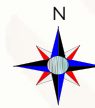


EXPLICACIÓN

CAPITAL DE ESTADO

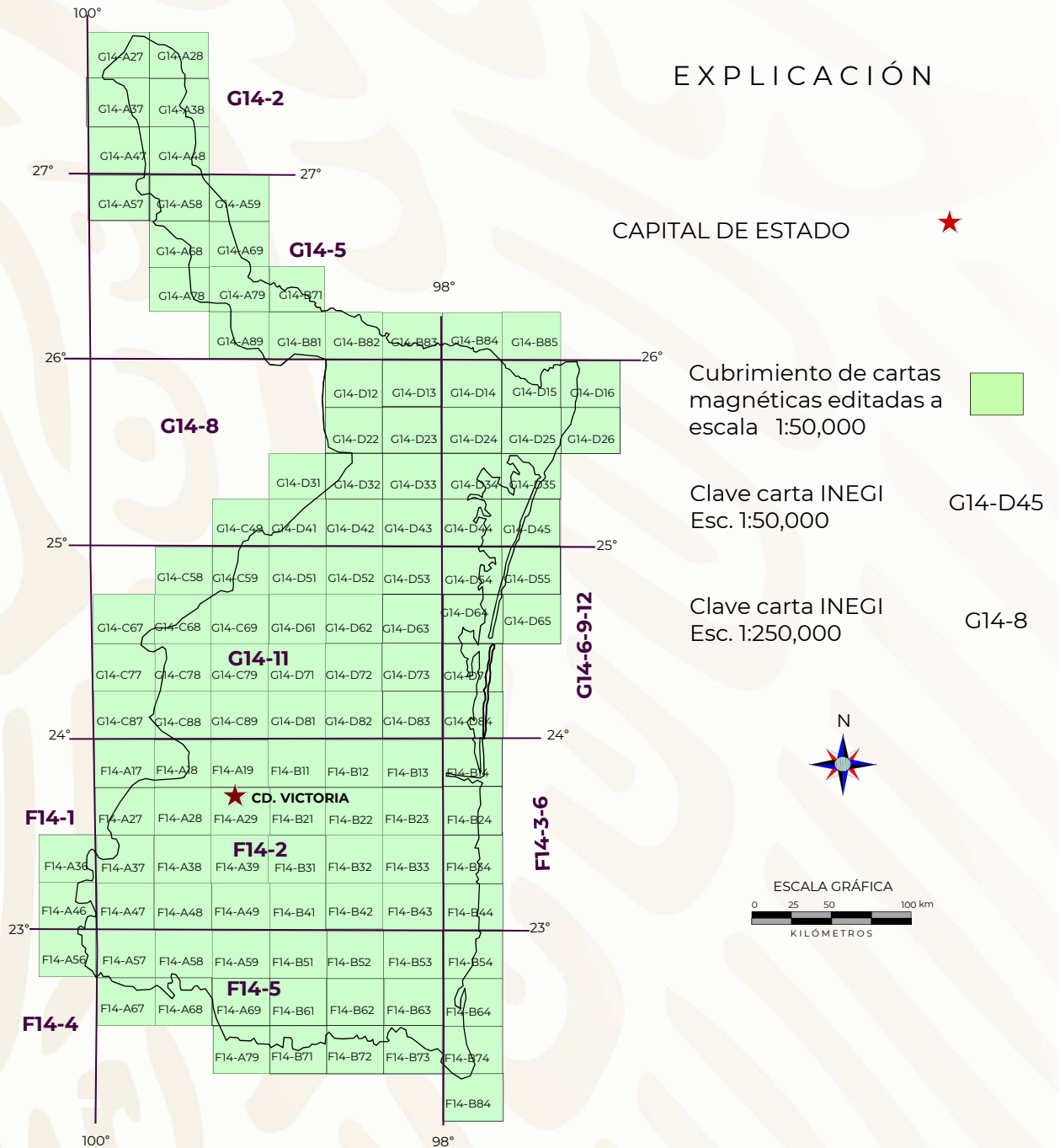
CARTAS EDITADAS 1: 250,000

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 MANTE	F14-5
TAMPICO	F14-3-6
MATAMOROS	G14-6-9-12



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACION MAGNETICA DEL S.G.M.

CUBRIMIENTO AEROMAGNÉTICO ESCALA 1:50,000



CARTOGRAFÍA MAGNÉTICA ESC. 1:50,000

Clave	Nombre de la carta	Clave	Nombre de la carta
G14-A27	Colombia	G14-D73	Los Morales
G14-A28	Miguel Alemán	G14-D74	Lavaderos
G14-A37	Estación Jarita	G14-C87	Aramberri
G14-A38	Nuevo Laredo	G14-C88	Villa Hidalgo
G14-A47	Nuevo Camarón	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	Cüémez
G14-A79	Ciudad Miguel Alemán	F14-B11	Viento Libre
G14-B71	Camargo	F14-B12	El Porvenir
G14-A89	Los Aldama	F14-B13	Soto la Marina
G14-B81	Comales	F14-B14	La Pesca
G14-B82	Ciudad 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	Congregación Garza	F14-B22	El Sabinito
G14-D13	Río Bravo	F14-B23	San José de las Rusias
G14-D14	El Control	F14-B24	La Coma
G14-D16	La Bartolina	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 Blancas	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 Higuierillas	F14-A56	Lázaro Cárdenas
G14-C58	Linares	F14-A57	Ciudad 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	Division 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 DE APOYO DEL S.G.M., AL SECTOR MINERO



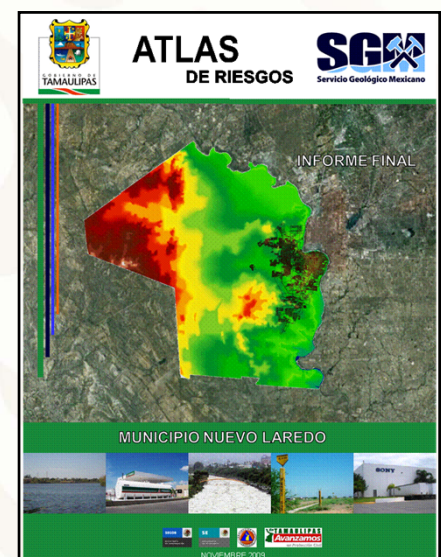
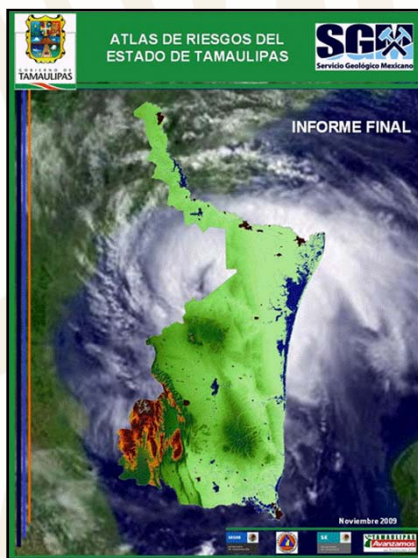
Proyecto Contenidos Geoquímicos del Relieve Mexicano.
Colecta de muestras en los diferentes horizontes de suelo.

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

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.

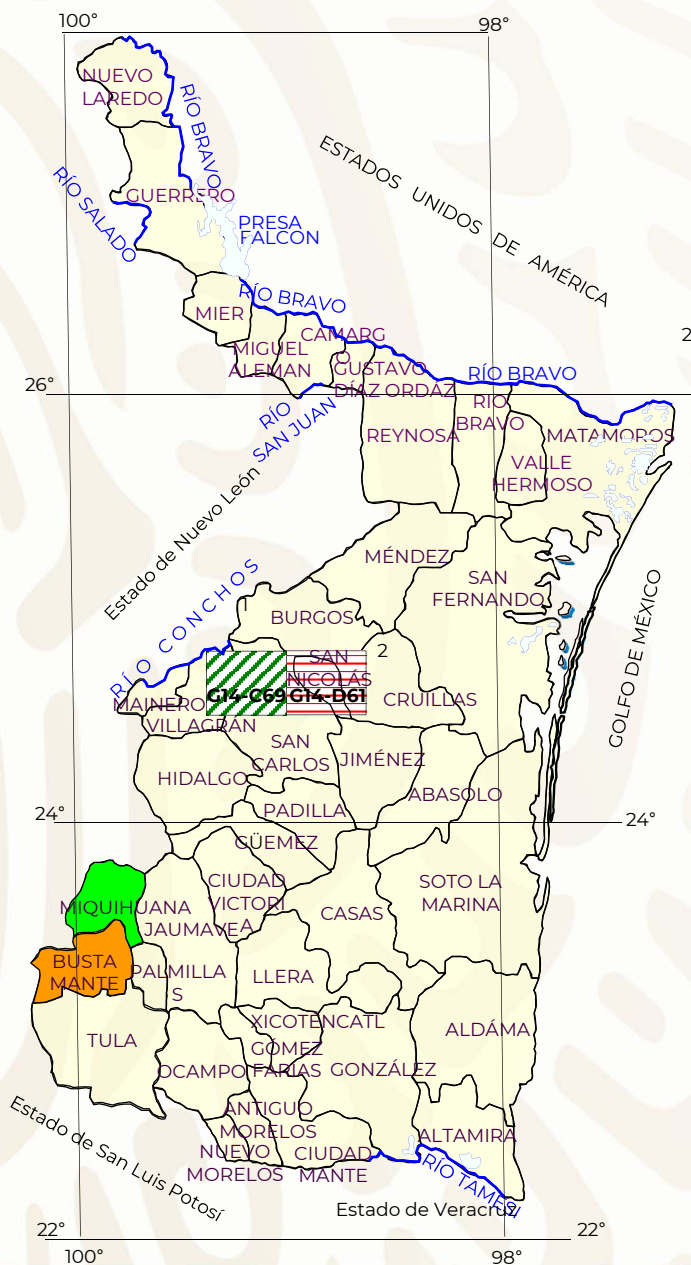
En el mes de agosto del 2010 se concluyó El Atlas de Riesgos de los municipios de Tampico-Madero-Altamira y 15 regiones municipales mas importantes de la entidad



PROYECTOS DE APOYO DEL S.G.M., 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



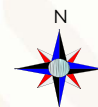
TOTAL 2,181 km²

ETAPA II (2010-2012)

1.- SAN LAZARO G14-C69



2.- SAN CARLOS G14-D61



ESCALA GRÁFICA
0 25 50 100 km
KILÓMETROS



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

EL TRIBI 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%, SiO₂ 4%, Al₂O₃ 1% y FeO₂ 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.

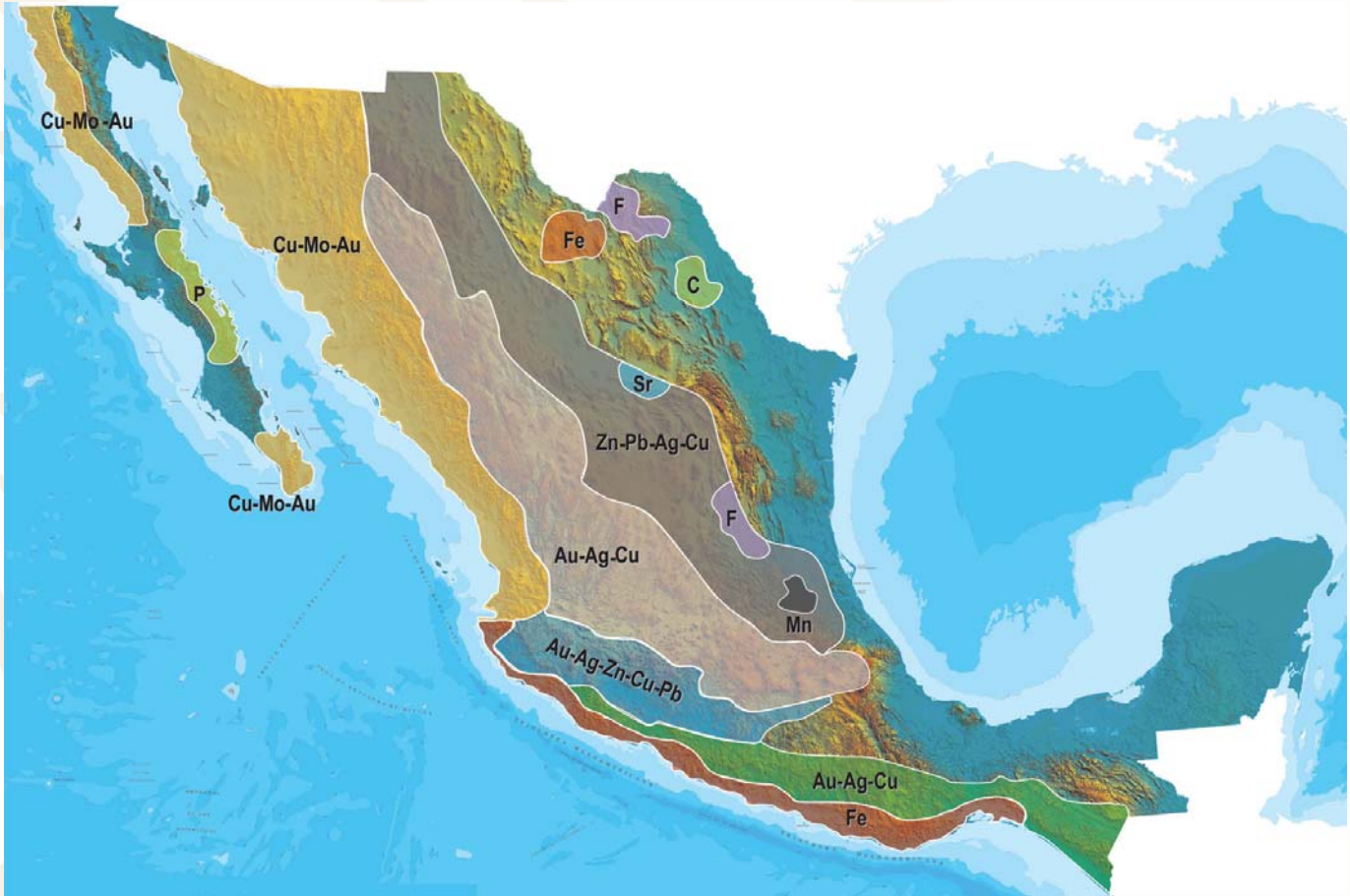








VISITAS DE ASESORÍA GEOLÓGICA

En 2016 se realizó 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 m³ de roca caliza para la producción de cal o utilizar en la industria del cemento.

En 2018 se realizó 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.

PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



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

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Continuación)

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

(Continuación)

Otras Publicaciones

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

Nota

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

INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO

GEO InfOMEX[®]

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

Mtra. Martha L. Rivera Callejas
E-Mail:
martharivera@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

Ing. Luciano Hernández Noriega
(Encargado)

López del Castillo No. 14
Col. Olivares
C. P. 83180

Hermosillo, Son.

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

E-mail: luisteran@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: lhnoriega@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

Ing. Jorge Gómez González

Calle Industrial 6, lote 6 interior 1

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 420-17-98; 420-25-38

E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Centro Experimental Oaxaca

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)

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 1º de Mayo 408-C

Col. Centro

C. P. 98000

Zacatecas, Zac.

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

E-mail: franciscochavez@sgm.gob.mx

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 Iturribarría

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 y 7 11 39 38

dirgral@sgm.gob.mx

Centro Minero, Pachuca, Hidalgo.





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



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO GERENCIA REGIONAL NORESTE

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

INAESINSTITUTO NACIONAL DE LA
ECONOMÍA SOCIAL

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
Correo electrónico: Tamaulipas@inaes.Gob.mx
Dirección Internet: www.fonaes.gob.mx

SEMARNAT

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DELEGACION TAMAULIPAS.

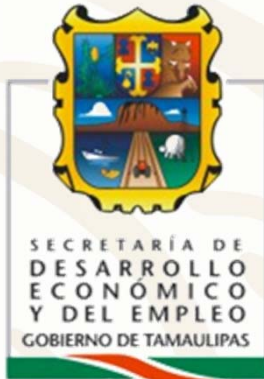


Promover en todos los ámbitos de la sociedad y de la función pública, la incorporación de criterios e instrumentos que contribuyan a la protección, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales y medio ambiente.

Lic. Jesús Gonzales Macías

Delegado Federal
Domicilio 7 y 8 Matamoros. Palacio Federal 2º Piso, zona centro
Cd. Victoria, Tamaulipas C.P. 87001
Tel: 01 (834) 3185 268, 01 (834) 3185 298
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 DESARROLLO DE DESARROLLO MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

Director:

Ing. Gilberto Estrella Hernandez

gilbertoestrella@tamaulipas.gob.mx

Blvd. Práxedes Balboa Torre

Gubernamental José López Portillo, Piso 22, parque Bicentenario,
cp.87000 Ciudad Victoria, Tam.

Tel: 01 (834) 3 18 95 50 ó 3 18 95 52

Fax: 01 (834) 3 18 95 77

Correo electrónico dgicico@tamaulipas.gob.mx



PROTECCIÓN CIVIL DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

Director estatal de Protección Civil

Lic. Salvador Treviño Salinas

Dirección: Camino de Acceso al 77 Batallón Libramiento Naciones
Unidas Ciudad Victoria, Tamaulipas

Coordinador Estatal de Protección Civil

Ing. Pedro Granados Ramirez

Tel: 01 18 43 05 65 96, 01-800-718-8988

Correo electrónico : www.proteccioncivil.gob.mx



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

SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



SECRETARÍA DE ECONOMÍA PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Directora de Apoyo Agroindustria y Minería
Ma. Del Carmen Abrego Gonzáles

Centro Gubernamental No. 121
Prolongación Praxedis Balboa Piso 22
Parque bicentenario, cp. 87083
Te: 01 (834) 1078800 ext.44307
Correo Electrónico: emorris@economia.gob.mx
Dirección Internet: www.economia.gob.mx

SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



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.

Agente de Minería (Cd. Victoria)
C. Vicente Gerardo López Gálvez
correo: tiburon@hotmail.com vlopez@Tamaulipas.Gob.mx
Centro Gubernamental No. 121
Prolongación Praxedis Balboa Piso 22
Parque Bicentenario CP. 87083
Email: 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
Fax: (01834) 1 53 73 00

Directora General Noreste

Lic. Alejandra Vela Salinas

Marco Antonio Chapa Martínez

Jefe de Dpto.

Ing. Luis Joel Martínez Esquivel

Correo electrónico: marco.chapa@inegi.gob.mx

Dirección Internet: 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
Tero. 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
Correo electrónico: ctierra@itcm.edu.mx

Dra. Ana Maria Mendoza Martínez

Directora del Instituto Tecnológico
Tero. 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
Correo electrónico: directo@itcm.edu.mx
Dirección Internet: www.itcm.edu.mx

Jefe del departamento de Ciencias de la tierra

Ing. Arturo Rodríguez Salazar

Correo electrónico: arturordzsal@hotmail.com

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



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.

Director General

Dr. Israel Gutiérrez Guerrero.

Lic. Jesús Salgado Tenorio

Gerente Regional Monterrey

(Atiende los estados de Tamaulipas y Nuevo León)

jsalgado@fifomi.gob.mx

Corporativo Santa María

Boulevard Díaz Ordaz No. 130, piso 15

Col. Sta. María

CP 64650.

Tel: 01 (81) 83 45 91 37 y 01 (81) 83 42 10 71)

Fax. 01 (81) 83 43 18 48

Correo electrónico: www.fifomi.gob.mx



www.gob.mx/sgm