



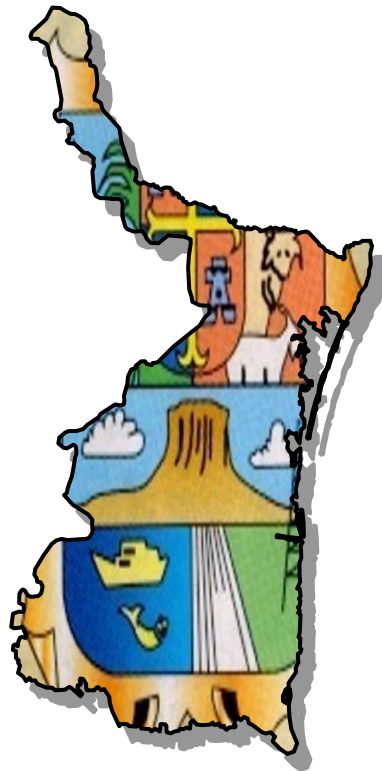
Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de Tamaulipas



Septiembre 2008



www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

	Página
Presentación	3
Introducción	4
Geografía	6
Áreas protegidas como reservas ecológicas	9
Volumen y valor de la producción minera estatal	11
Participación en el volumen y valor de la producción nacional	12
Propiedad minera	13
Regiones mineras	15
Distritos mineros	17
Principales minas en operación	18
Empresas mineras explorando en el estado	19
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	21
Infraestructura de información geológico-minera básica del S. G. M.	23
Inventario de los recursos minerales en el estado	26
Programa cartográfico para el 2007-2008	27
Plano del potencial geológico en la república mexicana	28
Plano de unidades mineras en la república mexicana	29
Productos y servicios S. G. M.	30
Directorio del S. G. M.	35
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	38

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

PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano, organismo federal coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía, realiza acciones para el fortalecimiento y desarrollo de la industria minera nacional, siendo una de ellas la generación del conocimiento geocientífico, la promoción y difusión como elementos primordiales para entender y difundir nuestros recursos minerales, es por ello que hoy se complace en poner a disposición de la sociedad el documento **“Panorama Minero del estado de 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, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

El Servicio Geológico Mexicano brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

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

INTRODUCCIÓN

Este trabajo tiene como finalidad dar a conocer algunos aspectos de la entidad, como el volumen y el valor de la producción minera estatal, las características de la minería, concesiones, plantas de beneficio, potencial minero, apoyo al sector público y planteamiento de acciones a desarrollar en la entidad. El estado de Tamaulipas cuenta con importantes áreas protegidas como reservas ecológicas como el parque Laguna La Escondida, Colonia Parras de la Fuente, Altas Cumbres, Bernal de Horcacitas y El Cielo. El estado de Tamaulipas es importante desde el punto de vista de la explotación de minerales no metálicos tales como arena, azufre, bentonita, caliza, grava y sal entre otros.

En el año del 2007 el estado de Tamaulipas tuvo una producción de 75,200.00 toneladas de arena, 82,176.00 toneladas de azufre, 6,400.00 toneladas de bentonita, 46,800.00 toneladas de caliza, 1,371,820.00 toneladas de grava, 2,500.00 de sal, 7,200.00 de rocas dimensionables y 72,000.00 de cantera, 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., Triturados Palmillas, entre otros.

La entidad cuenta con regiones mineras entre las que pueden mencionarse 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); las regiones mineras para los minerales no metálicos en el Cañón del Novillo (Serpentina) y en 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.

Dentro del estado existen plantas de beneficio para minerales no metálicos; los 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).

Con respecto a la cartografía geológico-minera y geoquímicas realizada a la fecha, por el Servicio Geológico Mexicano, con el fin de crear la infraestructura básica en la exploración minera y la investigación tecnológica que apoye al sector minero, se ha cubierto el 100 % de la superficie territorial del estado que es de 79,829 km² con 10 cartas a escala 1:250, 000 y el 2.3 % de la superficie del estado con 3 cartas San Carlos G14-D61, San Lázaro G14-C69 y Miquihuana F14-A27 a escala 1:50, 000 que cubren 2,760 km², el avance en Cartografía Magnética equivale a un 35 % de la superficie del estado con 38 cartas. Dentro del programa de cartografía para el año 2007-2008 se tiene contemplado concluir con 3 carta geológico-mineras y geoquímicas a escala 1:50,000 Ciudad Victoria F14-A29, Llera de Canales F14- A39 y Gómez Farias F14-A49 las cuales juntas cubren una superficie de 2,880.00 km².

Actualmente se están realizando los trabajos de campo para la elaboración del atlas de Riesgos del estado de Tamaulipas, en convenio con el gobierno del estado

En cuanto a la elaboración de inventarios mineros realizados durante el año del 2006 en colaboración con FIFOMI en una primera etapa se concluyeron los inventarios físicos de los municipios de Miquihuana con una superficie de 1,047 km² y Bustamante con 1,134 km².

GEOGRAFÍA

El Estado de Tamaulipas se encuentra ubicado en la porción noreste de la República Mexicana, gran parte de su territorio hace frontera, con el territorio de los Estados Unidos de América, se localiza entre las coordenadas geográficas al norte 27° 40' 42" al sur 22° 12' 31" de latitud norte, al este 97° 08' 38" al oeste 100° 08' 52" de longitud oeste del meridiano de Greenwich, el trópico de cáncer cruza el territorio al sur de Ciudad Victoria, destacan los ríos Bravo, Conchos, Purificación y Guayalejo que corren de poniente a oriente hacia el Golfo de México.

Limita al norte con Nuevo León y Estados Unidos de América, al este con Estados Unidos de América y El Golfo de México; al sur con El Golfo de México y los estados de Veracruz y San Luis Potosí; al oeste con los estados de San Luis Potosí y Nuevo León.

El estado está formado por 43 municipios y ocupa el séptimo lugar en extensión territorial con una superficie de 79,829 km², que representan el 4% de la superficie total del país su población actual es de 3'024,238 habitantes, teniéndose la mayor concentración en el municipio de Reynosa con 526,888, seguido de Matamoros con 462,157 y por ultimo Nuevo Laredo con 355,827.

El territorio tamaulipeco, en su mayor parte se eleva poco sobre el nivel del mar, y está conformado por extensas áreas de lomeríos y amplios llanos, que se extienden por toda la zona septentrional del estado.

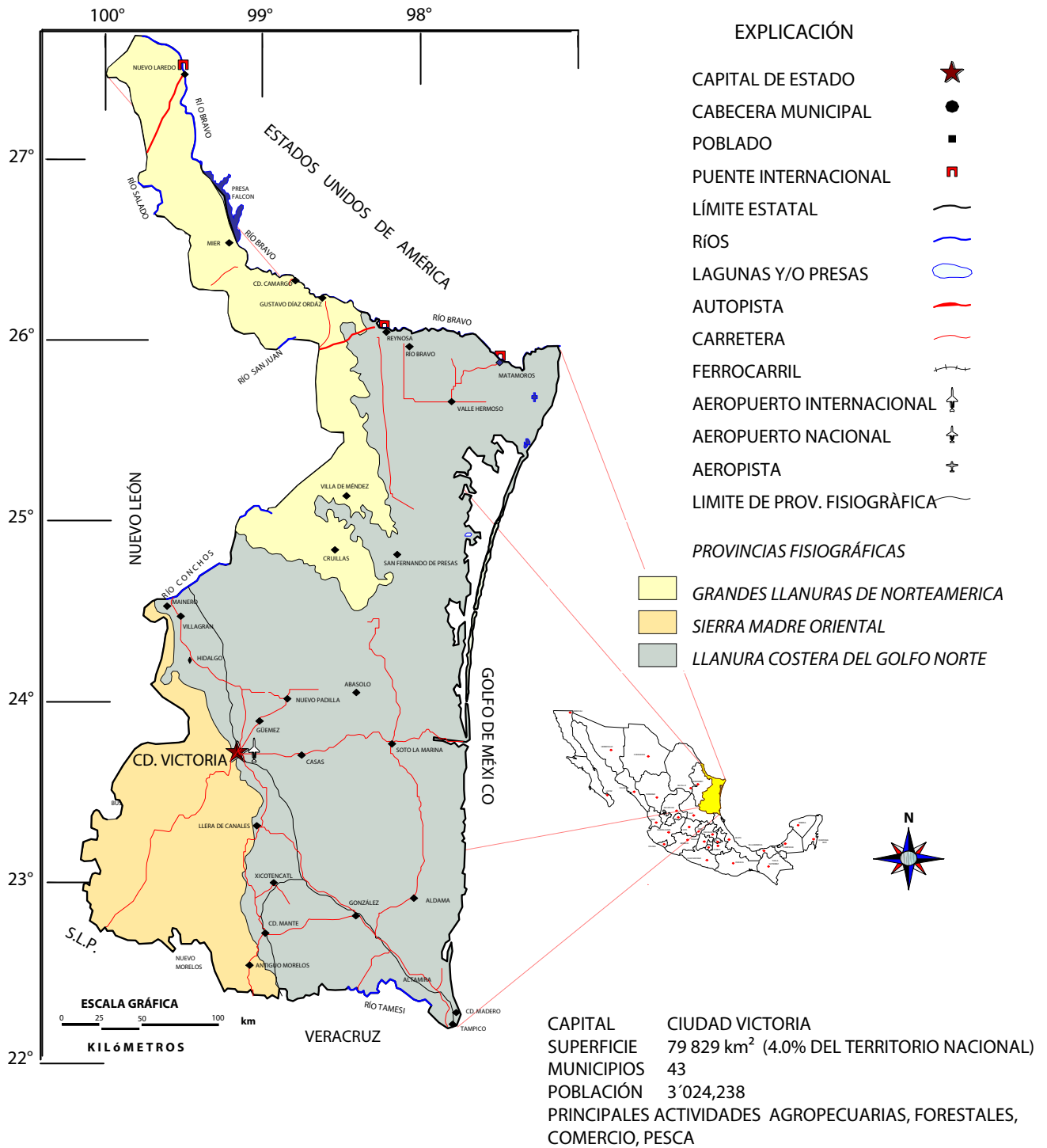
Todos estos terrenos forman parte de lo que comúnmente se denomina Llanura Costera del Golfo, o bien, Plano Inclinado, sin embargo la topografía cambia notablemente hacia el poniente y suroeste de la entidad, pues en esos lugares existen cadenas montañosas altas y alargadas, que se orientan sensiblemente de norte a sur; se trata de la Sierra Madre Oriental.

Otras sierras dignas de mención son la de San Carlos y la de Tamaulipas, ubicada al centro-oeste y centro-sur de la entidad.

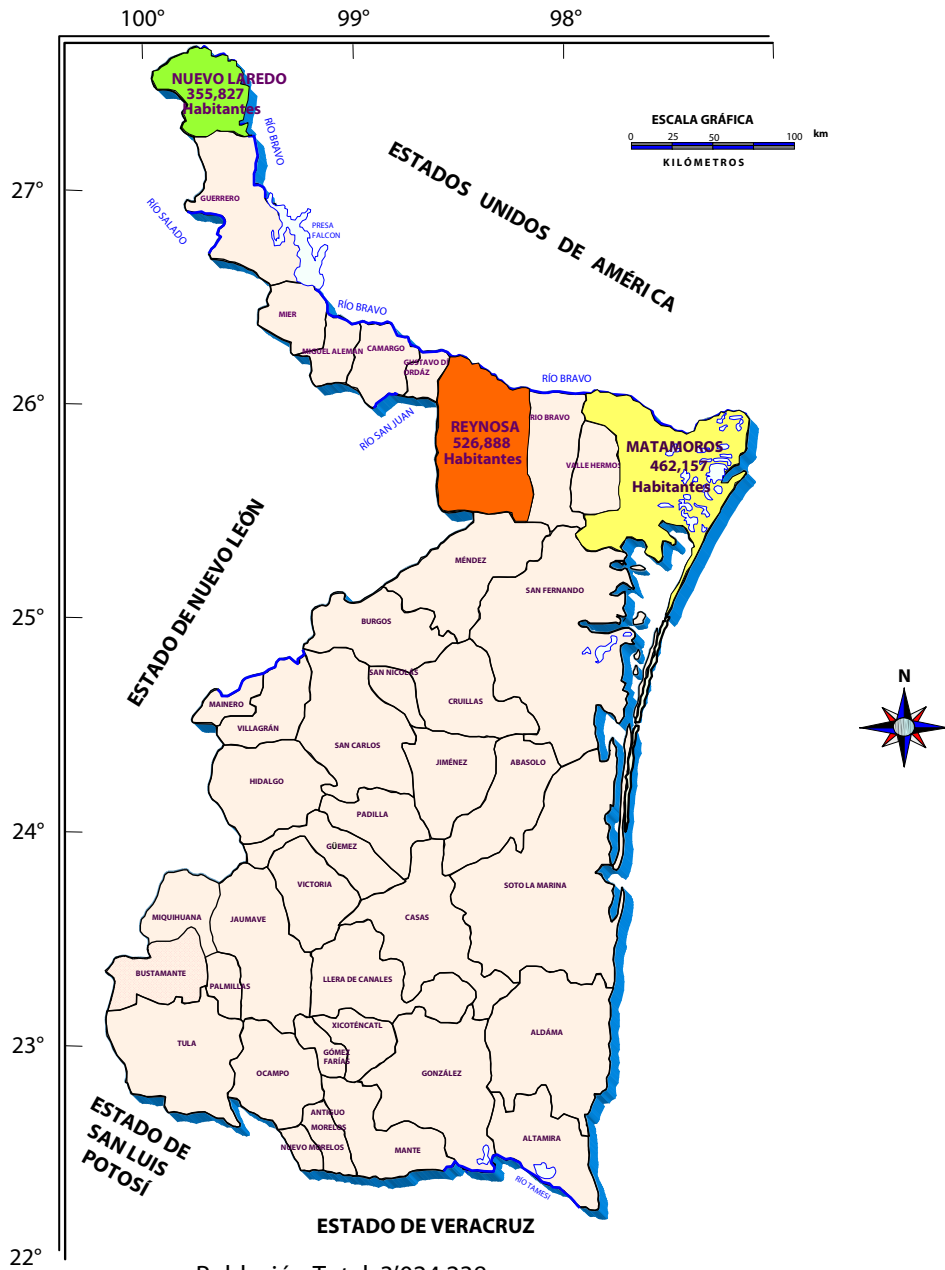
El estado de Tamaulipas cuenta con 5 áreas protegidas como reservas ecológicas, siendo estas Laguna Escondida, Colonia Parras de La Fuente, Altas Cumbres, El Cielo y Bernal de Horcacitas.

En general, el estado cuenta con una importante red de vías de comunicación como son carreteras, vías férreas y aeropuertos, estos últimos en las ciudades de Ciudad Victoria, Nuevo Laredo, Reynosa y Matamoros. Destaca, asimismo en las costas de Tamaulipas, la presencia de dos grandes puertos marítimos de México, Tampico y Altamira, que manejan tráfico de altura y que permiten el comercio con la costa este de los Estados Unidos de América y Europa.

GEOGRAFÍA



DIVISION MUNICIPAL



Población Total 3'024,238

MUNICIPIOS CON MAYOR POBLACIÓN

- 1° REYNOSA 526,888 habitantes
- 2° MATAMOROS 462,157 habitantes
- 3° NUEVO LAREDO 355,827 habitantes

ÁREAS PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS

Las áreas naturales protegidas establecidas por el Gobierno del Estado constituyen en su conjunto el sistema estatal de áreas naturales protegidas.

El estado cuenta con cinco áreas naturales protegidas decretadas con una cobertura aproximada de 215,330 ha., cuyas características particulares son las de una transición de ecosistemas semidesérticos a tropicales y de tropicales a templados que contienen una gran diversidad de especies animales y vegetales propias de cada ecosistema, además de asegurar el hábitat reproductivo de fauna cinegética.

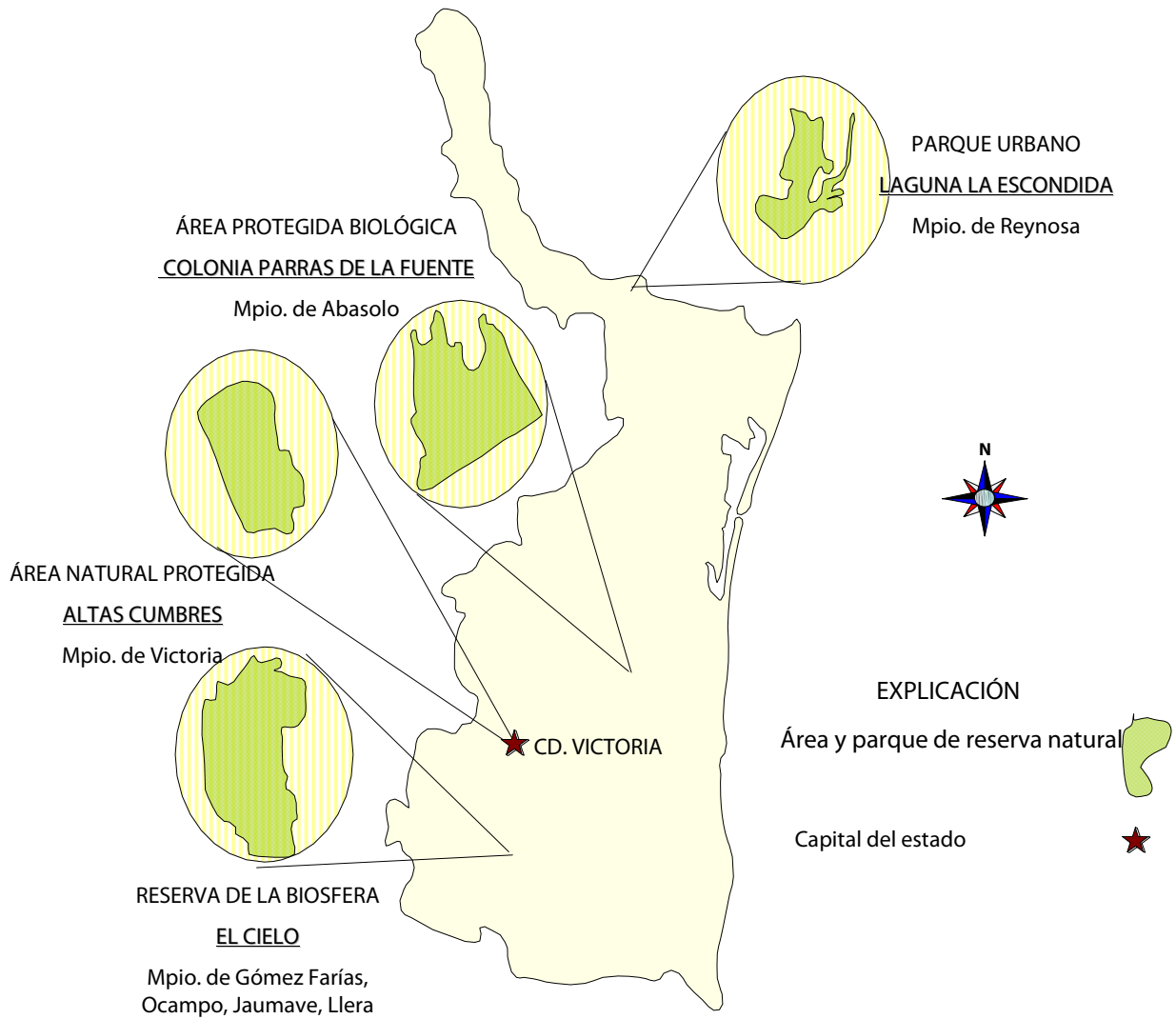
CATEGORIA	ÁREA	DECRETO	EXTENSIÓN	MUNICIPIO	COORDENADAS LN	LW
Reserva de la biosfera	El Cielo	13/VII/85	144,531	Gómez Farías, Ocampo Jaumave, Llera.	23° 10' 10"	99° 15' 00"
Área protegida ecológica	Colonia Parras de la Fuente	08/VIII/92	21,948	Abasolo	23° 46' 30"	98° 30' 00"
Parque urbano	Laguna La Escondida	31/V/97	320	Reynosa	26° 04' 00"	98° 18' 00"
Zona especial sujeta a conservación ecológica	Área Natural Protegida Altas Cumbres	19/XI/97	30,327	Victoria	23° 40' 00"	99° 15' 00"
Monumento natural	Bernal de Horcacitas	30/VIII/97	18,204	González	22° 50' 00"	98° 25' 00"
TOTAL	5		215,330	8		

Fuente: Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del estado de Tamaulipas

Es de gran importancia para el estado de Tamaulipas la reserva de biosfera El Cielo decretada en 1986 por la organización de las Naciones Unidas, a través de su programa " El Hombre y la Biosfera" le otorgo el titulo de Reserva de la Humanidad, es reconocida mundialmente por su vasta riqueza biológica, su alto grado de endemismo y por la presencia de distintos ecosistemas entre los que destacan el bosque mesófilo de montaña mas norteño del país. La difusión de esta área natural protegida como icono de la biodiversidad tamaulipeca ha propiciado un gran interés de visitantes, no solo de carácter local y nacional, sino también a nivel internacional.

Con fecha 27/11/2002 se tiene la propuesta pendiente de resolverse para que se integre como reserva de la biosfera la Laguna Madre localizada en los municipios de Matamoros, San Fernando, y Soto la Marina con una superficie de 613,052

ÁREAS PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS



*Fuente: Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del estado de Tamaulipas

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Volumen de la Producción Minera, 2003-2007
(Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
No Metálicos					
Arena 1/	470,753.13	376,602.50	198,401.25	12,000.00	75,200.00
Azufre 2/	58,982.96	82,024.50	98,819.90	104,118.00	82,176.00
Bentonita	25,373.29	20,298.63	10,149.31	8,000.00	6,400.00
Caliza	84,722.34	853,261.11	60,100.00	58,500.00	46,800.00
Cantera	-	-	-	90,000.00	72,000.00
Grava 3/	914,163.34	877,779.64	19,000.00	33,250.00	1,371,820.00
Rocas Dimensionables	-	-	5,800.00	8,000.00	7,200.00
Sal	16,200.00	18,000.00	-	-	2,500.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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.

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

Valor de la Producción Minera, 2003-2007
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 p/
Total:	145,092,488.46	192,196,281.17	72,819,980.71	71,272,477.76	189,634,186.15
No Metálicos	145,092,488.46	192,196,281.17	72,819,980.71	71,272,477.76	189,634,186.15
Arena	34,289,245.54	30,220,294.39	16,417,340.30	1,033,193.65	6,718,128.16
Azufre	27,343,733.27	35,390,501.47	38,746,621.92	44,030,737.56	35,536,167.66
Bentonita	9,024,164.19	7,648,881.57	3,943,763.34	3,248,481.77	2,696,499.75
Caliza	4,004,782.49	44,433,828.66	3,227,373.00	3,282,818.31	2,725,001.82
Cantera	-	-	-	3,939,497.09	3,270,097.74
Grava	68,339,143.02	72,290,629.10	1,613,589.31	2,950,851.45	126,323,104.52
Rocas Dimensionables	-	-	8,871,292.84	12,786,897.95	11,940,916.78
Sal	2,091,419.95	2,212,145.98	-	-	424,269.72

p/ Cifras preliminares.

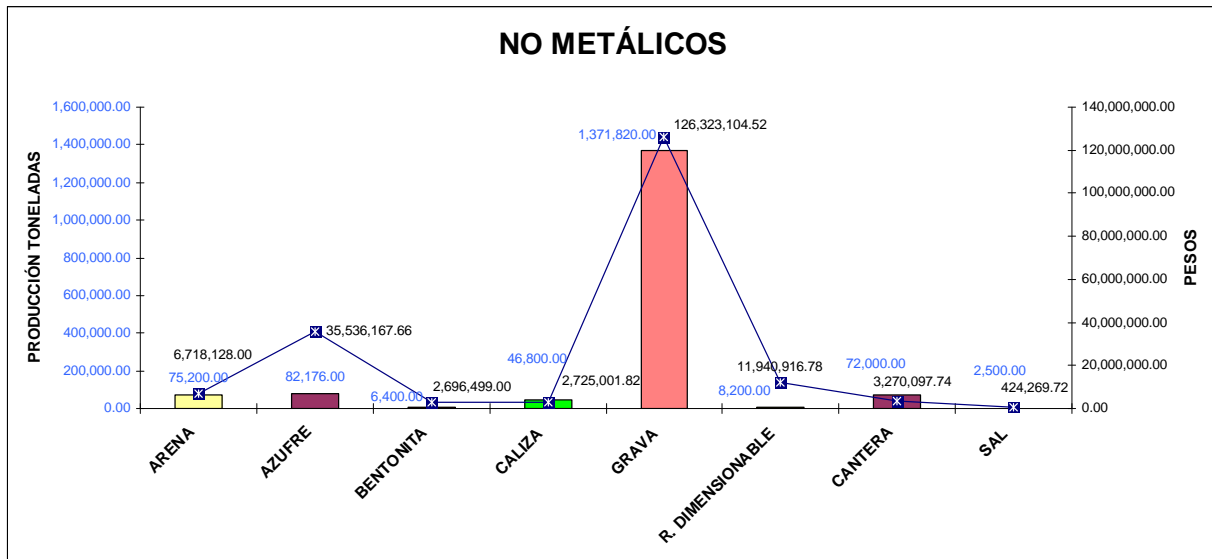
Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P. e investigación directa.

p/ cifras preliminares

Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2006.

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

Dentro de la producción Minera Nacional el estado de Tamaulipas participó con los siguientes porcentajes.



NO METÁLICOS	PRODUCCIÓN (t)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (\$)	PARTICIPACIÓN %
ARENA	75,200.00	6,718,128.16	0.13
AZUFRE	82,176.00	35,536,167.66	8.2
BENTONITA	6,400.00	2,698,499.75	1.04
CALIZA	46,800.00	2,725,001.82	0.07
GRAVA	1,371,820.00	126,323,104.52	1.95
R.DIMENSIONABLES	7,200.00	11,940,916.78	0.20
CANTERA	72,000.00	3,270,097.74	3.01
SAL	2,500.00	424,269.72	0.02

En lo que respecta a minerales metálicos. El estado de Tamaulipas no se tiene un registro de exploración y/o beneficio de minerales metálicos.

PROPIEDAD MINERA

En Ciudad Victoria, Tamaulipas; se realizan todos los trámites en cuanto a propiedad minera del estado se refiere,

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUPERFICIE (ha)	No. de Títulos	SUPERFICIE (ha)	No. de Títulos	SUPERFICIE (ha)	No. de Títulos	
2000	188,944.84	68	5,574.17	86	194,519.01	154	2.51
2001	232,156.42	61	3,188.24	46	235,344.66	107	2.98
2002	286,604.85	67	4,908.67	48	291,513.52	115	3.69
2003	94,012.17	71	5,859.20	52	99,871.37	123	1.26
2004	77,895.52	69	13,760.32	61	91,655.84	130	1.16
2005	56,042.73	70	9,018.98	65	65,061.71	135	0.82
2006					99,908.40	139	1.25
2007					91,848.32	154	1.15
2008					161,617.40	161	2.02

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS, DATOS AL 30 DE JUNIO DEL 2008

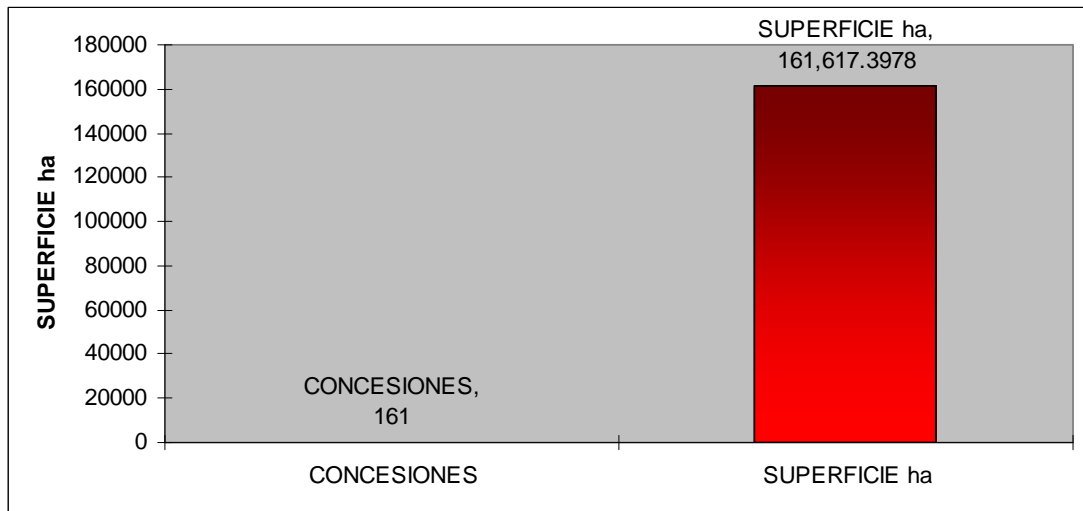
Comparativamente se observa que mientras el territorio estatal estaba protegido en 2000 con un 2.51% de su superficie en concesiones mineras tituladas, éste se vio disminuido a 2.02 % en el 2008, obedeciendo en gran medida a que las compañías mineras nacionales y extranjeras ante la situación de los precios altos de los metales, se dieron a la tarea de explorar con mayor detalle las concesiones mineras, reduciendo superficie e incrementando los títulos de explotación.

Los títulos de concesión minera expedida en lo que va del año 2008 corresponden a 8 título con una superficie de 92,695.5778 ha., distribuidos 2 en el municipio de Bustamante, y 1 en los municipios de Hidalgo, Casas, Guerrero, San Carlos y Victoria

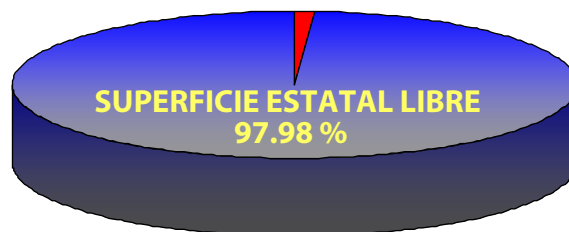
REPRESENTACIÓN DE SUPERFICIE CONCESIONADA 2008

De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única, por lo tanto, para el mes de junio del 2008 se señalan las siguientes cifras.

REPRESENTACIÓN DE SUPERFICIE CONCESIONADA 2008



SUPERFICIE CONCESIONADA 2.02 %

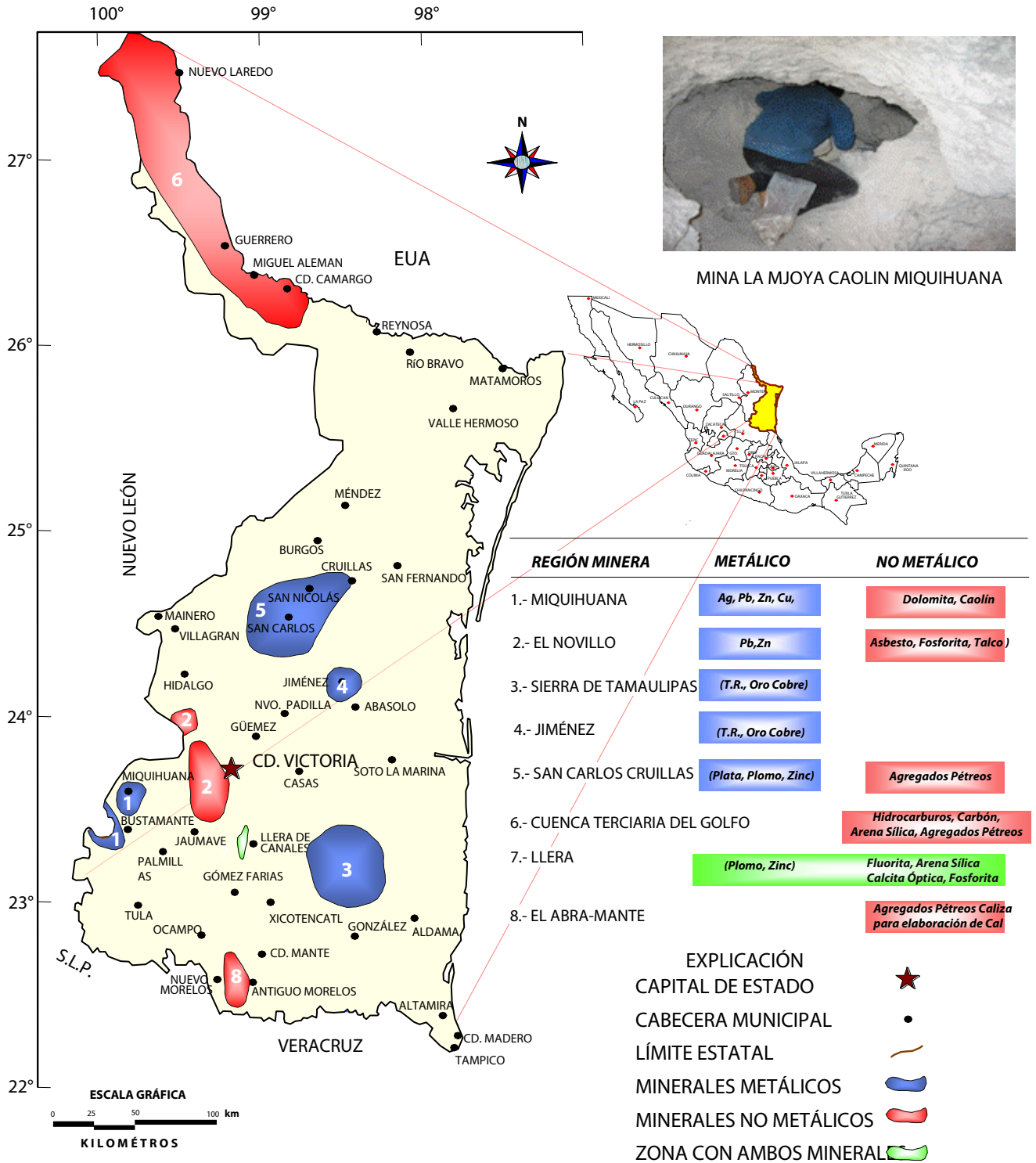


REGIONES MINERAS

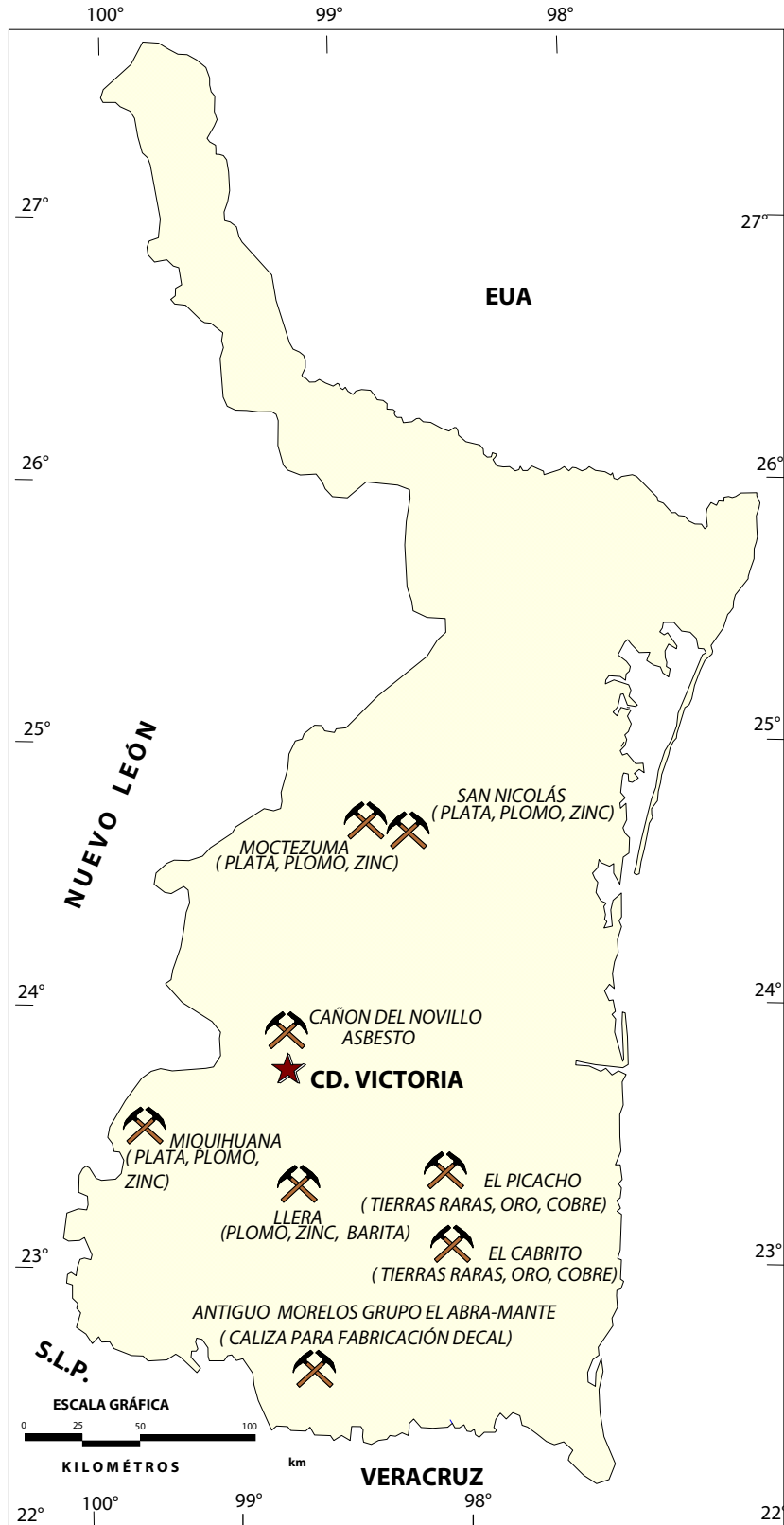
(Mineralización y Tipo de Yacimiento)

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	MINAS IMPORTANTES
1.- MIQUIHUANA	Ag, Pb,Zn, Cu, DOLOMITA,CAOLÍN	HIDROTRMAL, IRREGULAR, VETAS, ESTRATIFORME Y STOCKWORK	LA ZONA MINERALIZADA DE MIQUIHUANA COMPRENDE LAS ÁREAS MIQUIHUANA, SAN JOSÉ DEL LLANO Y SERVANDO CANALES, SE TIENEN CERCA DE 22 PROSPECTOS SIENDO LA DE MAYOR INTERÉS LA MINA GASPER CON 80 % DE Pb Y EL PROSPECTO LA PEÑA CON UN POTENCIAL DE 400,000 M ³ DE DOLOMITA
2.- EL NOVILLO	Pb, Zn, FOSFORITA, ASBESTO, TALCO,TITANIO, NÍQUEL Y COBALTO	HIDROTERMAL, MAGMÁTICO,	EL NOVILLO, EL TUNELITO, PINOLILI, LAS PALMAS, LA VICTORIA, LA PAZ, EL HUIZACHE, SANTA ISABEL, LA CORTINA, LA TRIBI, EL CARRIZO LA VERDOSA, LOS AMIGOS, (ASBESTO) SAN RAMÓN Y PERSEVERANCIA (TALCO).
3.-SIERRA DE TAMAULIPAS	TIERRAS RARAS ORO Y COBRE	INTRUSIONES DE ROCAS GRABOICAS	ESTA ZONA COMPRENDE LAS ÁREAS MINERALIZADAS DE SANTA MARÍA NOGALAR Y EL PICACHO,
4.- JIMÉNEZ	TIERRAS RARAS ORO Y COBRE	HIDROTERMAL	CUENTA CON ALGUNOS PROSPECTOS NO DEFINIDOS
5.- SAN CARLOS-GRUILLAS	Ag, Pb, Zn	HIDOTERMAL,META MORFISMO DE CONTACTO, BOLSAS IRREGULARES,	ESTA ZONA TIENE LAS ÁREAS MINERALIZADAS DEL PATADO,MOCTEZUMA-SAN NICOLÁS, SAN JOSÉ, LA GLORIA, SIERRA CHIQUITA, CERRO EL JATERO Y CERRO TRES PALOS
6.- CUENCA TERCARIO DEL GOLFO	HIDROCARBUROS TIPO GAS, CARBÓN, ARENA SÍLICA Y AGREGADOS PÉTREOS	SEDIMENTARIO	CAMPOS DE HIDROCARBUROS TONACA Y OASIS-PANDURA-CORINDÓN, SUBCUENCA CARBONÍFERA COLOMBIA SAN IGNACIO
7.- LLERA DE CANALES	Pb, Zn, FLUORITA, ARENA SÍLICA, CALCITA ÓPTICA, FOSFORITAS	HIDROTERMAL	PARTE DE ESTA ZONA MINERALIZADA ESTA EL LA ZONA DE RESERVA DE LA BIOSFERA EL CIELO, UNA DE LAS MINAS IMPORTANTES ES LAS FORTUNAS
8.- EL ABRA-MANTE	AGREGADOS PÉTREOS Y CALIZA PARA FABRICACIÓN DE CAL HIDRATADA	SEDIMENTARIO	SE TIENEN EMPRESAS IMPORTANTES QUE FABRICAN CAL Y CEMENTO REALIZAN TRABAJOS SUPERFICIALES EN FORMA DE TAJOS A CIELO ABIERTO EN LA CALIZA EL ABRA.

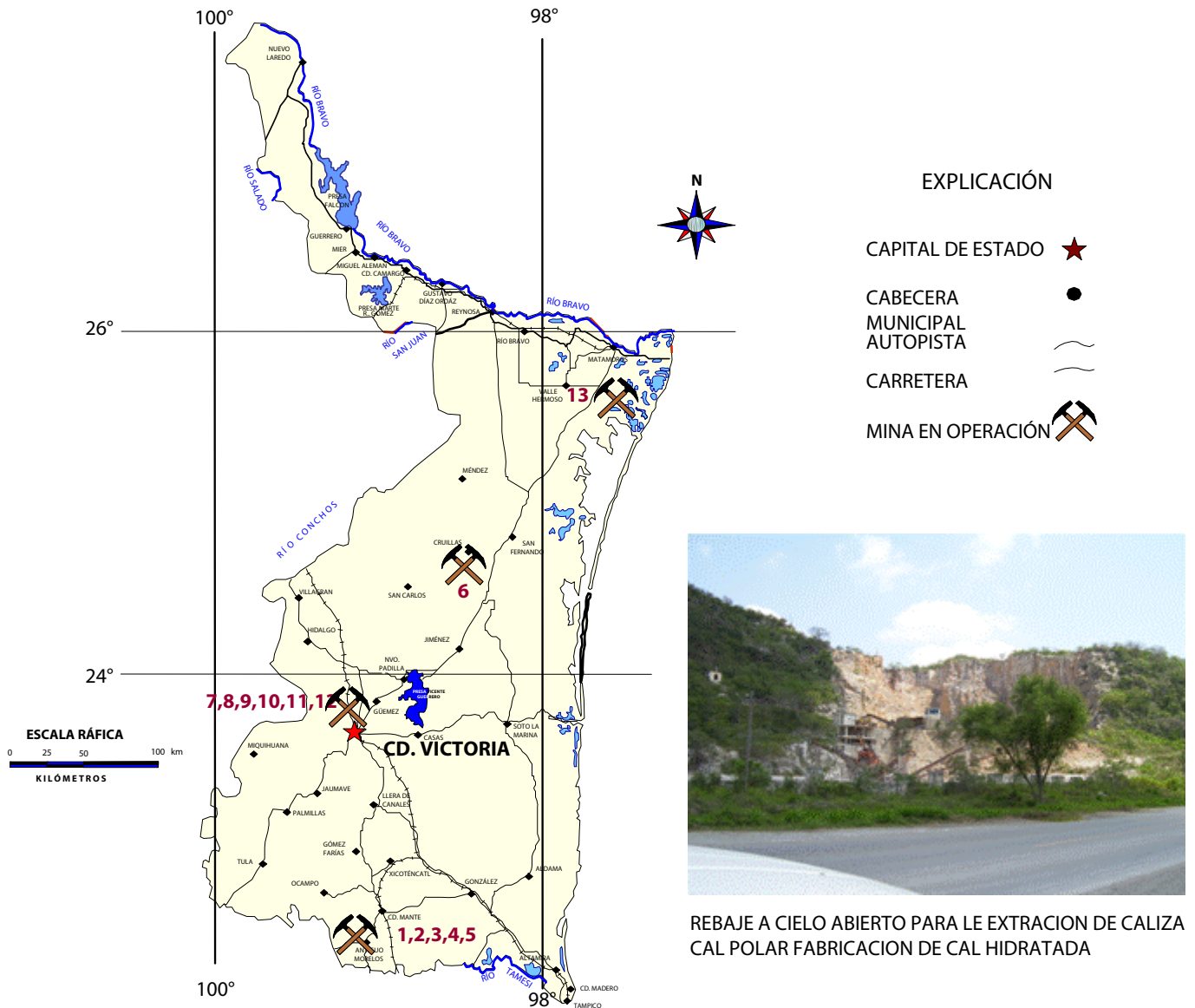
REGIONES MINERAS



DISTRITOS MINEROS

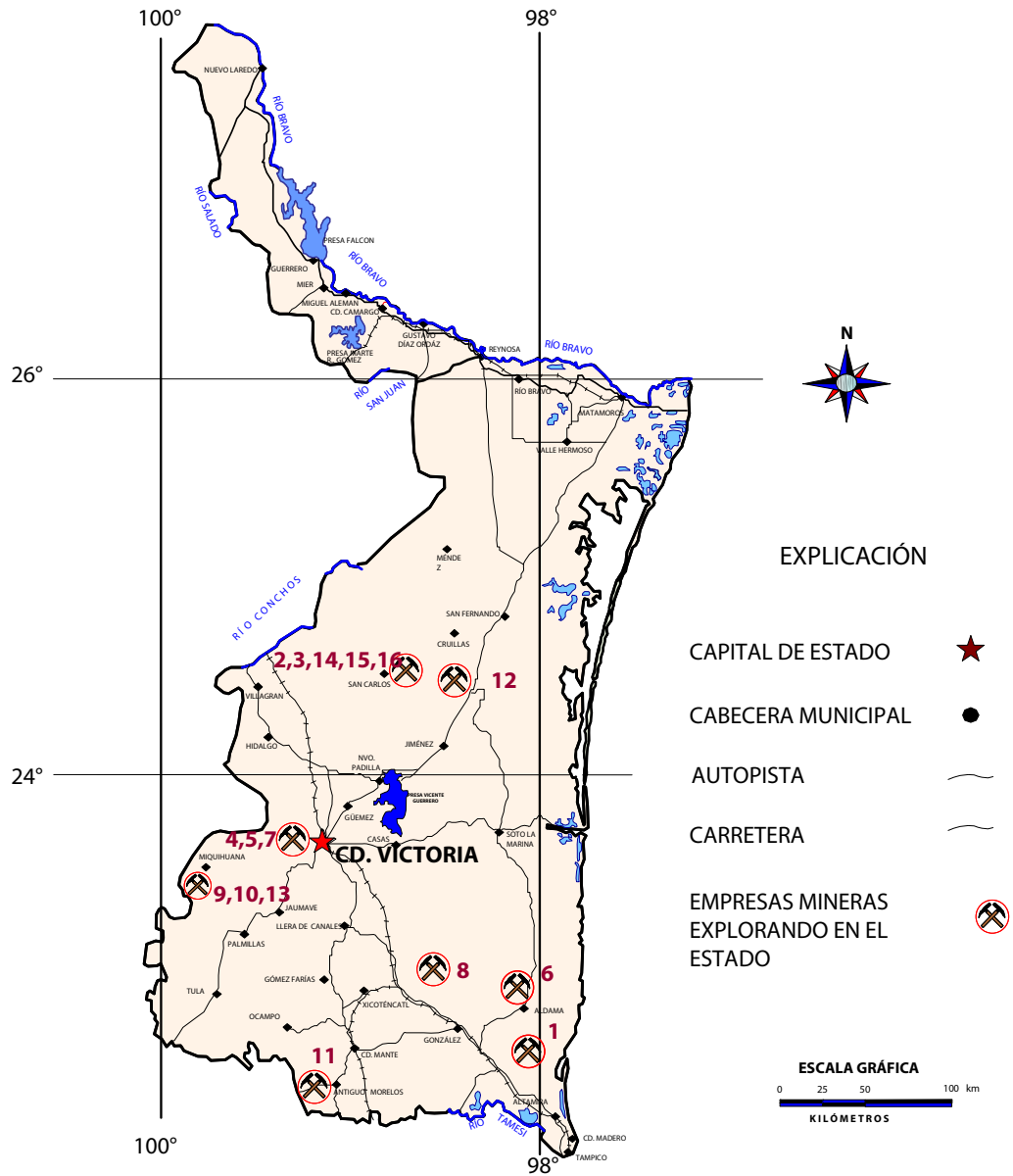


PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN



No.	Nombre de la Mina	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
1		Cal Polar S.A DE C.V.	El Mante	22	Caliza para Cal
2		Cal Noreste Fábrica de Cal Hidratada del Noreste S.A de C.V.	El Mante	40	Caliza para Cal
3	Triturados Mante	G.M.C. Grupo Mexicano de Construcción	El Mante	50	Grava y Arena
4	Tajo a cielo abierto	Industrializadora Rivera Lozano S. A de C.V	El Mante	40	Grava y Arena
5	Tajo a cielo abierto	L.G. Asesoría y Construcciones S.A de C.V	El Mante	50	Grava y Arena
6	Tajo a cielo abierto	Triturados Materiales Cruillas S.A de C.V	Cruillas	50	Grava y Arena
7	Tajo a cielo abierto	Materiales y Construcciones Sierra Gorda	Cd. Victoria	20	Grava y Arena
8	Tajo a cielo abierto	Materiales Seleccionados del Noreste S.A de C.V	Cd. Victoria	50	Grava y Arena
9	Tajo a cielo abierto	Triturados y Productos de Caliza La Misión	Cd. Victoria	50	Grava Y Arena
10	Tajo a cielo abierto	Asesoría Técnica y Control en obra S.A de C.V	Cd. Victoria	40	Grava y Arena
11	Tajo a cielo abierto	Triturados Materiales y Construcción S.A de C.V	Cd. Victoria	30	Agregados Pétreos
12	Tajo a cielo abierto	Triturados Construobras S.A de C.V.	Cd. Victoria	30	Agregados Pétreos
13	Salinera	Salinera la Boladeña S.A de C.V	Matamoros	154	Sal

EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

Nombre del Proyecto	Municipio	Empresa	Sustancia	Tipo de Exploración
1.- El Milagro	Aldama	Formation Capital Corp	Au, Ag, Cu, Zn, Pb	Geología y Muestreo
2.- San Carlos	San Carlos	Almaden Minerals LTD	Au,Ag,Cu	Geología y Muestreo
3.- San Carlos	San Carlos	Aurcana Corp./ Haw Keye G. Old & Diamand Inc.	Au,Ag,Cu, Zn, Pb.	Geología y Muestreo
4.- Verónica	Cd. Victoria	Microminerals Milimex, S.A de C.V	Arcillas	Geología y Muestreo
5.- Canesa	Cd. Victoria	Mine, S.A de C.V.	Au,Ag,Cu, Zn, Pb.	Geología y Muestreo
6.- El Hijo Granja	Aldama	Compañía Minera General Rodolfo Fierro S.A de C.V.	Au,Ag,Cu, Zn, Pb.	Geología y Muestreo
7.- Paloma	Cd. Victoria	Recursos Minerales del Norte S.A de C.V.	Au,Ag,Cu, Zn, Pb.	Geología y Muestreo
8.- Cabrito	Llera de Canales	Minera Cascabel S.A de C.V.	Au,Ag,Cu, Zn, Pb.	Geología y Muestreo
9.-La Cardona	Miquihuana	Minerales y Minas Mexicanas S.A de C.V.	Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y Muestreo
10.- Bustamante	Bustamante	Compañía minera Peñoles	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
11.-Nvo. Morelos	Cd. Mante	Minera Agua Tierra S.A. de C.V.	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
12.- San Carlos	San Nicolas	Minera del Norte S.A de C.V.	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
13.- Palmillas	Juanave	Minera Pecobre S.A de C.V.	Au, Cu.	Geología y Muestreo
14.- El Ángel	San Carlos	Minera Terranova S.A. de C.V.	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
15.- Alegria	Guerrero	Integración Minera Zapata S.A de C.V.	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
16.- Huizachal	Cd. Victoria	Compañía Minera Zapata S.A de C.V.	Au, Cu,Ag, Pb.	Geología y Muestreo

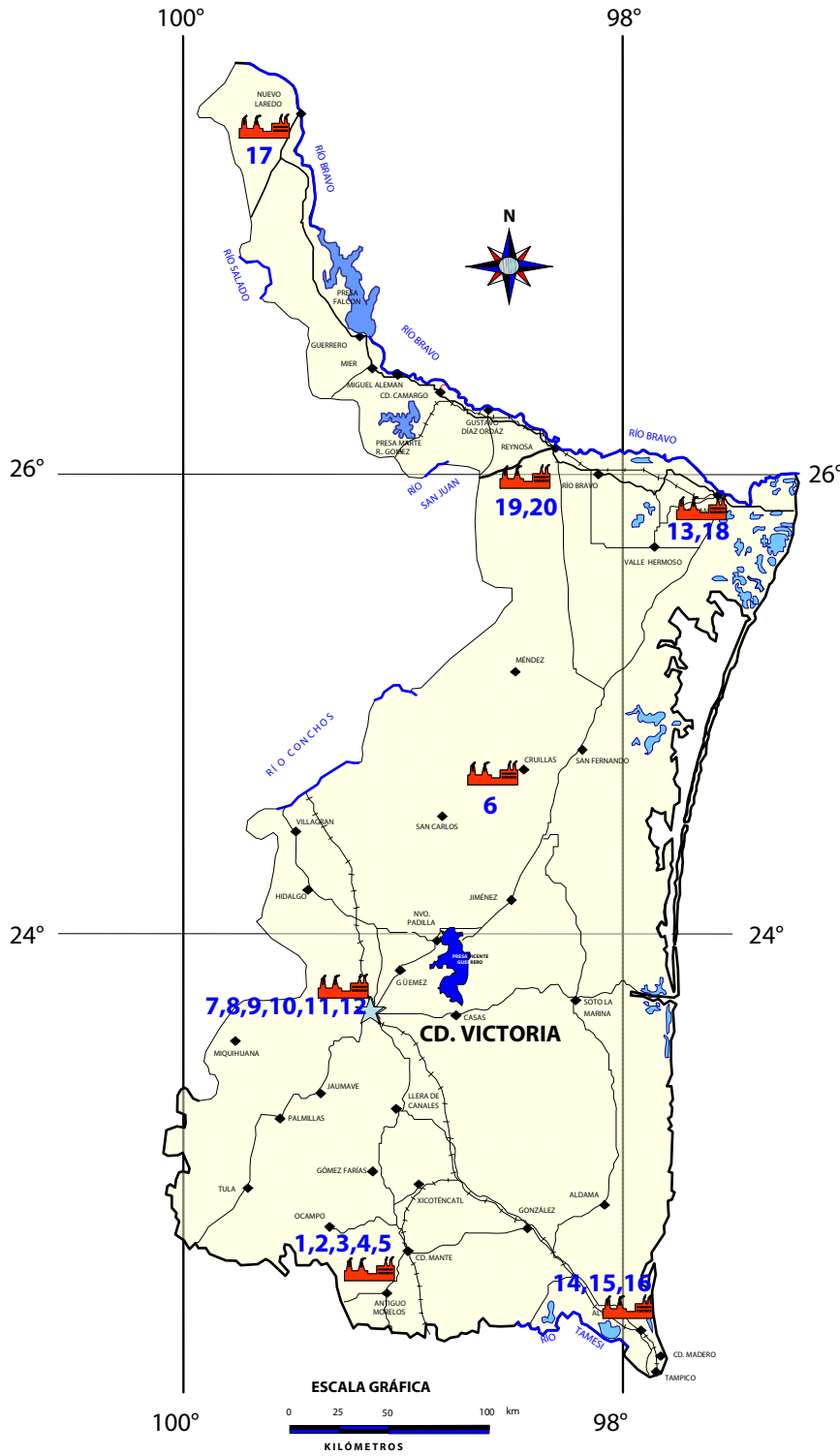
UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

No.	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
1	Cal Polar .SA. DE C.V.	El Mante	22	Caliza para cal
2	Cal Noreste Fábrica de Cal Hidratada del Noreste S.A de C.V	El Mante	40	Caliza para cal
3	G.M.C. Grupo Mexicano de Construcción	El Mante	50	Grava y Arena
4	Industrializadora Rivera Lozano S. A de C.V	El Mante	40	Grava y Arena
5	L.G. Asesoría y Construcciones S.A de C.V	El Mante	50	Grava y Arena
6	Triturados Materiales Cruillas S.A de C.V	Cruillas	50	Grava y Arena (Exporta Agregados Pétreos)
7	Materiales y Construcciones Sierra Gorda	Cd. Victoria	20	Grava y Arena
8	Materiales Seleccionados del Noreste S.A de C.V	Cd. Victoria	50	Grava y Arena
9	Triturados y Productos de Caliza La Misión	Cd. Victoria	50	Grava Y Arena
10	Asesoría Técnica y Control en obra S.A de C.V	Cd. Victoria	40	Grava y Arena (Concreto asfáltico)
11	Triturados Materiales y Construcción S.A de C.V	Cd. Victoria	30	Agregados Pétreos
12	Triturados Construobras S.A de C.V.	Cd. Victoria	30	Agregados Pétreos
13	Salinera la Boladeña S.A de C.V	Matamoros	154	Sal
14	Soc. Coop., de Salineros de Lomas del Real, S.C.L.	Altamira	6	Sal
15	Soc. Coop., de Salineros del Golfo, S.C.L.	Altamira	5	Sal
16	Soc. Coop., de Producción Salinera del Mpio., de Altamira	Altamira	6	Sal
17	Marmoles y Materiales Treviño	Laredo	10	Mármol-Granito
18	Química Fluor, S.A de C.V	Matamoros	200	Fluorita
19	Chemiscal Products Corp., de México, S.A de C.V	Reynosa	136	Estroncio
20	Greatlakes Chemical Corporation de México, S.A de C.V	Reynosa	10	Antimonio

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- NO METALICOS



CAL NORESTE FABRICA DE CAL HIDRATADA

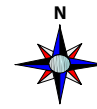
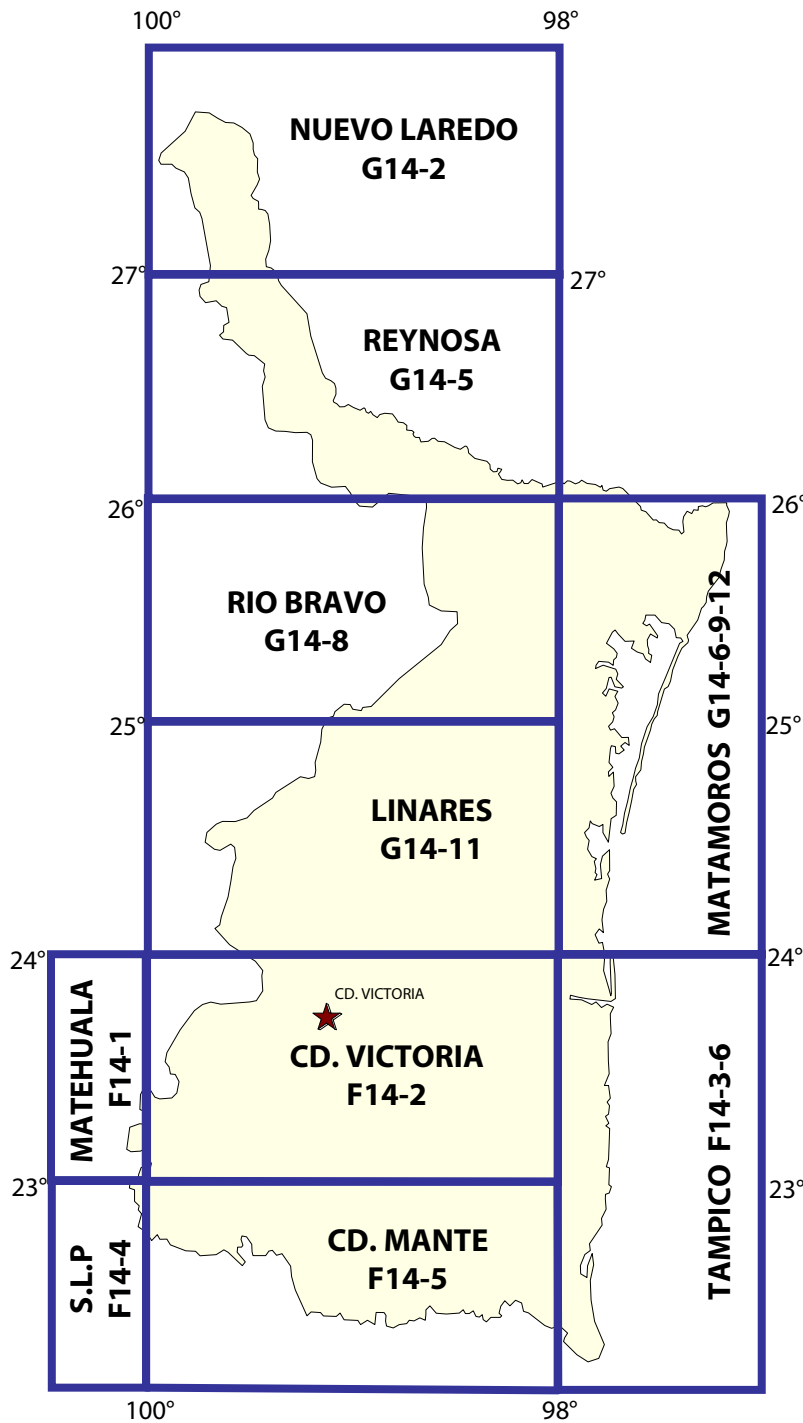


CAL POLAR S.A. DE C.V. FABRICA DE CAL



GRUPO GMC MEXICANO DE CONSTRUCCION

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO ESCALA 1:250,000



EXPLICACIÓN

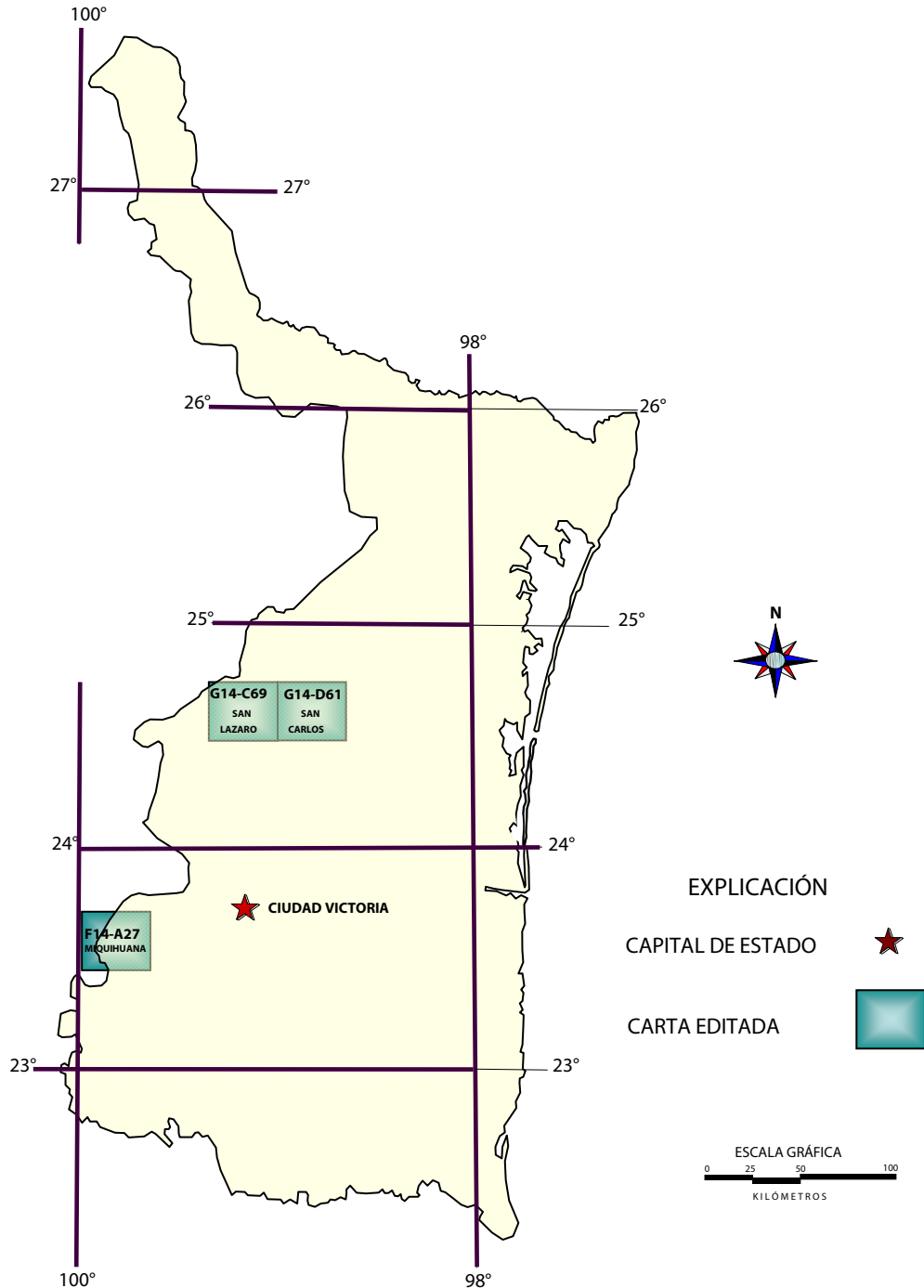
- CAPITAL DE ESTADO ★
- CARTA EDITADA 1: 250,000 □
- MATEHUALA F14-1
- SAN LUIS POTOSÍ F14-4
- CIUDAD MANTE F14-5
- CIUDAD VICTORIA F14-2
- LINARES G14-11
- TAMPICO F14-3-6
- MATAMOROS G14-6-9-12
- RÍO BRAVO G14-8
- REYNOSA G14-5
- NUEVO LAREDO G14-2

ACTUALMENTE EL CUBRIMIENTO GEOLÓGICO-MINERO Y AEROMAGNÉTICO DE CAMPO TOTAL A ESCALA 1:250 000 ESTA CUBIERTO AL 100 %



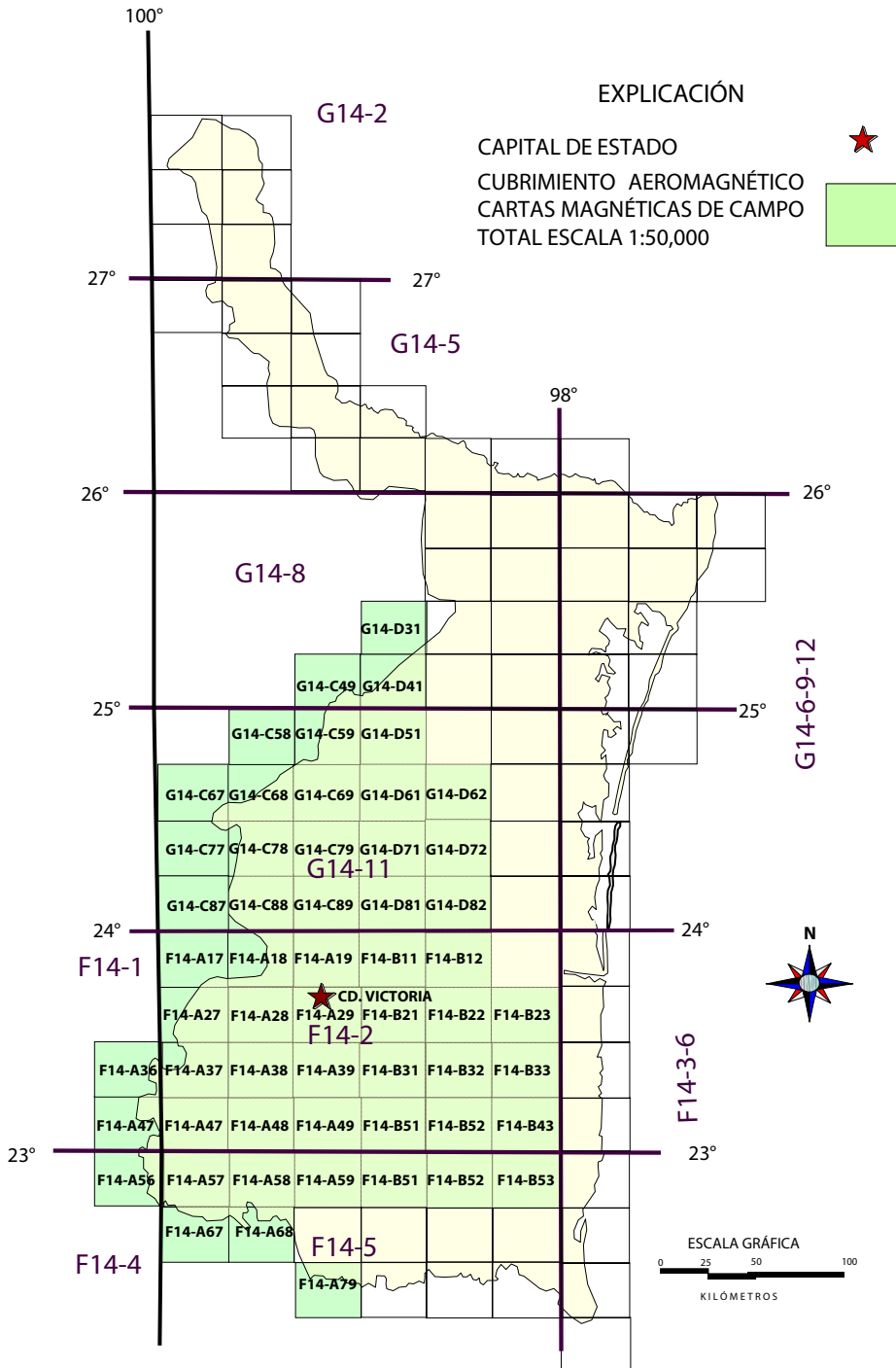
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

ESCALA 1:50,000



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

CUBRIMIENTO AEROMAGNÉTICO ESCALA 1:50,000



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO
- CUBRIMIENTO AEROMAGNÉTICO
- CARTAS MAGNÉTICAS DE CAMPO
- TOTAL ESCALA 1:50,000

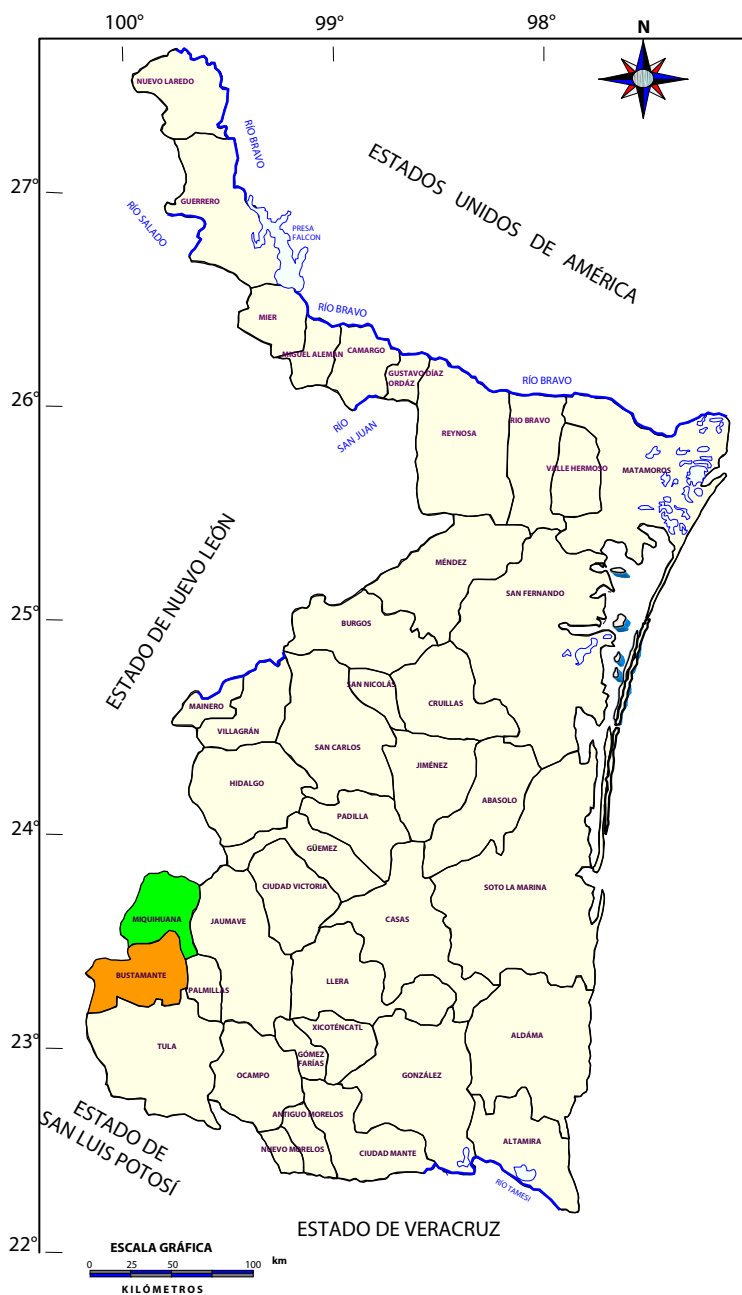
CLAVE	NOMBRE DE LA CARTA
G14-D31	EL HUESO
G14-C49	GUADALUPE LA JOYA
G14-D41	CANDIDO AGUILAR
G14-C58	LINARES
G14-C59	EL PORVENIR
G14-D51	BURGOS
G14-C67	ITURBIDE.
G14-C68	GARZA VALDEZ.
G14-C69	SAN LAZARO.
G14-D61	SAN CARLOS.
G14-D62	LA LOBERA
G14-C77	LA ASCENCION.
G14-C78	VILLAGRAN.
G14-C79	CARRIZOS.
G14-D71	LA LIBERTAD
G14-D72	LA ESPERANZA
G14-C87	ARAMBERRI
G14-C88	VILLA HIDALGO.
G14-C89	URSULO GALVAN
G14-D81	NUEVO PADILLA.
G14-D82	SANTANDER JIMENEZ.
F14-A17	ZARAGOZA
F14-A18	CASAS REALES.
F14-A19	GUEMEZ
F14-B11	VIENTO LIBRE
F14-B12	EL PORVENIR
F14-A27	MIQUIHUANA
F14-A28	SAN ANTONIO
F14-A29	CIUDAD VICTORIA
F14-B21	CASAS .
F14-B22	EL SABINITO
F14-B23	SAN JOSE DE LAS RUSIAS
F14-A36	MIER Y NORIEGA
F14-A37	VILLA DE BUSTAMANTE
F14-A38	JAUMAVE
F14-A39	LLERA DE CANALES.
F14-B31	LAS COMPUERTAS
F14-B32	CASTELLANOS
F14-B33	LA PEÑA
F14-A46	LA VENTANA
F14-A47	SAN RAFAEL
F14-A48	EL LLANO DE AZUAS
F14-A49	GOMEZ FARIAS.
F14-B41	IGNACIO ZARAGOZA
F14-B42	SAN ANTONIO NOGALAR
F14-B43	LA CONCEPCION
F14-A56	LAZARO CARDENAS.
F14-A57	CIUDAD TULA
F14-A58	OCAMPO
F14-A59	LOMA ALTA
F14-B51	XICOTENCATL
F14-B52	GONZALEZ
F14-B53	ALDAMA
F14-A67	SAN RAFAEL MATRIZ
F14-A68	SALTO DEL AGUA
F14-A79	SIERRA LA COLMENA

PARA CUBRIR AL ESTADO EN UN 100% SE REQUIERE DE 221 CARTAS FORMATO INEGI
ACTUALMENTE EL AVANCE ES DE 56 CARTAS CON MAGNETOMETRIA DE CAMPO TOTAL
EQUIVALENTE A UN 25.3% DE LA SUPERFICIE ESTATAL

INVENTARIO DE LOS RECURSOS MINERALES EN EL ESTADO

ETAPA I (2006)

Se llevó a cabo un convenio de colaboración entre FIFOMI y el Servicio Geológico Mexicano, para realizar el levantamiento físico de los recursos minerales de los municipios de Miquihuana con una superficie de 1,047 km² y Bustamante con 1,134 km², estudios que se concluyen en diciembre del 2006



EXPLICACIÓN

CONVENIO FIFOMI INVENTARIO DE LOS RECURSOS MINERALES

ETAPA I

MIQUIHUANA 1,047 km²



BUSTAMANTE 1,134 km²



TOTAL 2,181 km²

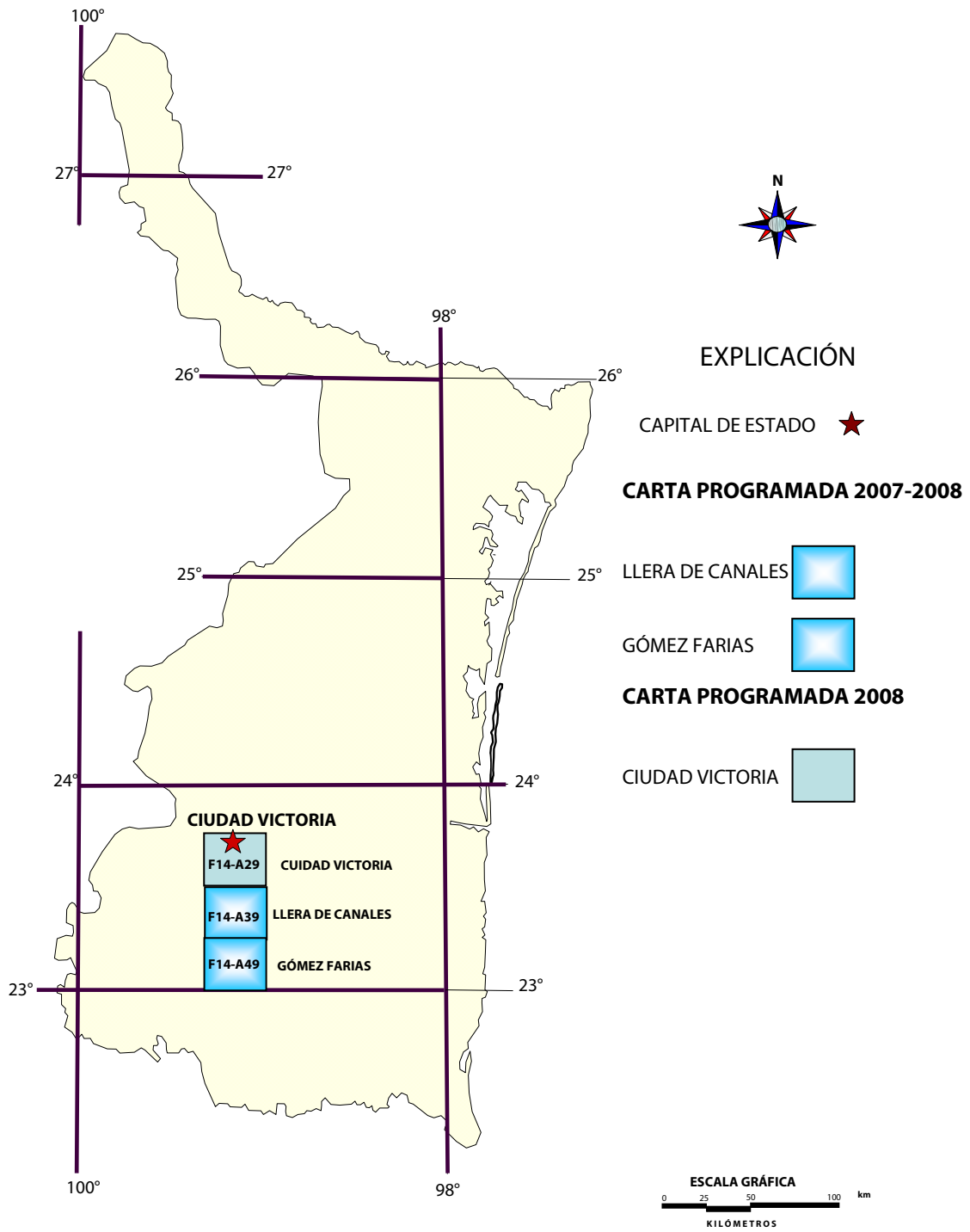


MUNICIPIO DE MIQUIHUANA

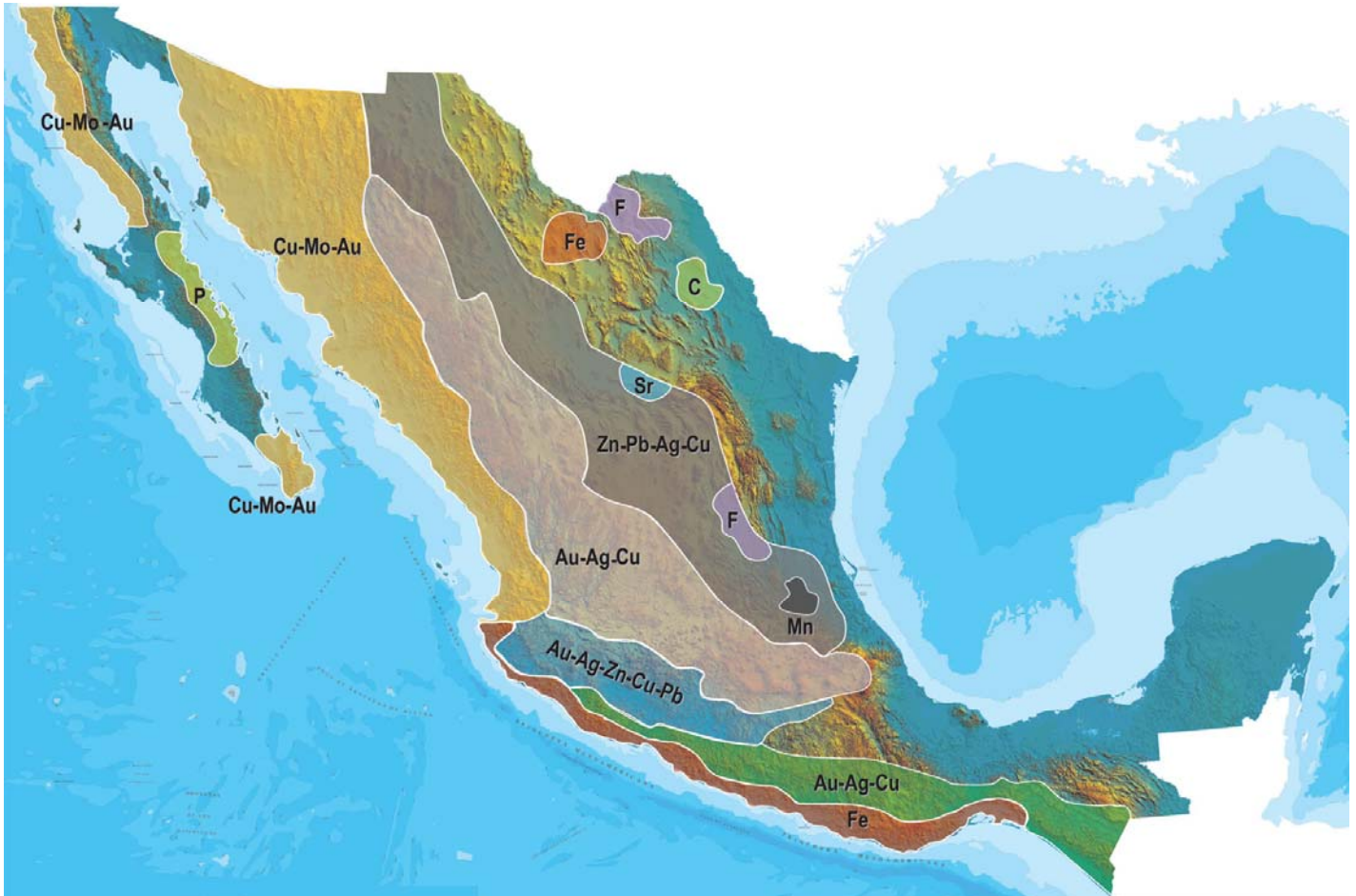


MUNICIPIO DE BUSTAMANTE

PROGRAMA CARTOGRAFICO PARA EL 2007-2008



PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



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

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

- 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.

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

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

Nota

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

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta

C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88

Fax.- (771) 711-39-38

E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GEOLÓGICA

Alfonso Martínez Vera

Tel.- (771) 711-38-45

E-mail: dioper@sgm.gob.mx

Subdirección de Geología

Enrique Gustavo Espinosa
Aramburu

Subdirección de Recursos
Minerales

Sergio Alfonso Trelles Monge

Subdirección de Geociencia Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

DIRECCIÓN DE MINERALES
ENERGÉTICOS

Carlos Franciscos Yáñez Mondragón

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

Subdirección de Gas

José de Jesús Rodríguez Salinas

Subdirección de Energéticos
Alternos

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Tomás Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Subdirección de Administración

María del Carmen Basurto
Revilla

Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

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

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE

(CHIHUAHUA)

José Luis Bustos Díaz

Av. Industrial No. 6-2

Col. Robinson

C. P. 31375

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 459-08-14 / 459-08-16
Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE

(DURANGO)

Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. y Fax.- (618) 814-18-12 y
814-22-62

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

David Barbosa Luna

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

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

E-mail: yvelazquez@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

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

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

CENTRO-OCCIDENTE

(MORELIA)

Ángel Amador Mérida Cruz

Gral. Gregorio V. Gelati No. 40

Col. Chapultepec Norte

C. P. 58260

Morelia, Mich.

Tel. y Fax.- (443) 315-24-04 y
324-49-57

E-mail: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Teobaldo Fuentes Peralta

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec km 0.5

San Pablo Etlá

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.- (951) 518-76-28 y
518-79-33

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencia de Experimentación

GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Jorge Gómez González
Av. Industrial No. 6-1
Col. Robinson
C. P. 31375
Chihuahua, Chih.
Tel.- (614) 420-17-98 y 420-25-38
E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Flor de María Harp Iturribarría

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

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

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

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Rubén Gutiérrez Tapia
(Encargado)
Puente de Tecamachalco No. 26
Col. Lomas de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
C. P. 11000
México, D. F.
Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23
55-88-53-47
55-88-52-64
55-88-16-70
55-88-56-39
55-88-52-66
E-mail: cedorem@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT SALTILLO

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

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Francisco Javier Chávez
Rangel
Callejón Santa Martha No. 30-A
Col. Lomas del Convento
C. P. 98600
Guadalupe, Zac.
Tel. y Fax.- (492) 925-25-35
E-mail: 480105@prodigy.net.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.

SUBGERENCIA REGIONAL SAN LUIS POTOSÍ

Ing. Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez # 465

Col. Alamos C.P. 78280

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel Y Fax. (444) 8127968

Correo Electrónico: www.sgm.gob.mx orslp@sgm.gob.mx



SECRETARIA DE ECONOMIA

C.P. Leopoldo García Hinojosa

Delegado Federal

Boulevard Adolfo López Mateos No 601

Esquina Matías S. Canales Valle del Aguayo

C.P. 87020 Cd. Victoria, Tamps.

Tel. 01 (834) 3 16 27 ó 3 16 94 05

Fax. 01 (834) 3 16 92 61

Correo

Electrónico:

lgarcia@economia.gob.mx

www@economia.gob.mx



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.

M.C. Armando Alatorre Campos

Delegado Regional

Edificio Latino Piso 19 Despacho 1902

Juan I Ramón 506 Ote. C.P. 64000

Monterrey, N.L.

Tel. 01 (81) 83 45 91 37 ó 01 (81) 83 42 10 71

Fax. 01 (81) 83 43 18 48

Correo Electrónico: www.fifomigob.mx



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.

Marco Antonio Chapa Martínez
Coordinador Estatal
marco.chapa@inegi.gob.mx
www.inegi.gob.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA. AGENCIA DE MINERÍA OFICINA CD. VICTORIA

Realizar trámites legales y orientación relacionado 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.

Lic. Alfredo Cantú Arizpe
Agente de Minería (Cd. Victoria)
Lic. José Ángel González Mata
Suplente
12 Blvd. Adolfo López Mateos No 601
Fracc. Valle de Aguayo
Cd. Victoria, Tamps. C.P. 87020
Tel. 01 (834) 3 16 94 05
Fax. 01 (834) 3 16 92 61



SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DEL EMPLEO

Proporcionar asesoría en los aspectos legales que rigen la actividad minera, proporciona asesoría en los aspectos técnicos que determinan la actividad minera apoyo Técnico y Promoción de áreas con potencial geológico-minero, promocionar las áreas con potencial geológico-minero del Estado de Tamaulipas con inversionistas nacionales y extranjeros teniendo como principales beneficiarios a los pequeños y medianos mineros.

Lic. Luís Rafael Apeerti Llovet
Director General
Matamoros No 613 Ote.
Cd. Victoria, Tamps.
Tel.01 (834) 3 12 10 55; 3 12 15 21 ó 3 12 03 93
dirgind@prodigy.net.mx



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. MADERO

Ing. Juan Pasollas Ramírez
Jefe de Departamento de Ciencias de la Tierra
1ero. de Mayo y Sor Juana Inés de la Cruz
Cd. Madero, Tamps. C.P. 84440
Tel. 01 (833) 2 10 24 94 ó 2 10 04 15 Ext. 3040
Fax. 01 (833) 2 10 24 94
ctierra@itcm.edo.mx

Ing. José Luís Sosa López
Director
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
directo@itcm.edo.mx



Ing. Ernesto Moris Delgado
Director de Infraestructura Estratégica
Boulevard Práxedes Balboa Torre
Gubernamental José López Portillo, Piso 11

Tel. 01 (834) 3 18 95 50 ó 3 18 95 52

Fax. 01 (834) 3 18 95 77

dgicico@tamaulipas.gob.mx



FONDO NACIONAL DE 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.

Ing. Javier Antonio Mota Vásquez
Representante Estatal
Porfirio Díaz No 218 entre Morelos y Matamoros
Palacio General PB. Zona Centro
C.P. 87000, Cd. Victoria, Tamps.

Tel. 01 (834) 3 15 43 61

Fax. 01 (834) 3 15 35 75

fonatamp@prodigy.net.mx

ASOCIACIÓN MEXICANA DE GEÓLOGOS PETROLEROS A.C.

Asociación de ingenieros petroleros que tienen como visión el bienestar de sus agremiados tanto laborales como legales.

Ing. Juan Manuel Morales Leal
Presidente
Blvd. Lázaro Cárdenas y Blvd. Morelos. s/n Anzalduas
C.P. 88 500, Reynosa, Tamps.

Tel. 01 (899) 9 21 76 00 ext 50526

Fax. 01 (899) 9 21 76 10

mmorales@pep.pemex



**SEMARNAT.
DELEGACION TAMAULIPAS.**

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

C.P. Ramón Antonio Sampoyo Ortiz
Delegado Federal
Domicilio 7 y 8 Matamoros. Pal Fed. 2º Piso, centro
Cd. Victoria, Tamps. C.P. 87001
Tel. 01 (834) 3185 268

DIRECCION GENERAL DE MEDIO AMBIENTE.

Torre gubernamental piso 9
Boulevard José López Portillo s/n
Cd. Victoria, Tamps. C.P. 87001
Tel. 01 (834) 318 94 50
01 (834) 318 94 66