



Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

G O B I E R N O
F E D E R A L



SE

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



SEPTIEMBRE 2010

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Áreas protegidas como reservas ecológicas	7
Volumen y valor de la producción minera estatal 2005-2009	8
Participación en el volumen y valor de la producción nacional	9
Localización de las principales áreas de extracción de agregados pétreos	10
Propiedad minera	12
Asignaciones Mineras Nacionales	14
Localización de las principales regiones mineras	15
Principales minas en explotación	17
Compañías mineras explorando en el estado	18
Principales plantas activas procesadoras de minerales no metálicos	21
Principales plantas activas procesadoras de minerales metálicos	25
Infraestructura de información geológico-minera básica del S.G.M.	26
Avance del programa de cartografía geológico-minera en el estado	27
Programa de cartografía 2010-2011	32
Directorio de peritos mineros	36
Plano del potencial geológico en la República Mexicana	37
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	38
Productos y servicios S. G. M.	39
Directorio del S. G. M.	44
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	46

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, HYLISA (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, San José de Raíces y Aramberri.

GEOGRAFÍA

El estado de Nuevo León está localizado en la porción noreste de la República Mexicana y colinda al norte con los Estados Unidos de Norteamérica y los estados de Coahuila de Zaragoza y Tamaulipas, al oriente con el estado de Tamaulipas, al sur con los estados de Tamaulipas y San Luis Potosí, y al oeste con los estados de San Luis Potosí, Zacatecas y Coahuila de Zaragoza. Tiene una superficie de 64,555 km², que corresponde al 3.3 % del área total del país y su altitud fluctúa entre 90 y 1,720 m.s.n.m., en las cabeceras municipales, el Cerro de la Silla tiene 1,800 m.s.n.m., el Cerro El Moro es la elevación más alta del estado con 3,710 m.s.n.m.

Nuevo León está constituido por 51 municipios, su población total, según datos del II conteo de población y vivienda realizado por INEGI en el año 2005, fue de 4'199,292 habitantes, con una densidad de 60 habitantes por km², de los cuales 2'091,247 son hombres y 2'108,045 son mujeres. Su población total presenta una tasa de crecimiento anual de 1.6 % con respecto al censo de población y vivienda de 2000, más elevada que la del promedio nacional que fue de 1.0 %. Los municipios con mayor concentración de habitantes son: Apodaca (418,784), San Pedro Garza García (122,009), General Escobedo (299,364), Guadalupe (691,931), Juárez (144,380), Monterrey (1'133,814), San Nicolás de los Garza (476,761) y Santa Catarina (259,896), comprenden la zona conurbada de la ciudad capital de Monterrey.

El estado de Nuevo León cuenta con una excelente red de carreteras, caminos, vías férreas y aeropuertos que permiten una buena comunicación, tanto en el interior del estado como con el resto del país. Así mismo el estado posee muy buena infraestructura para la aeronavegación y la telecomunicación.

El estado de Nuevo León cuenta con 7,290 km de carreteras, de los cuales 353 km son troncales de cuota pavimentados, 2 km de dos carriles y 351 km de cuatro o más carriles; troncales libres pavimentados son 1,141 km, 756 km de dos carriles y 385 km de cuatro o más carriles; carreteras alimentadoras estatales pavimentadas son 2,867 km, 2,856 km de dos carriles y 11 de cuatro o más carriles; 2,929 km son caminos rurales, de los cuales 27 km son brechas, 6 km de terracerías, 2,699 km son carreteras revestidas y 197 km son pavimentadas.

El estado cuenta con un total de 8 carreteras federales de primer orden, que conectan a Nuevo León con el resto del país son: Monterrey-México (carretera nacional); Monterrey-México (carretera central vía San Luis Potosí); Monterrey-Mazatlán, Sinaloa; Monterrey-Matamoros, Tamaulipas; Monterrey-Piedras Negras, Coahuila (vía Monclova); Monterrey-Nuevo Laredo, Tamaulipas; Monterrey-Colombia, Nuevo León; Monterrey-Matehuala-San Luis Potosí (vía Linares y Galeana, Nuevo León).

Las vías férreas del estado según los datos de la SCT (2005) tienen un desarrollo de 1,091.90 km de troncales y ramales, de las cuales 804.70 km son concesionadas, 187 km de secundarias y 100.20 km de particulares.

Existe el aeropuerto internacional Mariano Escobedo, además del antiguo aeropuerto del Norte, ambos ubicados en el municipio de Apodaca. Las líneas que operan en la ciudad de Monterrey son: Mexicana de Aviación, Aeroméxico, Texas Internacional, Air France, American Airlines, AVIACSA, Continental Airlines, Delta y Viva Aerobús, comunican al estado con la capital del país, Chihuahua, Guadalajara, Tijuana, Hermosillo, Tampico, León, Mérida, Acapulco, Los Ángeles, Houston, Dallas y San Antonio. Se tienen registrados 46 aeródromos y 12 helipuertos que están distribuidos en todo el estado y por lo general son para servicio particular.



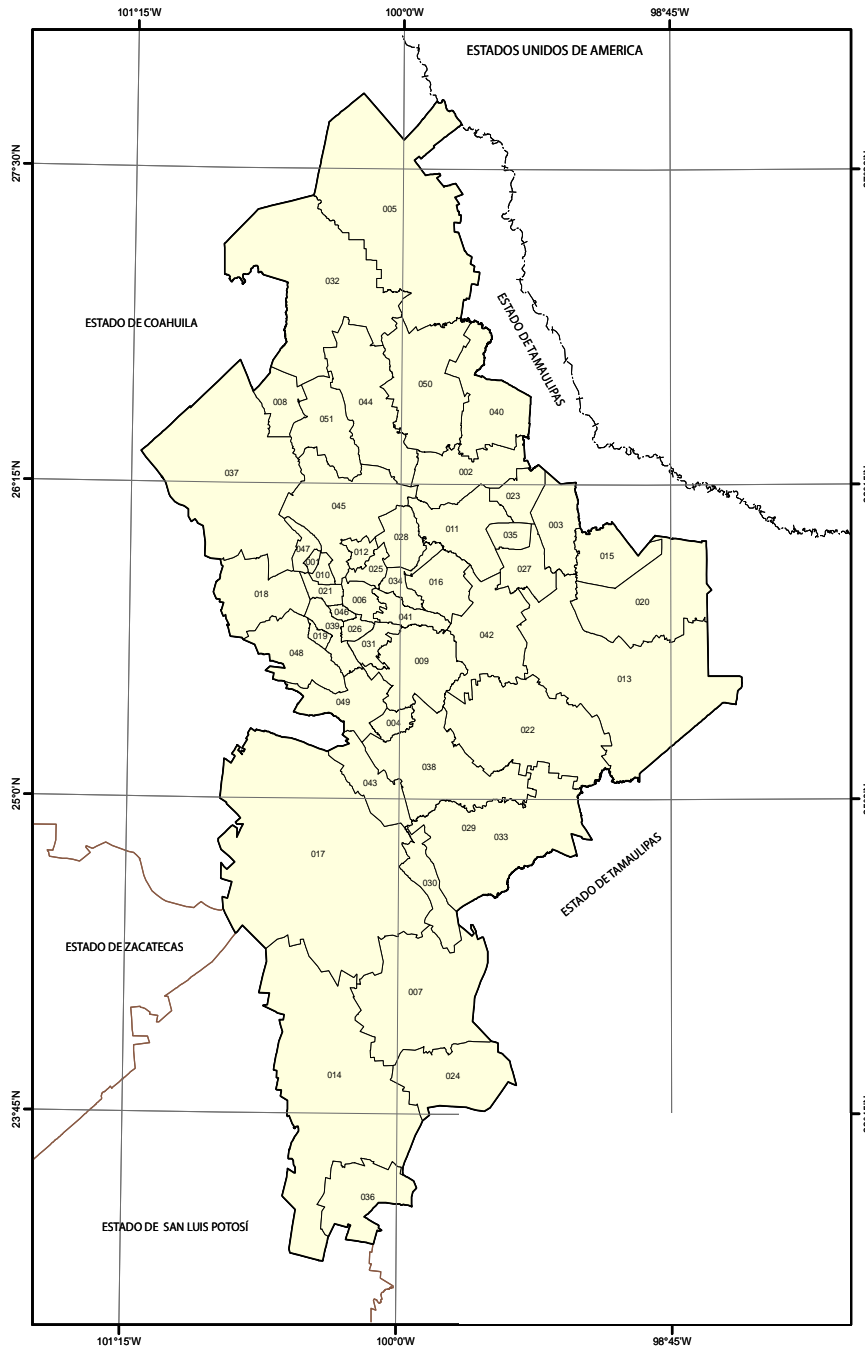
Aeropuerto internacional Mariano Escobedo

Los servicios que ofrecen las oficinas de Telecomunicaciones en Nuevo León son muy variados. Se cuenta con red telefónica en la mayoría de ciudades y poblados, telefonía móvil y rural vía satélite con cobertura nacional e internacional.

Como elemento básico de su industrialización y desarrollo, el estado cuenta con cuatro plantas generadoras de energía eléctrica, teniendo en conjunto una capacidad total de 2,043 MW.

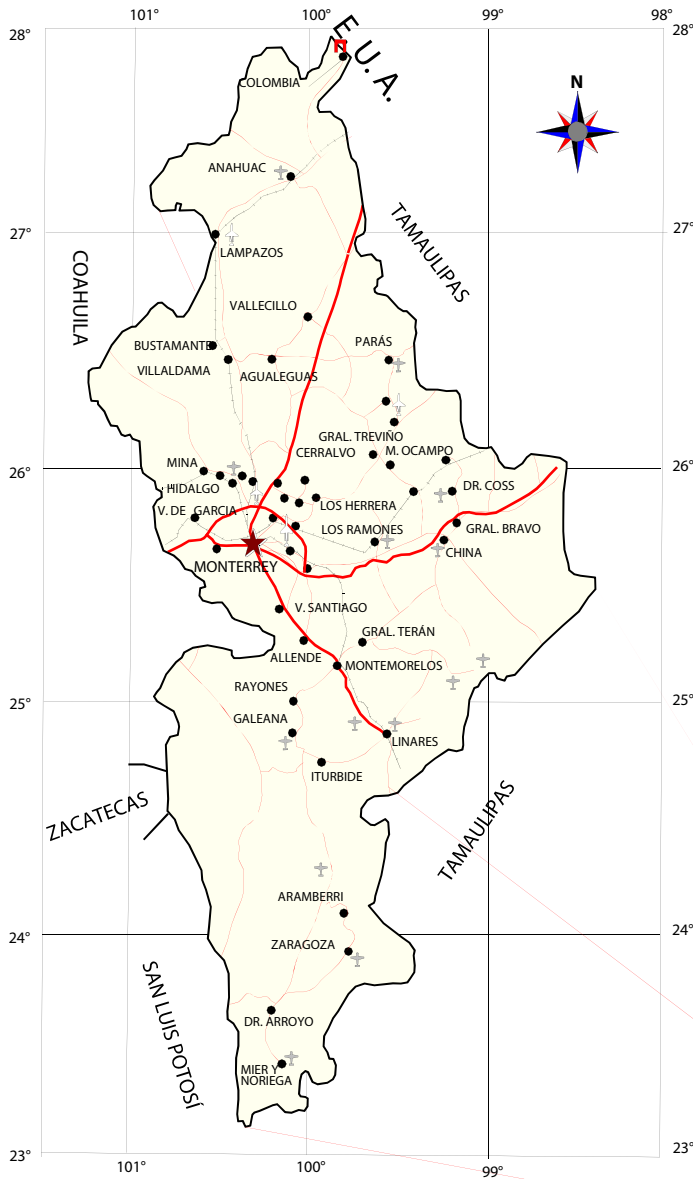
Para la transmisión y distribución de la energía generada se cuenta con un total de 16 subestaciones de transmisión, 6 elevadoras y 10 reductoras, 90 subestaciones de distribución y 5 subestaciones móviles.

DIVISIÓN MUNICIPAL



No.	Municipio	SUP. km ²
1	Abasolo	76.90
2	Agualeguas	917.60
3	Los Aldamas	778.70
4	Allende	156.20
5	Anáhuac	4121.60
6	Apodaca	183.50
7	Aramberri	2839.50
8	Bustamante	558.00
9	Cadereyta Jiménez	1004.40
10	Carmen	131.40
11	Cerralvo	949.80
12	Ciénega de Flores	156.20
13	China	3940.60
14	Doctor Arroyo	5106.20
15	Doctor Coss	664.60
16	Doctor González	701.80
17	Galeana	7154.60
18	García	853.20
19	San Pedro Garza	69.40
20	General Bravo	2073.20
21	General Esaobedo	191.00
22	General Terán	2465.00
23	General Treviño	391.80
24	General Zaragoza	1108.50
25	General Zuazua	124.00
26	Guadalupe	151.30
27	Los Herrera	421.60
28	Higueras	600.20
29	Hualahuises	243.00
30	Iturbide	719.20
31	Juárez	277.80
32	Lampazos de Naranjo	4020.00
33	Linares	2445.20
34	Marín	129.00
35	Melchor Ocampo	223.20
36	Mier y Noriega	1168.00
37	Mina	3915.80
38	Montemorelos	1706.20
39	Monterrey	415.30
40	Parás	992.00
41	Pesquería	307.50
42	Los Ramones	1378.80
43	Rayones	905.20
44	Sabinas Hidalgo	1661.60
45	Salinas Victoria	1334.20
46	San Nicolás de los Garza	86.80
47	Hidalgo	220.70
48	Santa Catarina	984.50
49	Santiago	763.80
50	Vallecillo	1859.90
51	Villaldama	870.50

MAPA DE LOCALIZACIÓN



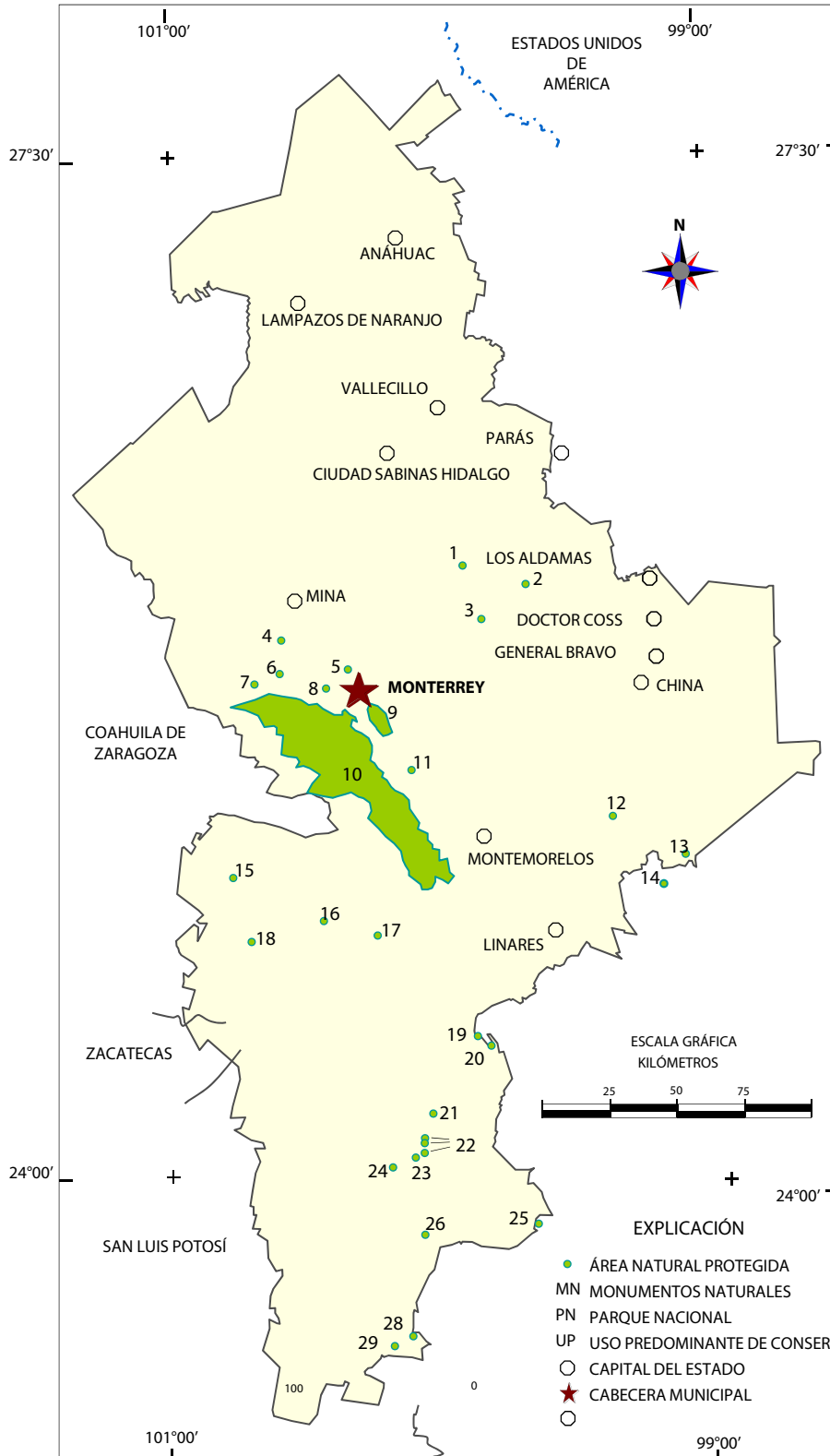
EXPLICACIÓN

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

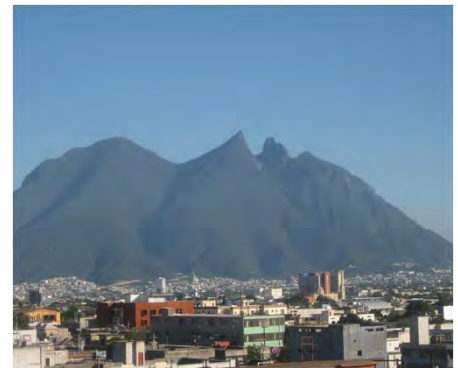
ESCALA GRÁFICA
0 25 50 100
Kilómetros



ÁREAS PROTEGIDAS COMO RESERVAS ECOLÓGICAS



Parque Nacional Cumbres de Monterrey



Monumento natural Cerro de la Silla

- 1 UPC SIERRA PICACHOS
- 2 PN EL SABINAL
- 3 UPC CERRO EL PEÑÓN
- 4 UPC SIERRA EL FRAILE Y SAN MIGUEL
- 5 UPC CERRO EL TOPO
- 6 UPC CERRO LA MOTA
- 7 UPC SIERRA CORRAL DE LOS BANDIDOS
- 8 UPC SIERRA LAS MITRAS
- 9 MN CERRO DE LA SILLA
- 10 PN CUMBRES DE MONTERREY
- 11 UPC SIERRA CERRO DE LA SILLA
- 12 UPC BAÑO DE SAN IGNACIO
- 13 UPC VAQUERÍAS
- 14 UPC LAS FLORES
- 15 UPC LA HEDIONDILLA
- 16 UPC LA TRINIDAD
- 17 UPC CERRO EL POTOSÍ
- 18 UPC LLANO LA SOLEDAD
- 19 UPC LA PURÍSIMA
- 20 UPC LA PURÍSIMA
- 21 UPC SANDÍA EL GRANDE
- 22 UPC SAN JUAN Y PUENTES
- 23 UPC TRINIDAD Y LLANO SALAS
- 24 UPC LA TRINIDAD
- 25 UPC SANTA MARTHA DE ABAJO
- 26 UPC EL REFUGIO DE APANACO
- 27 UPC ACUÑA
- 28 UPC CAÑÓN PINO DEL CAMPO
- 29 UPC SAN ELÍAS

FUENTE: INEGI

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL 2005-2009

Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	0.10	-	-	-	-
Plata (Kg)	40.00	-	-	-	-
Antimonio	245.21	-	-	-	-
Bismuto	123.27	-	-	-	-
Plomo	39.00	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	15,476,449.00	12,381,159.20	113,933.00	213,933.00
Arcillas	434,060.11	411,671.25	335,395.14	586,313.13	672,981.25
Arena 1/	2,045,022.00	2,557,191.00	2,593,722.30	2,346,837.50	1,785,871.00
Azufre 2/	107,026.00	38,941.00	33,329.00	128,316.00	136,352.00
Barita	227,035.00	171,993.00	155,944.00	113,801.00	117,850.00
Bentonita	3,532.06	21,600.00	17,280.00	8,640.00	8,881.92
Calcita 3/	16,925.66	16,000.00	12,800.00	6,400.00	-
Caliza	7,687,807.00	18,972,322.00	8,708,274.00	6,043,300.00	9,808,860.00
Dolomita	383,519.00	337,553.00	362,820.00	299,571.00	200,833.00
Fosforita	350.00	-	-	-	-
Grava 4/	2,721,994.80	3,403,709.40	3,452,333.82	3,026,959.10	2,267,063.00
Sal	111,664.00	96,000.00	135,944.00	135,916.00	149,702.00
Sílice	674,343.00	241,861.00	282,079.00	255,214.00	219,732.00
Talco	720.00	700.00	560.00	280.00	532.41
Yeso	92,347.50	110,223.75	1,471,566.00	1,248,282.00	1,011,253.00

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/ Carbonato de calcio.

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

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

Valor de la Producción Minera, 2005-2009

(Pesos corrientes)

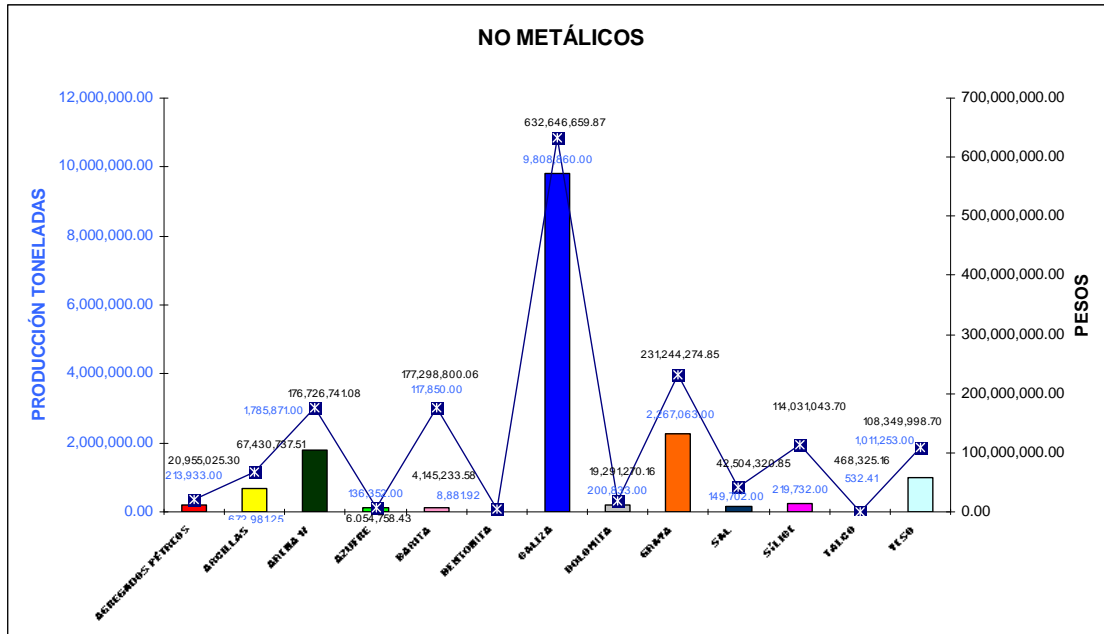
Productos/Años	2005	2006	2007	2008	2009 p/
Total:	1,545,443,981.02	3,353,047,562.34	2,727,941,628.57	1,782,192,125.63	1,601,147,189.24
Metálicos					
Oro	13,808.04	-	-	-	-
Plata	91,475.08	-	-	-	-
Antimonio	9,219,131.62	-	-	-	-
Bismuto	11,340,822.16	-	-	-	-
Plomo	375,899.11	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	1,355,885,887.42	1,125,493,757.43	11,033,244.51	20,955,025.30
Arcillas	36,210,692.61	35,888,373.83	30,338,211.20	56,498,217.78	67,430,737.51
Arena	169,221,827.41	220,172,791.14	231,714,877.92	223,349,708.51	176,726,741.08
Azufre	41,964,178.86	16,467,862.92	14,412,783.93	413,444,681.71	6,054,758.43
Barita	301,333,299.60	194,340,414.41	191,372,085.31	127,011,674.89	177,298,800.06
Bentonita	1,372,467.93	8,770,900.78	7,280,549.32	3,877,984.59	4,145,233.58
Calcita	5,381,126.19	5,315,742.42	4,412,491.47	2,350,313.58	-
Caliza	412,835,620.09	1,064,661,298.29	507,052,617.24	374,858,207.66	832,646,659.87
Dolomita	30,197,509.93	27,036,479.64	32,242,487.18	27,761,975.69	19,291,270.16
Fosforita	105,800.00	-	-	-	-
Grava	231,167,458.24	302,070,400.31	317,905,793.75	296,936,879.35	231,244,274.85
Sal	13,987,144.72	12,900,084.66	23,070,769.35	22,856,472.98	42,504,320.85
Sílice	272,442,676.03	99,564,695.69	112,898,619.67	105,820,481.75	114,031,043.70
Talco	527,313.72	535,736.09	444,703.82	236,871.49	468,325.16
Yeso	7,655,729.68	9,436,894.74	129,301,880.99	116,155,411.14	108,349,998.70

p/ Cifras preliminares.

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

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

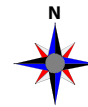
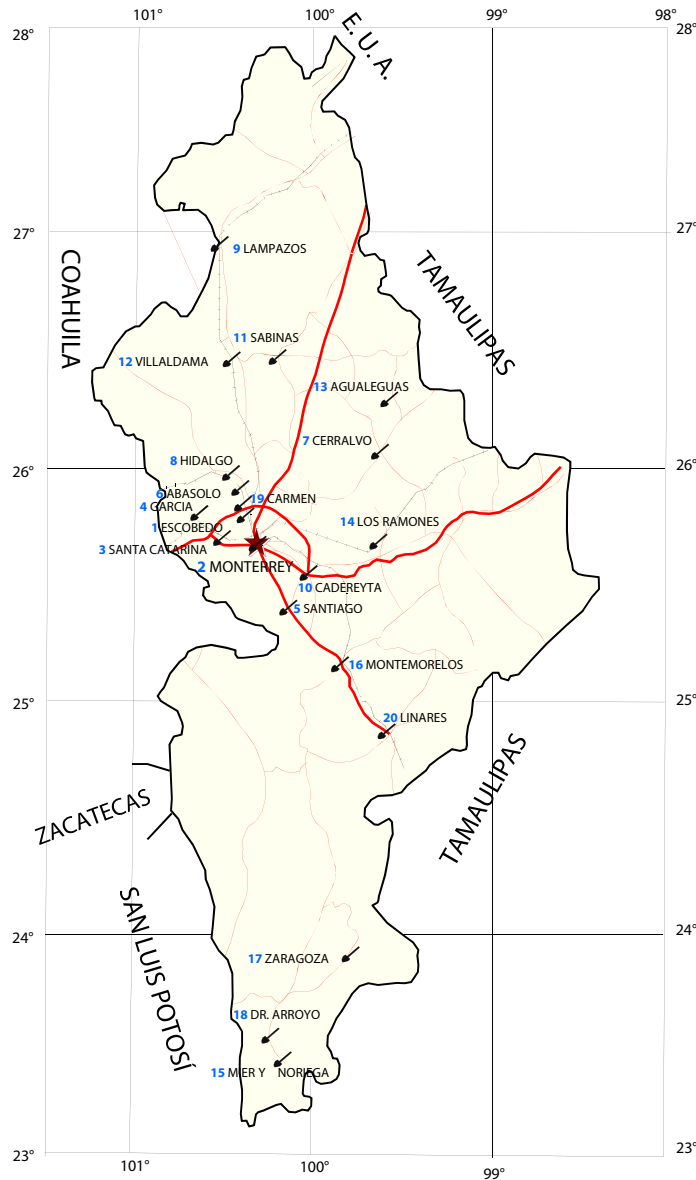
El Estado durante el 2009 participó con los siguientes porcentajes dentro de la producción minera nacional:



NO METÁLICOS	PRODUCCIÓN (t)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (\$)	% PARTICIPACION NACIONAL
AGREGADOS PÉTREOS	213,933.00	20,955,025.30	0.43
ARCILLAS	672,981.25	67,430,737.51	6.70
ARENA 1/	1,785,871.00	176,726,741.08	2.00
AZUFRE	136,352.00	6,054,758.43	12.23
BARITA	117,850.00	177,298,800.06	77.00
BENTONITA	8,881.92	4,145,233.58	1.70
CALIZA	9,808,860.00	632,646,659.87	15.82
DOLOMITA	200,833.00	19,291,270.16	20.43
GRAVA	2,267,063.00	231,244,274.85	20.80
SAL	149,702.00	42,504,320.85	2.00
SÍLICE	219,732.00	114,031,043.70	8.8
TALCO	532.41	468,325.16	1.5
YESO	1,011,253.00	108,349,998.70	13.4

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana ampliada 2009

LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ÁREAS DE EXTRACCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS



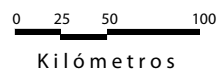
EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO ★
- CABECERA MUNICIPAL ●
- PUENTE INTERNACIONAL □
- LÍMITE ESTATAL —
- AUTOPISTA —
- CARRETERA —
- FERROCARRIL —
- AEROPUERTO INTERNACIONA ✈



Procesadora de agregados pétreos para obtención de grava y arena municipio de Galeana

ESCALA GRÁFICA



LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ÁREAS DE EXTRACCIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS

No.	MUNICIPIO	EMPRESAS	TIPO DE EXTRACCIÓN
1	CD. GENERAL ESCOBEDO	TRITURADOS EL ROBLE, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS BASE DE EXPLOSIVOS
		PRODUCTOS DE CALIZA, S.A. DE C.V.	
		CALIZAS INDUSTRIALES	
		TRITURADOS INDUSTRIALES MONTERREY, S.A. DE C.V.	
		CANTERA TOPO CHICO DE N.L. S.A. DE C.V.	
		CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	
2	MONTERREY	GRUPO EMMONT DE MONTERREY, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS SOLO MOLIENDA
		TRITURADOS CUAUHTÉMOC	AGREGADOS PÉTREOS BASE EXPLOSIVOS
3	SANTA CATARINA	TRITURADOS SAN JERÓNIMO, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS BASE EXPLOSIVOS
		CALIZAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	
		FLETES Y MATERIALES GM (OMAR TELLEZ DE LUNA)	
		REBASA REFRACTARIOS BÁSICOS, S.A. DE C.V.	
		CAMSA CANTERAS Y AGREGADOS MONTERREY, S.A. DE C.V.	
		PEDRERA SAN ÁNGEL DE MONTERREY, S.A. DE C.V.	
4	GARCÍA	REGIO CAL, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS BASE EXPLOSIVOS
		INDUSTRIALIZADORA DE CALIZAS, S.A. DE C.V.	
		MINERALES SIDERÚRGICOS MAS, S.A. DE C.V.	
5	SANTIAGO	TRITURADOS VILLAREAL	AGREGADOS PÉTREOS BASE EXPLOSIVOS
		TRITURADOS ALLENDE	
6	ABASOLO	MATERIALES Y TRITURADOS EL PILAR, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS BASE EXPLOSIVOS
7	CERALVO	MATRIMAR MATERIALES Y TRITURADOS MARTÍNEZ	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
		TRITURADOS MINSER	
		TRITURADOS Y MATERIALES DE CERALVO, S.A. DE C.V.	
		MATERIALES EL NOGALITO	
8	HIDALGO	CALIZAS SELECTAS, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS SOLO MOLIENDA
		MOLINOS DEL CARMEN	
		EXTRACCIÓN DE DOLOMITAS	
		COMPAÑÍA MINERA RODOLFO FIERRO	
9	LAMPAZOS DE NARANJO	EXTRACCIONES BASÁLTICAS, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
		TRIDO TRITURADOS DOLOMÍTICOS S.A. DE C.V.	
10	CADEREYTA JIMÉNEZ	TRITURADOS BUSTAMANTE	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
11	SABINAS HIDALGO	AGREGADOS Y SELLOS SULTANA S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
		ARENAS SANTA CLARA S.A. DE C.V.	
		MATERIALES CRIBADOS S.A. DE C.V.	
		TRITURADOS Y CONCRETOS SABINAS S.A. DE C.V.	
		TRITURADOS FLORES	
		MATERIALES TRITURADOS Y CONCRETOS DEL RÍO S.A. DE C.V.	
12	VILLALDAMA	TRITURADOS GUAJARDO	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
		INTERLAR TRITURADOS Y CONCRETOS S.A. DE C.V.	
		INDUSTRIAL PEDRERA DE SABINAS S.A. DE C.V.	
		ARENAS Y MATERIALES DE SABINAS S.A. DE C.V.	
13	AGUALEGUAS	MATERIALES LAS ALAZANAS	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
		TRITURADOS JUAN MANUEL GARCÍA	
14	LOS RAMONES	MATERIALES Y TRITURADOS MARTÍNEZ	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
15	MIER NORIEGA	TRITURADOS Y MATERIALES EL CERRITO S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
16	MONTEMORELOS	ING. AMEL PACHUR BÁZAN	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
17	ZARAGOZA	MATERIALES HERNÁNDEZ	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
18	DOCTOR ARROYO	J.P. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS EN ARROYO
		TRITURADOS SAN FRANCISCO	
19	EL CARMEN	ABASTECEDORA DE MATERIALES EL FRAILE	AGREGADOS PÉTREOS SOLO MOLIENDA
		AFINADORA DE MINERALES Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN	
20	LINARES	BARAMÍN S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS SOLO MOLIENDA

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 2010 se señalaron las siguientes cifras.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA
	SUPERFICIE ha	No. DE TÍTULOS	SUPERFICIE ha	No. DE TÍTULOS	SUPERFICIE ha	No. DE TITULOS	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				SUPERFICIE ha	No. Concesiones	
					498,704.28	586	7.78
2007	Concesiones únicas				643,740.79	649	10.05
2008	Concesiones únicas				743,442.62	612	11.51
2009	Concesiones únicas				738,557.12	605	11.44
2010	Concesiones únicas				716,041.85	626	11.04

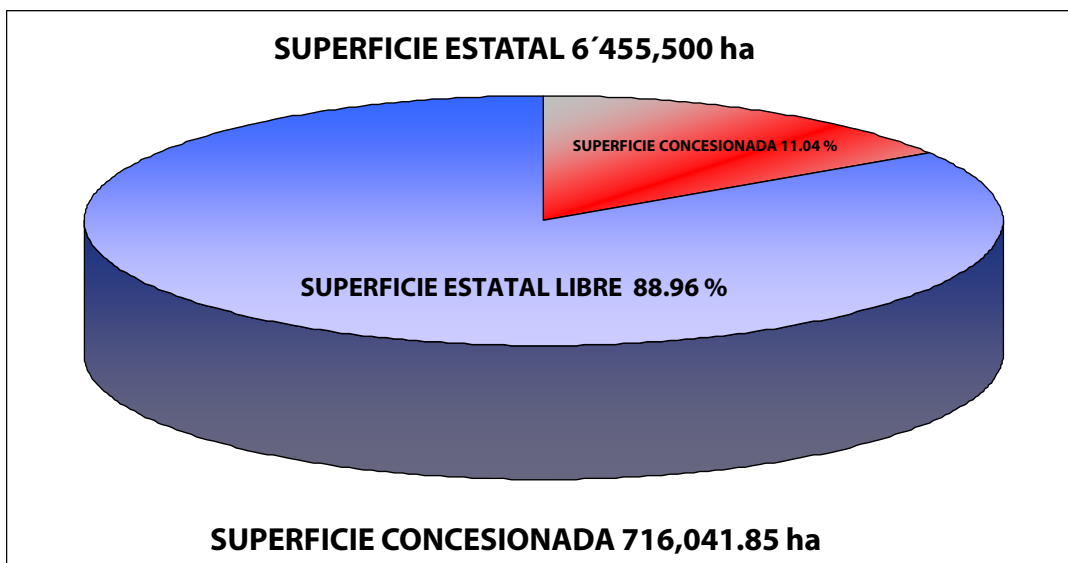
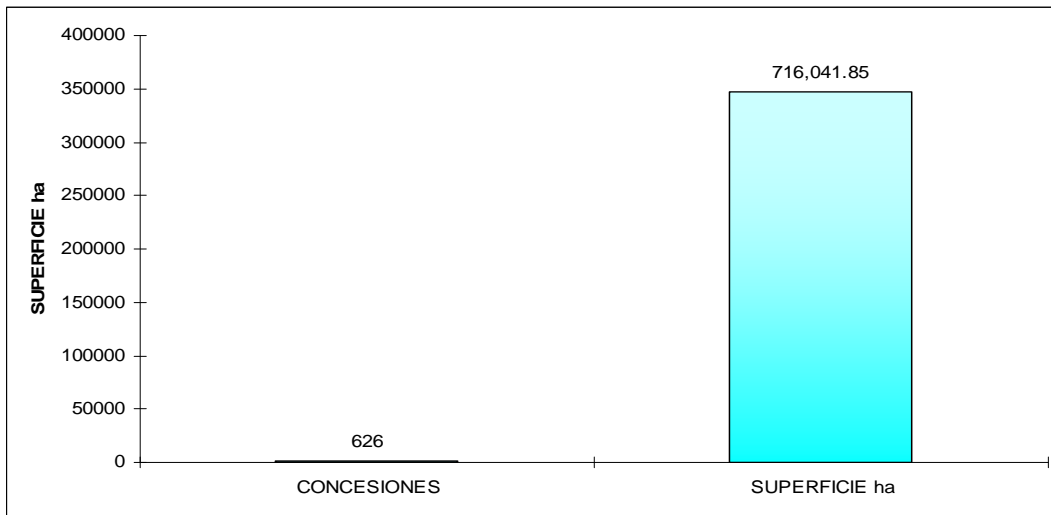
FUENTE: Dirección General de Minas, datos al 30 de junio 2010

Para el año 2009 la Dirección General de Minas registró 43 títulos en el estado de Nuevo León que cubren una superficie de 5310.9787 ha, 24 títulos en el municipio de Galeana, 5 en Aramberri, 4 en Dr. Arroyo, 2 en Iturbide y Anáhuac y 1 en Sabinas de Hidalgo, Mier y Noriega, Hidalgo, Dr. González, Ceralvo y Mina .

Algunas de las compañías mineras que ampararon estas superficies son: Minerales Industriales El Lechugal S.A. de C.V. Minera Santo Tomás S.A. de C.V y Materias Primas de Monterrey S. de R.L. de C.V.

REPRESENTACIÓN DE SUPERFICIE CONCESIONADA

Según los registros que reporta la Dirección General de Minas las concesiones vigentes para el país son de 25,149 concesiones que cubren una superficie de 25,476,759.5010 ha, para el 30 de junio del 2010, correspondiendo para el estado de Nuevo León las siguientes cifras.



ASIGNACIONES MINERAS DEL SGM

EXPLICACIÓN



CAPITAL DE ESTADO



CABECERA MUNICIPAL



PUENTE INTERNACIONAL



LÍMITE ESTATAL



AUTOPISTA



CARRETERA



FERROCARRIL



AEROPUERTO INTERNACIONAL



ÁREAS DE ASIGNACIÓN MINERA



ASIGNACIÓN MINERA CHUPADEROS

Exp. No.: 60/14788

Superficie (ha): 16,031.9

Fecha de solicitud: 5-Dic-2007

Municipio: Sabinas Hidalgo

Sustancias: Au, Pb, Zn

Recursos estimados 1' 000,000 t

Anomalía aeromagnética Regional ubicada sobre un sinclinal flanqueado por los anticlinales de Lampazos y Vallecito, donde metalogénicamente, resalta la presencia del distrito minero de Minas Viejas-Vallecitos-La Iguana, asociadas a rocas intrusivas, alojadas en el cinturón de intrusivos Candela Monclova

ASIGNACIÓN MINERA LA COMA

Exp. No.: 60/14915

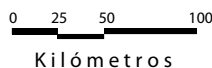
Superficie (ha): 3,852.0

Fecha de solicitud: 22-Jun-2007

Municipio: General Bravo

Sustancias: Au, Ag, Pb, Cu, Zn

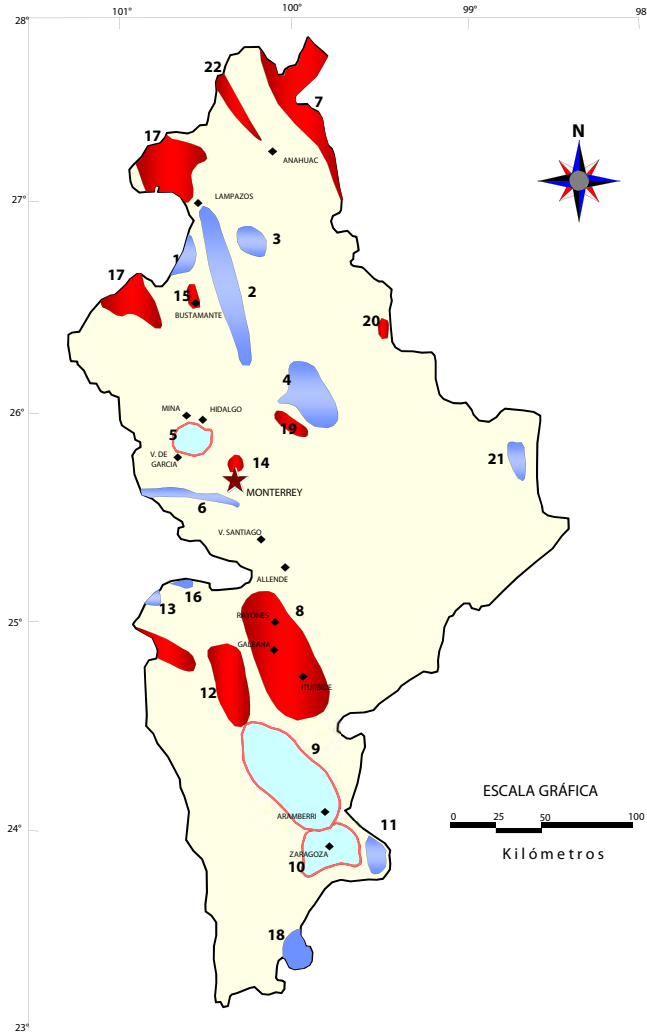
ESCALA GRÁFICA



Comentario: La asignación minera Chupaderos en fecha próxima estará en concurso de licitación DGM/CO/O2-10



LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES REGIONES MINERAS



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO ★
- CABECERA MUNICIPAL ●
- MINERALES METÁLICOS ▭
- MINERALES NO METÁLICOS ▭
- ZONAS CON AMBOS MINERALES ▭



Exploración de dolomita Sierra del Fraile Minerales Siderúrgicos Más S.A. de C.V.



Exploración de yeso localidad Mina, Yesera Monterrey S.A. de C.V.



Exploración de calcita óptica mina San Miguel Sierra El Fraile

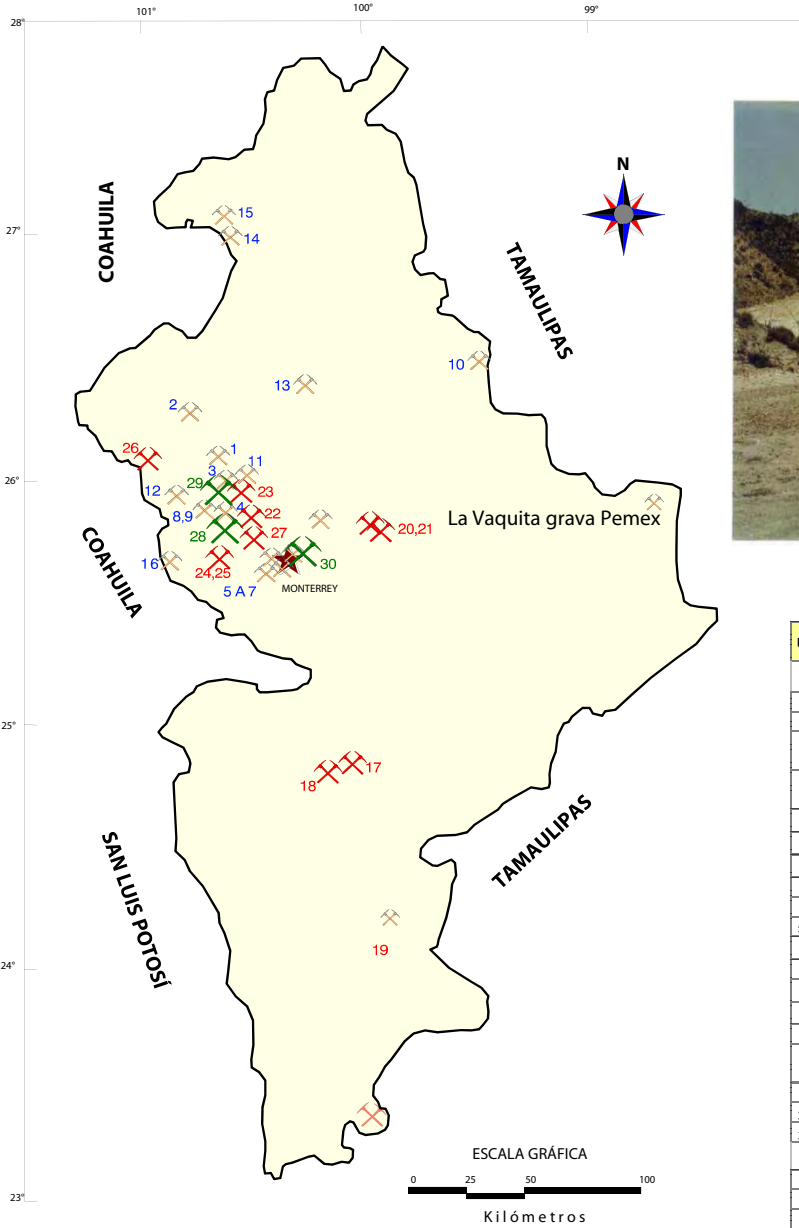
LOCALIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	METÁLICOS	NO METÁLICOS
1.- SIERRA DEL CARRIZAL	(Hierro, 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 ASCENSIÓN-ARAMBERRI	(Cobre)	(Fosforita, barita, talco y cuarzo)
10.- ÁREA ZARAGOZA	(Plomo, zinc)	(Fosforita)
11.- ÁREA DULCES NOMBRES	(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)



Minado a tajo abierto sobre cuerpos irregulares de calcita.
Mina La Blanca región minera La Ascensión

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN



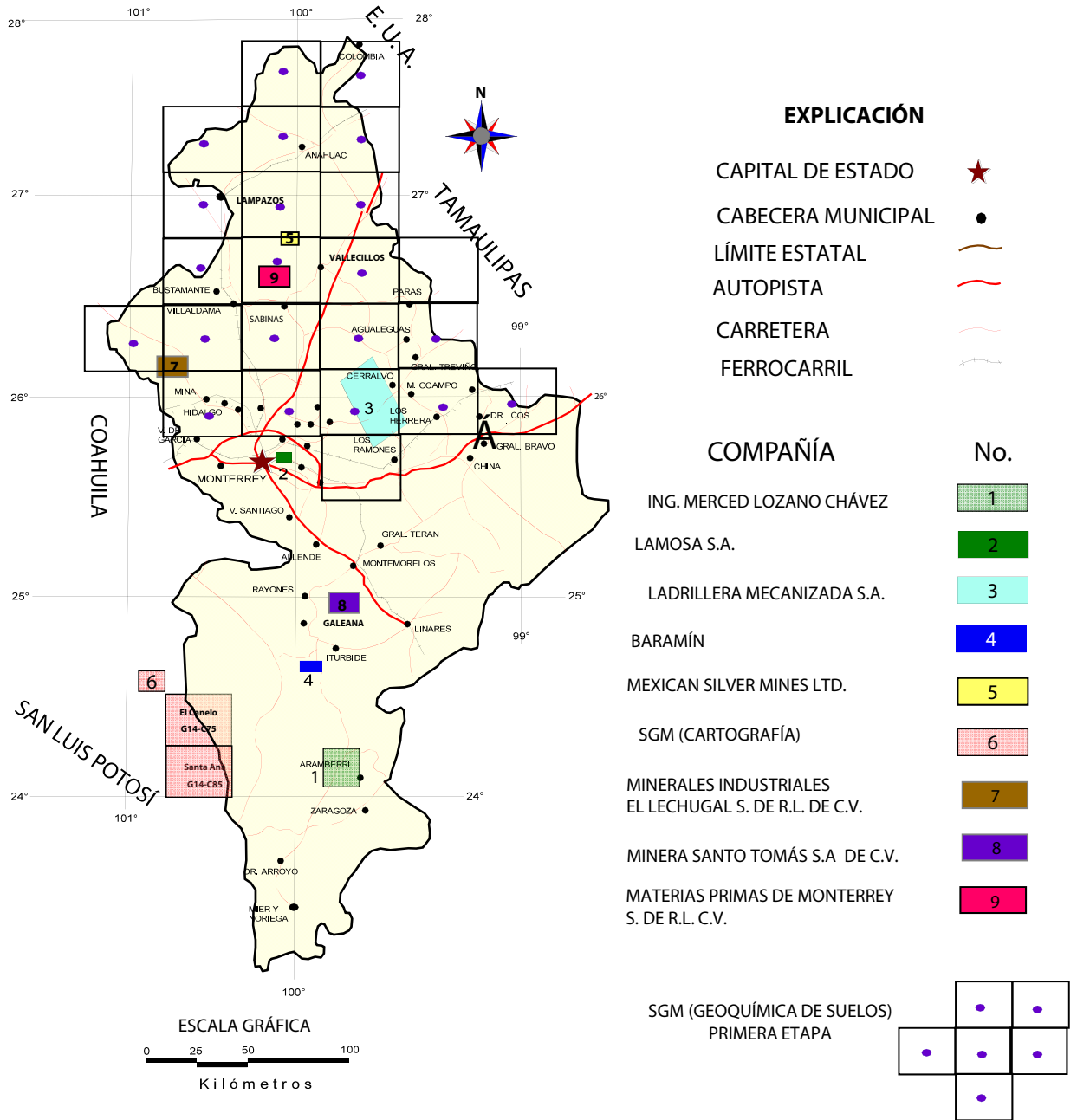
Exploración de yeso zona mineralizada Potrerillos

EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO ★
- CABECERA MUNICIPAL ●
- GRAN MINERÍA ✕ 24
- MEDIANA MINERÍA ✕ 17
- PEQUEÑA MINERÍA ✕ 8

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	BRACIMÁRMOL	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 SÍLICA	PARÁS
11	SALINAS	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 DOLIMÍTICOS (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 ALCALI	12,000	SALES DE Na	V. DE GARCÍA
29	CEMENTOS HIDALGO	99,990	CALIZA/YESO	HIDALGO
30	CEMENTOS MONTERREY	99,990	CALIZA/YESO	MONTERREY

COMPAÑÍAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



COMPAÑÍAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	LOCALIDAD DE EXPLORACIÓN
ING. MERCED LOZANO	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.
BARAMÍN	Explora la continuidad de los cuerpos de barita de la mina La Huiche 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.	<p>Realiza la cartografía geológica integral de las cartas EL Canelo G14-C75 y Santa Ana G14-C85, para el 2011 están programadas las cartas Hidalgo G14-C15 y Garza García G14-C25.</p> <p>Realiza el proyecto Contenidos Geoquímicos Anómalos del Relieve Mexicano siendo su objetivo el determinar y mapear los valores geoquímicos de 31 elementos en los horizontes edáficos, para conocer su variabilidad en los diferentes suelos de la República Mexicana y determinar su movilidad.</p>

Para el año 2010 la Dirección de Minas registró a las empresas mineras que han realizado trámites para exploración siendo estas Materias Primas de Monterrey S. de R.L. de C.V. Minera Santo Tomás S.A. de C.V. y Minerales El Lechugal S. de R.L. de C.V.

TÍTULOS DE CONCESIONES MINERAS EXPEDIDOS DURANTE EL 2009 NUEVO LEÓN

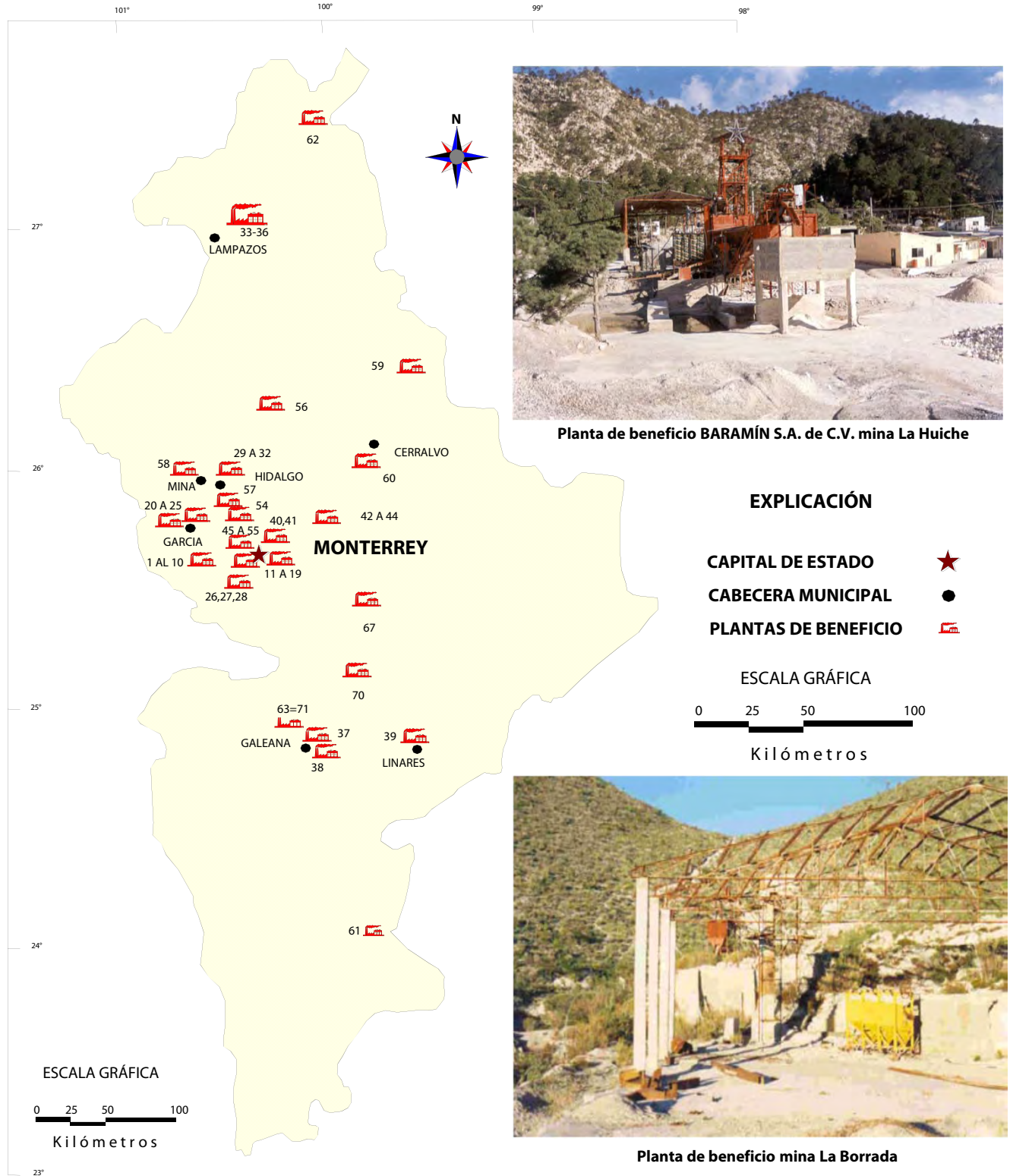
No.	Nombre del Lote	Municipio	Concesionario	Superficie	Concesión
1	Tienda	Galeana	J. Guadalupe Tienda Luna	81	Minera
2	El Barranco 3	Mina	Minerales Industriales El Lechugal, S. de R.L. de C.	258	Minera
3	El Rey León	Anáhuac	Rodolfo González Álvarez y Socios	8	Minera
4	El Olvido Fracción I	Cerralvo	Luis Lauro Ríos Gutiérrez	34	Minera
5	Palacio Fracción 1	Galeana	Víctor Caballero Valencia y Socios	2	Minera
6	Palacio Fracción 2	Galeana	Víctor Caballero Valencia y Socios	21	Minera
7	Palacio Fracción 3	Galeana	Víctor Caballero Valencia y Socios	7	Minera
8	Rodolfo	Doctor González	Rodolfo Ortiz Garza	173	Minera
9	Alicia 2	Aramberri	Julio Carlos Tijerina González	21	Minera
10	El Coyote	Mier y Noriega	Epigmenio Pineda Bueno y Socios	450	Minera
11	El Gallo de Oro	Galeana	Marcelo Alejandro González Villarreal	20	Minera
12	La Osa	Galeana	Guillermina Valdez Velázquez	100	Minera
13	El Tío Polo	Iturbide	Isabel Rodolfo Espericueta Sias y Socios	50	Minera
14	El Susto	Galeana	Minera Santo Tomás, S.A. de C.V.	32	Minera
15	Pliege Fracción1	Galeana	Gabriel Chávez Cabello	72	Minera
16	Pliege Fracción2	Galeana	Gabriel Chávez Cabello	81	Minera
17	Pliege Fracción 3	Galeana	Gabriel Chávez Cabello	88	Minera
18	El Sueño	Galeana	Julio Carlos Tijerina González	24	Minera
19	El Cañón 2	Galeana	Benito de la Rosa Saucedá	17	Minera
20	San José	Galeana	José Julio Hernández García	50	Minera
21	Sobre La Idea	Hidalgo	Marcelo Alejandro González Villarreal	61	Minera
22	El Milagro1	Galeana	Alma Edith Valdés Arrazate	101	Minera
23	La Paz 1	Galeana	José Carlos García Garza	62	Minera
24	El Indio 2 R1	Doctor Arroyo	Martín Arzola Medellín	56	Minera
25	Pamela	Doctor Arroyo	Luis Alberto Bulnes García y Socios	300	Minera
26	El Indio 3	Doctor Arroyo	Martín Arzola Medellín	40	Minera
27	El Indio 4	Doctor Arroyo	Martín Arzola Medellín	40	Minera
28	Picachos II	Sabinas Hidalgo	Materias Primas Monterrey S. de R.L. de C.V.	1,770	Minera
29	El Milagro	Galeana	Reyes Solís Ruiz	64	Minera
30	La Víbora	Galeana	Julio Carlos Tijerina González	17	Minera
31	El Milagro	Iturbide	Isabel Rodolfo Espericueta Sias y Socios	250	Minera
32	La Esperanza	Galeana	José Pineda Núñez y Socios	71	Minera
33	La Nena	Galeana	Anibar Lozano Cano y Socios	196	Minera

PROYECTOS MINEROS OPERADOS POR COMPAÑÍAS DE CAPITAL EXTRANJERO 2009

No.	PROYECTO	ETAPA	COMPAÑÍA	PAÍS	SUSTANCIA
1	SIERRA BUSTAMANTE	EXPLORACIÓN	CHESAPEAKE GOLD CORP/PINNACLE MINES LTD	CANADÁ	Cu
2	ANILLO DE FUEGO	EXPLORACIÓN	MEXICAN SILVER MINES LTD	CANADÁ	Ag, Pb, Zn
3	PROVIDENCIA	EXPLORACIÓN	MEXICAN SILVER MINES LTD	CANADÁ	Ag, Pb, Zn
4	RAL	EXPLORACIÓN	MEXICAN SILVER MINES LTD	CANADÁ	Ag, Pb, Zn

Fuente : Dirección General de Minas

PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS



PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS

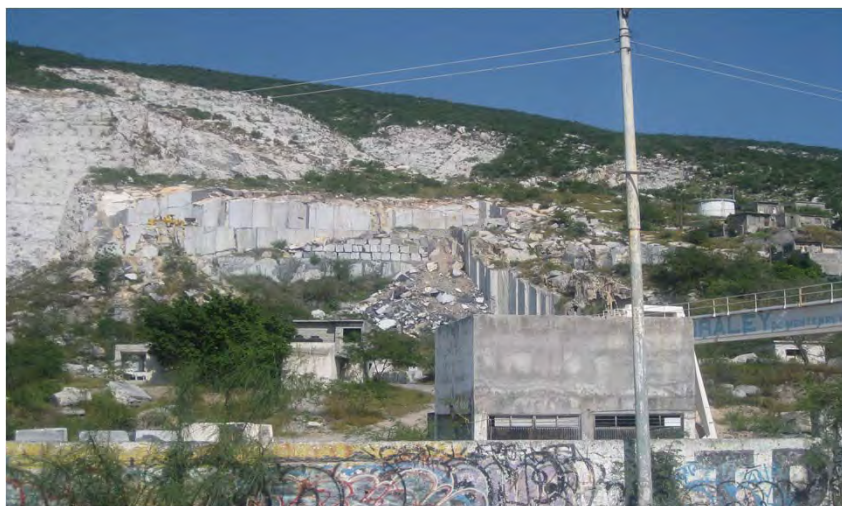
Nº	EMPRESA	MUNICIPIO	CAPACIDAD t / mes	SUSTANCIA
1	TALCOS LOZANO, S. A.	SANTA CATARINA	750	TALCO
2	MOLINOS LONGORIA, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA	3,000	CALCITA
3	REBASA MITRAS S.A DE C. V.	SANTA CATARINA	25,500	DOLOMITA
4	TERMOLITA, S. A. DE C. V.	SANTA CATARINA	2,400	PERLITA
5	REFRACTARIOS BÁSICOS, 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 MÁS, S. A.	GARCÍA		DOLOMITA
25	MARMOLERÍA JOSÉ 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	CÍA MINERA GENERAL RODOLFO FIERRO, S. A. DE C.V.	HIDALGO		VARIOS

PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS

N°	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 DOLIMÍTICOS (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	BARAMÍN, S. A. DE C. V.	GALEANA	12,000	BARITA
39	BARAMÍN, 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 JERÓNIMO, 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.	PARÁS	1,050	ARENA SÍLICA
60	PLANTA MATRIMAR	CERRALVO	750,000	AGREGADOS PÉTREOS
61	ING. MERCED LOZANO CHÁVEZ	ARAMBERRI	2,000	CUARZO
62	IMATERIAS PRIMAS DE MONTERREY S.A DE C.V	ANÁHUAC	Abandonada	ARENA SÍLICA
63	LA LAGUNA	GALEANA	1,500	AGREGADOS PÉTREOS

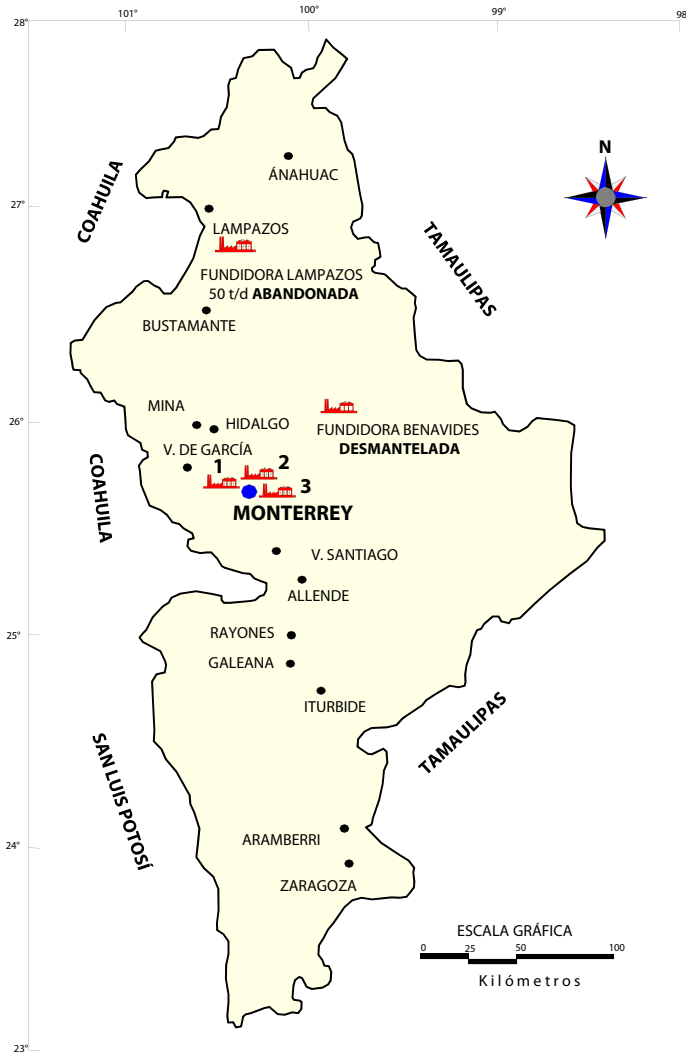
PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES NO METÁLICOS

N°	EMPRESA	MUNICIPIO	CAPACIDAD t / mes	SUSTANCIA
64	LAS ALAZANAS	CERRALVO	300	AGREGADOS PÉTREOS
65	LA ESCONDIDA	CERRALVO	300	AGREGADOS PÉTREOS
66	EL NOGALITO	CERRALVO	4,500	AGREGADOS PÉTREOS
	OBICENTE	CERRALVO	2,500	AGREGADOS PÉTREOS
	CAL ROMA	CERRALVO	ABANDONADA	AGREGADOS PÉTREOS
	CERRALVO	CERRALVO	2,500	AGREGADOS PÉTREOS
	MATRIMAR	CERRALVO	10,000	AGREGADOS PÉTREOS
67	REFINADORA Y PLANTA COQUIZADORA CADEREYTA PEMEX	CADEREYTA	VARIABLE	CARBÓN
	CEMENTOS MEXICANOS PLANTA ALMACÉN DE COQUE	CADEREYTA	VARIABLE	COQUE
	TRANCAS MOLINO Y CRIBADORA	CADEREYTA	2,500	AGREGADOS PÉTREOS
68	CEMENTOS HIDALGO S.A DE C.V.	HIDALGO	3,000	AGREGADOS PÉTREOS
69	INDUSTRIAS DEL ÁLCALI S.A DE C.V. CAMPO DE SALMUERA	MONTERREY	3,000	SALES
70	LA MATA DE CHILE	MONTEMORELOS	INACTIVO	AGREGADOS PÉTREOS
71	Cía Minera TOSCANO S.A de C.V.	GALEANA	VARIABLE	YESO ALABASTRO



Banco de donde se obtiene mármol localizado en la periferia de la ciudad de Monterrey operado por la empresa BRALEY S.A de C.V.

PRINCIPALES PLANTAS ACTIVAS PROCESADORAS DE MINERALES METÁLICOS



EXPLICACIÓN

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

MINERÍA METÁLICA ACTIVA

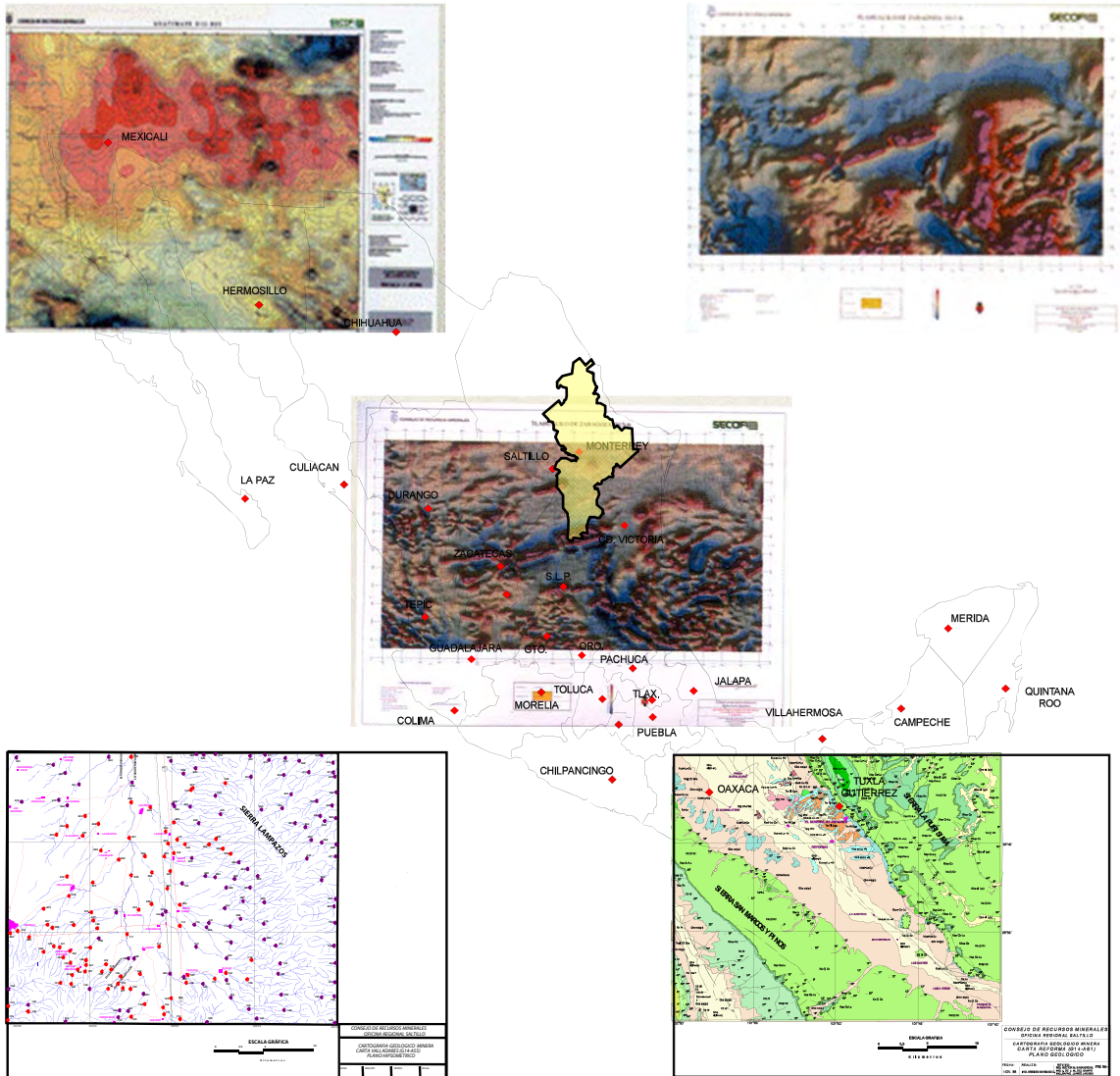
Actualmente se encuentran activas dentro de la entidad las siguientes empresas:

Zinc Nacional, HYLSA e IMMSA.

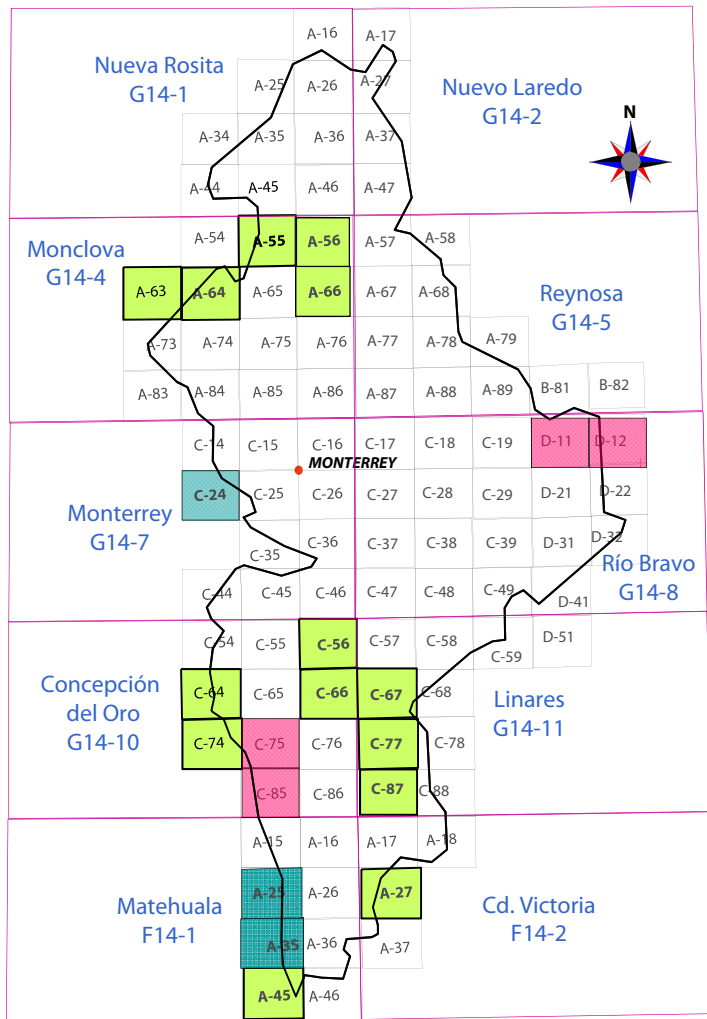
Todas estas empresas cuentan con plantas fundidoras y/o refinadoras que procesan una serie de productos que importan de otros estados y de los cuales producen acero, bismuto, plomo, antimonio, cadmio, plata, estaño y zinc.

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	HIERRO, 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



ESCALA GRÁFICA



CARTAS EDITADAS

- Valladares
- San Miguel
- Estación Baján
- San Antonio de Adentro
- Sabinas Hidalgo
- Galeana
- El Salvador
- San José de Raíces
- Iturbide
- El Salado
- La Ascensión
- Aramberri
- Miquihuana
- El Milagro de Guadalupe

CLAVE INEGI

- G14-A55
- G14-A56
- G14-A63
- G14-A64
- G14-A66
- F14-C56
- F14-C64
- F14-C66
- F14-C67
- F14-C74
- F14-C77
- F14-C87
- F14-A27
- F14-A45

CARTAS EN EDICIÓN

- Ramos Arizpe
- El Brasil
- Congregación Garza
- Matehuala
- Sierra el Azul

CARTA INEGI

- G14-C24
- G14-D11
- G14-D12
- F14-A25
- F14-A35

CARTAS EN PROCESO

- El Canelo
- Santa Ana

CARTA INEGI

- G14-C75
- G14-C85

Cartas editadas

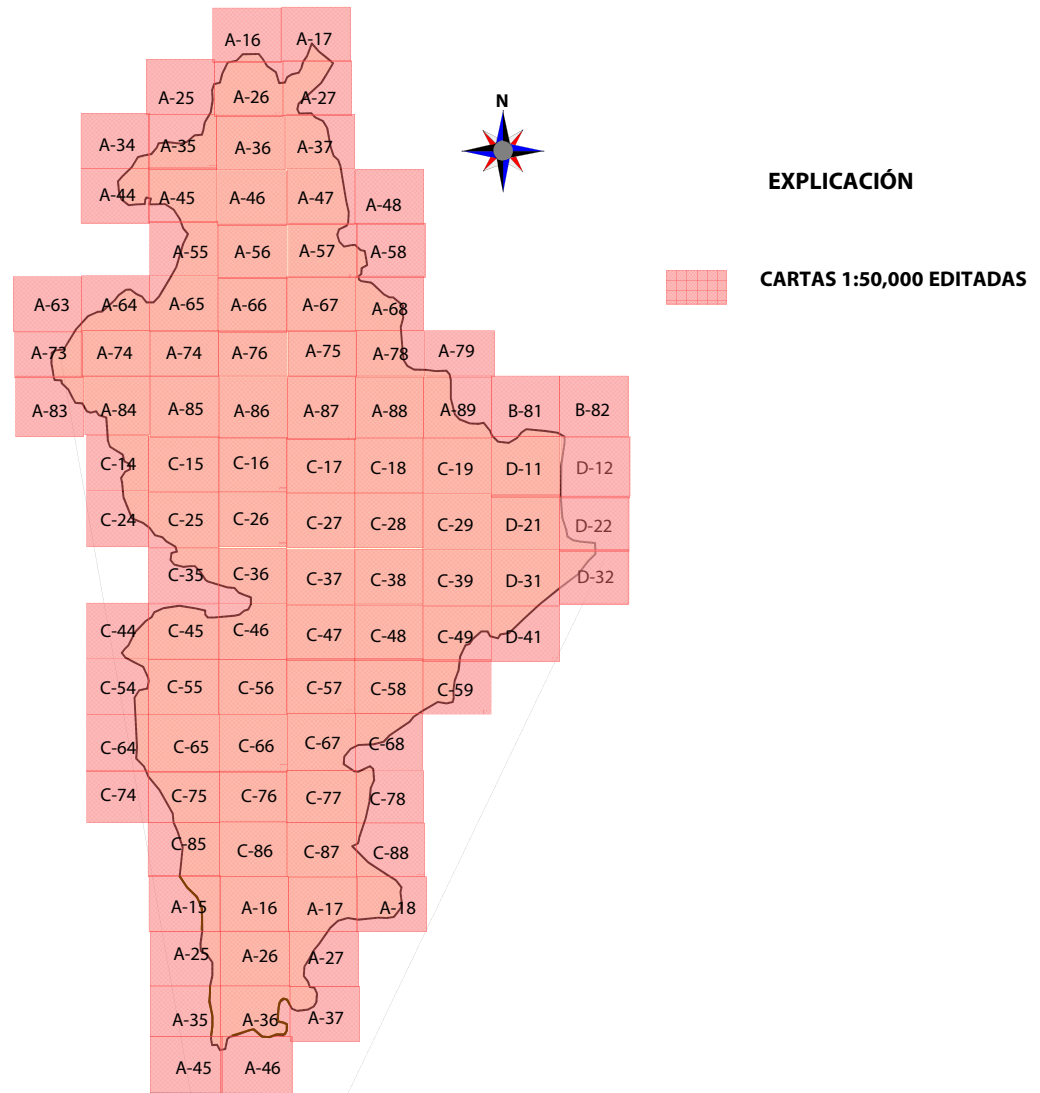
Escala 1:50,000

- 14 Cartas (9,026 km²)
- 14 % de la superficie estatal (64,555 km²)

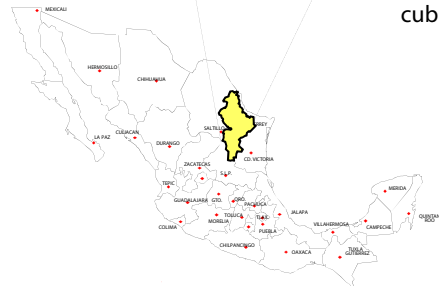
Escala 1: 250,000

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

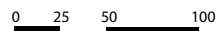
CARTOGRAFÍA MAGNÉTICA DE CAMPO TOTAL EDITADA POR EL SGM EN ESCALA 1:50,000



A la fecha el estado de Nuevo León está completamente cubierto con cartas magnéticas de campo total al 100%.

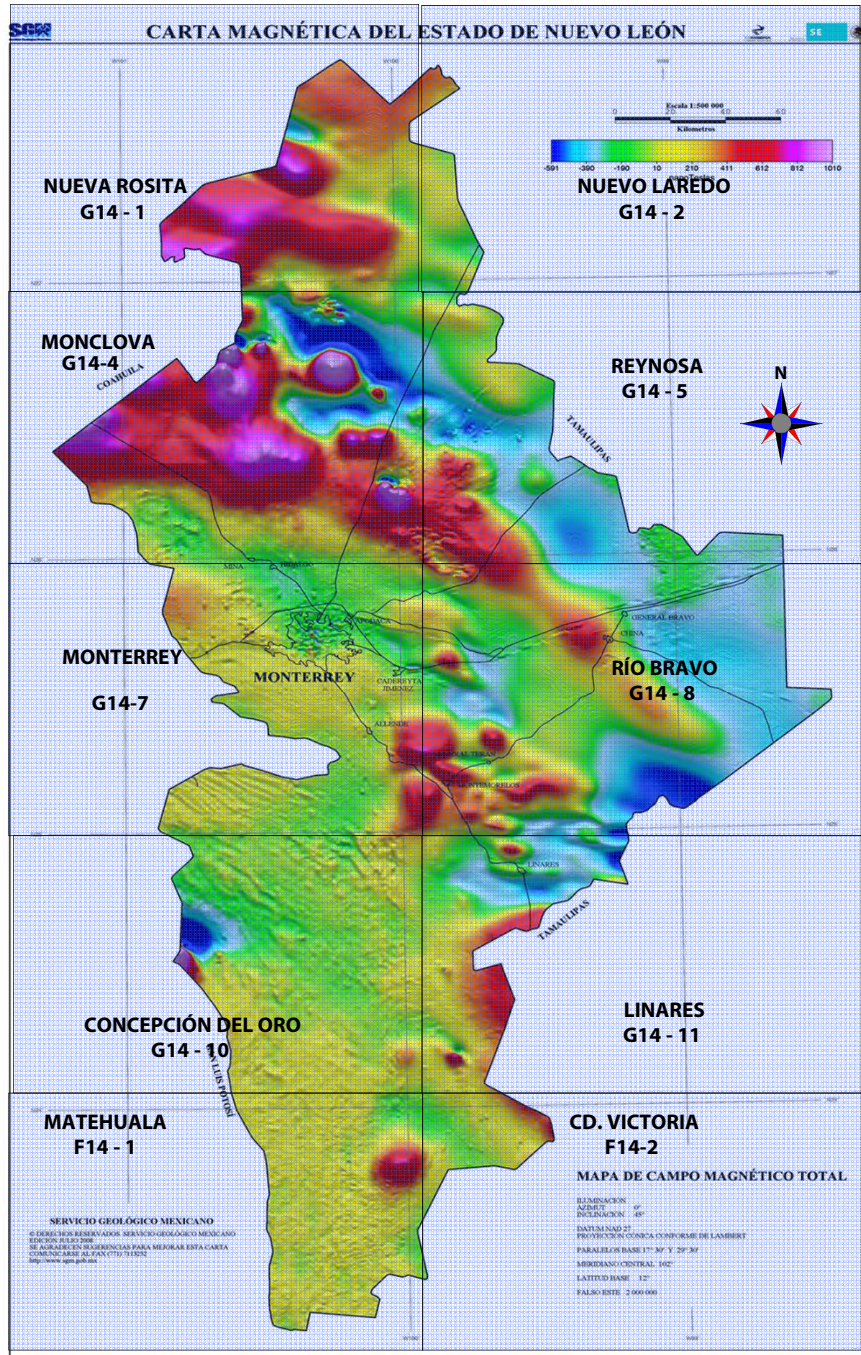


ESCALA GRÁFICA

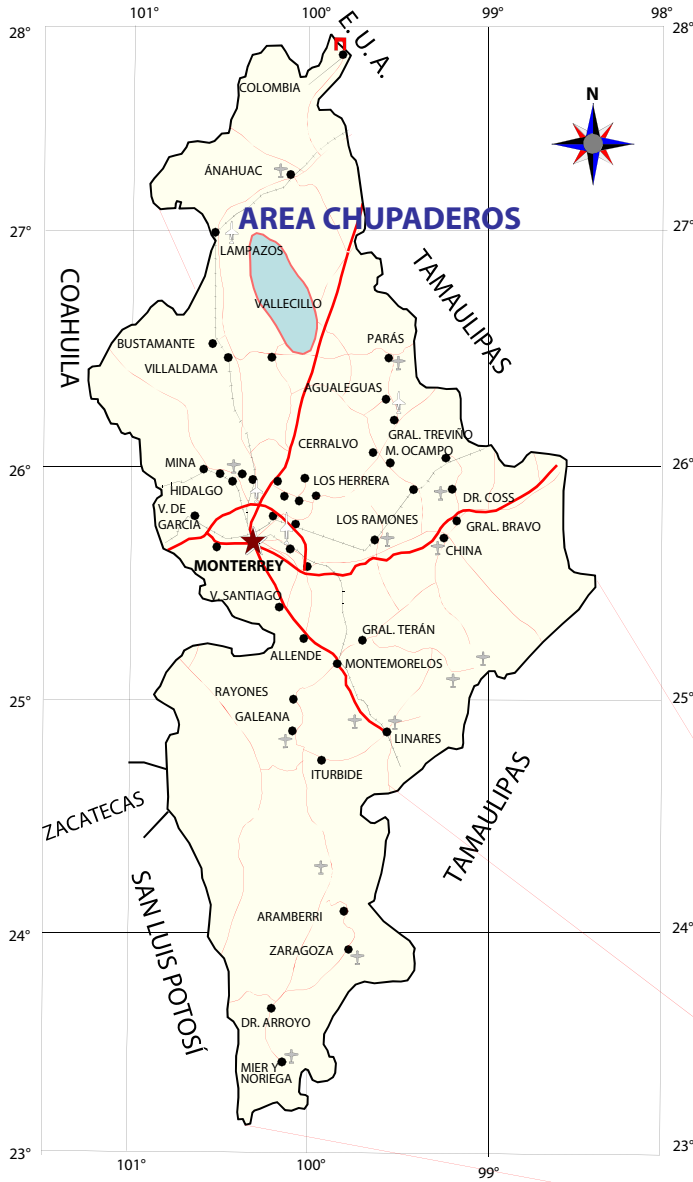


Kilómetros

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



LEVANTAMIENTOS GEOFÍSICOS DE ALTA RESOLUCIÓN



EXPLICACIÓN

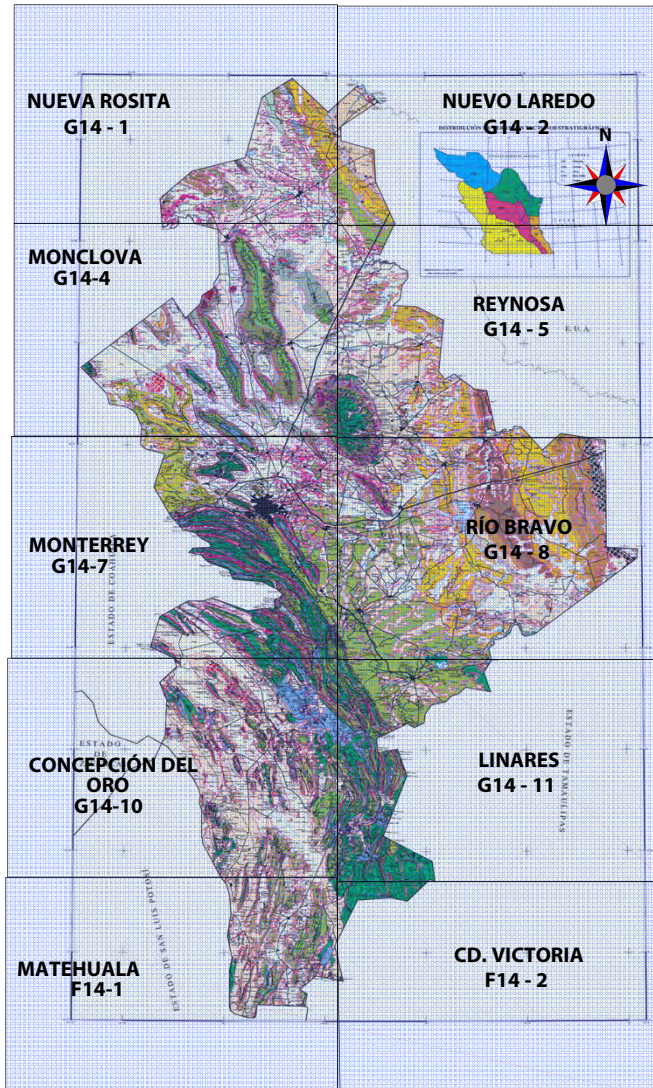
- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- PUENTE INTERNACIONAL
- LÍMITE ESTATAL
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AERÓDROMO
- AEROPISTA

ÁREA CHUPADEROS

AÑO: 2006
km. 1 7,329
km² 1,583

ESCALA GRÁFICA
0 25 50 100
Kilómetros

CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA EDITADA POR EL SGM EN ESCALA 1:250,000



EXPLICACIÓN

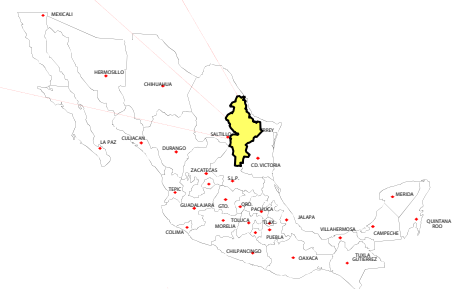
 **ÁREA CUBIERTA**

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

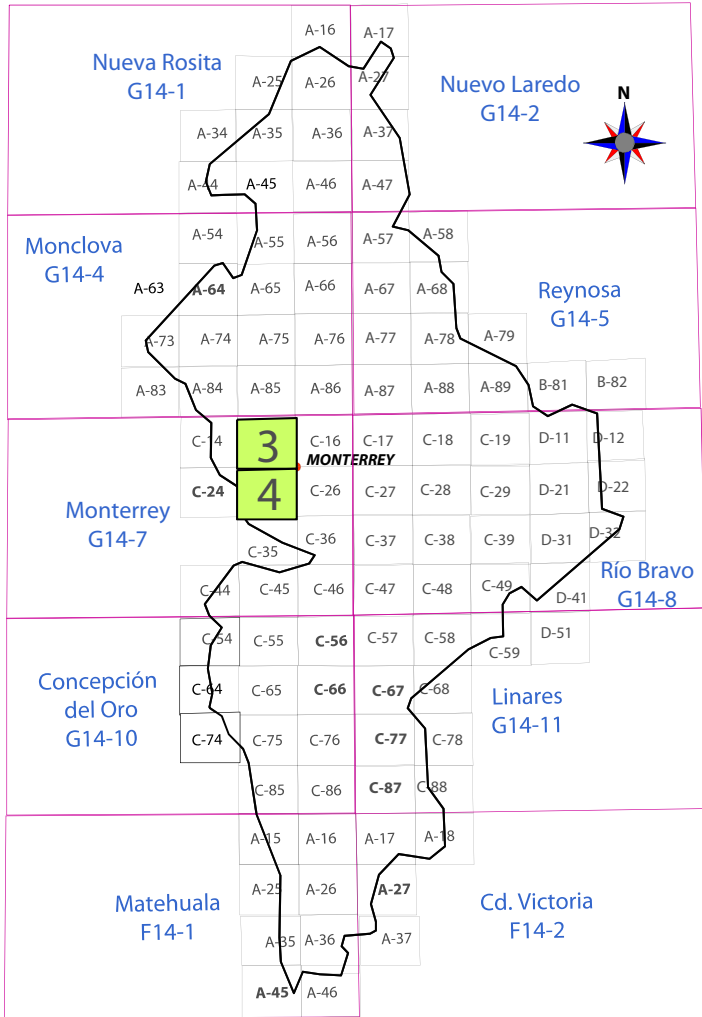
ESCALA GRÁFICA



KILÓMETROS



PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA Y GEOQUÍMICA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN 2011-2012



PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA PARA INICIAR SEGUNDO SEMESTRE 2011

No.	NOMBRE DE LA CARTA	CLAVE INEGI
1	HIDALGO	G14-C15
2	GARZA GARCIA	G14-C25

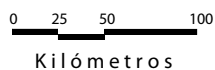
Cartas programadas

Escala 1:50,000



2 Cartas

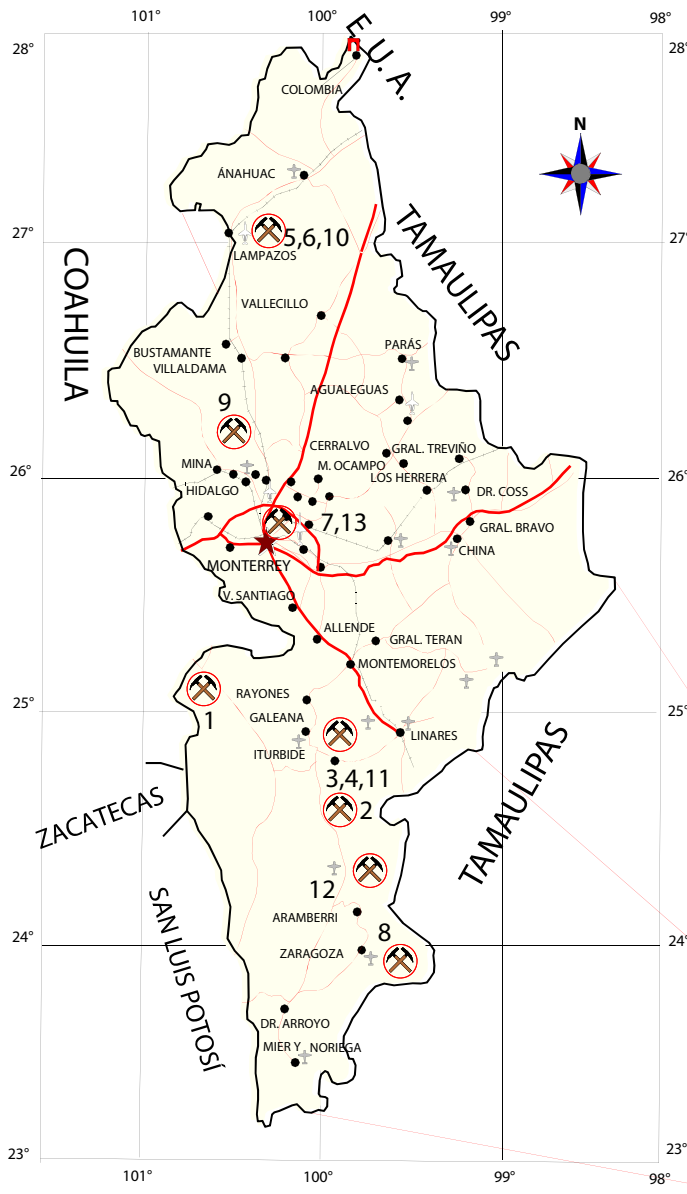
ESCALA GRÁFICA



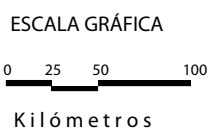
APOYO AL SECTOR MINERO

EXPLICACIÓN

- CAPITAL DE ESTADO ★
- CABECERA MUNICIPAL ●
- PUENTE INTERNACIONAL ■
- LÍMITE ESTATAL —
- AUTOPISTA —
- CARRETERA —
- FERROCARRIL —
- AEROPUERTO INTERNACIONAL ✈
- AERÓDROMO ✈
- AEROPISTA ✈
- PROSPECTO ⚡



No.	PROSPECTO	MUNICIPIO
1	Humberto	Galeana
2	La Escondida	Galeana
3	Santo Domingo	Galeana y Aramberri
4	Marcos	Aramberri
5	Picacho	Lampazos
6	Picacho16 Áreas	Lampazos
7	San Bernabé del Topo Chico	Monterrey
8	La Esperanza y Guacamayas	General Zaragoza
9	El Toro y La Marrana	Hidalgo
10	Golondrinas	Lampazos
11	La Primavera	Galeana
12	La Gloria I y II	Aramberri
13	El Diente	Monterrey



APOYO AL SECTOR MINERO

No.	PROSPECTO	MUNICIPIO	SUSTANCIA Y LEYES	OBSERVACIONES
1	Humberto	Galeana	P ₂ O ₅ = 18%	Se localiza en la porción suroeste del estado de Nuevo León, casi en el límite con el estado de Coahuila. Los depósitos de fosforita se encuentran en mantos de La Formación la Caja con longitudes considerables, hasta de 7 km y espesores hasta de 3 m, de acuerdo a los resultados de laboratorio presenta limitantes para su explotación, se cubicaron 1' 223,200 t
2	La Escondida	Galeana	P ₂ O ₅ = 17%, SiO ₂ = 14%, CaCO ₃ = 15%, AL ₂ O ₃ = 53%, F = 20%	Se localiza a 128 km de la ciudad de dentro del municipio de Galeana, la estructura mineralizada (roca fosfórica), es un manto de espesor variable entre 1.50 a 3.00 m, emplazado en la Formación La Caja. La estimación de las reservas es de 500,000 toneladas potenciales con leyes marginales para su utilización en la industria de alimentos balanceados para aves
3	Santo Domingo	Galeana y Aramberri	Barita	Las estructuras de barita son de origen hidrotermal asociadas a calcita, cuarzo, yeso y minerales arcillosos, se presenta en forma de vetas-falla emplazadas en la Formación Huizachal.
4	Marcos	Aramberri	Calcita Óptica	El área se localiza en los ejidos de San Juan de Avilés y Puentes dentro del municipio de Aramberri, la presencia de calcita óptica es muy escasa y de poca importancia, por esta razón no resulta viable este proyecto.
5	Picacho	Lampazos del Naranjo	Ag 91g/t, Pb 2.5% .Zn 7.5%	Se localiza en la porción nor-oriental de la sierra de Lampazos, la geología son rocas sedimentarias calcáreas pertenecientes a las formaciones La Peña y Cupido, el área se localiza en la porción oriental del anticlinal de Sabinas, la mineralización son vetas y mantos reducidos, con mineralización constituida por sulfuros de Pb, Au y Zn, el origen de la mineralización es hidrotermal, en donde las estructuras se encuentran emplazadas en fracturas y planos de estratificación en calizas, se cubicaron reservas potenciales de 15,192 t con leyes atractivas de minerales metálicos
6	Picacho 16 Áreas	Lampazos del Naranjo	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Feldespato	De las 16 áreas que se exploraron solo 2 resultaron de interés que son Lampazos y Dieciocho, en minerales metálicos, se cuenta con un yacimiento de feldespato de las sienitas de nefelina en el área Las Nueces, este material se puede utilizar en la industria cerámica
7	San Bernabé del Topo Chico	Monterrey	Mármol	Se localiza en la parte central-poniente del estado de Nuevo León, en la falda sur de la Sierra del Topo Chico situado a 8 km de la ciudad de Monterrey, cuenta con una estructura estratiforme (mármol negro Monterrey), que se procesa en una planta laminadora, para la producción de parquet utilizado en la industria de la construcción, se estimaron 22,800 m ³ de caliza negra
8	La Esperanza y Guacamayas	General Zaragoza	Ag = 258 g/t, Pb = 7%, Zn = 29%, CaCO ₃ = 98 %	Se localiza 200 km. de la ciudad de Saltillo y a 179 km de la ciudad de Monterrey, los prospectos se encuentran encajonados en rocas calcáreas, las longitudes de afloramiento a rumbo son muy variables, sus espesores son de 0.80 a 3 m, la mineralización son sulfuros, las estructuras son en forma de vetas algunas veces lenticulares y ramaleadas, con valores marginales, a excepción de las vetas La Esperanza y Guacamayas.
9	El Toro y La Marrana	Hidalgo	Mármol	Los prospectos se localizan a 37 km al norte de la ciudad de Monterrey, localmente en el lugar conocido como sierra de Minas Viejas, el mármol se encuentra en una secuencia calco-arcillosa y evaporítica, el yacimiento se encuentra en horizontes de calizas de la Formación Cupido, de color negro a gris oscuro, este material se conoce como mármol negro Monterrey, el cual tiene gran demanda en el mercado de la construcción, se estimó un tonelaje de 34,080 m ³
10	Golondrinas	Lampazos del Naranjo	Granate	Esta zona tiene granate en skarn de grano medio y fino, con valores que pueden emplearse en la industria de los abrasivos
11	La Primavera	Galeana	Alabastro-Yeso	Se calcularon en 5 bloc un total de 618,464 toneladas métricas de alabastro, actualmente la empresa realiza laminados que se utilizan en la industria de la construcción, también realiza explotaciones a Italia y España a través del puerto de Tampico
12	La Gloria I y II	Aramberri	Barita	Área casi virgen con 5 estructuras de barita con espesores delgados entre 0.20 a 0.50 m excepto la conocida como La Vaca, la cual tiene un espesor de 0.80 m, se estimó un tonelaje de 19,157 t, con leyes de 84 a 93% de sulfato de bario.
13	El Diente	Monterrey	Arcillas y Margas	Se detectaron 9 prospectos con arcilla de buena calidad, algunos restringidos, pero de buena calidad para la fabricación de ladrillo rojo

ACTIVIDADES PROGRAMADAS A REALIZARSE DURANTE 2010-2011

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

A iniciarse para enero 2010

- EL Canelo G14-C75
- Santa Ana G14-C85

A iniciarse para el segundo semestre del 2011

- Hidalgo G14-C15
- Garza García G14-C25

- Apoyar mediante visitas de Asesoría Geológica (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.

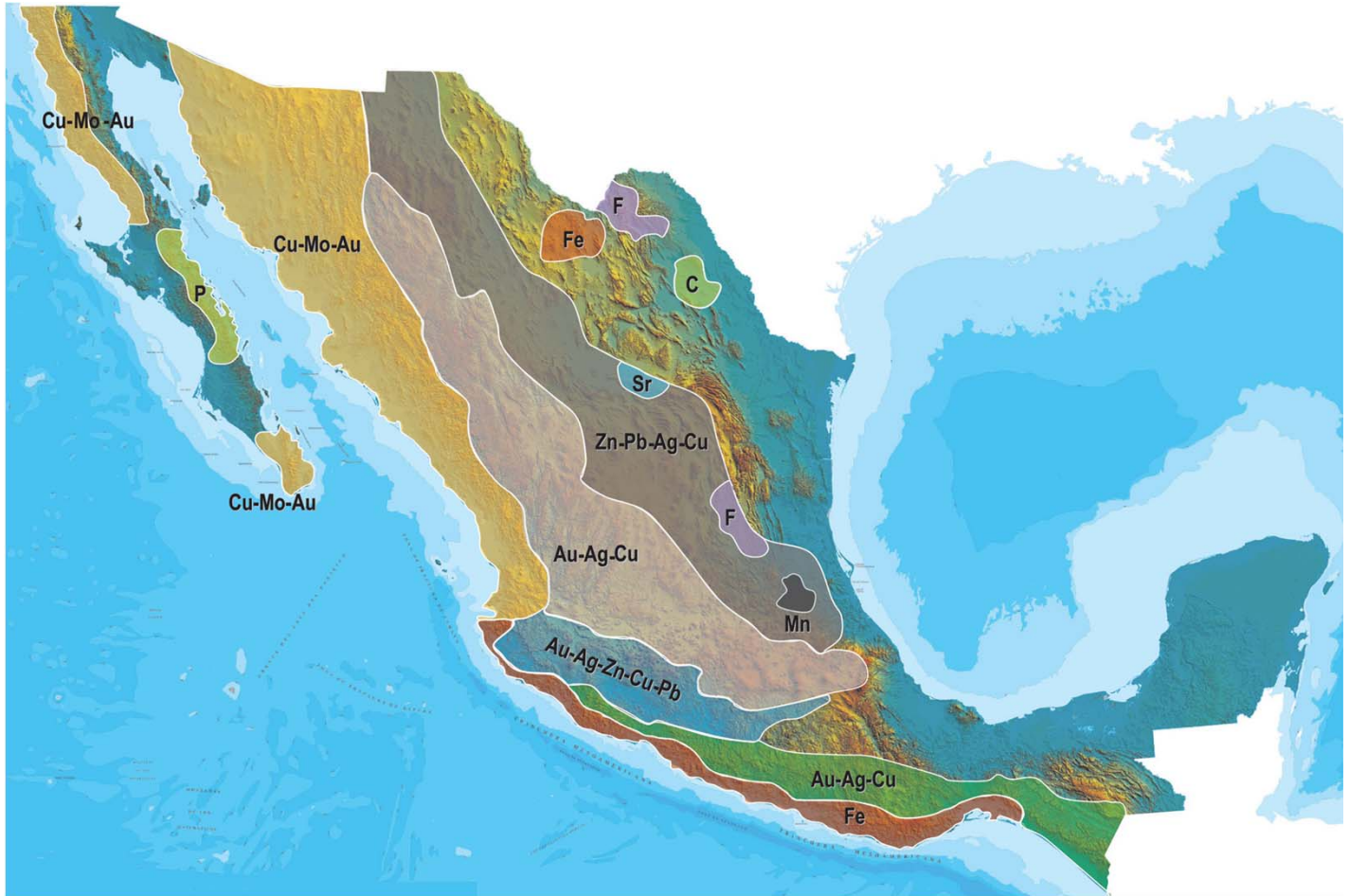
- Actualizar la información referente al Anuario Estadístico de la Minería Mexicana y el Directorio de Empresas Mineras, existentes en el estado.

- Promover lo referente a los inventarios municipales

DIRECTORIO DE PERITOS MINEROS

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO	VIGENCIA
418-5	664/1450	EDUARDO RODRÍGUEZ CHÁVEZ	PICACHO No. 116 COL. CUMBRES 2o. SECTOR 64610 MONTERREY, N.L.	9 DE JUNIO DE 2011
422-5	664/1460	HÉCTOR ARRAMBIDE DE LA ROSA	CÉSAR L. FAZ No. 122 TERCER SECTOR COL. INDUSTRIAS DEL VIDRIO 66470 SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L.	28 DE ABRIL DE 2011
576-2	664/1775	JOSÉ MANUEL ROSALES RODRÍGUEZ	ABELARDO L. RODRÍGUEZ No. 305 COL. RESIDENCIAL PERIFÉRICO 66420 SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N.L.	27 DE JULIO DE 2013
579-4	664/1782	AARÓN MANZANO ALMAGUER	LIC. JOSÉ BENÍTEZ No. 205 COL. VISTA MONTAÑA 66210 SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L.	5 DE AGOSTO DE 2011
630-5	664/2287	MARCOS VALDÉZ VELÁZQUEZ	MARGARITA No. 7115 COL. SANTA MARÍA 67190 GUADALUPE, N.L.	5 DE NOVIEMBRE DE 2010
643-5	664/2336	JOAQUÍN VALDÉZ VELÁZQUEZ	DALIA No. 524 FRACCIONAMIENTO 3 CAMINOS 3a. SECCIÓN 67190 GUADALUPE, N.L.	8 DE DICIEMBRE DE 2010
1011	664/2460	GONZÁLEZ, S.C. RUIZ HEINRICHS	GONZALITOS SUR 250-106 COL. SAN JERÓNIMO 64640 MONTERREY, N.L.	7 DE JULIO DE 2012
1045	664/2492	LUIS ALBERTO ORTÍZ PÁEZ	HENRI DUNANT No. 209 COL. DEL PRADO 64410 MONTERREY, N.L.	25 DE JUNIO DE 2012
1164	664/2607	CARLOS NICOLÁS VELA RENOVATO	KM. 369 VÍA A TAMPICO COL. CENTRO 67700 LINARES, N.L.	11 DE DICIEMBRE DE 2011
1311	664/2754	GUILLERMO MANZANO VALDÉZ	LIC. JOSÉ BENÍTEZ No. 5 COL. VISTA MONTAÑA 66216 SAN PEDRO GARZA GARCÍA, 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 Pb-Zn-Cu-Au-Ag
- Depósitos de inyección y reemplazamiento de 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)

- Microscopia 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: diroper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE MINERALES
ENERGÉTICOS

Carlos Francisco Yáñez Mondragón

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Tomás Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Coordinación Regional

Héctor Salas Hernández

Subdirección de Geología

Enrique Gustavo Espinosa

Arámburu

Subdirección de Recursos

Minerales

Sergio Alfonso Trelles Monge

Subdirección de Geociencia Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

Subdirección de Gas

José de Jesús Rodríguez Salinas

Ger. de Exploración Regional

Luis Arturo Terán Ortega

Sede, Hermosillo, Son.

Ger. de Evaluación

Luciano Hernández Noriega

Sede, Chihuahua, Chih.

Subdirección de Energéticos

Alternos

Encargado.- José de Jesús

Rodríguez Salinas

Ger. de Exploración por

Uranio

David Sánchez Ramírez

Sede, Saltillo, Coah.

Ger. de Exploración por

Carbón

Carlos Rivera Martínez

Sede, Saltillo, Coah.

Subdirección de Administración

María del Carmen Basurto

Revilla

Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Dirección de Minerales Energéticos

Subdirección de Gas

Gerencia de Exploración Regional

Luis Arturo Terán Ortega

López del Castillo No. 14
Col. Olivares
C. P. 83180
Hermosillo, Son.

Tel.- (662) 216-50-46

216-51-44

E-mail: orhermos@sgm.gob.mx

Gerencia de Evaluación

Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074
Chihuahua, Chih.

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

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

Subdirección de Energéticos Alternos

Gerencia de Exploración por Uranio

David Sánchez Ramírez

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: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón

José Carlos Rivera Martínez

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: crivera@sgm.gob.mx

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

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

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)

Rigoberto Vásquez Mendoza

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)

Ramón Mérida Montiel

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

Batallón de Matamoros No. 415

Col. Chapultepec Sur

C. P. 58260

Morelia, Mich.

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

E-mail: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Julián Eduardo López Reyes

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

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

Y 5 18-76-33

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencia de Experimentación

GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

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

Flor de María Harp Iturribarria

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

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

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

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Pedro Limón

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
Santa Martha No. 30
Col. Lomas del Convento
C. P. 98600
Guadalupe, Zac.
Tel. y Fax.- (492) 925-25-35
E-mail: fcrangell@sgm.gob.mx

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

**GERENCIA REGIONAL CENTRO
JURISDICCIÓN EN LOS ESTADOS DE SAN LUIS POTOSÍ, TAMAULIPAS,
HIDALGO Y NUEVO LEÓN**



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 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 CENTRO

Ing. Ramón Mérida Montiel

Av. Mariano Jiménez # 465

Col. Alamos C.P. 78280

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel y Fax. (444) 8-12-79-68

Correo electrónico: orslp@sgm.gob.mx , cedoslp@sgm.gob.mx

Dirección Internet : www.sgm.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.

Dirección: Av. Pino Suárez Sur No. 602
Centro, CP 64000

Tel. 01 81 8152 8236, 8152 8243 Y 8152 8245, Fax 01 81 8152 8234

Directora General Noreste (Nuevo León, Tamaulipas y Coahuila)
Lic. Alejandra Vela Salinas

Coordinador Estatal
Lic. Alejandra Cervantes

Ventas (atención a usuarios y comercialización)
Lic. María Magdalena Limas

Dirección Internet www.inegi.org.mx
atencionusuarios@inegi.org.mx

01 800 111 4634

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



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO: M. en C. Armando E. Alatorre



Dirección: Juan Ignacio Ramón # 560 Ote.
Edificio Latino piso 19 despacho 1902 Col. Centro
CP 64,000 Monterrey, N. L.
Teléfono: 01 (81) 83 459 137, 01 81 8342 1071 y 01 8343 1848
www.fifomi.gob.mx



Promueve el desarrollo de la minería y su cadena productiva mediante apoyos de Asistencia Técnica, Capacitación y Financiamiento. Promueve 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.

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



SEDESOL 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

64,000 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.

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



**DIRECCIÓN DE FOMENTO INDUSTRIAL
DIRECTOR; ING. JORGE ARRAMBIDE GARZA
CP. OTHÓN RUIZ MONTEMAYOR**

Dirección: 5 de mayo
Edificio Elizondo Páez No. 525 Col. Centro CP 64,000 Monterrey, N.L.
Piso No. 8,7,3
Tel. 01 (81) 20 206 613 Y 01 (81) 20 206 609

**SEDEC. SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y FOCRECE
CRÉDITO A LA MICROINDUSTRIA**

Dirección 5 de Mayo 515 entre Mariano Escobedo y Zaragoza.

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



PALACIO FEDERAL

Dirección: Avenida Benito Juárez No. 500
Colonia centro
CP. 64,720 Guadalupe, Nuevo León
Tel. 8354-2022

OFICINAS UBICADAS EN EL PRIMER NIVEL

IN2.- SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación Federal de Nuevo León
Subdelegación de Administración e Innovación
Unidad Jurídica
Ventanilla Única

IN4.- SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados
SNIIM
Archivo General
Agencia de Minería

IN7.- COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

IN8.- SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Subdirección del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Subdirección de Planeación y Fomento Sectorial Oficina SEMARNAT-

EPA

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



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS AGENCIA DE MINERÍA NUEVO LEÓN

Realiza tramites 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 y en la Delegación Regional del estado de Nuevo León

Agente

Arquitecto Miguel Manzano Valdez

Suplente Maritza Figueroa Ontiveros

Dirección: Palacio Federal

Local PID NIVEL 1

Tel. 83 54 20 22

Correo electrónico mmanzanov@economia.gob.mx, mfigueroa@economia.gob.mx

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

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

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