



Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de Nuevo León



Julio 2008



www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

	Página
Presentación	3
Introducción	4
Geografía	5
Áreas protegidas como reservas ecológicas	7
Volumen y valor de la producción minera estatal	8
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	10
Localización de las principales áreas de extracción de agregados pétreos	11
Propiedad minera	12
Asignaciones mineras nacionales	13
Localización de las principales regiones mineras	14
Principales minas en explotación	16
Compañías mineras explorando en el estado	17
Principales plantas activas procesadoras de minerales no metálicos	19
Principales plantas activas procesadoras de minerales metálicos	22
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	23
Actividades programadas a realizarse durante 2008	27
Directorio de peritos mineros	28
Plano del potencial geológico en el república mexicana	29
Plano de unidades mineras en la república mexicana	30
Productos y servicios S. G. M.	31
Directorio del S. G. M.	36
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	39

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 Nuevo León”** 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

El Estado de Nuevo León tiene una superficie de 64,555 km², que representa un 3.29% del territorio nacional y políticamente está dividido en 51 municipios.

Cuenta con una excelente red de vías de comunicación que incluyen autopistas, carreteras pavimentadas de primer orden, ferrocarril y aeropuertos, lo cual ha jugado un papel importante en el desarrollo industrial y económico del Estado de Nuevo León. En el aspecto minero, los primeros antecedentes de exploración en la entidad se remontan a los inicios del siglo XVII, cuando fueron descubiertas las minas de plomo - zinc de Cerralvo y San Nicolás Tolentino, continuándose en 1643 con el descubrimiento de las salinas de San Lorenzo y en 1757 y 1766 con las minas de plomo - zinc de La Iguana y Vallecillos en las cercanías de los poblados de Lampazos y Sabinas Hidalgo respectivamente.

Actualmente las actividades de exploración se limitan a productos no metálicos, destacando las empresas productoras de yeso, barita, caliza, fosforita, dolomita, sales de sodio, sílice, cemento, carbonato de calcio y arcillas.

Existen también dentro del Estado, empresas sumamente importantes que realizan procesos de transformación de algunos minerales metálicos, ejemplo de lo anterior son las compañías IMMSA, HYLSA (hierro) y la compañía Zinc Nacional.

El Estado cuenta además, con áreas que superficialmente presentan claras evidencias de mineralización, que justifican el desarrollar en ellas programas de exploración enfocados a definir su importancia económica. Dentro de éstas, se pueden señalar: Sierra de Picachos, Vallecillo, El Fraile, Sierra Los Muertos, Cuenca de Burgos, Dulces Nombres, Galeana y San José de Raíces y Aramberri.

GEOGRAFÍA

Nuevo León está situado en el extremo noreste de México, colinda al norte con el Estado de Texas (E.U.A.), al poniente con los estados de Coahuila, San Luis Potosí y Zacatecas, al sur con el Estado de San Luis Potosí y al oriente con el Estado de Tamaulipas.

Posee una población de 4.2 millones de habitantes de los cuales el 85% viven en el área metropolitana de Monterrey.

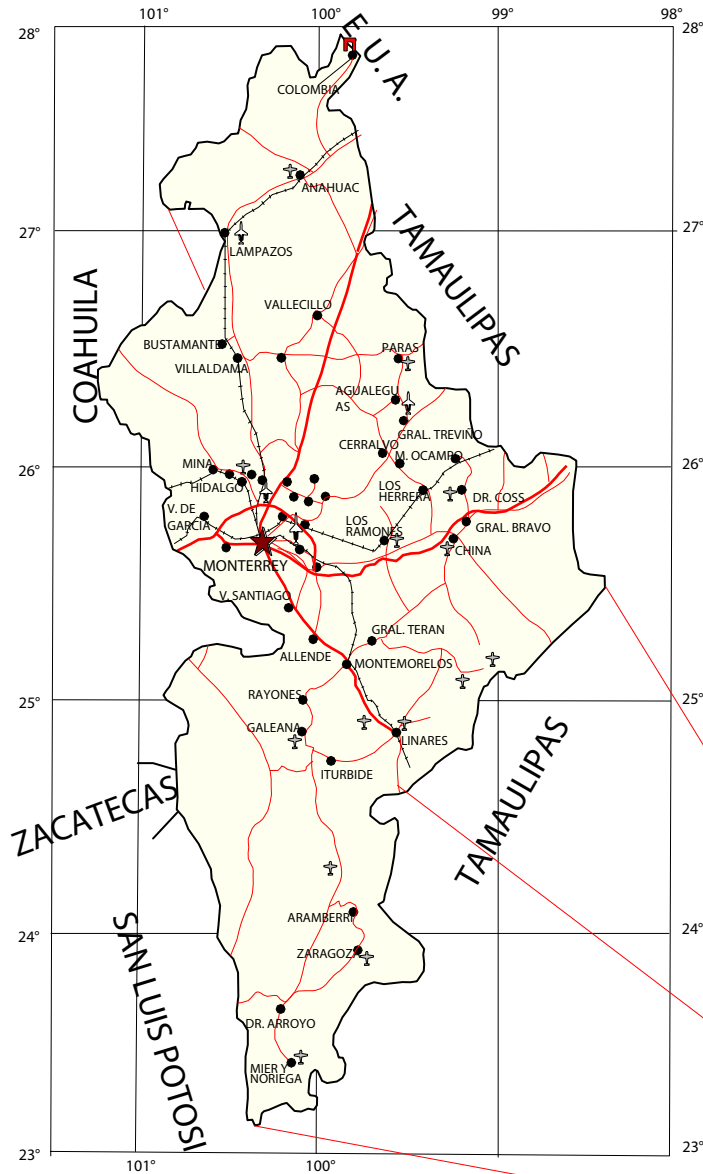
Nuevo León ofrece una infraestructura aeroportuaria de primer nivel, con dos aeropuertos internacionales. El Aeropuerto Internacional de Monterrey atiende un promedio anual de 3.6 millones de pasajeros de los cuales el 20% son extranjeros y actualmente ofrece 272 vuelos diarios a través de 13 líneas aéreas que le permite estar conectado con las principales ciudades de México y del mundo, ya que cuenta con 8 vuelos directos a diversos puntos de los Estados Unidos.

En cuanto a ferrocarriles, por la parte central del Estado cruza la vía Monterrey-Tampico, de oeste a norte atraviesa el Estado la vía México-Nuevo Laredo, la cual transporta mayor tonelaje de importación al centro y sur del país. También destaca la vía Monterrey-Torreón por el transporte de minerales.

El Aeropuerto del Norte es de uso exclusivamente privado

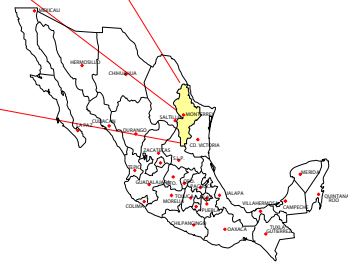
Por su ubicación geográfica privilegiada Nuevo León ofrece cercanía con Texas y está a pocos kilómetros de las costas del Golfo de México, tiene una moderna y cómoda red carretera de 7,245 kilómetros, que le permiten comunicarse con el resto del país y Estados Unidos.

MAPA DE LOCALIZACIÓN

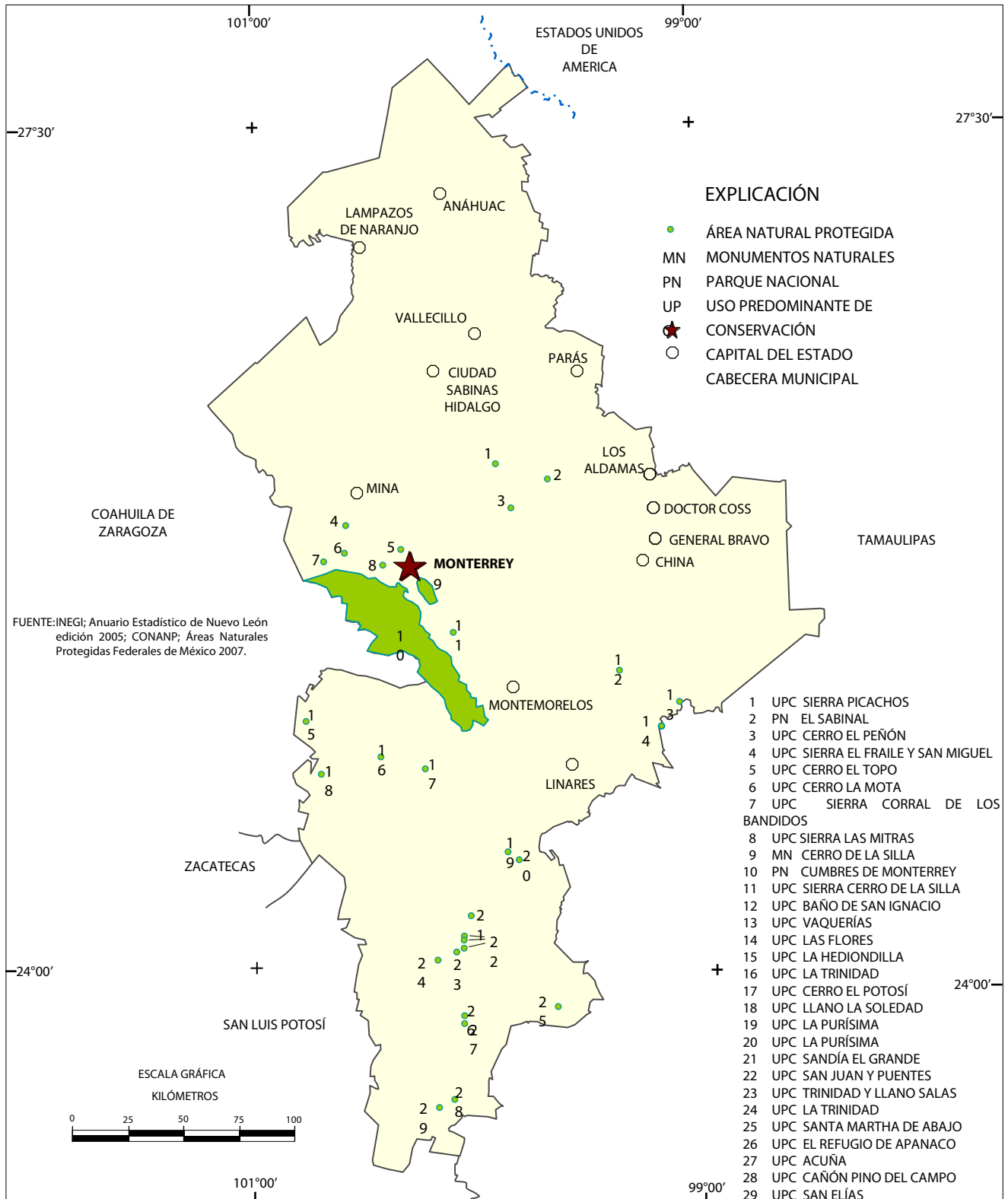


EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- PUENTE INTERNACIONAL
- LÍMITE ESTATAL
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AERÓDROMO
- AEROPISTA



ÁREAS PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal en el 2007 ascendió a \$2 727'941 628, participando con el 2.40% del valor total de la producción nacional, que fue de \$113 429'645 985 pesos.

Volumen de la Producción Minera 2003 – 2007 (Toneladas)

Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 /p
Metálicos					
Oro (Kg)	-	0.03	0.10	-	-
Plata (Kg)	-	16.28	40.00	-	-
Antimonio	188.53	218.47	245.21	-	-
Bismuto	135.20	128.86	123.27	-	-
Cobre	-	0.30	-	-	-
Plomo	-	9.95	39.00	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	15,476,449.00	12,381,159.20
Arcillas	644,476.54	577,277.73	434,060.11	411,671.25	335,395.14
Arena 1/	2,191,878.00	2,045,022.00	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30
Azufre 2/	101,738.62	127,219.60	107,026.00	38,941.00	33,329.00
Barita	222,423.00	263,153.00	227,035.00	171,993.00	155,944.00
Bentonita	2,130.15	4,304.12	3,532.06	21,600.00	17,280.00
Calcita 3/	39,074.86	33,851.31	16,925.66	16,000.00	12,800.00
Caliza	2,167,874.32	18,639,375.76	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00
Dolomita	244,629.00	277,378.00	383,519.00	337,553.00	362,820.00
Fosforita	350.00	350.00	350.00	-	-
Grava 4/	2,993,047.20	2,721,994.80	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82
Rocas Dimensionables	5,330.89	4,264.71	-	-	-
Sal	109,485.00	112,266.00	111,664.00	96,000.00	135,944.00
Sílice	598,971.00	729,685.00	674,343.00	241,861.00	282,079.00
Talco	10,166.38	8,133.11	720.00	700.00	560.00
Yeso	688,802.67	563,608.04	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00

p/ Cifras preliminares. 1/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base en el consumo de cemento y cal.

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

3/ Carbonato de calcio. 4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base en el consumo de cemento.

Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2005, edición 2006.

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Valor de la Producción Minera 2003 – 2007 (Pesos Corrientes)

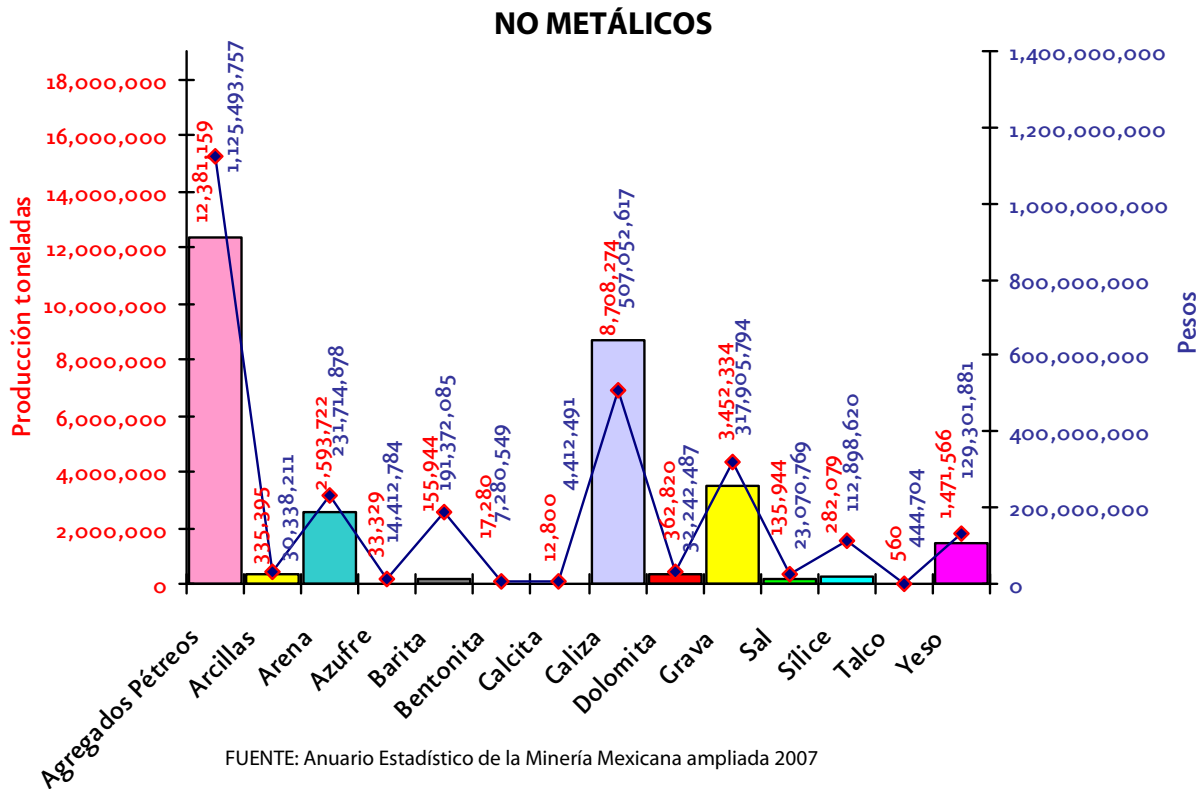
Productos/Años	2003	2004	2005	2006	2007 /p
Total:	1,252,975,951.67	2,290,821,594.74	1,545,443,981.02	3,353,047,562.34	2,727,941,628.58
Metálicos	14,029,703.38	17,258,868.59	21,041,136.01	0.00	0.00
Oro (Kg)	-	4,222.95	13,808.04	-	-
Plata (Kg)	-	47,535.12	91,475.08	-	-
Antimonio	4,698,557.25	7,138,975.62	9,219,131.62	-	-
Bismuto	9,331,146.13	9,941,212.51	11,340,822.16	-	-
Cobre	-	8,429.93	-	-	-
Plomo	-	118,492.46	375,899.11	-	-
No Metálicos	1,238,946,248.29	2,273,562,726.15	1,524,402,845.01	3,353,047,562.34	2,727,941,628.58
Agregados Pétreos	-	-	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43
Arcillas	47,326,063.57	46,701,287.05	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20
Arena 1/	159,654,474.76	164,101,849.70	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92
Azufre 2/	47,164,701.26	54,890,495.42	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93
Barita	300,982,704.15	404,667,458.44	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31
Bentonita	757,600.73	1,621,868.30	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32
Calcita 3/	10,935,317.46	10,436,629.54	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47
Caliza	102,474,335.78	970,651,095.82	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24
Dolomita	20,172,114.19	22,872,139.47	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18
Fosforita	118,987.27	124,400.00	105,800.00	-	-
Grava 4/	223,748,067.90	224,173,252.76	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75
Rocas Dimensionables	7,463,024.46	6,325,659.54	-	-	-
Sal	14,134,513.19	13,797,154.45	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35
Sílice	239,588,407.09	298,957,055.30	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67
Talco	6,814,896.16	5,776,305.99	527,313.72	535,736.09	444,703.82
Yeso	57,611,040.32	48,466,074.37	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99

p/ Cifras preliminares

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2006, edición 2007.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

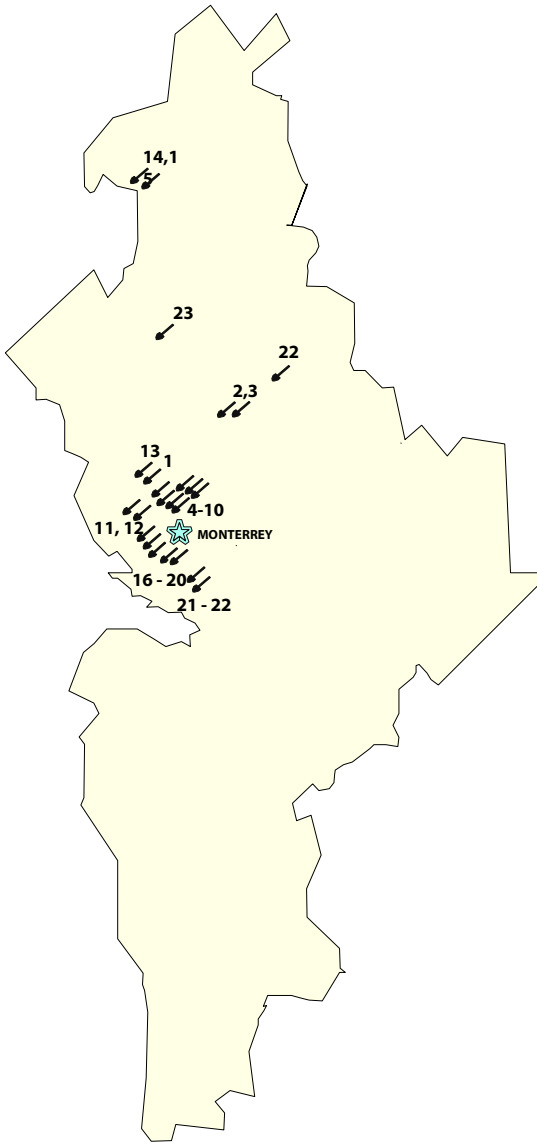
El Estado durante el 2007 participó con los siguientes porcentajes dentro de la producción minera nacional:



No Metálicos	Producción (t)	Participación Nacional %
Agregados Pétreos	12'381,159	50.70
Arcillas	335,395	0.88
Arena	2'593,722	3.81
Azufre	33,329	3.25
Barita	155,944	83.88
Bentonita	17,280	2.81
Calcita	12,800	0.52

No Metálicos	Producción (t)	Participación Nacional %
Caliza	8'708,274	13.91
Dolomita	362,820	32.30
Grava	3'452,334	4.41
Sal	135,944	1.53
Sílice	282,079	9.56
Talco	560	1.73
Yeso	1'471,566	21.27

LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ÁREAS DE EXTRACCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS



EMPRESAS ACTIVAS

No.	NOMBRE	MUNICIPIO
1	MATERIALES Y TRITURADOS EL PILAR, S. A. DE C. V.	Abasolo
2	MATERIALES Y TRITURADOS MARTINEZ (MATRIMAR)	Cerralvo
3	TRITURADOS MINSER	Cerralvo
4	GRUPO EMMONT DE MONTERREY, S. A. DE C. V.	Escobedo
5	TRITURADOS EL ROBLE, S. A. DE C. V.	Escobedo
6	PRODUCTOS DE CALIZA, S. A. DE C. V.	Escobedo
7	CALIZAS TRITURADAS INDUSTRIALES	Escobedo
8	TRITURADOS INDUSTRIALES MONTERREY, S. A. DE C. V.	Escobedo
9	CANTERA TOPO CHICO DE N. L., S. A. DE C. V.	Escobedo
10	CEMEX CONCRETOS, S. A. DE C. V.	Escobedo
11	INDUSTRIALIZADORA DE CALIZAS, S. A. DE C. V.	García
12	MINERALES SIDERURGICOS MAS, S. A. DE C. V.	García
13	CALIZAS SELECTAS, S. A. DE C. V.	Hidalgo
14	EXTRACCIONES BASALTICAS, S. A. DE C. V.	Lampazos de Naranjo
15	TRITURADOS DOLIMITICOS (TRIDO)	Lampazos de Naranjo
16	CALIZAS Y ACARREOS, S. A. DE C. V.	Santa Catarina
17	TRITURADOS SAN JERONIMO, S. A. DE C. V.	Santa Catarina
18	REFRACTARIOS BASICOS, S. A. DE C. V. (REBASA)	Santa Catarina
19	CANTERAS Y AGREGADOS MONTERREY, S.A. DE C.V. (CALIDEN)	Santa Catarina
20	PEDRERA SAN ANGEL DE MONTERREY, S. A. DE C. V.	Santa Catarina
21	TRITURADOS VILLARREAL	Santiago
22	TRITURADOS ALLENDE	Santiago
23	INDUSTRIALIZADORA DE CALIZAS DEL NTE. S.A. DE C.V.	Villaldama

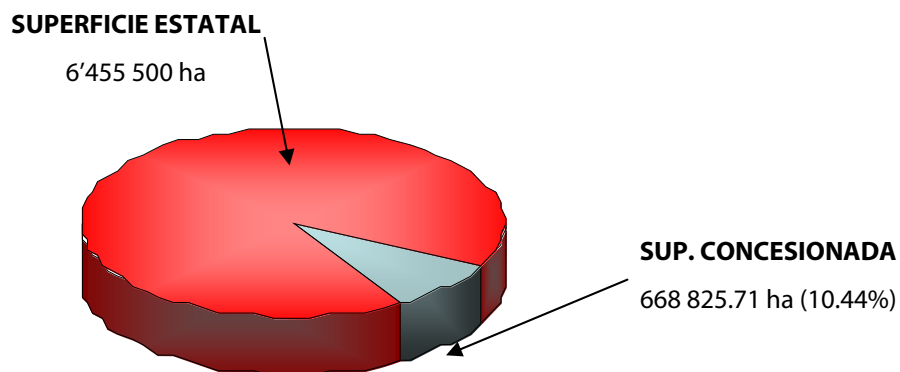
LA TOTALIDAD DE ESTAS EMPRESAS CUENTAN CON SISTEMAS DE TRITURACIÓN Y MOLIENDA PARA LA PRODUCCIÓN DE ARENA Y GRAVA.

PROPIEDAD MINERA

Actualmente la agencia de minería en Nuevo León se encuentra en Palacio Federal, en el municipio de Guadalupe; ahí se reciben expedientes y el registro de las solicitudes y posteriormente las envían a la Subdirección de Minería de Saltillo, Coah., para su aprobación. 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 junio de 2008 se señalaron las siguientes cifras.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS EN NUEVO LEÓN							
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA
	SUPERFICIE (ha)	TÍTULOS #	SUPERFICIE (ha)	TÍTULOS #	SUPERFICIE (ha)	CONCESIONES #	ESTATAL %
2001	203,283.28	255	14,697.26	224	217,980.54	479	3.40
2002	688,684.44	255	16,384.15	229	705,068.59	484	11.00
2003	679,682.32	256	19,918.31	239	699,600.62	495	10.92
2004	671,359.68	305	25,089.78	251	696,449.46	556	10.87
2005	375,751.45	320	32,399.78	254	408,151.23	574	6.37
2006	(Concesiones únicas para junio 2006)				498,704.28	586	7.78
2007	(Concesiones únicas para diciembre 2007)				692,778.67	657	10.81
2008	(Concesiones únicas para junio 2008)				668,825.71	657	10.44

Fuente: Dirección General de Minas



ASIGNACIONES MINERAS DEL SGM



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- PUENTE INTERNACIONAL
- LÍMITE ESTATAL
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- ÁREAS DE ASIGNACIÓN

ASIGNACIÓN MINERA CHUPADEROS

Exp. No.: 60/14788
 Superficie (ha): 16,031.9
 Fecha de solicitud: 5-Dic-2007
 Municipio: Sabinas Hidalgo
 Sustancias: Au, Ag, Pb, Cu, Zn, Mo
 Agencia: Saltillo

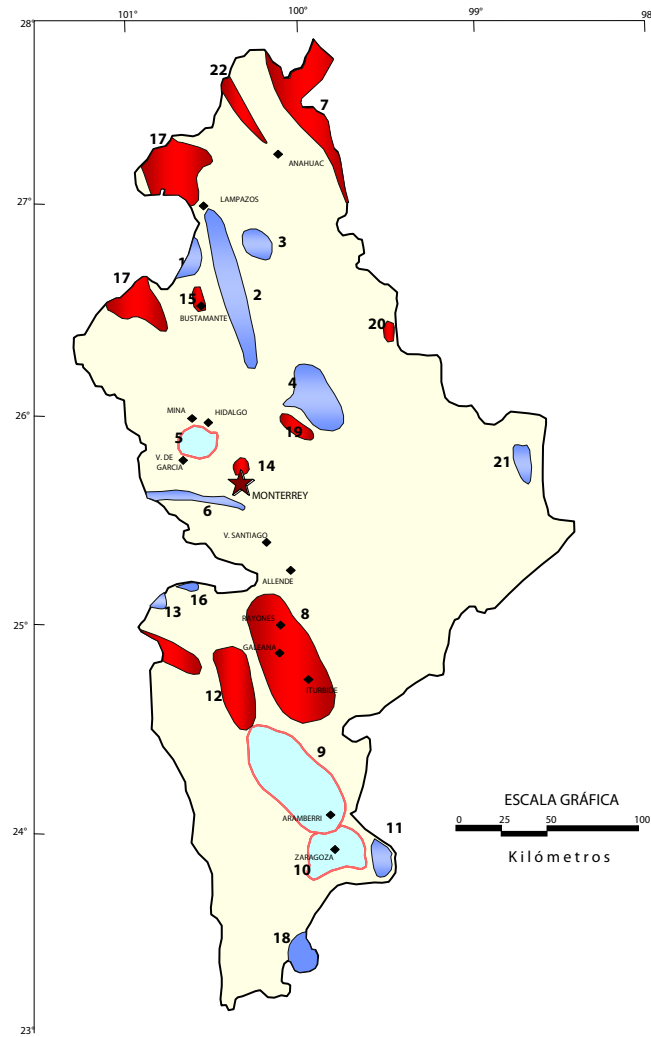
ASIGNACIÓN MINERA LA COMA

Exp. No.: 60/14915
 Superficie (ha): 3,852.0
 Fecha de solicitud: 22-Jun-2007
 Municipio: General Bravo
 Sustancias: Au, Ag, Pb, Cu, Zn
 Agencia: Saltillo

ESCALA GRÁFICA
 0 25 50 100
 Kilómetros



LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES REGIONES MINERAS



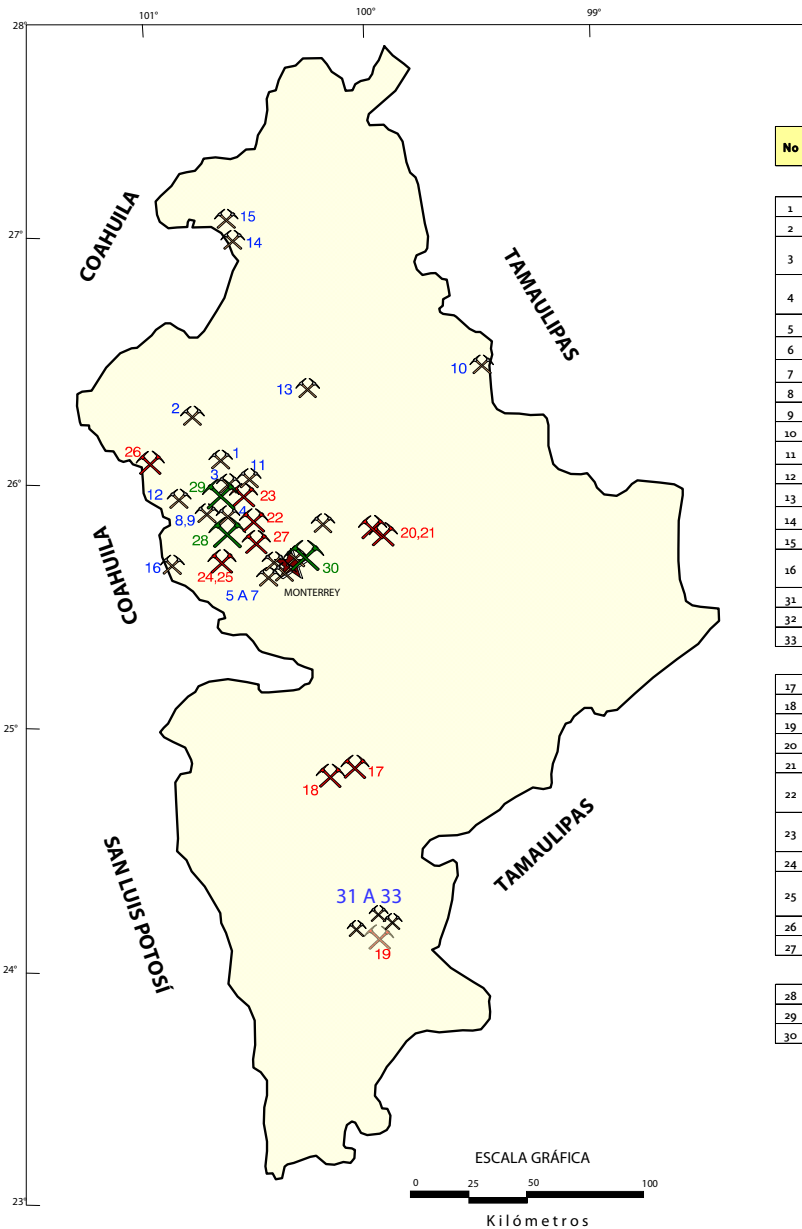
EXPLICACIÓN

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| CAPITAL DE ESTADO | ★ |
| CABECERA MUNICIPAL | ● |
| MINERALES METÁLICOS | ■ (azul) |
| MINERALES NO METÁLICOS | ■ (rojo) |
| ZONAS CON AMBOS MINERALES | ■ (rojo y azul) |

LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	METÁLICO	NO METÁLICO
1.- SIERRA DEL CARRIZAL	(Fierro, cobre, molibdeno)	
2.- SIERRA SABINAS-LAMPAZOS	(Plomo, zinc, plata)	
3.- LOMERÍO DE VALLECILLO	(Plomo, zinc, plata)	
4.- S. DE PICACHOS- MAMULIQUE	(Plomo, zinc, plata)	
5.- CERRO EL FRAILE	(Zinc, plomo)	(Mármol, yeso, calcita, sales de sodio, calcita óptica)
6.- SIERRA DE LOS MUERTOS	(Zinc, plomo)	
7.- CUENCA DE BURGOS		(Arena sílica y carbón)
8.- ÁREA GALEANA		(Barita, yeso, fosforita y calcita óptica)
9.- LA ASCENCIÓN-ARAMBERRI	(Cobre)	(Fosforita, barita, talco y cuarzo)
10.- ÁREA ZARAGOZA	(Plomo, zinc)	(Fosforita)
11.- ÁREA DULCES NOMBRE	(Plomo, zinc, plata)	
12.- ÁREA SAN JOSÉ DE RAÍCES		(Fosforita)
13.- SIERRA LAS MAZMORRAS		(Fosforita)
14.- CERRO DEL TOPO CHICO		(Fosforita)
15.- ZONA BUSTAMANTE		(Dolomita)
16.- AGUA NUEVA, COAH.	(Zinc, plomo)	
17.- CUENCA DE SABINAS		(Carbón)
18.- BUSTAMANTE, TAMPS	(Plata, plomo, zinc)	
19.- DR. GONZÁLEZ		(Arcillas)
20.- PARÁS		(Arena sílica)
21.- LA SIERRITA (La Coma)	(Uranio)	
22.- CUENCA FUENTES-RÍO ESCONDIDO		(Carbón)

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

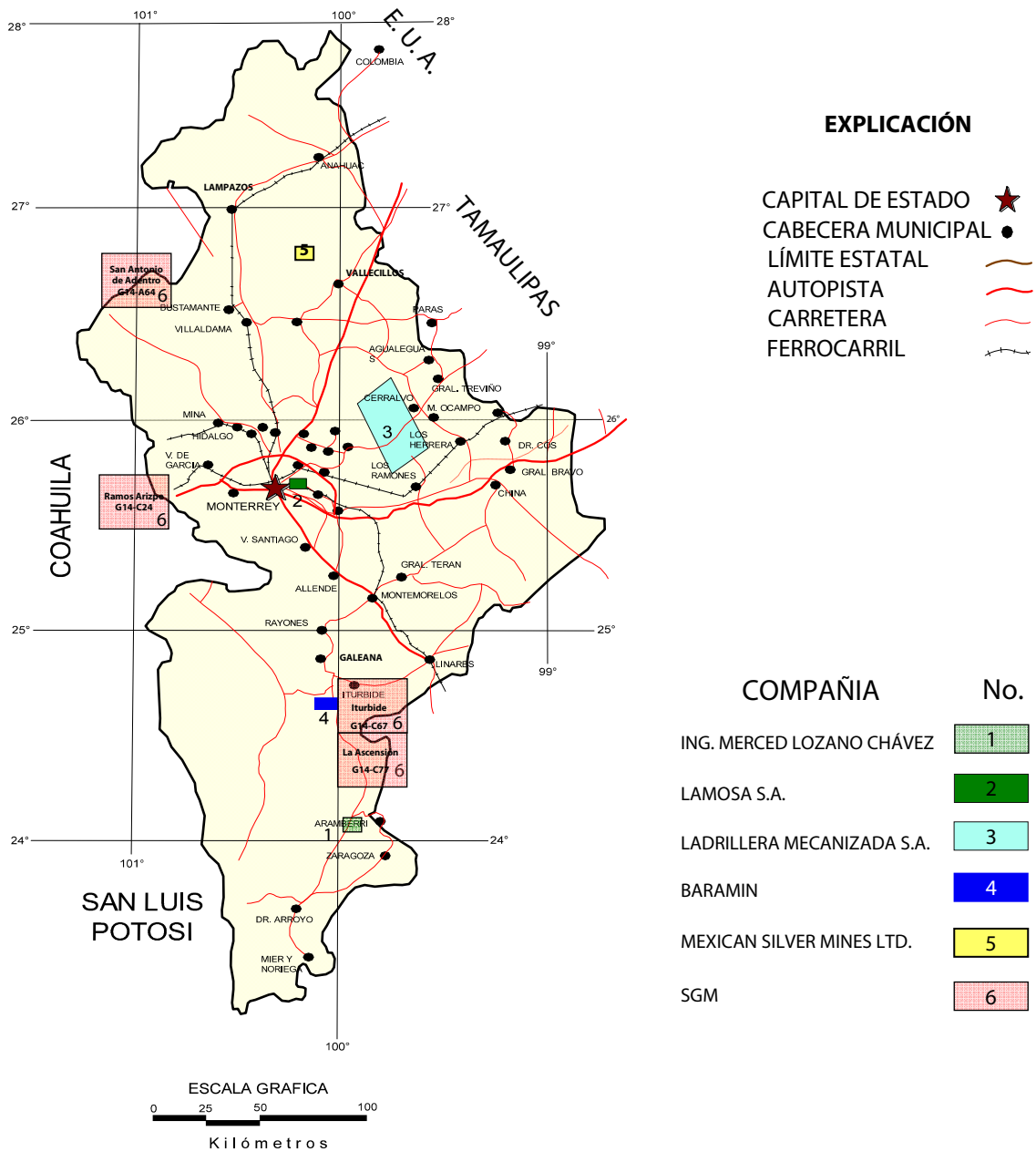


No	NOMBRE	PROD. t/mes	SUBSTANCIA	MUNICIPIO
PEQUEÑA MINERÍA				
1	LA CUMBRE	900	CALCITA	MINA
2	DOS AMIGOS	900	CALIZA	MINA
3	CALIZAS SELECTAS	300	CALIZA	SAN NICOLÁS HIDALGO
4	CALIZAS TRITURADAS INDUSTRIALES (CATRINSA)	19,980	CALIZA	GENERAL ESCOBEDO
5	SAN BERNABÉ	66	MÁRMOL	MONTERREY
6	BRACIMARMOL	66	MÁRMOL	MONTERREY
7	EL TORO	53	MÁRMOL	MONTERREY
8	MINERALES SIDERÚRGICOS	72,000	DOLOMITA	GARCÍA
9	REGIO CAL	72,000	CALIZA	GARCÍA
10	CASAS BLANCAS	600	ARENA SILICA	PARÁS
11	SÁLINAS	13,200	CALIZA	S. VICTORIA
12	SANTA CRUZ	360	YESO	GARCÍA
13	TRITURADOS Y FLETES CHAVANA, S.A.	6,600	CALIZA	SABINAS HIDALGO
14	TRITURADOS DOLIMITICOS (TRIDO)	6,600	CALIZA	LAMPAZOS
15	OXICAL		CALIZA	LAMPAZOS
16	ENCANTADA	2,400	ARCILLAS	SAN NICOLÁS HIDALGO
31	AMPL. YERBANIZ (ING. LOZANO)	2,000	CUARZO	ARAMBERRI
32	EL TALCO	200	TALCO	ARAMBERRI
33	ALICIA (EL DIENTE)	300	BARITA	ARAMBERRI
MEDIANA MINERÍA				
17	LA HUICHE	6,000	BARITA	GALEANA
18	LA ESCONDIDA	6,000	BARITA	GALEANA
19	SAN JUANITO		CALCITA	ARAMBERRI
20	LADRILLERA STA. CLARA	1,200	ARCILLAS	PESQUERÍA
21	LADRILLERA MECANIZADA	1,200	ARCILLAS	PESQUERÍA
22	GRUPO EMMONT DE MONTERREY, S.A. DE C.V.	2,400	CALIZA	GENERAL ESCOBEDO
23	MATERIALES Y TRITURADOS EL PILAR, S.A. DE C.V.	2,400	CALIZA	ABASOLO
24	REBASA	120,000	CALIZA	STA. CATARINA
25	INDUSTRIALIZADORA DE CALIZA, S.A. DE C.V. (INCASA)	60,000	CALIZA	STA. CATARINA
26	MANTO BLANCO	6,000	YESO	MINA
27	YESERA MONTERREY	6,000	YESO	MONTERREY
GRAN MINERÍA				
28	EL ÁLCALI	12,000	SALES DE Na	V. DE GARCÍA
29	CEMENTOS HIDALGO	99,990	CALIZA/YESO	HIDALGO
30	CEMENTOS MONTERREY	99,990	CALIZA/YESO	MONTERREY

EXPLICACION

- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- GRAN MINERÍA
- MEDIANA MINERÍA
- PEQUEÑA MINERÍA

COMPAÑÍAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

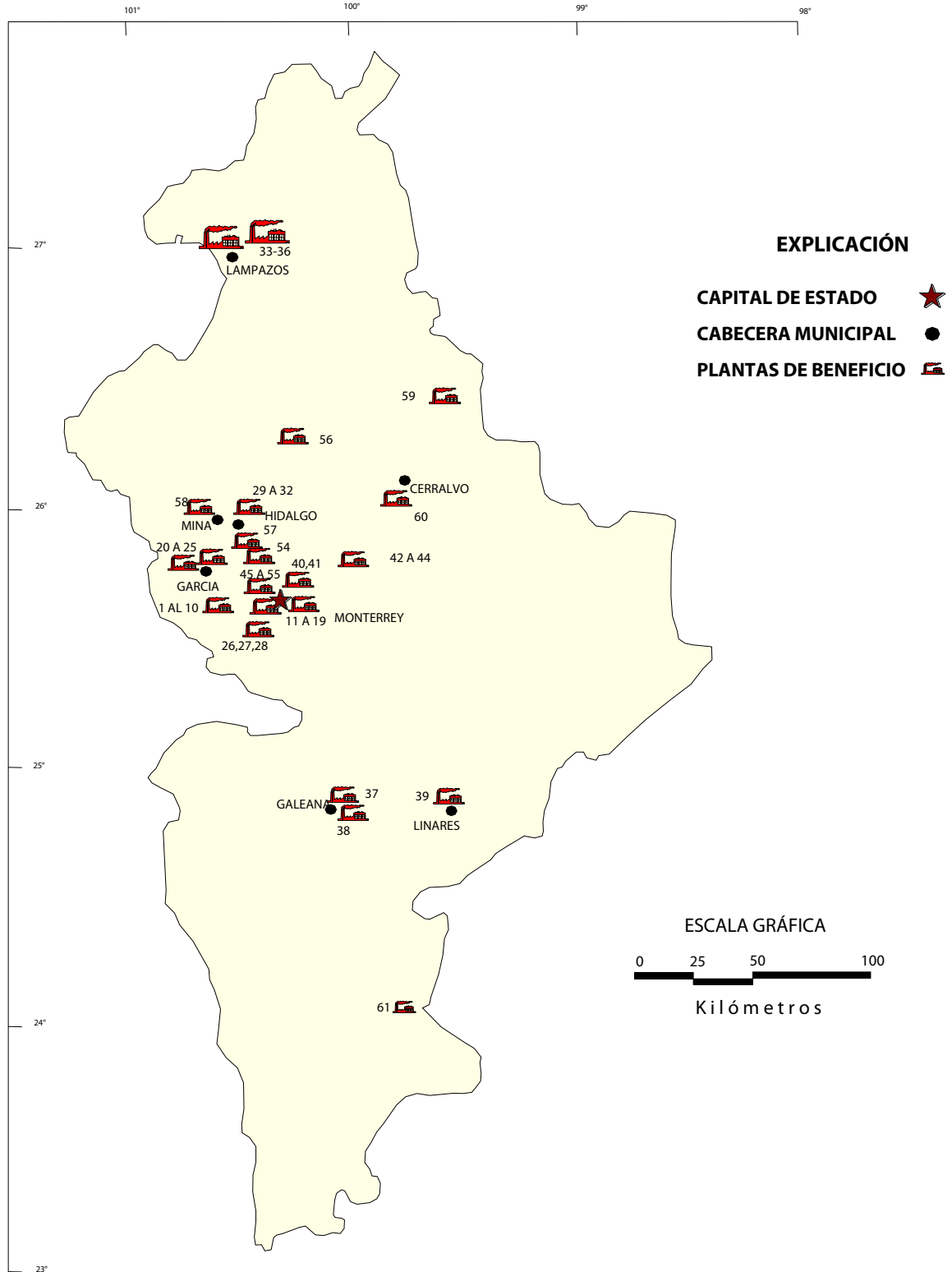


COMPAÑÍAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



EMPRESA	LOCALIDAD DE EXPLORACIÓN
ING. MERCED LOZANO CHÁVEZ	Explora por barita y cuarzo en el área de Aramberri.
LAMOSA S.A.	Explota y explora bancos de arcillas dentro de la Formación Méndez, en las vecindades de la Cd. de Monterrey.
LADRILLERA MECANIZADA S.A.	Explora bancos de arcillas contenidos en la Formación Méndez Sur del poblado de Pesquería.
BARAMIN	Explora la continuidad de los cuerpos de barita de la mina La Wiche en el municipio de Galeana.
MEXICAN SILVER MINES, LTD	Explora varios lotes mineros de su propiedad en los municipios de Sabinas Hidalgo y Vallecillos, N. L.
S. G. M.	Realiza la cartografía geológica integral de las cartas San Antonio de Adentro G14-A64, Ramos Arizpe G14-C24, Iturbide G14-C67 y La Ascensión G14-C77.

PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS



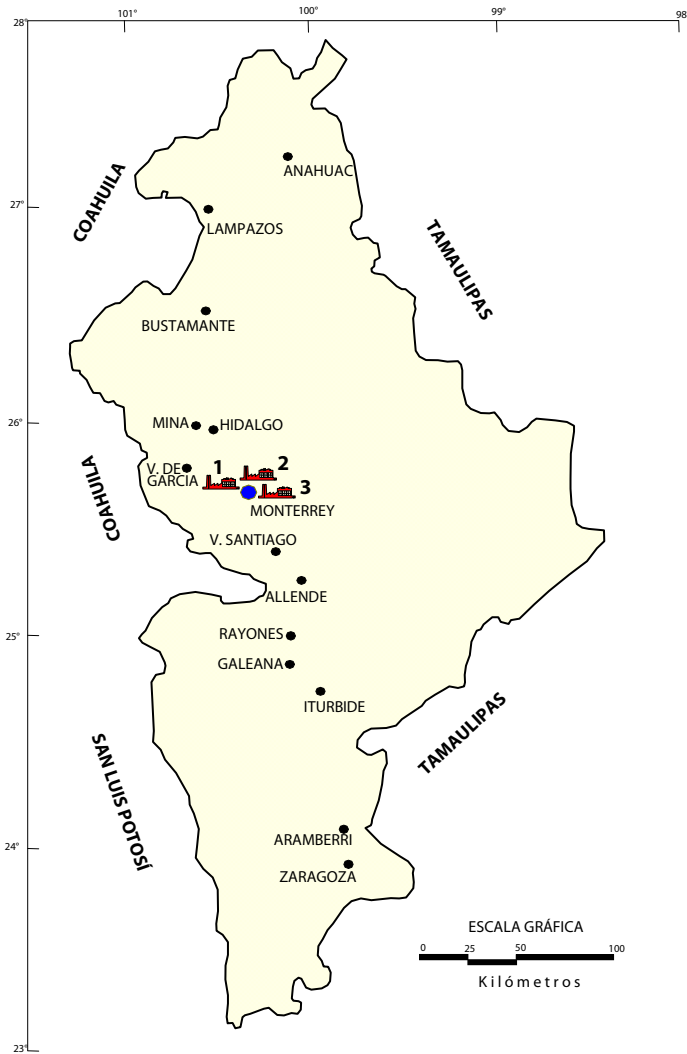
PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS

Nº	EMPRESA	MUNICIPIO	CAPACIDAD t / mes	SUSTANCIA
1	TALCOS LOZANO, S. A.	SANTA CATARINA	750	TALCO
2	MOLINOS LONGORIA, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA	3,000	CALCITA
3	REBASA MITRAS S.A DE C. V.	SANTA CATARINA	25,500	DOLOMITA
4	TERMOLITA, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA	2,400	PERLITA
5	REFRACTARIOS BÁSICOS, S.A. DE C.V. (REBASA)	SANTA CATARINA		AGREGADOS PÉTREOS
6	INDUSTRIALIZADORA DE CALIZA, S.A. (INCASA)	SANTA CATARINA		AGREGADOS PÉTREOS
7	MINERALES Y MAQUILAS DEL NORTE, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA		VARIOS
8	CIA. MINERA EL LECHUGAL, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA	7,500	FELDESPATO
9	INDUSTRIAS EXTRACTIVAS DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA	3,840	CAOLÍN, CARBONATO DE CALCIO Y TALCO
10	MINERALES Y MAQUILAS DEL NORTE, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA		VARIOS
11	YESO CHAPA, S.A. DE C.V.	MONTERREY	3,000	YESO
12	VITRO, S.A.	MONTERREY		ARENA SÍLICA
13	YESERAS UNIDAS, S.A.	MONTERREY	900	YESO
14	FABRICA DE LADRILLOS IND. Y REFRACTARIOS	MONTERREY	9,000	ARCILLAS
15	AGLUTINANTES Y ALIMENTOS MINERALES, S. A.	MONTERREY	1,200	FOSFORITA
16	YESERA MONTERREY, S.A.	MONTERREY	7,500	YESO
17	CEMENTOS MONTERREY, S. A.	MONTERREY	151,111	CEMENTO
18	BRAZI MÁRMOL DE MONTERREY, S. A. DE C. V.	MONTERREY	780	MÁRMOL
19	MARMOLERÍA BUENTELLO S.A	MONTERREY	60	MÁRMOL
20	REGIO CAL, S. A.	GARCÍA	60,000	DOLOMITA
21	INDUSTRIA DEL ÁLCALI, S. A. DE C. V.	GARCÍA	12,000	SALES
22	SOLVAY QUÍMICA Y MINERA, S. A. DE C. V.	GARCÍA		CELESTITA
23	CALIDER, S. A. DE C. V.	GARCÍA	7,500	DOLOMITA
24	MINERALES SIDERÚRGICOS MAS, S. A.	GARCÍA		DOLOMITA
25	MARMOLERÍA JOSE BERMEO, S. A.	GARCÍA		MÁRMOL
26	CAL MEZCLA Y DERIVADOS, S. A.	GARZA GARCÍA	2,400	DOLOMITA
27	REGIO CAL, S. A.	GARZA GARCÍA	75,000	CAL DOLOMÍTICA
28	FORDATH, S. A. DE C. V.	GARCÍA		ARENA SÍLICA
29	YESERA HIDALGO	HIDALGO	2,400	YESO
30	CIA MINERA GENERAL RODOLFO FIERRO, S. A. DE C.V.	HIDALGO		VARIOS

PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS

Nº	EMPRESA	MUNICIPIO	CAPACIDAD t / mes	SUSTANCIA
32	MOLINOS DEL CARMEN, S. A. DE C. V.	HIDALGO	13,800	YESO
33	MATERIAS PRIMAS MIN. DE LAMPAZOS	LAMPAZOS	15,000	ARENA SÍLICA
34	TRITURADOS DOLIMITICOS (TRIDO)	LAMPAZOS		CALIZA
35	TRITURADOS	LAMPAZOS	PORTÁTIL	AGREGADOS PÉTREOS
36	OXICAL DE LAMPAZOS, S.A.	LAMPAZOS		CALIZA
37	MINERALES Y ARCILLAS S.A DE C. V.	GALEANA	5,100	BARITA
38	BARAMIN, S. A. DE C. V.	GALEANA	12,000	BARITA
39	BARAMIN, S. A. DE C. V.	LINARES		BARITA
40	MOLINOS DEL NORTE S.A DE C. V.	APODACA		VARIOS
41	MINERALES IND. EL LECHUGAL, S. DE R.L. DE C. V.	APODACA	12,000	BARITA
42	LADRILLERA SANTA CLARA S.A	PESQUERÍA	9,000	ARCILLAS
43	CORPORACIÓN MINERA DEL NORESTE	PESQUERÍA		ARCILLAS
44	LADRILLERA MECANIZADA S.A	PESQUERÍA	9,000	ARCILLAS
45	GRUPO EMMONT DE MONTERREY, S. A. DE C. V.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
46	PEDRERA SAN ANGEL DE MONTERREY, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA		AGREGADOS PÉTREOS
47	TRITURADOS SAN JERONIMO, S. A. DE C. V.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
48	TRITURADOS EL ROBLE, S. A. DE C. V.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
49	PRODUCTOS DE CALIZA, S. A. DE C. V.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
50	CALIZAS TRITURADAS INDUSTRIALES	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
51	CALIZAS Y ACARREOS, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA		AGREGADOS PÉTREOS
52	TRITURADOS DE NUEVO LEÓN, S.A.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
53	AGREGADOS Y TRITURADOS MONTERREY, S.A. DE C.V.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
54	CANTERA TOPO CHICO DE NUEVO LEÓN, S.A.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
55	TRITURADOS VILLAREAL, S.A.	ESCOBEDO		AGREGADOS PÉTREOS
56	TRITURADOS CHAVANA, S.A.	SABINAS HIDALGO		AGREGADOS PÉTREOS
57	MATERIALES Y TRITURADOS EL PILAR, S. A. DE C. V.	ABASOLO		AGREGADOS PÉTREOS
58	CONDESA BENEFICIADORA DE MATERIALES, S.A	MINA		CARBONATO DE CALCIO
59	ARENAS SÍLICAS Y MINERALES DE PARÁS, S.A. DE C.V.	PARAS	1,050	ARENA SÍLICA
60	PLANTA MATRIMAR	CERRALVO	750,000	AGREGADOS PÉTREOS
61	ING. MERCED LOZANO CHÁVEZ	ARAMBERRI	2,000	CUARZO

PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES METÁLICOS



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO ●
- CABECERA MUNICIPAL ●
- FUNDIDORA / REFINADORA

MINERÍA METÁLICA ACTIVA

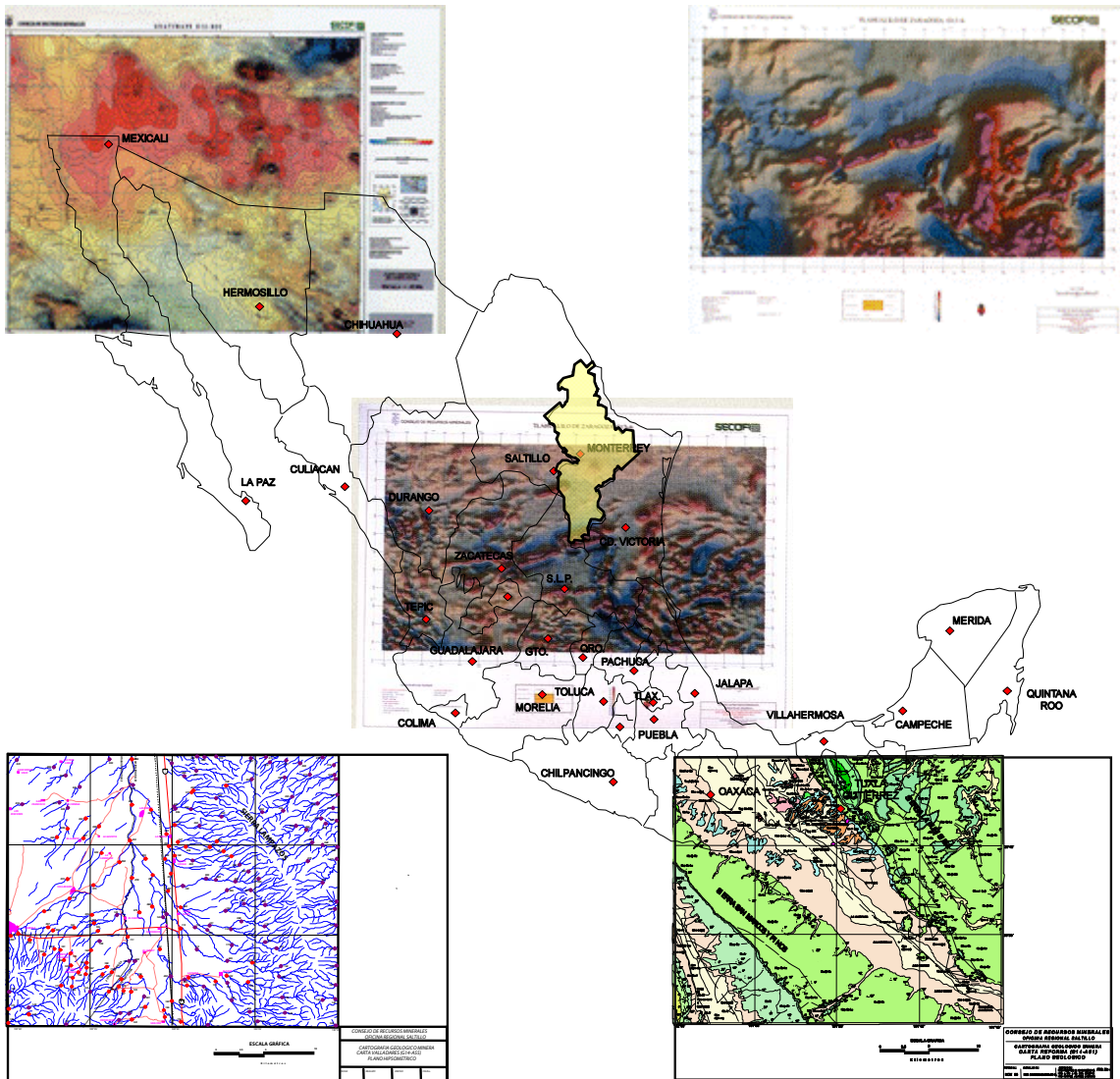
Actualmente se encuentran activas dentro de la entidad las siguientes empresas:

Zinc Nacional, HYLSA e IMMSA.

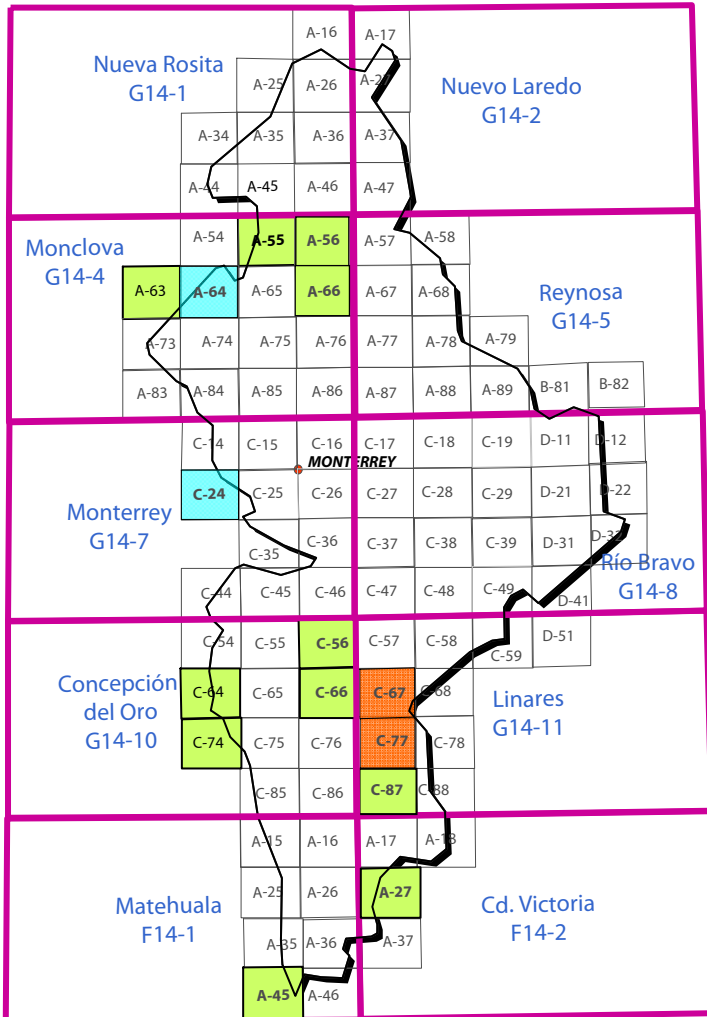
Todas estas empresas cuentan con plantas fundidoras y/o refinadoras que procesan una serie de productos que importan de otros estados y de los cuales producen acero, bismuto, plomo, antimonio, cadmio, plata, estaño y zinc.

No.	NOMBRE	MUNICIPIO	CAPACIDAD t/día	SISTEMA DE BENEFICIO	SUBSTANCIAS BENEFICIADAS
1	ZINC NACIONAL S.A.	SAN NICOLÁS DE LOS GARZA	100	FUNDICIÓN	ZINC
2	HYLSA	MONTERREY	920	FUNDICIÓN	FIERRO, ACERO
3	IMMSA	MONTERREY	635	REFINACIÓN	PLOMO, PLATA, ORO, BISMUTO

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA - MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



AVANCE DEL PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA Y GEOQUÍMICA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Cartas editadas

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave INEGI
Valladares	G14-A55
San Miguel	G14-A56
Estación Baján	G14-A63
Sabinas Hidalgo	G14-A66
El Salvador	G14-C64
El Salado	G14-C74
Miquihuana	F14-A27
El Milagro de Guadalupe	F14-A45
Galeana	G14-C56
San José de Raíces	G14-C66
Aramberri	G14-C87

Cartas en edición

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave INEGI
San Antonio de Adentro	G14-A64
Ramos Arizpe	G14-C24

Cartas en ejecución 2008

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave INEGI
Iturbide	G14-C67
La Ascensión	G14-C77

Cartas editadas

Escala 1:50,000

11 Cartas (6,025 km²)
9.33% de la superficie estatal (64,555 km²)

Escala 1: 250,000

10 Cartas (64,555 km²)
100% de la superficie estatal

Cartas en edición

Escala 1:50,000

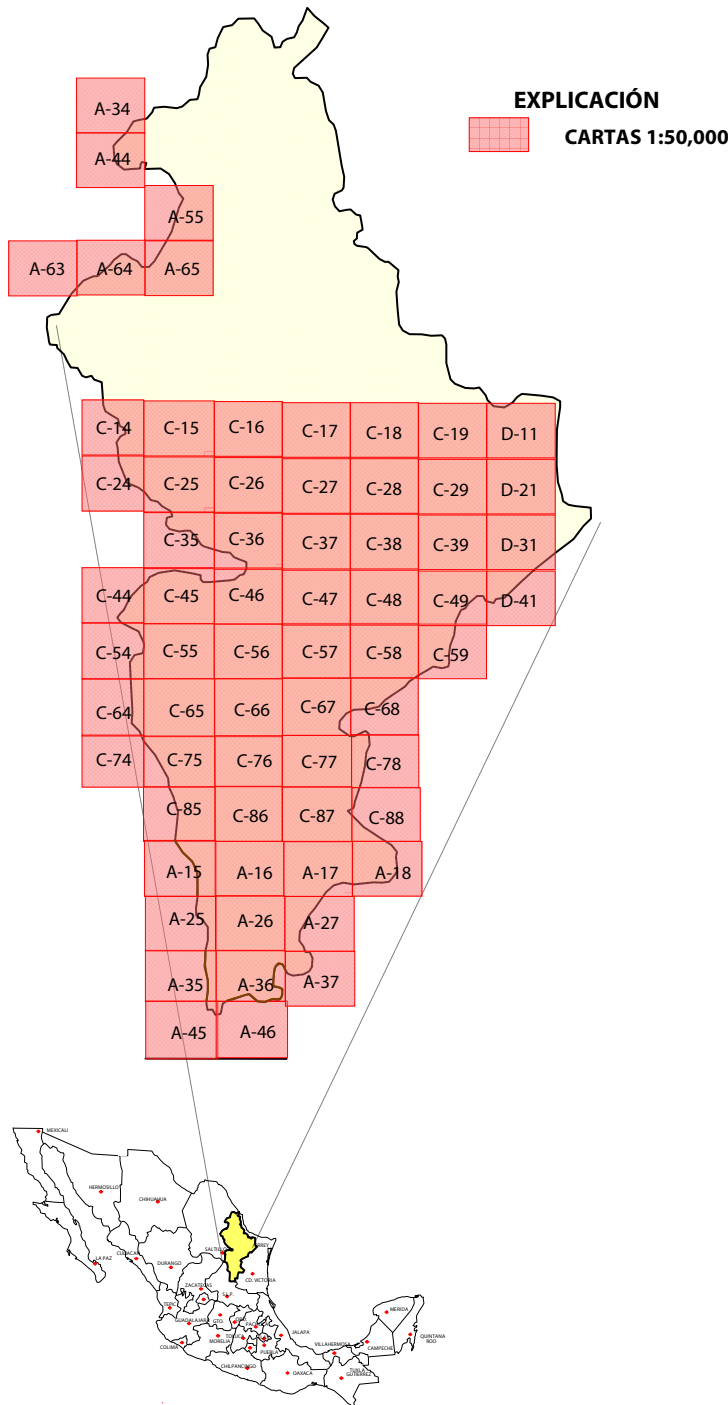
2 Cartas (706 km²)
1.09% de la superficie estatal (64,555 km²)

Cartas en ejecución

Escala 1:50,000

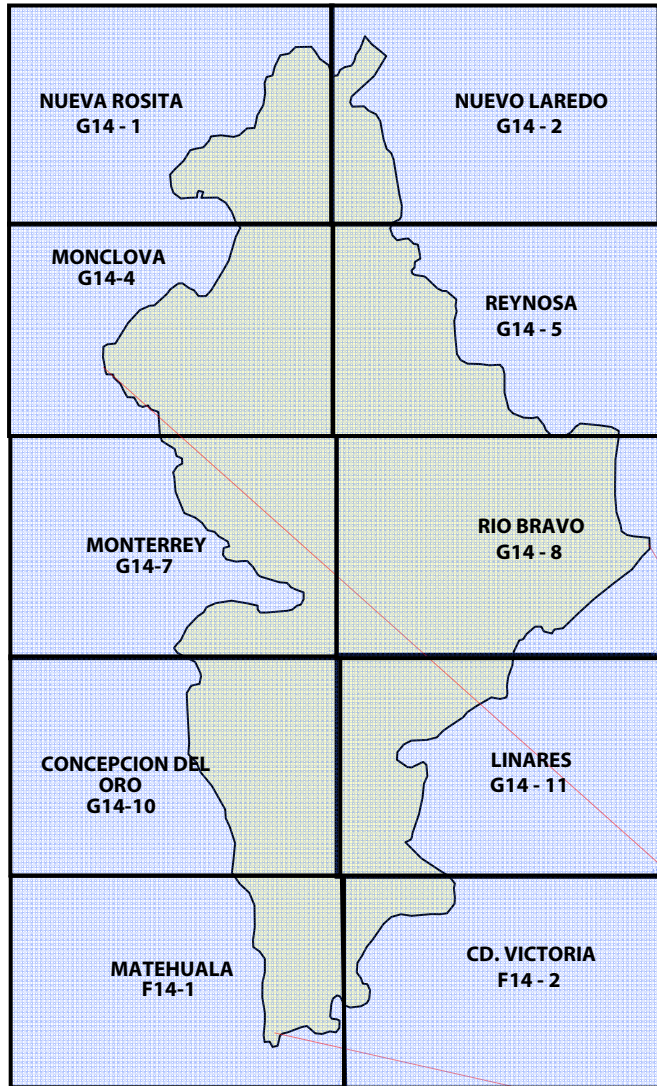
2 Cartas (1,710 km²)
2.65% de la superficie estatal (64,555 km²)

CARTOGRAFÍA MAGNÉTICA DE CAMPO TOTAL EDITADA POR EL SGM EN ESCALA 1:50,000



F14A15	CRUZ DE ELORZA
F14A16	SAN RAMON DE MARTINEZ
F14A17	ZARAGOZA
F14A18	CASAS REALES
F14A25	MATEHUALA
F14A26	DR. ARROYO
F14A27	MIQUIHUANA
F14A35	SIERRA EL AZUL
F14A36	MIER Y NORIEGA
F14A37	VILLA DE BUSTAMANTE
F14A45	EL MILAGRO DE GUADALUPE
F14A46	LA VENTANA
G14A34	PROGRESO
G14A44	EL JABALÍ
G14A55	VALLADARES
G14A63	ESTACION BAJAN
G14A64	SAN ANTONIO DE ADENTRO
G14A65	BUSTAMANTE
G14C14	PAREDÓN
G14C15	HIDALGO
G14C16	APODACA
G14C17	DOCTOR GONZALEZ
G14C18	LOS HERRERA
G14C19	GENERAL BRAVO
G14D11	BRASIL
G14C24	RAMOS ARIZPE
G14C25	GARZA GARCIA
G14C26	MONTERREY
G14C27	SAN JUAN
G14C28	LOS RAMONES
G14C29	CHINA
G14D21	EL QUEMADO
G14C34	ARTEAGA
G14C35	S.ANTONIO DE LAS ALAZANAS
G14C36	ALLENDE
G14C37	GENERAL TÉRAN
G14C38	LA UNIÓN
G14C39	LA LUZ
G14D31	EL HUESO
G14C44	HUACHICHIL
G14C45	SAN RAFAEL
G14C46	RAYONES
G14C47	MONTEMORELOS
G14C48	S. JOSÉ DE LAS FLORES
G14C49	GUADALUPE LA JOYA
G14D41	CANDIDO AGUILAR
G14C54	LA HEDIONDILLA
G14C55	LA PAZ
G14C56	GALEANA
G14C57	HUALAHUISES
G14C58	LINARES
G14C59	EL PORVENIR
G14C64	EL SALVADOR
G14C65	EL CARMEN
G14C66	SAN JOSE DE RAICES
G14C67	ITURBIDE
G14C68	GARZA VALDÉZ
G14C74	EL SALADO
G14C75	EL CANELO
G14C76	SAN FCO. DE BERLANGA
G14C77	LA ASCENCIÓN
G14C78	VILLAGRÁN
G14C85	SANTA ANA
G14C86	LA SOLEDAD
G14C87	ARRAMBERRI
G14C88	VILLA HIDALGO

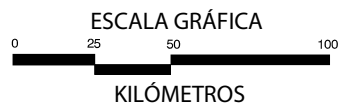
CARTOGRAFÍA MAGNÉTICA DE CAMPO TOTAL EDITADA POR EL SGM EN ESCALA 1:250,000



EXPLICACIÓN

 **ÁREA CUBIERTA**

En escala 1:250,000 se tiene cubierto el 100% del territorio estatal



ACTIVIDADES PROGRAMADAS A REALIZARSE DURANTE 2008

-Cartografía geológico – minera en escala 1:50,000; realizando las cartas:

- San Antonio de Adentro G14-A64
- Ramos Arizpe G14-C24
- Iturbide G14-C67
- La Ascensión G14-C77

- Atlas de riesgos de la ciudad de Monterrey

- Apoyar mediante visitas de reconocimiento a varios proyectos mineros tanto metálicos como no metálicos.

- Implementar un programa de difusión de las actividades que desarrolla el Servicio Geológico Mexicano; esto comprenderá, Centros Universitarios y foros relacionados con el aspecto minero.

- Establecer convenios de participación con el gobierno estatal, para la elaboración de cartas geológico mineras en escala 1:50,000.

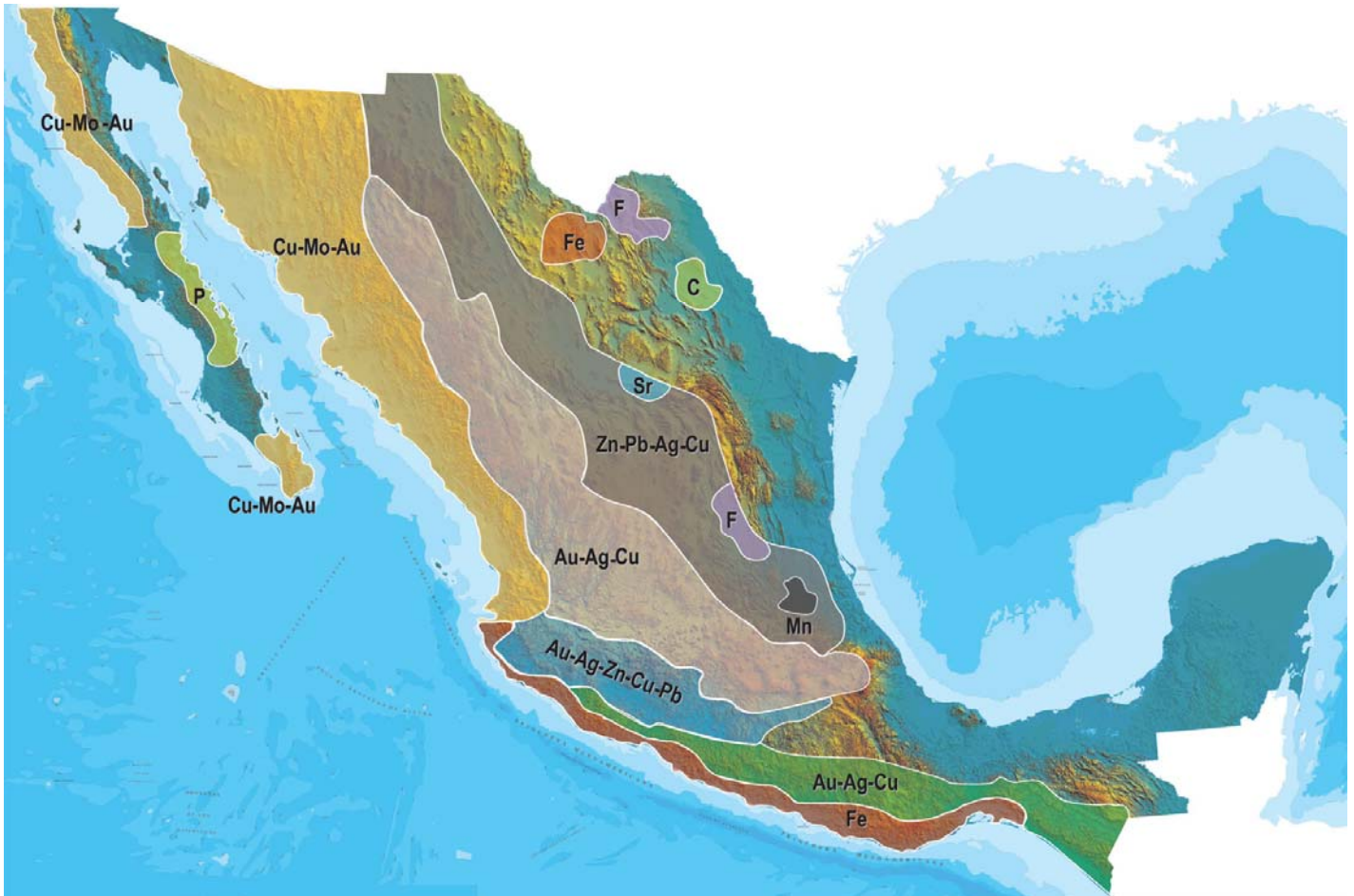
- Actualizar la información referente al Directorio de Empresas Mineras, existentes en el Estado.

- Promover lo referente a los inventarios municipales

DIRECTORIO DE PERITOS MINEROS

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO	VIGENCIA
418-5	664/1450	EDUARDO RODRIGUEZ CHAVEZ	PICACHO No. 116 COL. CUMBRES 2o. SECTOR 64610 MONTERREY, N.L.	9 DE JUNIO DE 2011
422-5	664/1460	HECTOR ARRAMBIDE DE LA ROSA	CESAR L. FAZ No. 122 TERCER SECTOR COL. INDUSTRIAS DEL VIDRIO 66470 SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L.	28 DE ABRIL DE 2011
576-2	664/1775	JOSE MANUEL ROSALES RODRIGUEZ	ABELARDO L. RODRIGUEZ No. 305 COL. RESIDENCIAL PERIFERICO 66420 SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.	27 DE JULIO DE 2013
579-4	664/1782	AARON MANZANO ALMAGUER	LIC. JOSE BENITEZ No. 205 COL. VISTA MONTAÑA 66210 SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L.	5 DE AGOSTO DE 2011
630-5	664/2287	MARCOS VALDEZ VELAZQUEZ	MARGARITA No. 7115 COL. SANTA MARIA 67190 GUADALUPE, N.L.	5 DE NOVIEMBRE DE 2008
643-5	664/2336	JOAQUIN VALDEZ VELAZQUEZ	DALIA No. 524 FRACCIONAMIENTO 3 CAMINOS 3a. SECCION 67190 GUADALUPE, N.L.	8 DE DICIEMBRE DE 2009
1011	664/2460	GONZALEZ, S.C. RUIZ HEINRICH Y	GONZALITOS SUR 250-106 COL. SAN JERONIMO 64640 MONTERREY, N.L.	7 DE JULIO DE 2012
1045	664/2492	LUIS ALBERTO ORTIZ PAEZ	HENRI DUNANT No. 209 COL. DEL PRADO 64410 MONTERREY, N.L.	25 DE JUNIO DE 2012
1164	664/2607	CARLOS NICOLAS VELA RENOVATO	KM. 369 VIA A TAMPICO COL. CENTRO 67700 LINARES, N.L.	11 DE DICIEMBRE DE 2011
1311	664/2754	GUILLERMO MANZANO VALDEZ	LIC. JOSE BENITEZ No. 5 COL. VISTA MONTAÑA 66216 SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L.	26 DE MARZO DE 2012

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 temática 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 Francisco 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. Alamos
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 Etla
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 Iturrubarría

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, INSTITUCIONES Y ASOCIACIONES PARA LA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA MINERÍA

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

SUBGERENCIA REGIONAL SALTILLO:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico:

Página Web:

ING. DAVID BARBOSA LUNA

Quintana Roo # 914, Col. República Ote.
25280 Saltillo, Coah.

01 (844) 416 97 23 y 83

01 (844) 416 96 63

orsalti@sgm.gob.mx

www.sgm.gob.mx

Ofrece a la sociedad los conocimientos geológicos del territorio nacional (cartografía geológica – minera, geoquímica y geofísica, inventario de recursos minerales), proporciona asesoría técnica, certificación de reservas, consulta pública de información, investigación aplicada, recursos geohidrológicos, geología ambiental y peligros geológicos. En los centros experimentales se hacen diversos análisis de muestras minerales.

AGENCIA DE MINERÍA NUEVO LEÓN:

Dirección:

Centro

Teléfono:

ARQ. MIGUEL MANZANO VALDEZ

Ave. Benito Juárez # 500 Palacio Federal, Col.

67100 Guadalupe, Nuevo León

01 (81) 83 540 480

Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento. Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras.

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO:

Dirección:

Teléfono:

M. C. ARMANDO ALATORRE CAMPOS

Juan Ignacio Ramón # 560 Ote.

Edificio Latino piso 19 despacho 102 Col. Centro

64000 Monterrey, N. L.

01 (81) 83 459 137

Promover el desarrollo de la minería y su cadena productiva mediante apoyos de Asistencia Técnica, Capacitación y Financiamiento. Promover el desarrollo de empresas de la cadena productiva para fortalecer la demanda interna, dar valor agregado a los minerales industriales, sustituir exportaciones y favorecer importaciones. Mejorar las técnicas exploración, explotación, beneficio y comercialización de todo tipo de minerales metálicos y no metálicos. Apoyar el financiamiento de tecnologías que contribuyan al cuidado del medio ambiente. Reactivación a Distritos Mineros en coordinación con el Gobierno del Estado y el Servicio Geológico Mexicano.

CONTINUACIÓN

FONDO NACIONAL DE EMPRESAS DE SOLIDARIDAD EN EL ESTADO (FONAES)**REPRESENTANTE ESTATAL:****LIC. FELIPE DE JESÚS ELIZONDO****MARTÍNEZ**

Dirección: Juan Ignacio Ramón # 560 Ote.
Edificio Latino piso 18, Col. Centro
64000 Monterrey, N. L.

Teléfono: 01 (81) 83 453 508

Impulsa el trabajo productivo y empresarial de la población rural, campesinos, indígenas y grupos de áreas urbanas del sector social, mediante los apoyos que se otorgan. Apoyo al sector social, a la pequeña y mediana minería, en capital de riesgo, fondos de financiamiento, fondos de garantía, capacitación, asistencia técnica y comercialización.

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE MINAS, METALURGISTAS Y GEÓLOGOS DE MÉXICO, A. C.**DISTRITO MONTERREY****PRESIDENTE:****ING. ERNESTO TINAJERO MORÁN**

Dirección: Vía Angélica # 21, Col. Fuentes del Valle
66220 San Pedro Garza García, Nuevo León

Teléfono: 01 (81) 83 562 909

PROGRAMA ESTATAL PARA LA PROMOCIÓN EMPRESARIAL**DIRECTOR GENERAL:****ING. GERARDO CANTÚ GARZA**

Dirección: Washington # 539 Ote. Local 4, Col. Centro
64000 Monterrey, N. L.

Teléfono: 01 (81) 20 206 664

Lada sin costo: 01 800 83 94 200

Promover el desarrollo de empresas de la cadena productiva para fortalecer la demanda interna.

DIRECCIÓN DE FOMENTO INDUSTRIAL**DIRECTOR:****LIC. HUMBERTO ESQUEDA RAMOS**

Dirección: 5 de Mayo # 525 Ote. Edificio Elizondo Páez
3er. piso Col. Centro
64000 Monterrey, N. L.

Teléfono: 01 (81) 20 206 613

Teléfono: 01 (81) 20 206 609