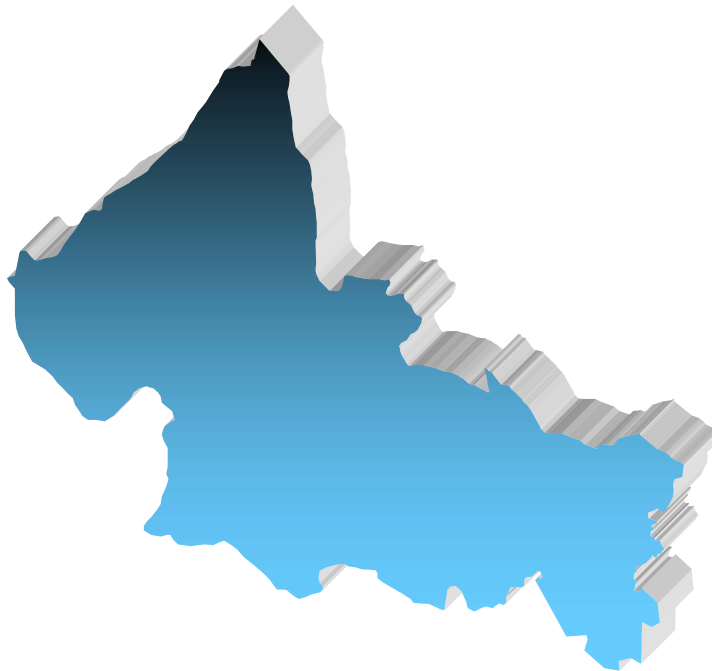




SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



JULIO 2006

CONTENIDO

	Página
PRESENTACIÓN	1
INTRODUCCIÓN	2
GEOGRAFÍA	3
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL	6
PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL	7
PROPIEDAD MINERA	9
ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES	12
REGIONES MINERAS	13
DISTRITOS MINEROS	17
PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN	18
EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO	20
UNIDADES MINERO METALÚRGICA Y DE TRANSFORMACIÓN	22
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO – MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO	24
PROGRAMA CARTOGRÁFICO PARA EL 2006	27
INVENTARIO DE LOS RECURSOS MINERALES EN EL ESTADO	28
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO	30
DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL ESTADO	32
DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO	36
PRODUCTOS Y SERVICIOS S.G.M.	38

PRESENTACIÓN

El "PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ" integra la información del período 2000-2006 de la infraestructura minera con la que cuenta la entidad. Fue realizado por el Servicio Geológico Mexicano de la Secretaría de Economía.

Su objetivo es dar a conocer la situación actual de la actividad minera en el estado, considerando:

El volumen y el valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, compañías mineras explorando y explotando, plantas metalúrgicas y capacidad instalada, programas y avances de las actividades de cartografía geológico-minera, geoquímica y magnética del SGM para impulsar el crecimiento de la industria en el estado, como parte del desarrollo económico del país.

El SGM brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

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

INTRODUCCIÓN

La minería ha estado siempre presente en el desarrollo de México y particularmente en el estado de San Luis Potosí, desde su fundación, donde ha contribuido como generadora de divisas mediante la exportación de sus productos. La entidad ha sido importante productor de fluorita, arsénico, estaño, zinc, plata, cobre, plomo, bentonita, oro, arcillas, sílice, caliza y sal, de los cuales aún existe un potencial importante, además de las posibilidades de ser productor de caolín, yeso, azufre, estroncio, sodio, potasio, manganeso, topacio, zeolitas y fosforita.

La minería del estado en el año 2004-2006, alcanzó niveles elevados de crecimiento, el factor fundamental de este, fue las cotizaciones de la mayor parte de los metales y minerales, lo que provocó mayor producción de plata, arsénico y zinc; el valor de la producción de minerales metálicos y no metálicos fue del orden de \$3'885,887,659.94

En el año 2006, la exploración y la explotación minera deben continuar, sobre todo considerando el potencial de la entidad tanto en minerales metálicos como en los no metálicos, es necesario prospectar utilizando todas las técnicas auxiliares de la exploración. En la zona del altiplano aparecen extensos valles, lugares donde se podría encontrar continuidad metalogenética de los distritos y zonas mineralizadas.

En los distritos mineros inactivos se presenta la posibilidad de resurgimiento, debido a que su potencial no ha sido agotado, para esto hay que analizar los modelos de los yacimientos desde otro punto de vista y utilizar las nuevas técnicas de la exploración.

GEOGRAFÍA

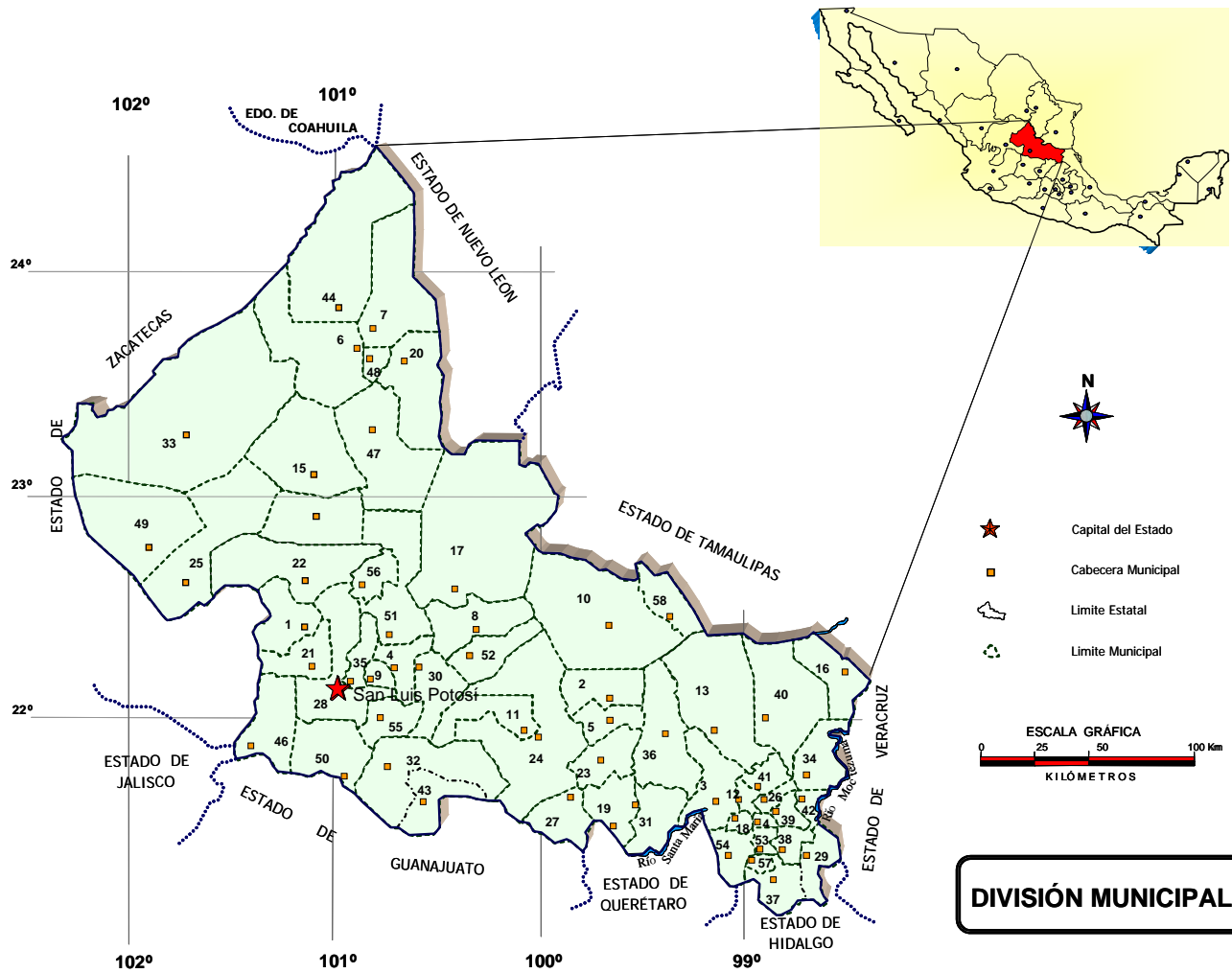
El estado de San Luis Potosí se localiza en la parte central de la República Mexicana entre los paralelos 21° 09' 34" y 24° 33' 09" de latitud norte y los meridianos 98° 19' 52" y 102° 17' 51" de longitud oeste. Limita al norte con los estados de Zacatecas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas; al oriente con Veracruz, al sur con Hidalgo, Querétaro y Guanajuato y al poniente con Jalisco y Zacatecas. Se encuentra dividido en 58 municipios y cuenta con 62,304 km² de territorio estatal representando el 3.2% de la extensión total del país.

El estado cuenta con una extensa red de carreteras federales y estatales, la carretera federal principal es la número 57, México-Piedras Negras, que cruza a la entidad de sur a norte por su parte central. La carretera federal número 70, Tampico, Tamps. - Guadalajara, Jal., cruza a la entidad de oriente a poniente en su parte sur y sureste, comunicando a la capital del estado con las ciudades de Río Verde, Valles y Tampico. Esta misma carretera comunica hacia el poniente con la ciudad de Aguascalientes. La carretera federal número 49 comunica la ciudad de San Luis Potosí con Zacatecas y Torreón.

La vía ferroviaria de mayor importancia es la ruta México-Nuevo Laredo que atraviesa a la entidad de sur a norte. La ruta San Luis Potosí-Tampico cruza el estado en la parte centro-oriental, lo que permite un acceso rápido al puerto de Tampico, Tamps., para la realización de exportaciones de todo tipo, por el cual salen a Europa variados productos minero-metalúrgicos.

También se cuenta en la capital con un aeropuerto de alcance internacional, así como diferentes aeropistas rurales en la entidad.

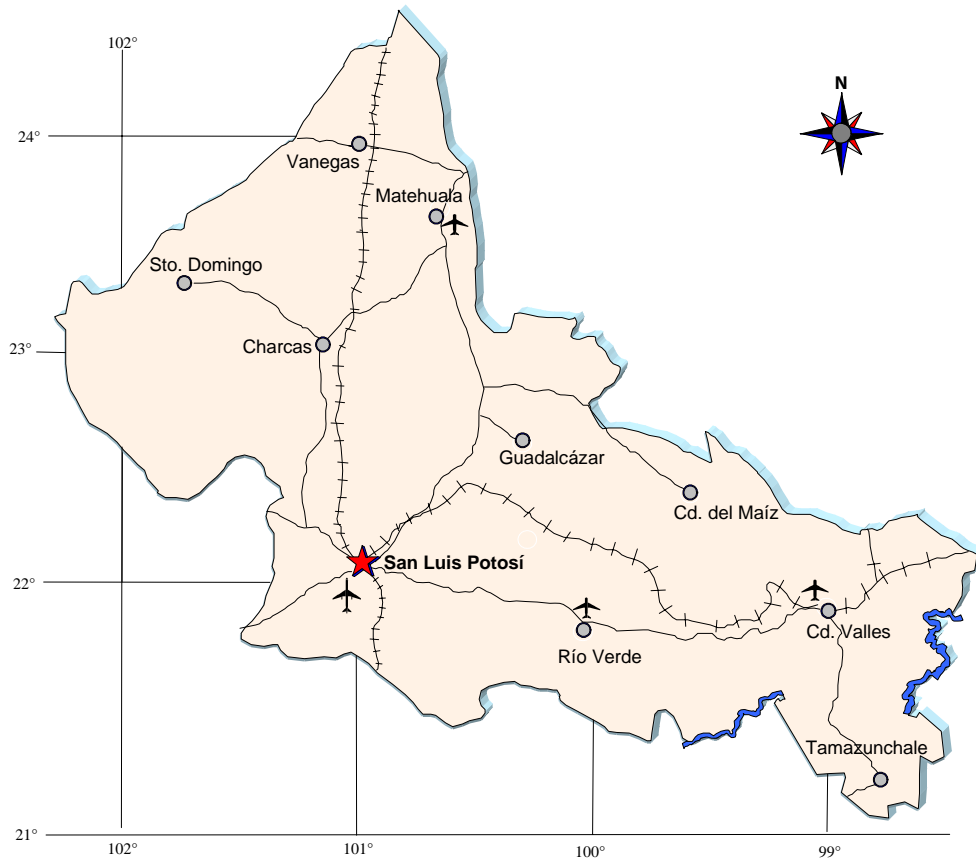
Fisiográficamente, el estado se ubica dentro de las provincias Sierra Madre Oriental, Mesa Central y Llanura Costera del Golfo.



DIVISIÓN MUNICIPAL

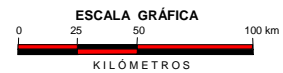
EXPLICACIÓN

01 Ahualulco	16 Ébano	31 San Vicente Tancuayalab	46 Villa de Arriaga
02 Alaquines	17 Guadalcázar	32 Santa Catarina	47 Villa de Guadalupe
03 Aquismon	18 Huehuetlán	33 Santa María del Río	48 Villa de la Paz
04 Armadillo de los Infantes	19 Lagunillas	34 Santo Domingo	49 Villa de Ramos
05 Cárdenas	20 Matehuala	35 Soledad de Graciano Sánchez	50 Villa de Reyes
06 Catorce	21 Mexquitic	36 Tamasopo	51 Villa Hidalgo
07 Cedral	22 Moctezuma	37 Tamazunchale	52 Villa Juárez
08 Cerritos	23 Rayón	38 Tampacán	53 Villa Terrazas
09 Cerro de San Pedro	24 Río Verde	39 Tampamolón	54 Xilitla
10 Ciudad del Maíz	25 Salinas	40 Tamuín	55 Zaragoza
11 Ciudad Fernández	26 San Antonio	41 Tanlañas	56 Villa de Arista
12 Ciudad Santos	27 San Ciro de Acosta	42 Tanquian de Escobedo	57 Matlapa
13 Ciudad Valles	28 San Luis Potosí	43 Tierra Nueva	58 El Naranjo de Carlos Sarabia
14 Coxcatlán	29 San Martín Chalchicuatlán	44 Vanegas	
15 Charcas	30 San Nicolás Tolentino	45 Venado	



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- POBLADO
- CARRETERA
- VIA FERREA
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPUERTO NACIONAL



VIAS DE COMUNICACIÓN

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Volumen de la Producción Minera, 2000-2005 (Toneladas)

Productos/años	2000	2001	2002	2003	2004	2005p/
Metálicos						
Oro (kg)	1,048.53	1,196.46	883.05	857.70	889.94	872.90
Plata (kg)	87587.87	101,609.35	94,262.82	89,971.10	101,909.86	106,692.00
Arsénico	2,522.40	2,381.00	1,945.60	1,729.00	1,828.90	1,664.00
Cadmio	0	0	29.72	19.55	0	0
Cobre	14,674.52	15,872.72	16,490.13	15,667.50	18,072.30	19,584.00
Estaño	1,200.96	1,781.53	1,747.56	1,768.53	0.70	0
Fierro	21.90	0	0	0	0	0
Plomo	2,928.66	4,978.25	4,225.41	3,912.30	3,790.95	3,038.00
Zinc	59,179.43	64,131.91	66,453.54	66,809.50	72,164.69	71,486.00
No Metálicos						
Arcillas	767,644.53	547,735.25	525,600.00	525,600.00	4,352.28	399,228.00
Arena 1/	1,063,185.37	3,992,807.00	4,064,640.00	4,064,640.00	3,365,769.00	3,116,369.00
Bentonita	12,561.44	13,114.14	13,861.65	4,500.00	4,500.00	5,000.00
Calcita 2/	1,743.36	1,400.00	1,479.80	16,538.70	14,638,230.96	509,400.00
Caliza	5,015,829.21	3,598,205.00	3,333,314.04	2,918,200.00	3,914,020.00	4,299,256.00
Caolín	0	80,760.00	83,061.66	86,367.51	1,500.00	1,200.00
Fluorita	480,436.00	455,213.50	472,828.00	609,957.00	684,502.90	717,444.00
Fosforita	0	0	4,414.00	5,150.00	0	0
Grava 3/	755,356.50	860,458.55	5,550,336.00	5,550,336.00	4,764,954.60	4,317,894.60
Mármol	0	0	0	13,500.00	74,833.33	17,560.00
Sal	26,096.59	25,550.00	22,539.68	25,000.00	28,000.00	12,500.00
Sílice	29,598.00	13,198.30	24,869.50	23,142.70	23,623.20	24,660.00
Yeso	483,940.48	208,603.75	209,619.50	253,200.00	258,213.25	208,076.25

p/cifras preliminares

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

2/ Carbonato de calcio.

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

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

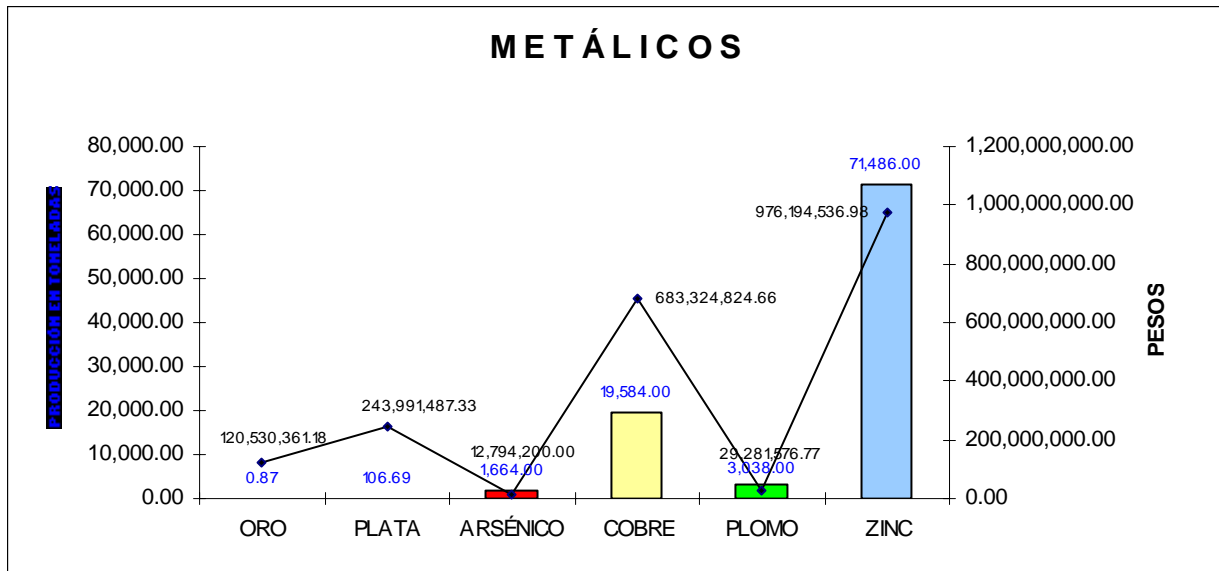
Valor de la Producción Minera, 2000-2005 (Pesos corrientes)

Productos/años	2000	2001	2002	2003	2004	2005p/
Total	2,279,589,966.55	2,273,831,887.53	2,601,438,762.51	3,058,175,221.12	7,946,939,771.38	3,885,887,659.94
Metálicos	1,216,173,575.94	1,212,887,297.73	1,130,521,771.04	1,351,113,839.24	1,782,833,415.83	2,066,116,986.92
Oro	87,436,435.81	106,439,695.45	94,272,093.55	117,940,409.90	147,959,564.90	120,530,361.18
Plata	138,464,597.62	146,963,654.36	146,943,677.69	176,327,233.27	297,488,151.13	243,991,487.33
Arsénico	18,937,500.00	17,642,400.00	14,917,900.00	14,794,000.00	14,565,700.00	12,794,200.00
Cadmio	0	0	160,608.38	276,238.73	0	0
Cobre	280,893,995.72	236,668,428.80	254,190,832.49	274,827,378.05	507,827,659.83	683,324,824.66
Estaño	62,239,791.43	77,389,485.10	72,657,194.00	98,663,834.90	71,044.12	0
Fierro	4,674.76	0	0	0	0	0
Plomo	30,960,415.95	48,686,179.70	18,439,437.53	22,672,802.66	45,127,531.26	29,281,576.77
Zinc	627,236,164.65	579,097,454.33	528,940,027.40	645,611,941.72	769,793,764.59	976,194,536.98
No Metálicos	1,063,416,390.61	1,060,944,589.80	1,470,916,991.46	1,707,061,381.88	6,164,106,355.55	1,819,770,673.02
Arcillas	49,127,892.32	36,596,467.25	37,119,217.85	38,596,562.72	35,209,582.45	33,304,885.48
Arena	67,491,395.88	264,617,301.05	284,732,467.24	296,064,819.43	270,084,585.18	257,873,830.73
Bentonita	6,120,128.70	6,670,548.60	4,376,461.61	1,600,452.56	1,695,679.48	1,942,871.87
Calcita	425,202.45	356,481.68	398,278.80	4,628,446.44	4,513,083,263.51	161,952,104.55
Caliza	206,632,415.31	154,754,082.11	151,533,072.71	137,941,855.81	203,823,768.03	230,870,262.05
Caolín	0	34,161,351.40	63,400,076.47	80,342,619.52	1,478,385.82	1,219,609.17
Fluorita	614,126,646.93	474,405,543.01	493,386,868.61	514,858,591.85	599,986,278.87	710,269,560.00
Fosforita	0	0	1,648,115.70	1,750,812.73	0	0
Grava	49,212,156.97	58,526,274.46	399,038,858.80	414,920,605.39	392,423,737.15	366,700,450.58
Mármol	0	0	0	182,694,539.88	110,996,961.07	26,858,603.83
Sal	2,960,536.33	2,861,344.40	2,612,123.89	3,227,499.93	3,441,115.96	1,565,762.55
Sílice	4,879,000.27	2,747,886.12	5,242,739.24	9,257,080.27	9,678,590.50	9,962,936.36
Yeso	62,441,015.45	25,247,309.73	27,428,710.54	21,177,495.35	22,204,407.53	17,249,795.86

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

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

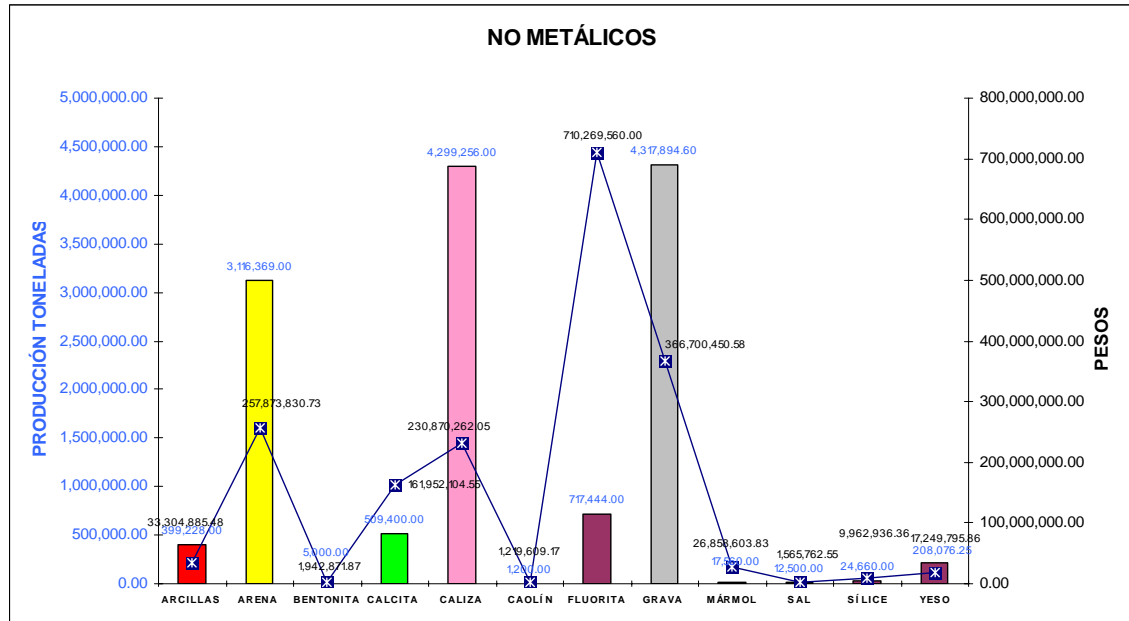
Dentro de la producción Minera Nacional el estado de San Luis Potosí participó con los siguientes porcentajes.



METÁLICOS	PRODUCCIÓN (t)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (\$)	PARTICIPACIÓN %
ORO	0.87	120,530,361.18	3.25
PLATA	106.69	243,991,487.33	4.15
ARSÉNICO	1,664.00	12,794,200.00	100.00
COBRE	19,584.00	683,324,824.66	5.24
PLOMO	3,038.00	29,281,576.77	2.49
ZINC	71,486.00	976,194,536.98	16.73

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

Dentro de la producción Minera Nacional el estado de San Luis Potosí participó con los siguientes porcentajes.



NO METÁLICOS	PRODUCCIÓN (t)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (\$)	PARTICIPACIÓN %
ARCILLAS	399,228.00	33,304,885.48	0.96
ARENA	3,116,369.00	257,873,830.73	5.01
BENTONITA	5,000.00	1,942,871.87	1.17
CALCITA	509,400.00	161,952,104.55	13.72
CALIZA	4,299,256.00	230,870,262.05	7.46
CAOLÍN	1,200.00	1,219,609.17	0.13
FLUORITA	717,444.00	710,269,560.00	81.94
GRAVA	4,317,984.60	366,700,450.58	6.54
MÁRMOL	17,560.00	26,858,603.83	0.48
SAL	12,500.00	1,565,762.55	0.13
SÍLICE	24,660.00	9,962,936.36	1.16
YESO	208,076.25	17,249,795.86	3.32

PROPIEDAD MINERA

En la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., se ubica la Subdirección de Minería de la Dirección General de Minería, en la cual se realizan todos los trámites en cuanto a propiedad minera del estado se refiere.

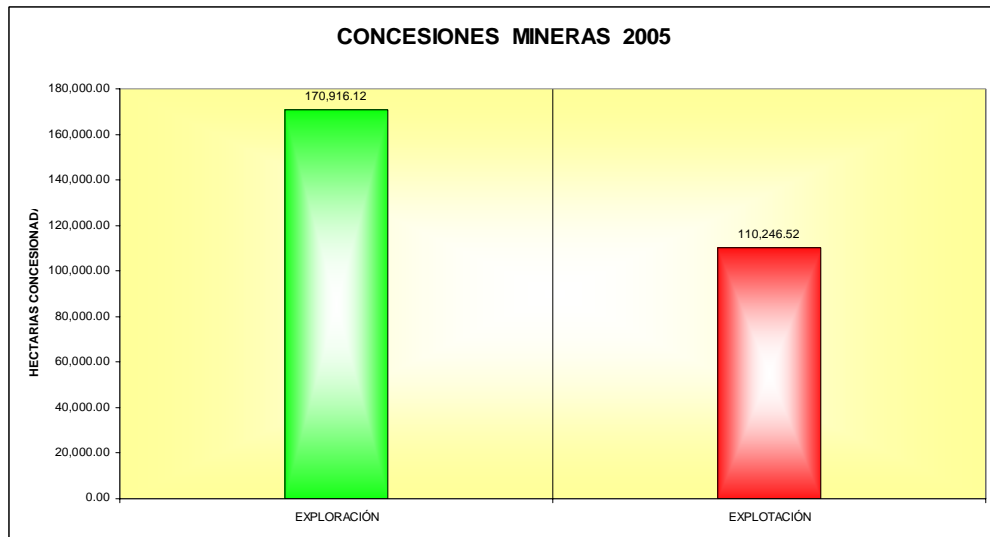
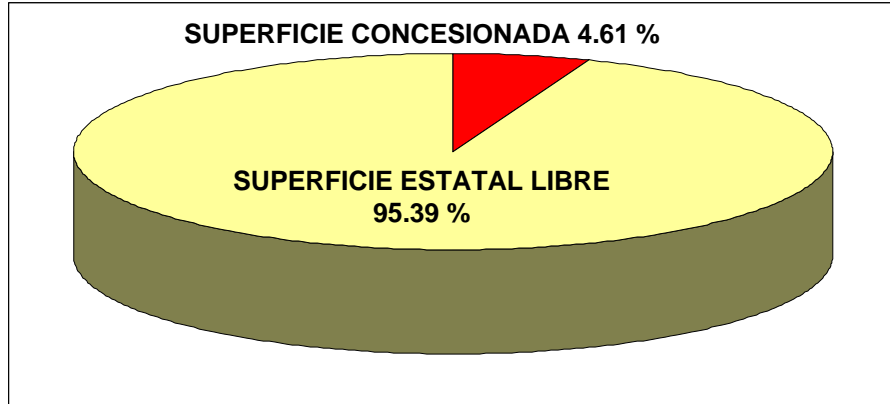
TITULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUPERFICIE (ha)	No. DE TÍTULOS	SUPERFICIE (ha)	No. DE TÍTULOS	SUPERFICIE (ha)	No. DE TÍTULOS	
2000	1,208,305.37	370	87,313.45	370	1,295,618.83	740	20.79
2001	797,590.91	357	87,624.15	334	885,215.07	691	13.72
2002	428,254.59	381	86,481.05	343	514,735.65	724	8.26
2003	365,041.90	402	97,739.59	333	462,781.50	735	7.42
2004	300,638.79	443	99,013.72	348	99,013.72	791	1.58
2005	170,916.12	436	110,246.52	364	281,162.65	800	4.61

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS, DATOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2005.

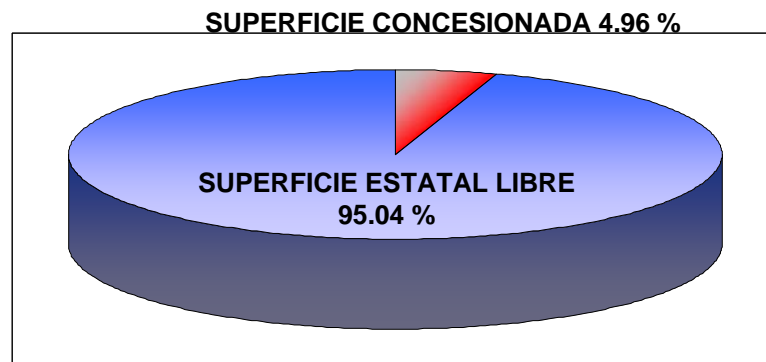
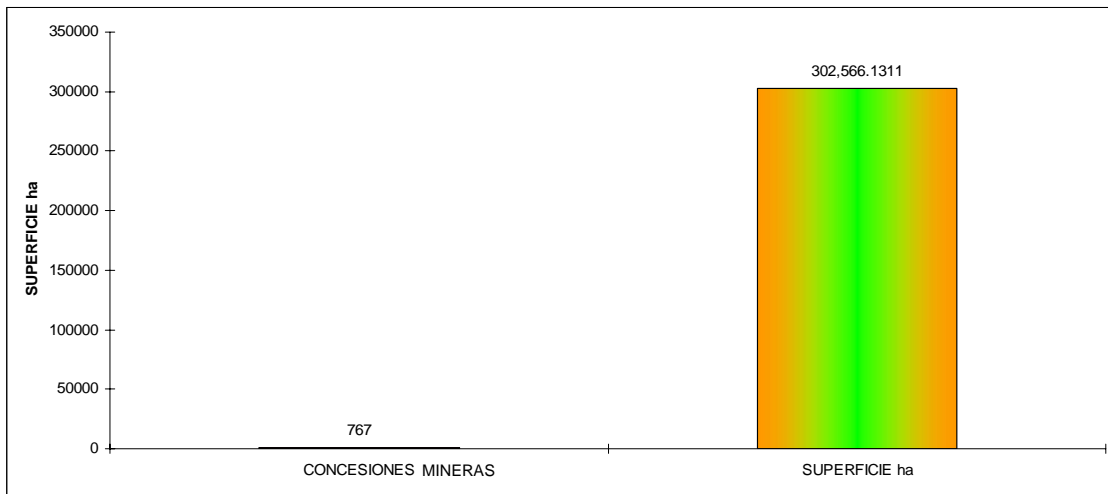
En la tabla y en las gráfica sobre las concesiones de exploración; se observa que la superficie aumento del año 2000 al 2001, y en lo que va del año 2005 se tiene una recuperación importante: respecto al número de concesiones aumenta del año 2002 al 2003, para disminuir en el 2004 , incrementándose notablemente en el 2005. En la tabla y en la gráfica sobre concesiones de explotación la superficie es relevante del año 2000 al 2001; sin embargo en el 2005 aumenta de manera importante. Respecto al número de concesiones tiene una disminución del año 2002 al año 2004, pero en el año 2005 se tiene un fuerte incremento.

REPRESENTACIÓN DE SUPERFICIE CONCESIONADA 2005



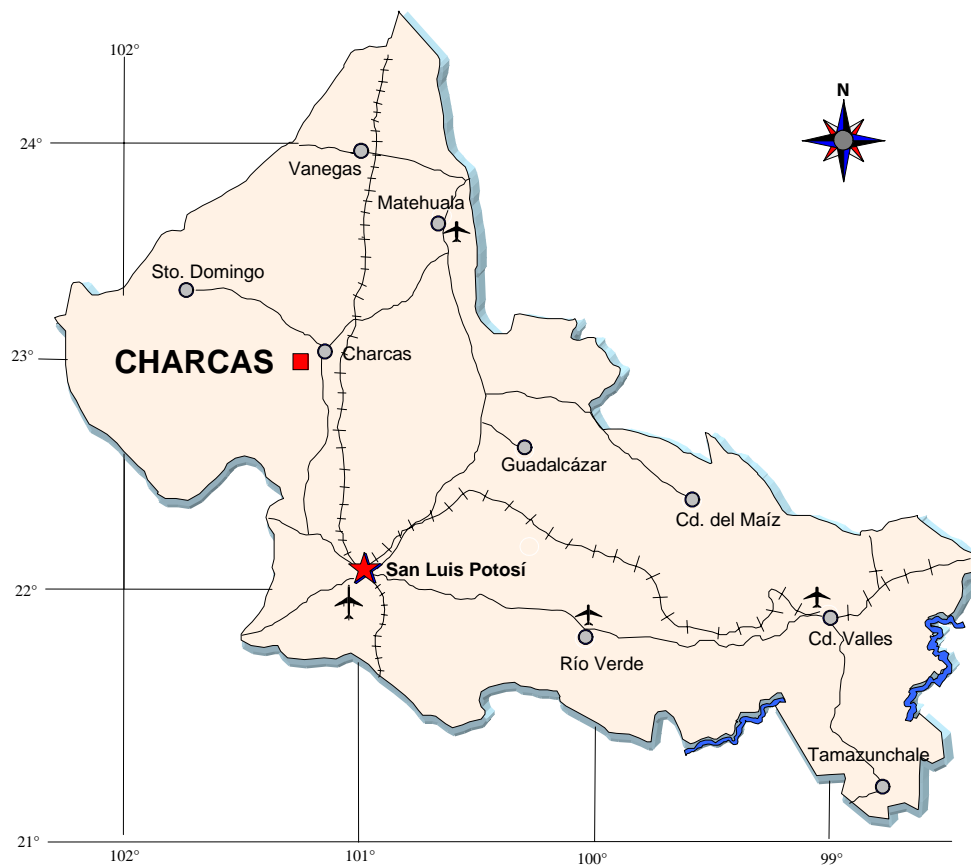
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única, por lo tanto, para el año 2006 se señalan las siguientes cifras.

REPRESENTACIÓN DE SUPERFICIE CONCESIONADA 2006



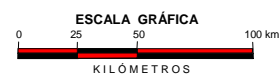
ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

El Servicio Geológico Mexicano protegió una superficie de 8, 453.1654 hectáreas, con una asignación minera, la cual propuso a la Dirección General de Minas para su licitación y concurso, su ubicación y superficie se muestran en la figura siguiente:



EXPLICACIÓN

ASIGNACIÓN MINERA DEL S.G.M.	
CAPITAL DEL ESTADO	
POBLADO	
CARRETERA	
VIA FERREA	
AEROPUERTO INTERNACIONAL	
AEROPUERTO NACIONAL	



REGIONES MINERAS

Existe un gran potencial de minerales metálicos como oro, plata, cobre, plomo, zinc, manganeso, estaño, hierro, mercurio y antimonio así como minerales no metálicos como fluorita, fosforita, yeso, azufre, arcillas alumínicas, onix, mármol, boratos, barita, travertino, dolomita, sal, calizas, canteras y materiales pétreos, por lo que regionalmente se ha enmarcado dentro de 14 regiones mineras, mismas que se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización, así como sus distritos y zonas mineralizadas más importantes.

Región de San Luis Potosí

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Au, Ag, Cu, Zn, Pb, Sn.	Vetas, chimeneas, mantos, diseminados	Distrito Minero Cerro de San Pedro. Zona Mineralizada Villa de Reyes. Zona Mineralizada Villa de Arriaga.

Región de Sierra de Catorce

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Au, Ag, Cu Pb, Zn, Fe, Sb, Hg.	Vetas, chimeneas y mantos	Distrito Minero Real de Catorce Distrito Minero Santa María De la Paz Distrito Minero La Maroma Distrito Minero San José Tierras Negras (Wadley)

Región de Charcas

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Au, Ag, Cu, Zn.	Vetas, chimeneas.	Distrito Minero Charcas Zona Mineralizada San Rafael Zona Mineralizada Santa Gertrudis

Región Guaxcamá

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Yeso, azufre	Vetas, mantos, chimeneas	Distrito Minero Guaxcamá Distrito Minero La Borreguita

Región Guadalcázar

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros importantes
Ag, Au, Zn, Sb, Sn, yeso, arcilla aluminica mármol	Stockwork, vetas, mantos clavos y chimeneas	Distrito Minero Guadalcázar Zona Mineralizada La Tapona Zona Mineralizada Núñez

Región Salinas de Hidalgo

Mineralización	Forma de yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Ag, Au, Pb, Zn, Cu, sal	Vetas y salmueras	Distrito Minero Salinas Zona Mineralizada Peñón Blanco

Región de Villa de Ramos

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Ag, Cu, Pb, Zn, sales (NaCl, Li, K.) boratos	Vetas y cuencas endorréicas	Distrito Minero Ramos Zona Mineralizada La Herradura Zona Mineralizada Laguna de Hernández

Región Santo Domingo

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Mn, Ag, Au, Pb, Zn, Cu, Sb, Hg.	Stockwork, vetas y diseminados	Distrito Minero Montaña de Manganeso Zona Mineralizada El Sabino Zona Mineralizada El Calvo

Región Tamazunchale-Xilitla

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Fosforita	Vetas y cuerpos irregulares	Zona Mineralizada Tamazunchale-Xilitla

Región Ahualulco

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Ag, Au, Pb, Zn, Hg	Vetas	Zona Mineralizada Ahualulco Zona Mineralizada Moctezuma

Región Vanegas

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Pb, Zn, ónix, mármol, barita	Vetas y mantos	Zona Mineralizada El Salado

Región Villa Hidalgo

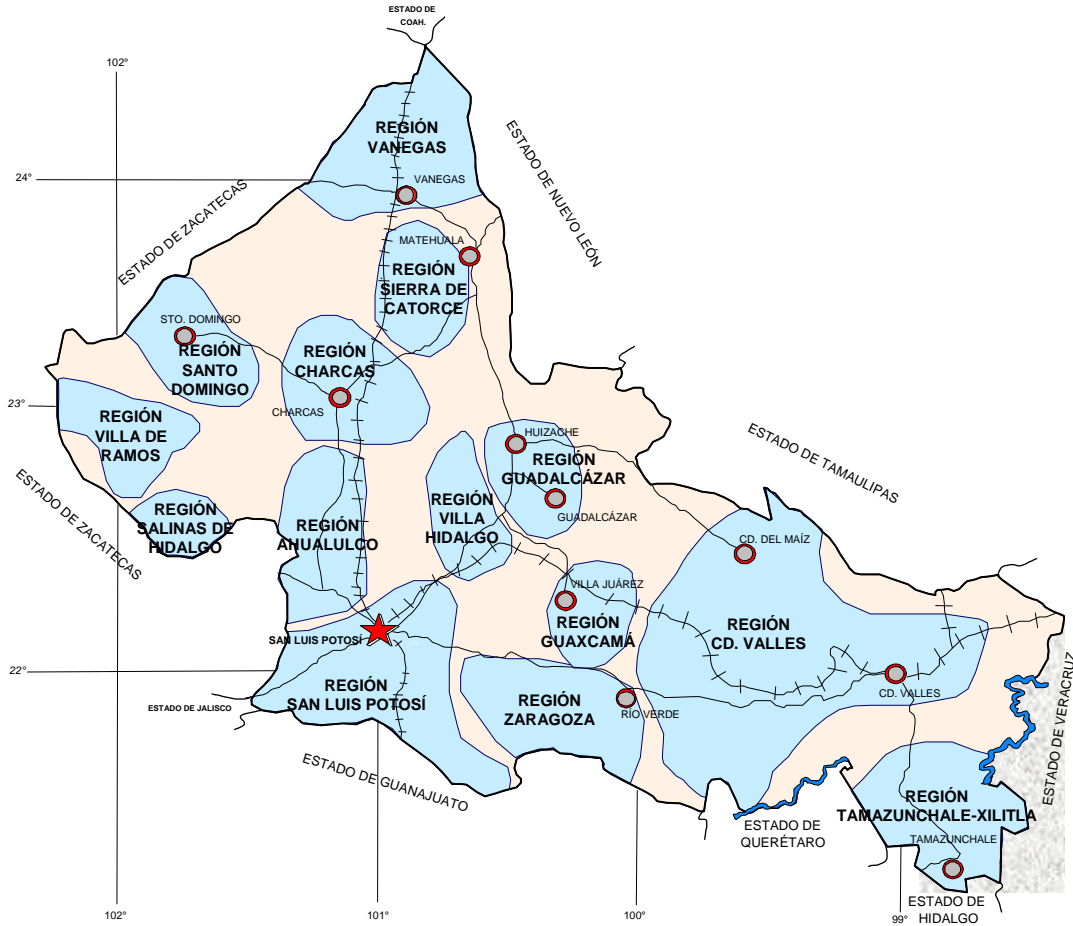
Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
S, Hg, fosforita, arcilla aluminica	Vetas	Zona Mineralizada Villa de Arista Zona Mineralizada Villa Hidalgo

Región Ciudad Valles

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Fosforita, fluorita, mármol, travertino, dolomita, materiales para construcción como calizas, arcillas y yesos	Mantos, vetas y cuerpos irregulares	Zona Mineralizada Ciudad Valles Zona Mineralizada Cárdenas Zona Mineralizada Ciudad Del Maíz Zona Mineralizada San Ciro de Acosta

Región Zaragoza

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Fluorita	Cuerpo mineralizado de grandes dimensiones	Distrito Minero Las Cuevas Zona Mineralizada de Río Verde Zona Mineralizada Palo Verde



EXPLICACIÓN

CAPITAL DEL ESTADO 

POBLADO 

REGIÓN MINERA 



REGIONES MINERAS

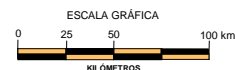
DISTRITOS MINEROS

Los Distritos Mineros que se destacan por su actividad son: Cerro de San Pedro, Las Cuevas, Villa de la Paz, Charcas y Salinas de Hidalgo.



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO ★
- POBLADO ○
- DISTRITO MINERO ACTIVO
- DISTRITO MINERO INACTIVO

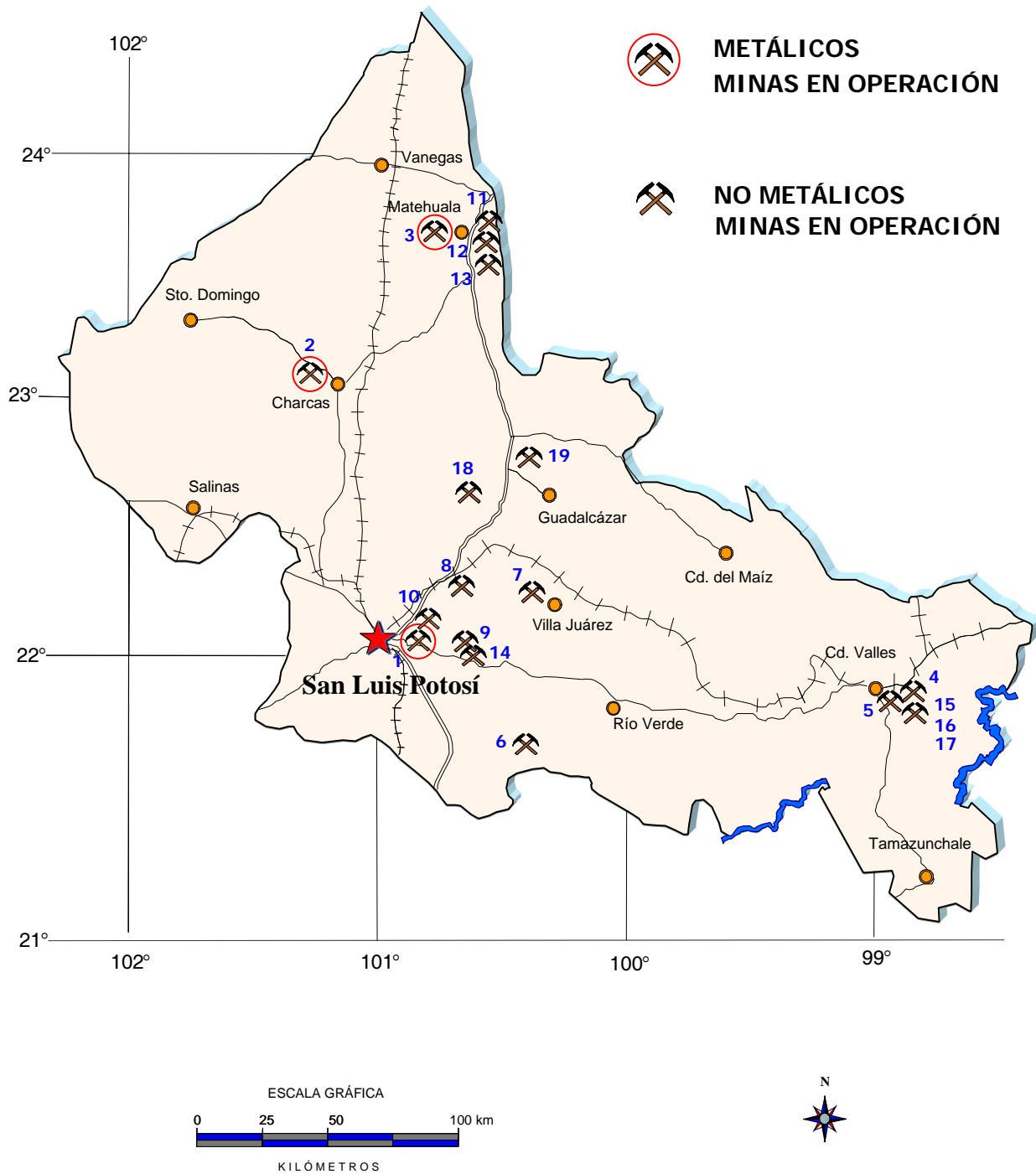


DISTRITOS MINEROS

PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN

Las principales minas en operación de minerales metálicos y no metálicos en la entidad son :

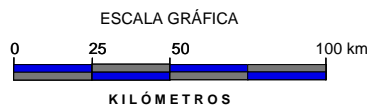
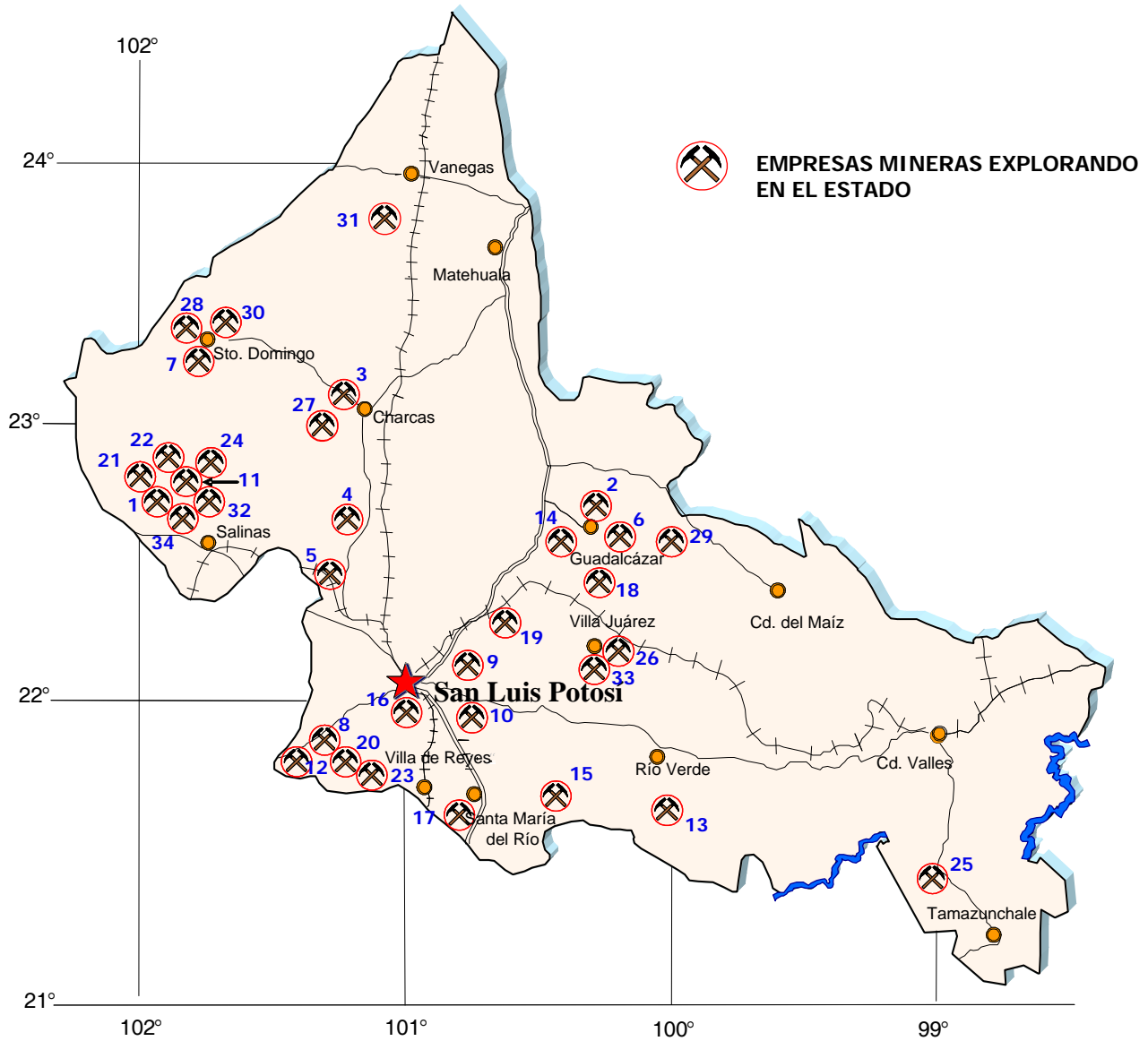
	Nombre	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
1	Cerro de San Pedro	Minera San Xavier, S.A de C.V	Cerro de San Pedro	30,000	Au, Ag
2	El Rey-Reyna	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Charcas	5000	Au, Ag, Zn, Pb
3	San Acasio y Pilar	Negociación Minera Sta. María de la Paz, S.A. de C.V.	La Paz	5300	Au, Ag, Cu
4	El Abra	Cementos Mexicanos, S.A. de C.V.	Tamuín	6850	Caliza
5	El Abra	Cementos Mexicanos, S.A. de C.V.	Valles	6600	Caliza
6	Las Cuevas	Cía. Minera Las Cuevas, S.A. de C.V.	Villa de Zaragoza	1700	Fluorita
7	Montaña	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.	Cerritos	2700	Caliza
8	Guapilla	Industrializadora de Caliza, S.A. de C.V.	Villa Hidalgo	2750	Caliza
9	Cantera	Grupo Calidra, Cal Química Mexicana, S.A. de C.V.	Villa de Zaragoza	1750	Caliza
10	Sierra San Pedro	Derivados de Roca Caliza, S.A. de C.V.	Soledad de Graciano Sánchez	165	Agregados Pétreos
11	Dorado	Calizas y Concretos del Altiplano, S.A. de C.V.	Matehuala	580	Agregados Pétreos
12	La Troje	Triturados Cedral, S.A. de C.V.	Matehuala	137	Agregados Pétreos
13		Pétreos y Derivados Regionales, S.A. de C.V.	Matehuala	55m3	Caliza
14		Productos Siglo, S.A. de C.V.	Villa de Zaragoza	30	Caliza
15		Triturados Valles, S.A. de C.V.	Valles	1370	Caliza
16		Triturados y Premezclados de Altamira, S.A. de C.V.	Valles	780	Caliza
17		Triturados Palmillas, S.A. de C.V.	Valles	700m3	Caliza
18	Salitrillo	Vitromex, S.A. de C.V.	Guadalcázar	25	Feldespato
19	Vía Láctea	Yeso Zacarías, S.A. de C.V.	Guadalcázar	50	Yeso.



EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

Las principales empresas mineras nacionales y extranjeras que se encuentran realizando estudios de exploración en la entidad son :

Nombre del proyecto	Municipio	Empresa	Sustancia	Tipo de exploración
1 El Pederal	Villa de Ramos	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
2 Abrego	Guadalcázar	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
3 El Llano	Charcas	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
4 El Estanco	Moctezuma	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
5 Fracción	Ahualulco	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
6 Lobo XVI	Guadalcázar	Insumos Industriales, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
7 Sto. Domingo	Sto. Domingo	Playfair Mining LTD	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
8 Franco	Villa de Arriaga	Las Minas de Franco, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
9 Cerro de San Pedro	Cerro de San Pedro	Minera San Xavier, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Preparación de planta
10 Dolomita	Villa de Zaragoza	Cal Química, S.A. de C.V.	Dolomita	Geología y muestreo
11 Las Cuatas	Villa de Ramos	Western Silver Corporation	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
12 Villa	Villa de Arriaga	Cardero Resources Corp.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
13 Los Cocos	San Ciro de Acosta	Minera Apolo, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
14 Lina, Chiyo, Kat	Guadalcázar	Minera Apolo, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Barrenación y muestreo
15 Virgen	Villa de Zaragoza	Cía. Minera Las Cuevas	Fluorita	Geología y muestreo
16 Don Guillermo	San Luis Potosí	Mauricio Hochschild, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
17 Calderón	Villa de Reyes	Mauricio Hochschild, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
18 El Potosí	Guadalcázar	Mauricio Hochschild, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
19 El Pocito	Villa Hidalgo	Mauricio Hochschild, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
20 Villa	Villa de Arriaga	Newport Exploración LTD	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
21 Ramos	Villa de Ramos	Wheaton River Minerals LTD	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
22 Ramos F	Villa de Ramos	Compañía Minera La Parreña, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
23 Memo	Villa de Arriaga	Compañía Minera General Rodolfo Fierro. S.A.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
24 Villa de Ramos	Villa de Ramos	Minas de San Luis, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
25 Xilitla, La Soledad, Fracc	Xilitla	Fosforita de México, S.A. de C.V.	Fosforita	Geología y muestreo
26 El Cometa, San Bartolo	Villa Juárez	Compañía Minera Huajicari, S.A. de C.V.	Yeso	Geología y muestreo
27 San Martín, S Bernardo	Charcas	Cía. Minera Cascabel, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
28 Cerro del Fierro	Sto. Domingo	Compañía Minera Zapata, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
29 La Lomita	Guadalcázar	Fosfatos Tricalcicos, S.A. de C.V.	Fosforita	Geología y muestreo
30 El Negro	Sto. Domingo	Carbón Mexicano, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
31 El Jordán	Real de Catorce	Cía. Minera Guatimape, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
32 Falcón	Villa de Ramos	Cominco de México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo
33 Pedro	Villa Juárez	No Metálicos, S.A. de C.V.	Yeso	Geología y muestreo
34 Red.Babel II	Villa de Ramos	Noranda exploración México, S.A. de C.V.	Au, Ag, Cu, Zn, Pb.	Geología y muestreo



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

Existen importantes plantas de beneficio dentro del estado, las cuales corresponden tanto a minerales metálicos como no metálicos :

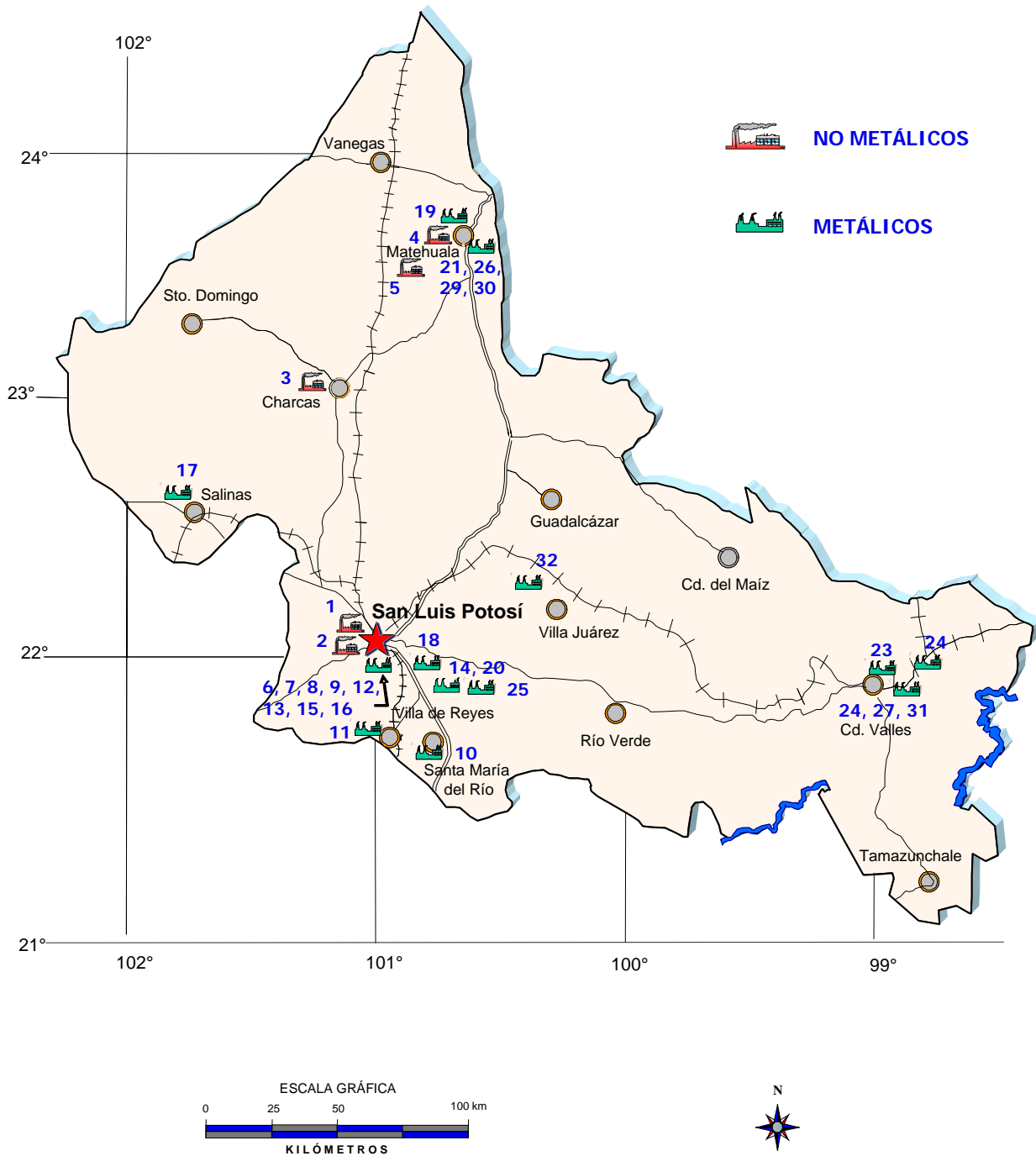
Metálicos

Nombre	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
1 Morales	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	600	Cu
2 Morales	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	500	Zn
3 Charcas	Industrial Minera México, S.A. de C.V.	Charcas	5000	Au, Ag, Zn, Cu
4 La Paz	Negociación Minera Sta. María de la Paz, S.A. de C.V.	La Paz	5300	Au, Ag, Zn, Cu
5 Catorce	Restauradora de Minas de Catorces, S.A. de C.V.	Catorce	Temporal	Au, Ag, Zn, Cu

No Metálicos

Nombre	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
6 Tres Zetas	Cía. Tres Zetas, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	200	Yeso
7 Único	BPB Único, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	200	Yeso
8 Mármol	Mármoles y Ónix Miter, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	125 m ²	Mármol
9 Cal	Cal Química Mexicana, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	300	Caliza
10 Badillo	Francisco Martínez Montante	Santa María del Río	20	Ca C03
11 Pardo	Sílica Potosí, S.A. de C.V.	Villa de Reyes	100	Sílice
12 San Luís	Yesos de San Luís S. de R.L. de C.V. Supremo	San Luis Potosí	200	Yeso
13	Yesos Especializados de México, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	10	Yeso
14	Preciliano Crespo Nava	Villa de Zaragoza	15	Ca C03
15 San Luís	Vitromex, S.A. de C.V..	San Luis Potosí	3000m ²	Arcillas
16	Fosfatos Tricalcicos, S.A. de C.V.	San Luis Potosí	150	Fosforita
17 Salinas	Sal Haro, S.A. de C.V.	Salinas de Hidalgo	70	Na Cl
18 Xoconostle	Productos Siglo, S.A. de C.V.	Villa de Zaragoza	30	Caliza
19	Mármoles Guadalcázar, S.A. de C.V.	Villa de La Paz		Mármol
20	Minerales Pirámide	Villa de Zaragoza	40	Ca C03
21	Proker, S.A. de C.V.	Matehuala	10	Feldespato
22	Triturados Valles, S.A. de C.V.	Valles	1370	Caliza
23 El Abra	Cementos Mexicanos (Cemex), S.A. de C.V.	Valles	6850	Caliza
24	Cementos Mexicanos (Cemex), S.A. de C.V.	Tamuín	6575	Caliza
25	Cía. Minera Las Cuevas, S.A. de C.V.	Villa de Zaragoza	1700	Fluorita
26	Triturados Cedral, S.A. de C.V.	Matehuala	140	Caliza
27	Triturados y Premezclados de Altamira, S.A. de C.V.	Valles	780	Caliza
28	Derivados de Roca Caliza, S.A. de C.V.	Soledad de Graciano S	165m ³	Caliza
29	Pétreos y Derivados Regionales, S.A. de C.V.	Matehuala	55 m ³	Caliza
30	Calizas y Concretos del Altiplano, S.A. de C.V.	Matehuala	580	Caliza
31	Triturados Palmillas, S.A. de C.V.	Valles	700 m ³	Caliza
32 Montaña	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.	Cerritos	3290	Caliza

PLANTAS DE BENEFICIO Y DE TRANSFORMACIÓN



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

El Servicio Geológico Mexicano inició en el año 1995 la generación de la infraestructura geológica minera y geoquímica básica para el país que servirá para fomentar las inversiones nacionales y extranjeras en áreas que presenten características geológicas de interés para la ocurrencia de yacimientos minerales.

Se ha cubierto el 100% de la superficie estatal, que es de 62,304 km², mediante 8 cartas geológico-mineras, magnéticas y geoquímicas a escala 1:250,000, así mismo se han elaborado 39 cartas a escala 1:50,000 que cubren 37,050 km² equivalente al 59.46% de la superficie del estado y una carta a escala 1:100,000 que cubre 3,220 km² de la entidad.

La cartografía realizada durante el período 1995-2005 iniciado por el entonces Consejo de Recursos Minerales hoy Servicio Geológico Mexicano, correspondiente al estado, tanto a escala 1:250,000, 1:100,000 y 1:50,000 en :

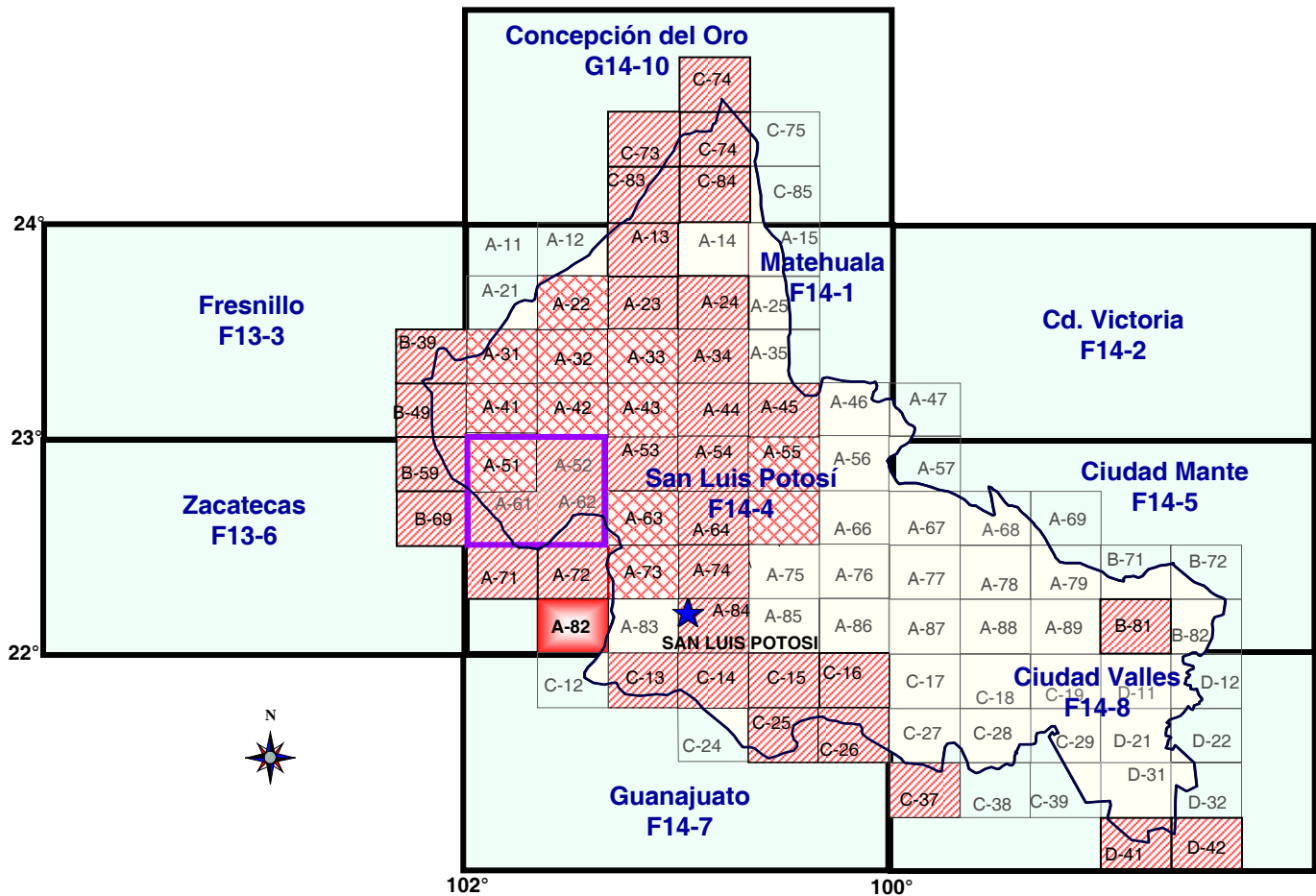
AÑO	CARTA	ESCALA	CLAVE	GEOLÓGICO MINERA	GEOQUÍMICA	MAGNÉTICA	METALO-GENÉTICA	AMBIENTAL
1995	CIUDAD VALLES	250,000	F14-8	X	X	X		X
1996	MATEHUALA	250,000	F14-1	X	X	X	X	
1997	ZACATECAS	250,000	F13-6	X	X	X	X	
1998	GUANAJUATO	250,000	F14-7	X	X	X	X	
1998	FRESNILLO	250,000	F13-3	X	X	X	X	
1998	SAN LUIS POTOSÍ	250,000	F14-4	X	X	X		
1999	CIUDAD MANTE	250,000	F14-5	X	X	X		
2000	CONCEPCIÓN DEL ORO	250,000	G14-10	X	X	X		
2004	CIUDAD VICTORIA	250,000	F14-2			X		

AÑO	CARTA	ESCALA	CLAVE	GEOLÓGICO-MINERA	GEOQUÍMICA	MAGNÉTICA
1999	SALINAS DE HIDALGO	100,000	14Q-a(7)	X	X	X

CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:50 000

AÑO	CARTA	CLAVE	GEOLOGICA MINERA	GEOQUÍMICA	MAGNÉTICA	OBSERVACIONES ELABORADA
1995	LAS PALMAS	F14-B81	X	X	X	CRM Editada
1996	SAN VICENTE	G14-C84	X	X	X	CRM Editada
1998	TANQUE DE DOLORES	F14-A23	X	X	X	CRM Editada
1999	REAL DE CATORCE	F14-A24	X	X	X	CRM Editada
	VILLA DE GUADALUPE	F14-A34	X	X	X	CRM Editada
	SANTA ISABEL	F14-A44	X	X	X	CRM Editada
	OJO CALIENTE	F13-B69	X	X	X	CRM Editada
	PINOS	F14-A72	X	X	X	CRM Editada
	TIERRA NUEVA	F14-C25	X	X	X	CRM Editada
	2000	PRESA SANTA GERTRUDIS	F14-A33	X	X	X
2001	HERNÁNDEZ	F13-B49	X	X	X	CRM Editada
	CHARCAS	F14-A43	X	X	X	Convenio Editada
	ZACATÓN	F13-B59	X	X	X	CRM Editada
	VILLA DE RAMOS	F14-A51	X	X	X	Convenio Editada
	POZAS DE SANTA ANA	F14-A55	X	X	X	Convenio Editada
	GUADALCÁZAR	F14-A65	X	X	X	Convenio Editada
	AHUALULCO	F14-C73	X	X	X	Convenio Editada
	LA VICTORIA	F14-A22	X	X	X	CRM Editada
	EL RUCIO	F13-B39	X	X	X	CRM Editada
	CERRITOS DE BERNAL	F14-A32	X	X	X	Convenio Editada
	ESTRIBO	F14-A42	X	X	X	Convenio Editada
	LLANOS DEL CARMEN	F14-A54	X	X	X	CRM Editada
	LA SALITRERA	F14-C15	X	X	X	CRM Editada
	EL REFUGIO	F14-C16	X	X	X	CRM Editada
	MINERAL EL REALITO	F14-C26	X	X	X	CRM Editada
2002	LOS ENCINOS	G14-C83	X	X	X	CRM Editada
	CHARCO LARGO	F14-A13	X	X	X	CRM Editada
	VILLA SANTO DOMINGO	F14-A31	X	X	X	Convenio Editada
	LA HERRADURA	F14-A41	X	X	X	Convenio Editada
	LORETO	F14-A71	X	X	X	CRM Editada
	EL CARRICILLO	F14-A37	X	X	X	CRM Editada
2003	VENADO	F14-C53	X	X	X	CRM Editada
	ARISTA	F14-A64	X	X	X	CRM Editada
	VILLA HIDALGO	F14-A74	X	X	X	CRM Editada
	SAN LUIS POTOSÍ	F14-A84	X	X	X	CRM Editada
2004	EL SALVADOR	G14-C74	X	X	X	CRM Editada
	MOCTEZUMA	F14-A63	X	X	X	CRM Editada
	SAN FRANCISCO	F14-C13	X	X	X	CRM Editada
	SANTA MARÍA DEL RÍO	F14-C14	X	X	X	CRM Editada
	CHAPULHUACÁN	F14-D41	X	X	X	CRM Editada
2005	EL DURAZNO	G14-C73	X	X	X	SGM Editada
	EL SALADO	G14-C74	X	X	X	SGM Editada
	EL MILAGRO DE GPE	F14-A45	X	X	X	SGM Editada
	HUEJUTLA	F14-D42	X	X	X	SGM Editada
	EL TORO	F14-A52				SGM en Revisión
	SALINAS DE HIDALGO	F14-A61				SGM en Revisión
	ESPIRITU SANTO	F14-A62				SGM en Revisión
	TEPETATE	F14-C83				SGM en Revisión
	OJUELOS	F14-C12				SGM en Revisión
2006	EL OBRAJE	F14-A82				SGM en proceso

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



Realizado


Escala 1:50,000

 49 Cartas (62,305 km²)
50.33% de la superficie estatal (62,305 km²)


 12 Cartas en convenio CRM-Gobierno

 Carta en proceso

Escala 1:100,000

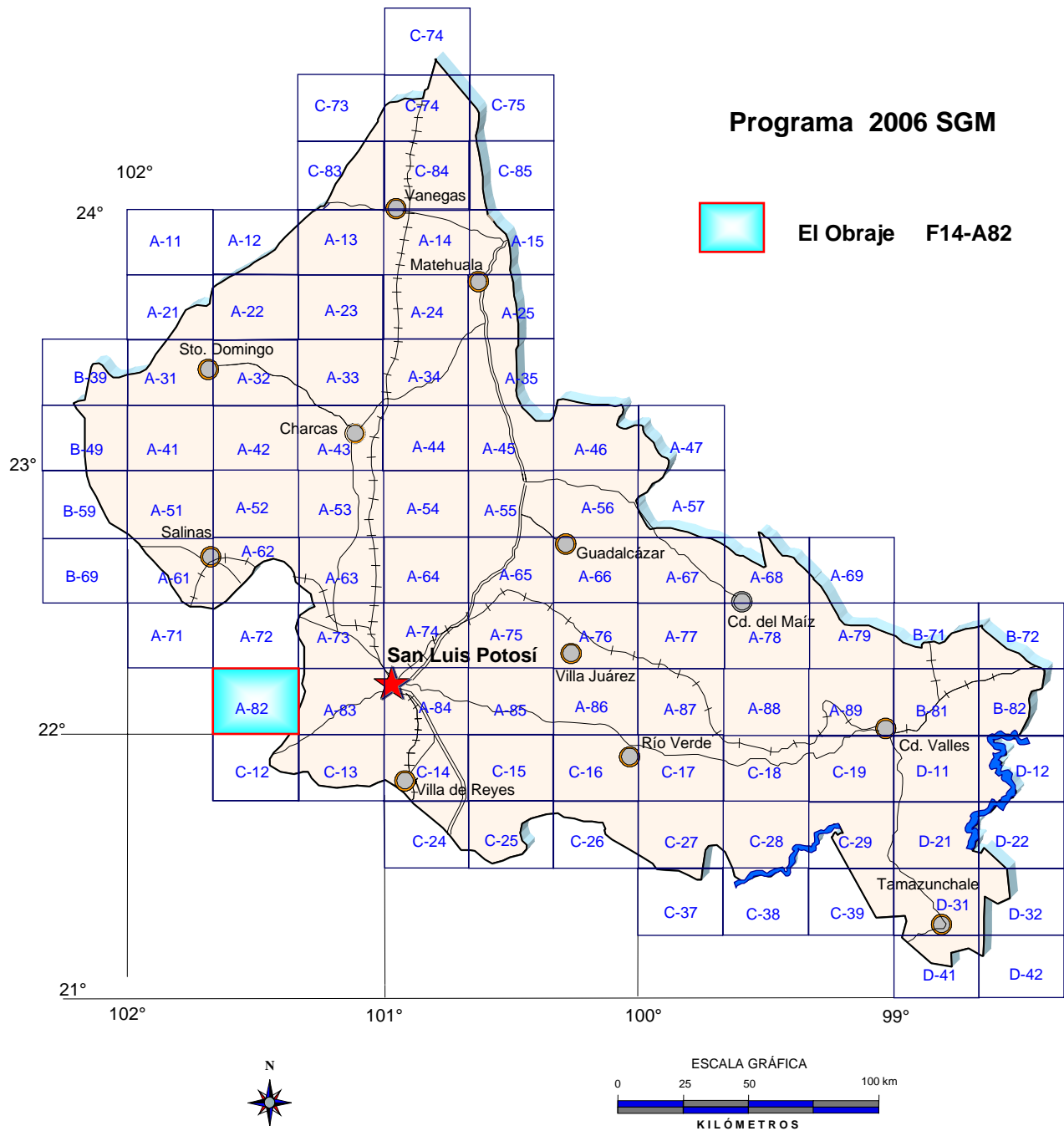
 1 Carta (3,328 km²) Salinas Hidalgo
5.34% de la superficie estatal

Escala 1:250,000

 9 Cartas (62,305 km²)
100% de la superficie estatal

PROGRAMA CARTOGRÁFICO PARA EL 2006

Para el año 2006 se tiene en proceso de elaboración de 1 carta escala 1:50,000, la carta El Obraje F14-A82.



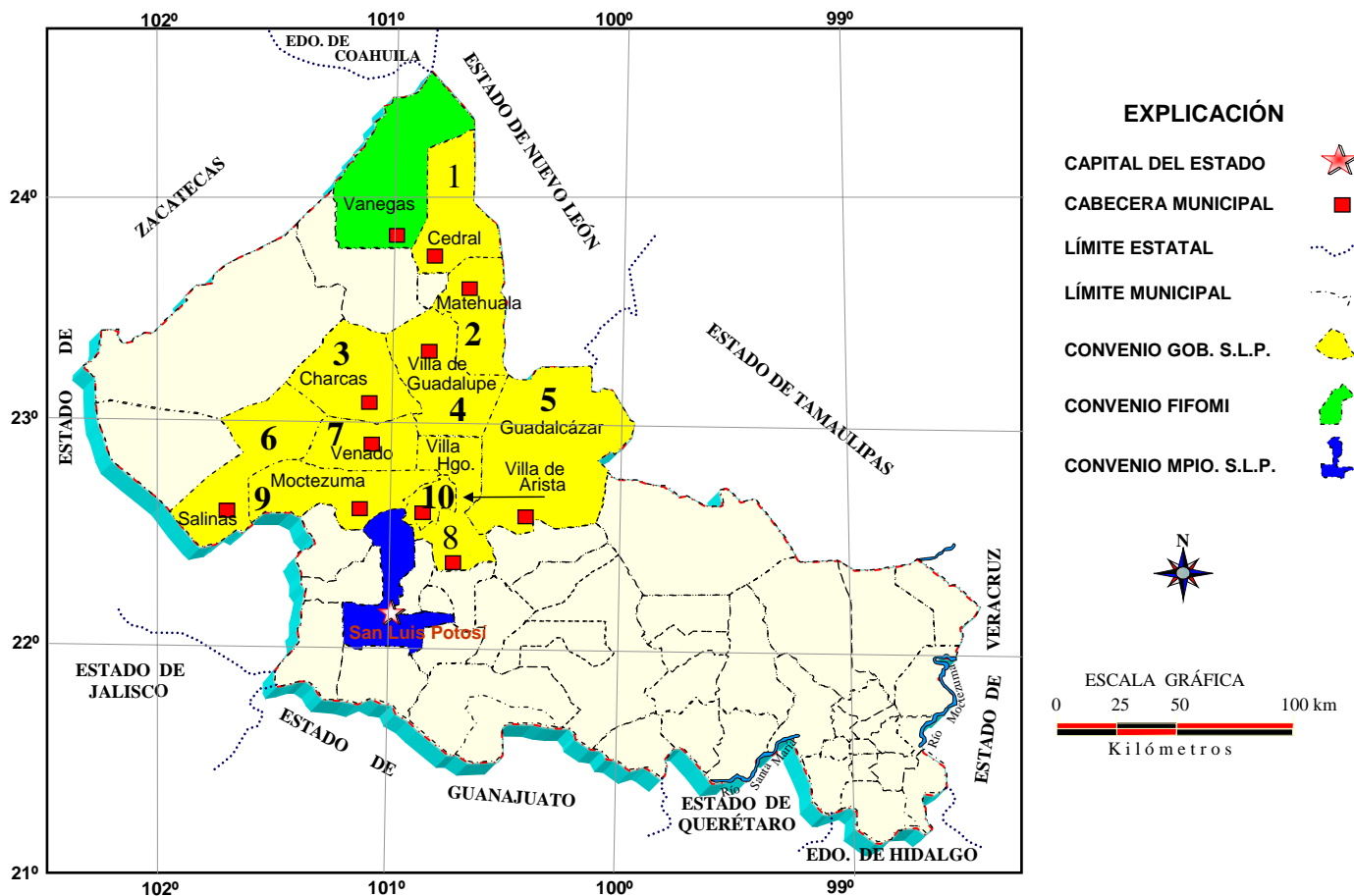
INVENTARIO DE LOS RECURSOS MINERALES EN EL ESTADO

ETAPA I (2004-2005)

Se lleva a cabo los convenios de colaboración entre el Servicio Geológico Mexicano y el Gobierno del estado de San Luis Potosí, para realizar el Inventario Físico de los Recursos Minerales en municipios: Cedral, Matehuala, Charcas, Villa de Guadalupe, Guadalcázar, Salinas de Hidalgo, Venado, Villa Hidalgo, Moctezuma y Villa de Arista.

Con el Fideicomiso de Fomento Minero se realizó para el Inventario Físico del Municipio de Vanegas y con el Gobierno del Municipio de San Luis Potosí para el Inventario Físico del mismo.

INVENTARIO FÍSICO DE RECURSOS MINERALES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

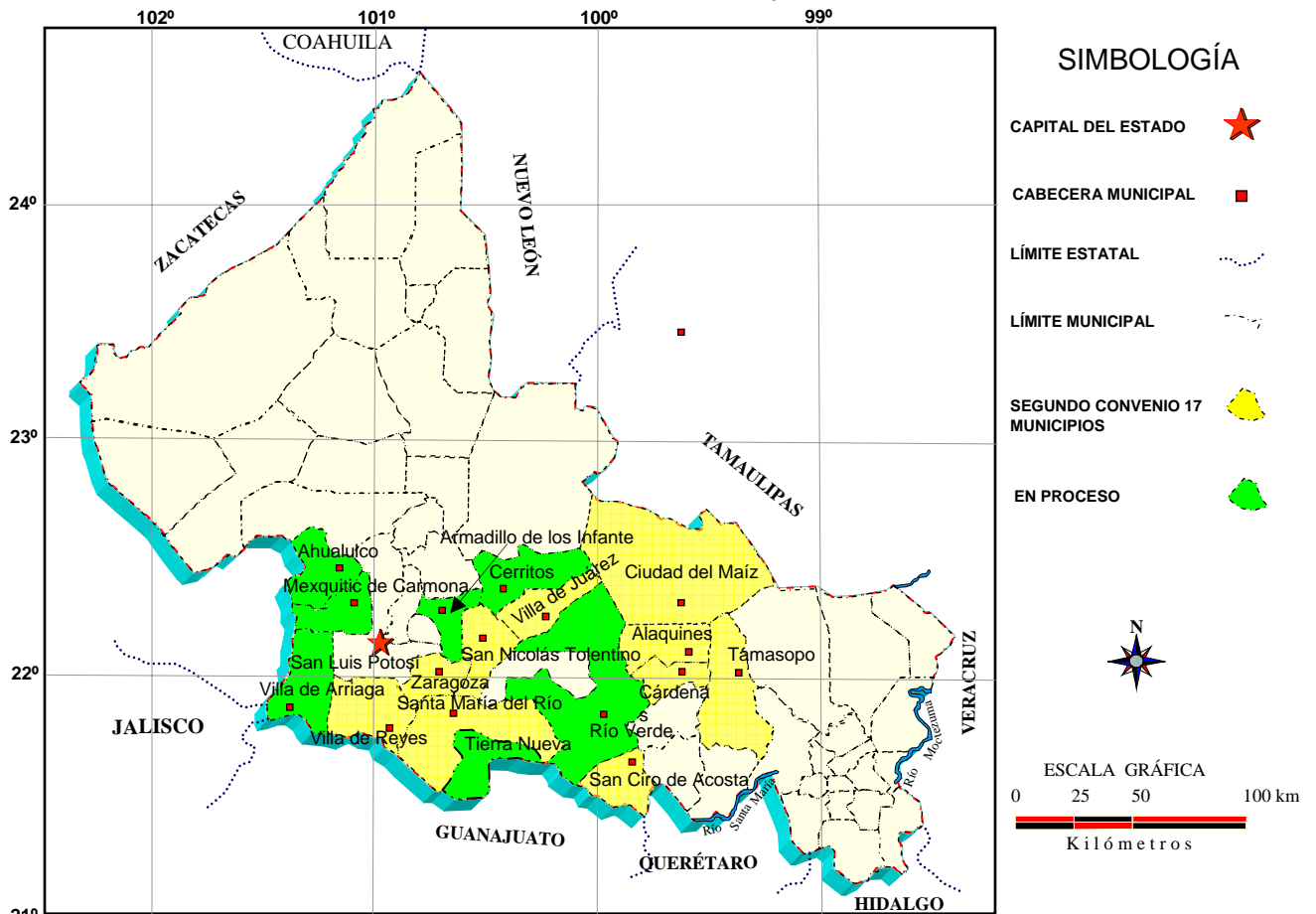


Cedral	1,239.95	Guadalcázar	3,843.14	Moctezuma	1,286.50
Matehuala	1,165.58	Salinas	1,929.38	Villa de Arista	542.27
Charcas	2,323.40	Venado	1,224.69		
Villa de Guadalupe	1,674.82	Villa Hidalgo	1,718.41		
			TOTAL	16,948.43 km²	

Vanegas	2,639.18
San Luis Potosí	1,369.38

INVENTARIO DE LOS RECURSOS MINERALES EN EL ESTADO ETAPA II (2005-2006)

Continuando con los convenios de colaboración entre el Servicio Geológico Mexicano y el Gobierno del Estado de San Luis Potosí, se firmó el segundo convenio para realizar el Inventario Físico de los Recursos Minerales de 17 municipios: Río Verde, Cárdenas, Alaquines, Villa Juárez, Armadillo de los Infante, Tierra Nueva, Santa María del Río, Tamasopo, San Nicolás Tolentino, Villa de Zaragoza, Ahualulco, Villa de Arriaga, Villa de Reyes, Mexquitic de Carmona, Ciudad del Maíz, San Ciró de Acosta y Cerritos.



Municipio	Superficie	Municipio	Superficie
1. Río Verde	2,178.70 km ²	10. Villa de Zaragoza	625.30 km ²
2. Cárdenas	384.30 km ²	11. Ahualulco	775.17 km ²
3. Alaquines	569.00 km ²	12. Villa de Arriaga	860.50 km ²
4. Villa Juárez	613.10 km ²	13. Villa de Reyes	1,041.10 km ²
5. Armadillo de los Infante	610.50 km ²	14. Mezquitic de Carmona	882.40 km ²
6. Tierra Nueva	505.50 km ²	15. Ciudad del Maíz	3,114.10 km ²
7. Santa María del Río	1,655.60 km ²	16. San Ciró de Acosta	614.70 km ²
8. Tamasopo	1,328.70 km ²	17. Cerritos	947.10 km ²
9. San Nicolás Tolentino	689.40 km ²		

Segundo Convenio SGM – Gob. S.L.P. Superficie Total 16, 994.65 km²

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

El Servicio Geológico Mexicano proporciona diversos servicios de asesoría y apoyo que son útiles para la pequeña y mediana minería. En la entidad se han brindado los siguientes servicios :

Contratos y Servicios año 1999 (certificación de reservas)

LOTE MINERO	MUNICIPIO	SOLICITANTE	SUSTANCIA	RESULTADOS
San Jorge	Guadalcázar	Cementos y Concretos Nacionales, S.A. de C.V.	Yeso	Certificación: 11'830,464 toneladas leyes de CaSO ₄ : 92.2% y valor "in situ" de \$ 17'745,696 Dls

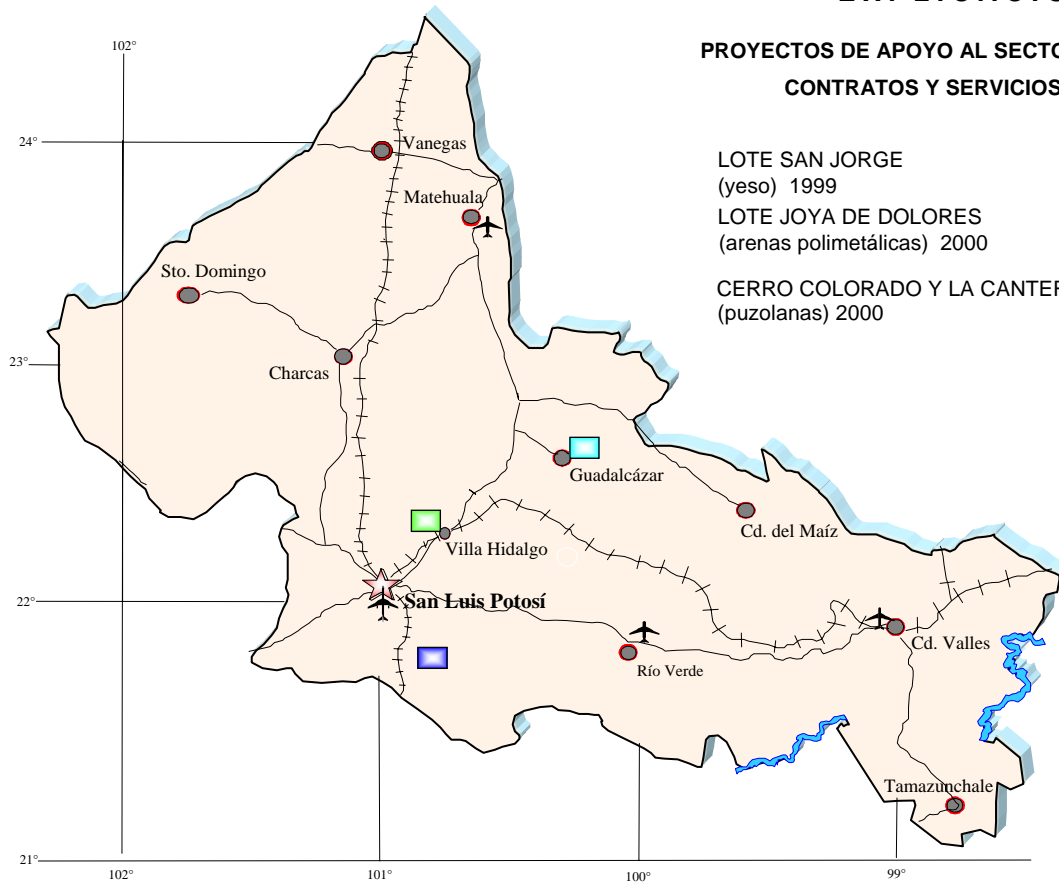
Contratos y Servicios año 2000 (cubicación de reservas)

LOTE MINERO	MUNICIPIO	SOLICITANTE	SUSTANCIA	RESULTADOS
Joya de Dolores	Villa Hidalgo	Cía. Minera Titanio, S.A. de C.V.	Arenas polimetálicas	Se cubicaron y certificaron 3'108,000 m ³ de reservas positivas y probables.
Cerro Colorado y La Cantera	Villa de Reyes	Pequeño Propietario	Puzolanas	Reconocimiento Geológico

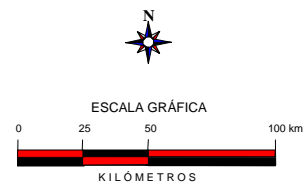
EXPLICACIÓN

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO CONTRATOS Y SERVICIOS

- LOTE SAN JORGE (yeso) 1999 ■
- LOTE JOYA DE DOLORES (arenas polimetálicas) 2000 ■
- CERRO COLORADO Y LA CANTERA (puzolanas) 2000 ■



- CAPITAL DEL ESTADO ★
- POBLADO ●
- CARRETERA —
- VIA FERREA +++
- AEROPUERTO INTERNACIONAL ✈
- AEROPUERTO NACIONAL ✈



**PLANO DE LOCALIZACIÓN
PROYECTOS DE APOYO
AL SECTOR MINERO**

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



SERVICIO GEOLOGICO 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 físico-químicos, caracterización e investigación metalúrgica, Visitas de reconocimiento, Consulta de información geológica, Venta de informes técnicos y publicaciones, Geología, Geoquímica, Geofísica, Recursos Minerales, Investigación, Geociencia Digital, Asistencia técnica y Geología ambiental.

SUBGERENCIA REGIONAL SAN LUIS POTOSI

Ing. Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez # 465

Col. Alamos C.P. 78280

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel Y Fax. (444) 8127968

www.coremisgm.gob.mx

E-mail orslp@coremisgm.gob.mx



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Tiene el compromiso de crear las condiciones necesarias para que las empresas de todos los tamaños puedan formarse, desarrollarse y transformarse. El objetivo es desarrollar y consolidar empresas competitivas en el entorno de una cultura empresarial

Lic. Ma. Eugenia Díaz Infante Ibarra

Av. Himno Nacional 670, 3° Piso,

Col Las Águilas CP.78268

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 01(444) 811-35-66 Fax. 01 (444) 811-45-68

www.economia.gob.mx



FONDO NACIONAL DE EMPRESAS DE SOLIDARIDAD

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

Delegado estatal.

Ing. Jorge Sabino García Montoya

Comonfort No. 395 Zona Centro CP. 7800

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 01 (444) 814 68 41 Fax. 01 (444) 814 65 76

www.fonaes.gob.mx

fonaesslp@prodygy.net.mx

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



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

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

Gerente Regional

Ing. Guillermo Pérez Ibarquengoitia

Av. Himno Nacional No. 670 2º piso

Colonia las Águilas CP 78268

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 01 (444) 817 20 83

Fax. 01 (444) 817 50 81

gperez@fifomi.gob.mx

www.fifomigob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tiene como responsabilidad la aplicación de las políticas públicas enfocadas a la protección del medio ambiente y los recursos naturales

Sus funciones principales son:

Orientar las acciones encaminadas a revertir el deterioro ecológico.

Proteger el medio ambiente

Evitar la pérdida de biodiversidad

Contribuir a la conservación de los ecosistemas

La delegación de la SEMARNAP atiende las problemáticas, solicitudes y necesidades de la sociedad en materia ambiental derivadas de las características específicas del territorio.

Delegado Federal

Ing. Joel Milán Navarro

Vista Hermosa No. 480

Fracc. Fundadores CP 78270

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 01 (444) 834 06 10 Fax. 01 (444) 834 06 01

E-mail: delegado@slp.semarnat.gob.mx



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Procura la justicia ambiental en estricto cumplimiento de la Ley, con la participación de los sectores de la sociedad y los tres niveles de gobierno, bajo principios de equidad y justicia.

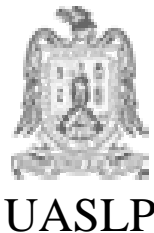
Av. Industrias y Eje No. 106

Zona Industrial.

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. y fax. 01 (444) 824 67-44

www.profepa.gob.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Impartición de carreras relacionadas con las ciencias de la tierra.

Director

Dr. Antonio Cardona Benavides

Av. Manuel Nava No 8

Zona Universitaria CP. 78290

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel 01 (444) 826 23 30 al 34

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



DIRECCION GENERAL DE MINAS AGENCIA DE MINERIA SAN LUIS POTOSI

Realizar 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 San Luis Potosí

Agente

Sra. Armida Cano Ireta

Av. Himno Nacional No. 670 2º piso

Colonia Las Águilas CP.37000

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel 01(444) 811 79 77 Fax. 01 (444) 811 45 68



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO Y PROMOCIÓN MINERA

Proporcionar asesoría en los aspectos legales que rigen la actividad minera, proporciona asesoría en los aspectos técnicos que determinan la actividad minera apoyo Técnico y promoción de áreas con potencial geológico- minero, promocionar las áreas con potencial geológico-minero del estado de San Luis Potosí con inversionistas nacionales y extranjeros Teniendo como principales beneficiarios a los pequeños y medianos mineros

Director

Ing. José Antonio Nieto González

Jardín Colon No. 23 planta alta

Centro Histórico CP. 78000

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel.01 (444) 812 68 14 y 814 13 85, 814 67 64

nieto@prodygy.net.mx

Sedeco_ianieto@slp.gob.mx



INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

Centro de Investigación Geológica y de servicio a la sociedad, cuyos objetivos son:

. Conocer la evolución geológica de la región.

. Difundir los resultados de la investigación

. Brindar servicios a la industria y a la sociedad en general sobre problemas geológicos específicos.

Como Universitarios, los Investigadores del Instituto de Geología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí participan en la docencia a nivel licenciatura y en la impartición de cursos para estudiantes y profesores.

Director

Dr. Rafael Barboza Gudino

Av. Manuel Nava no. 6

Zona Universitaria, C.P. 78290

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 01 (444) 817 10 39 Fax. 01 (444) 811 17 41

rbarboza@uaslp.mx

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



INSTITUTO DE METALURGIA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

Su función es la de atender al público con el análisis de muestras y pruebas metalúrgicas

Director

Dr. José de Jesús Negrete Sánchez

Sierra Leona No.550

Lomas 2º sección CP 78210

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel 01 (444) 825 35 74 Fax 01 (444) 825 45 84

jnegrete@deimos.tc.uaslp.mx



INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C

Centro público de investigación del Sistema de Centros Públicos del CONACYT que genera, transmite y difunde el conocimiento científico y tecnológico en las áreas de Biología Molecular, Geociencias Aplicadas, Ingeniería Ambiental y Manejo de Recursos Naturales Renovables, Materiales Avanzados, y Matemáticas Aplicadas y Sistemas Computacionales, que contribuye al desarrollo del sector industrial, educativo y social, mediante la producción científica de calidad, la formación de recursos humanos de alto nivel, la divulgación del conocimiento y la innovación tecnológica, con énfasis en el trabajo multidisciplinario y con personal comprometido con la sociedad y respetuoso del medio ambiente.

Director

Dr. David Ríos Jara

Camino a la Presa

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel 01 (444) 834 20 00 Fax 01 (444) 834 20 10



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFÍA E INFORMATICA

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.

Ventas

Inés Reyna

Venustiano Carranza No. 1138

Fracc. Tequisquiapan CP. 78150

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel 01 (444) 834 18 72

www.inegi.gob.mx

DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Francisco José Escandón Valle

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 / 711-41-88

Fax.- (771) 711-39-38

E-mail: dirgral@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Miguel Ángel Ramírez Gutiérrez

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel y Fax.- (771) 711-41-83

y 711-39-15

E-mail: dirayf@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN TÉCNICA

Ing. Enrique Gómez De La Rosa

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel y Fax.- (771) 711-38-45

y 711-32-38

E-mail: diroper@coremisgm.gob.mx

Subgerencias Regionales

CHIHUAHUA

Ing. 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@coremisgm.gob.mx

DURANGO

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

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@coremisgm.gob.mx

HERMOSILLO

Ing. 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@coremisgm.gob.mx

MORELIA

Ing. 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@coremisgm.gob.mx

OAXACA

Ing. David Sánchez Ramírez

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@coremisgm.gob.mx

SALTILLO

Ing. 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: orsalti@coremisgm.gob.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Ing. Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

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

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

DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Gerencia de Investigación Aplicada

GERENCIA

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Ing. Juan Carlos Ruíz Méndez
Av. Industrial No. 6-1
Col. Robinson
C. P. 31375
Chihuahua, Chih.
Tel. y Fax.-
(614) 420-17-98 y 420-25-38
E-mail:
cechih@coremisgm.gob.mx

I.Q. Flor de María Harp Iturribarría

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

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

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

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO

**OFICINA CEDOCIT
CULIACÁN**
Ing. Juvenal García Guzmán
Av. El Dorado No. 1496
Col. Las Quintas
C. P. 80060
Culiacán Sin.
Tel. y Fax.- (667) 712-00-92
E-mail:
juvenalg@coremisgm.gob.mx

Ing. Julio Vélez López
Dr. Navarro No. 176
Col. Doctores
C. P. 06720
México, D. F.
Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23
55-88-52-43
55-88-16-70
E-mail:
cedorem@coremisgm.gob.mx
jvelez@coremisgm.gob.mx

**OFICINA CEDOCIT
ZACATECAS**
Ing. Sergio Andrés Romero Rojas
Callejón 4 de Julio No. 101
Col. Centro
C. P. 98000
Zacatecas, Zac.
Tel. y Fax.- (492) 925-23-53
E-mail:
480105@prodigy.net.mx

PRODUCTOS Y SERVICIOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000; 1:100,000 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 Geoquímicas (escala 1:50,000; 1:100,000 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 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.
- 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 RGB 7-4-1 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 Riegos 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 impresa y digital	
• Baja California Sur	Español digital	Inglés impresa
• Campeche	Español digital	
• Coahuila	Español impresa y digital	
• Colima	Español impresa y digital	
• Chiapas	Español digital	Inglés digital
• Chihuahua	Español impresa y digital	
• Durango	Español impresa y digital	
• Estado de México	Español digital	
• Guanajuato	Español impresa y digital	Inglés impresa
• Guerrero	Español digital	
• Hidalgo	Español impresa y digital	Inglés impresa
• Jalisco	Español impresa y digital	Inglés impresa
• Michoacán	Español digital	Inglés impresa y digital
• Morelos	Español digital	
• Nayarit	Español impresa y digital	
• Oaxaca	Español digital	
• Puebla	Español digital	
• Querétaro	Español impresa y digital	Inglés impresa
• San Luis Potosí	Español impresa y digital	Inglés impresa
• Sinaloa	Español digital	Inglés impresa
• Sonora	Español impresa y digital	Inglés impresa
• Veracruz	Español impresa y digital	
• Zacatecas	Español impresa y digital	Inglés impresa

Otras Publicaciones

- 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, Esc. 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 Mexico; Vancouver: Where discoveries Start; Cordilleran Roundup, January 1999

Nota:

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