



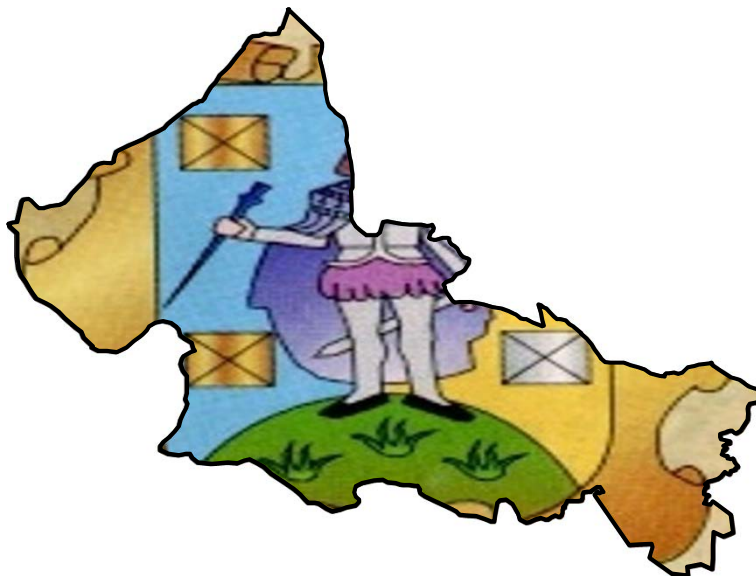
Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



SEPTIEMBRE 2011

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Áreas naturales protegidas	9
Volumen y valor de la producción minera estatal	11
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	12
Propiedad minera	14
Regiones mineras	17
Distritos mineros	24
Principales minas en operación	25
Empresas mineras explorando en el estado	29
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	33
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	39
Inventario físico de los recursos minerales por municipio en el estado	43
Proyectos de apoyo al sector minero	44
Plano de potencial geológico en la República Mexicana	47
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	48
Productos y servicios S.G.M.	49
Directorio del S.G.M.	54
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	57

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 San Luis Potosí”** 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 geológica 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

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, 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 2010, 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 un ligero repunte del oro y mayor producción de plata, cobre, plomo, zinc y arsénico; el valor de la producción de minerales metálicos y no metálicos fue del orden de \$ 12'452,472,838.72

En el año 2010, 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 como Real de Catorce se presenta la posibilidad de resurgimiento, debido a que su potencial no ha sido agotado, para esto se está analizando por parte de la Minera First Majestic modelos de yacimientos desde otro punto de vista y aplicando nuevas técnicas de la exploración.

GEOGRAFÍA

El estado de San Luis Potosí se localiza en la parte centro oriental de la República Mexicana, entre los paralelos 21°09'35" y 24°33'09" de latitud norte y los meridianos 98°19'52" y 102° 17'51" de longitud al oeste de Greenwich. Limita al norte con los estados de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas; al oriente con Veracruz de Ignacio de la Llave; al sur con Hidalgo, Querétaro y Guanajuato y al poniente con Zacatecas y Jalisco. La superficie de la entidad es de 62,304.74 km², que representa el 3.11% del total de la extensión del país.

El estado de San Luis Potosí está constituido por 58 municipios, según el Censo General de Población y Vivienda 2000 y el conteo de población 2010 realizado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, la población es de 2'585,942, de los cuales 1'260,814 son hombres y 1'325,129 son mujeres. La densidad de población promedio en el estado es de 39 habitantes por km².

Los municipios más poblados son los siguientes: San Luis Potosí (772,828), Soledad de Graciano Sánchez (267,994), Ciudad Valles (167,657), Tamazunchale (96,862), Río Verde (91,894), Matehuala (91,489), Xilitla (51,486), Mexquitic (53,441), Ciudad del Maíz (31,320), estando el restante concentrado en 49 municipios.

La red de caminos de la entidad, a diciembre del 2006, es de 12,147.10 km de carreteras, de las cuales 3,100.28 km son pavimentadas, 6,801.39 km revestidas y 100.84 km de terracería, lo que equivale a 19.91 km de carretera por cada 100 km. Esta red está a cargo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y la Junta Local de Caminos, el sistema de comunicación terrestre con que cuenta el estado, le permite tener una buena conexión, tanto en el interior de la entidad como en el resto del país (Junta Estatal de Caminos, 2007).

La red ferroviaria de la entidad tiene una longitud de 1,279 km.

El estado tiene un aeropuerto internacional ubicado en la vecindad de la ciudad de San Luis Potosí, un aeropuerto nacional en el municipio de Tamuín y complementa su transportación aérea con algunas aeropistas distribuidas en el interior del estado.

El estado de San Luis Potosí cuenta con extensa red de carreteras, principalmente federales y en menor proporción estatales. La carretera principal es la N° 57, México-Piedras Negras, que cruza la entidad de sur a norte por su parte central. Esta carretera comunica la capital del estado con Matehuala, S.L.P., Saltillo, Coah., y Monterrey, N.L. En el entronque El Huizache sale un ramal que conecta con la carretera federal N° 85, México-Nuevo Laredo, que comunica al puerto de Tampico, Tamps., pasando por Ciudad Mante, Tamps.

La carretera N° 70, Tampico, Tamaulipas-Barra de Navidad, Jalisco, cruza la entidad de oriente a poniente en su parte sur y sureste, comunicando la capital del estado con las ciudades de Río Verde, Cd. Valles y Tampico. Esta misma carretera comunica hacia el poniente con la ciudad de Aguascalientes, Ags.

GEOGRAFÍA

La carretera N° 49 comunica la ciudad de San Luis Potosí con las ciudades de Zacatecas y Torreón y entronca con la N° 45, México-Ciudad Juárez. Además, existen carreteras estatales que comunican entre sí a las principales ciudades de la entidad y permiten el acceso a otras ciudades de los estados vecinos.

La línea ferroviaria de mayor importancia en el estado, actualmente, es de carga y corresponde al ferrocarril México-Nuevo Laredo, que atraviesa la entidad de sur a norte por su parte central. A la altura de Vanegas, sale un ramal con extensión de 18 km que comunica a la ciudad de Matehuala, mismo que permite el acceso a la parte norte del estado.

La vía San Luis Potosí-Aguascalientes, comunica la capital de la entidad con esa ciudad, a partir del cual se pueden hacer conexiones con el ferrocarril México-Ciudad Juárez, o bien a los puertos de la Cuenca del Pacífico pasando por Guadalajara, Jal.

El ferrocarril San Luis Potosí-Tampico, cruza el estado en la parte centro-oriente, lo que permite un acceso rápido a los puertos de Tampico, Tamps. y Tuxpan, Veracruz, los cuales cuentan con las instalaciones apropiadas para la realización de exportaciones.

Este importante medio de transporte en la actualidad se encuentra concesionado a Ferrocarril del Noroeste y Transportadora Ferroviaria Mexicana (TFM). En relación al servicio de pasaje, se encuentra suspendido temporalmente.

El estado de San Luis Potosí cuenta con un aeropuerto internacional ubicado 10 km al norte de la capital de la entidad, el cual actualmente tiene vuelos directos a las ciudades de México, D.F., Monterrey, N.L., Guadalajara, Jal. , Aguascalientes, Ags., y San Antonio, Texas. También cuenta con un aeropuerto nacional ubicado en el municipio de Tamuín de donde salen vuelos a diferentes estados de la República Mexicana. Existen otros aeropuertos con categoría nacional en Matehuala, S.L.P., y un aeropuerto privado de la empresa Cementera Mexicana en Ciudad Valles, S.L.P. Además, en diferentes localidades del estado existen aeropistas para avionetas, especialmente en zonas de difícil acceso.

Actualmente la entidad tiene un servicio de una amplia red de telecomunicaciones que funciona por medio de microondas y vía satélite. La mayor parte de las poblaciones del estado, inclusive algunas comunidades rurales, tienen servicio telefónico automático nacional e internacional, y en la ciudad de San Luis Potosí, hay un centro de telecomunicaciones que presta al público los servicios de telégrafo, fax y télex.

GEOGRAFÍA

La energía eléctrica con que cuenta el estado de San Luis Potosí es generada en cinco plantas, que operan actualmente en conexión con el sistema interconectado nacional y que son tres hidroeléctricas: El Salto en Ciudad del Maíz, con una capacidad de 18 megavatio, la de Micos y la de Ciudad Valles, con una capacidad de 1 megavatio cada una, las otras dos son termoeléctricas: La de Villa de Reyes, con capacidad de 700 megavatios y la de Matehuala (combustión interna), instalada en la ciudad del mismo nombre, con capacidad de 9 megavatios.

El estado cuenta con una amplia red de líneas de transmisión de energía eléctrica de alta tensión (115-230 kv) y líneas de distribución que hace posible la disponibilidad de esta energía en prácticamente todo el territorio potosino. La entidad cuenta con tres centros de distribución de productos PEMEX, ubicados en las ciudades de San Luis Potosí, Matehuala y Tamuín, que son abastecidos por medio de poliducto y a partir de los cuales se hace la distribución de estos productos por medio de camiones cisterna.

El clima que predomina en todo el Altiplano y gran parte de la Sierra Madre Oriental, ocupa el 73.84% de la superficie de la entidad, es de tipo seco, con una temperatura media anual entre 16° y 18°C y una precipitación media anual de 410 a 500 mm, con lluvias principalmente en verano y muy escasas en el resto del año.

El estado de San Luis Potosí tiene, en la mayor parte de su territorio, poca vegetación debido al predominio de climas de tipo seco caracterizados por una escasa precipitación pluvial. En toda la parte norte, noroccidental y central está bien representada la vegetación del tipo matorral con un 64% del territorio.

Una pequeña porción, en el extremo sureste del estado, queda comprendida dentro de la subprovincia de Llanuras y Lomeríos, caracterizados por un paisaje monótono con predominio de llanuras planas. En las partes altas del altiplano y de la Sierra Madre Oriental, se presentan bosques de pinos, de encinos o de ambos. En la región de La Huasteca, caracterizada por recibir abundantes lluvias, predomina la selva baja caducifolia. En algunas áreas restringidas del altiplano se presentan pastizales naturales, combinados con matorrales desérticos y cactáceas y en La Huasteca se presentan pastizales cultivados.

La hidrología del estado se nutre de una precipitación pluvial que varía desde unos 410 a más de 2,000 mm anuales, con la principal época de lluvias en verano y otra de menor importancia en invierno, que generan corrientes intermitentes en la mayor parte de la entidad y corrientes perennes en la región oriental y suroriental.

GEOGRAFÍA

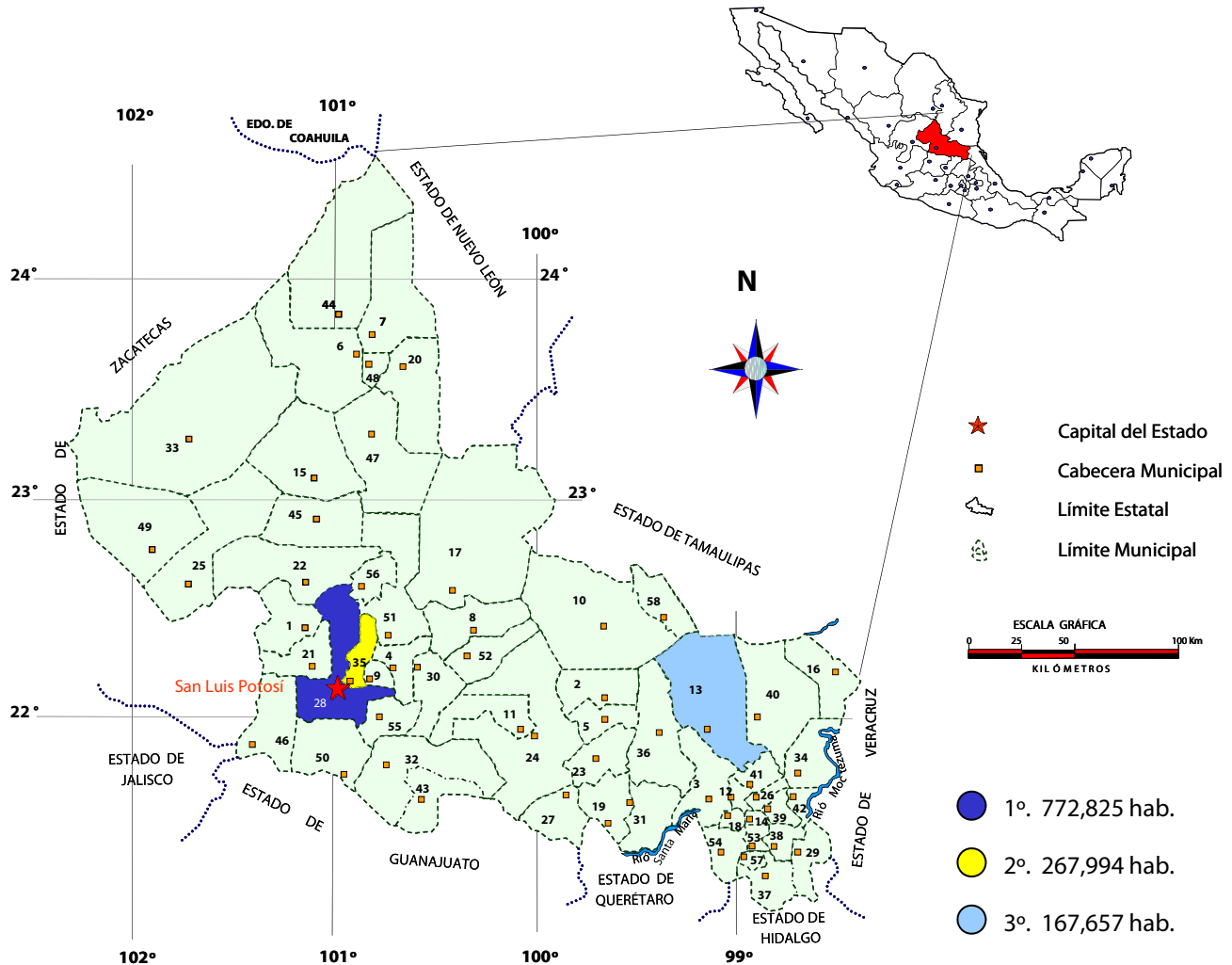
El estado de San Luis Potosí se divide en dos regiones hidrológicas fuertemente contrastantes. La región de El Salado, localizada en la porción central y norte del estado, con una superficie dentro del mismo de 35,164.19 km², donde las corrientes de aguas superficiales son intermitentes, escasas y de poco caudal y en ella se encuentra parte de siete cuencas hidrológicas. La región de El Pánuco, localizada en la porción sur y sureste del estado, con una superficie dentro del mismo de 27,140.55 km², que tiene una densa red fluvial de corrientes perennes, en ella se encuentra parte de cuatro cuencas hidrológicas.

El territorio del estado de San Luis Potosí comprende tres provincias fisiográficas que son: La Sierra Madre Oriental, la Mesa Central y la Llanura Costera del Golfo de México, de las cuales la que ocupa la mayor extensión territorial es la Sierra Madre Oriental.

Actualmente en el estado existen 6 áreas naturales protegidas, las cuales son: Reserva Forestal Nacional Porción Boscosa de Xilitla; Parque Nacional El Gogorrón; Parque Nacional El Potosí; Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álvarez; Área de Protección de Flora y Fauna La Mojonera y Reserva de la Biosfera Sierra del Abra-Tanchipa. Se cuenta con áreas protegidas de interés estatal como El Parque Urbano Ejido San Juan de Guadalupe; Parque Urbano Paseo de la Presa; Reserva Estatal con características de Reserva de la Biosfera Real de Guadalcázar; Parque Estatal Palma Larga; Sitio Sagrado Natural Cuevas del Viento y la Fertilidad; Monumento Natural El Sótano de Las Golondrinas; Monumento Natural La Hoya de Las Huahuas; Parque Estatal Bosque Adolfo Roque Bautista; Sitio Sagrado Natural Wiricuta; Parque Estatal Manantial de la Media Luna.

Las áreas naturales protegidas de interés federal cubren una superficie de 104,450 ha y las de interés estatal 331,970.56 ha, con lo cual se tiene una superficie total para el estado de 436,424.56 ha, en 16 áreas, 6 de interés federal y 10 estatal, que equivale al 6.91 % de la superficie de la entidad.

DIVISIÓN MUNICIPAL

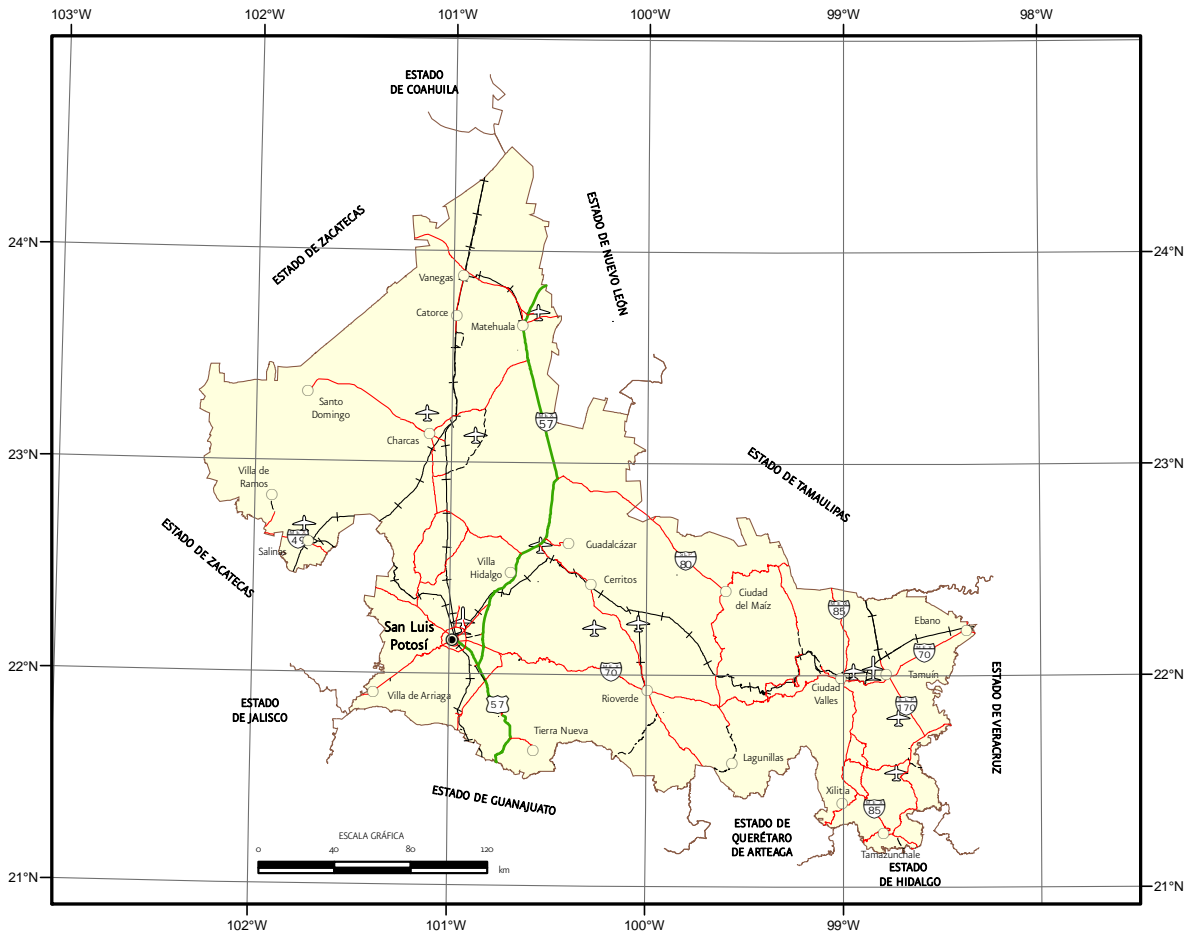


EXPLICACIÓN

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

El número de habitantes al 2010 es de 2'585,942 en el Estado, con una concentración mayoritaria en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cd. Valles.

VÍAS DE COMUNICACIÓN



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

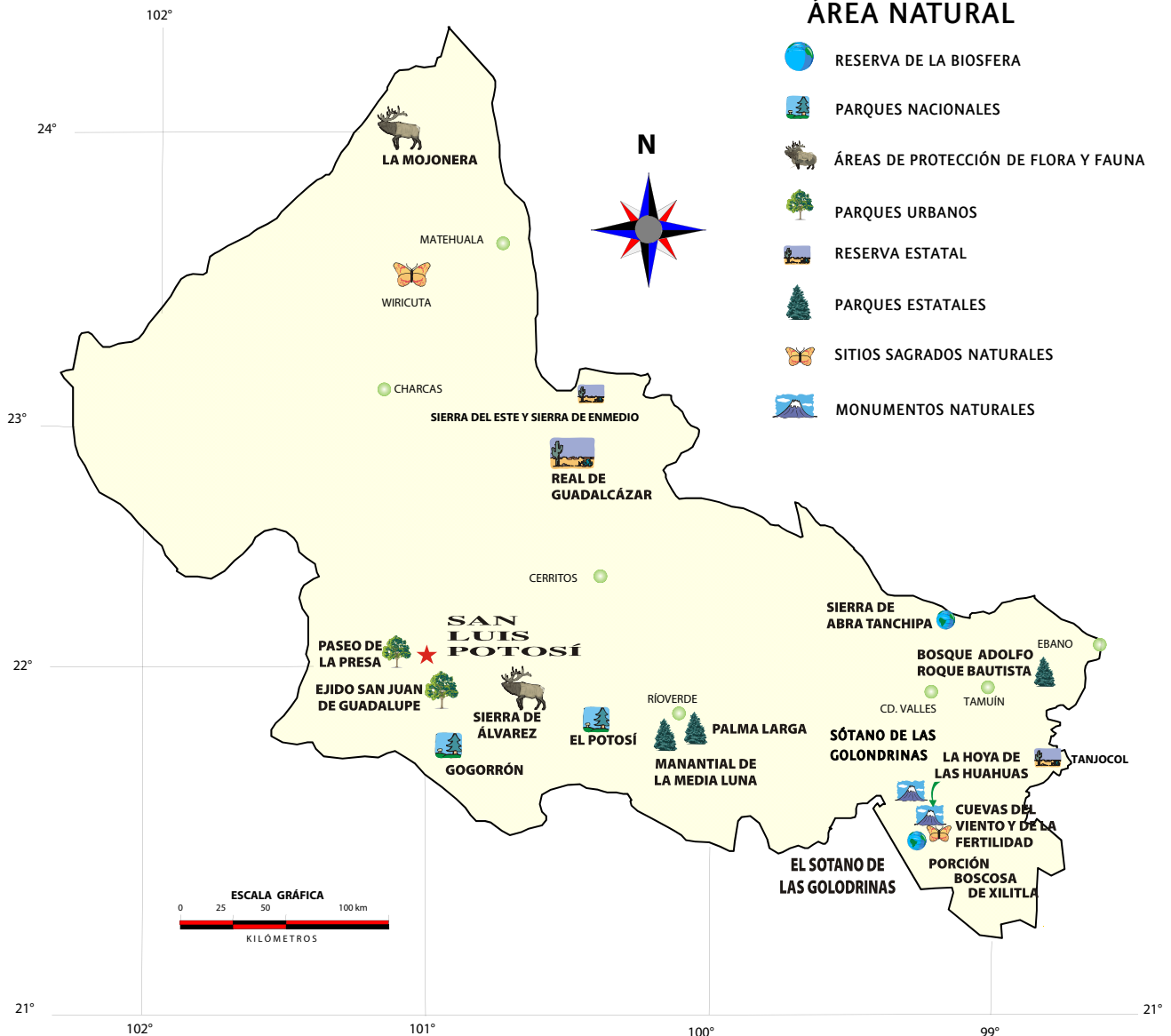


PARQUE ESTATAL LA MEDIA LUNA
MUNICIPIO DE RÍO VERDE

- CAPITAL
- CABECERA

ÁREA NATURAL

- RESERVA DE LA BIOSFERA
- PARQUES NACIONALES
- ÁREAS DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA
- PARQUES URBANOS
- RESERVA ESTATAL
- PARQUES ESTATALES
- SITIOS SAGRADOS NATURALES
- MONUMENTOS NATURALES



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL FEDERAL			
FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	COORDENADAS CENTRALES	
		LAT. NORTE	LONG. OESTE
RESERVAS DE LA BIOSFERA			
06-IV-1994	SIERRA DE ABRA TANCHIPA	22° 14'	98° 56'
03-XI-1923	PORCIÓN BOScosa DE XILITLA	21° 30'	99° 08'
PARQUES NACIONALES			
15-IX-1936	EL POTOSÍ	21° 54'	100° 20'
22-IX-1936	GOGORRÓN	21° 48'	100° 55'
ÁREAS DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA			
07-IV-1981	SIERRA DE ÁLVAREZ	22° 00'	100° 42'
13-VIII-1981	LA MOJONERA	24° 04'	101° 05'

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL ESTATAL			
FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	COORDENADAS CENTRALES	
		LAT. NORTE	LONG. OESTE
PARQUES URBANOS			
05-VI-1996	EJIDO SAN JUAN DE GUADALUPE	22° 04'	100° 57'
05-VI-1996	PASEO DE LA PRESA	22° 08'	101° 03'
RESERVA ESTATAL			
20-IX-1997	REAL DE GUADALCÁZAR	22° 51'	100° 25'
PARQUES ESTATALES			
15-VI-1998	PALMA LARGA	21° 52'	99° 58'
15-III-2001	BOSQUE ADOLFO ROQUE BAUTISTA	22° 03'	98° 35'
05-VI-2004	MANANTIAL DE LA MEDIA LUNA	21° 52'	100° 01'
SITIOS SAGRADOS NATURALES			
15-III-2001	CUEVAS DEL VIENTO Y DE LA FERTILIDAD	21° 29'	98° 59'
27-X-2001	WIRICUTA	23° 32'	101° 00'
MONUMENTOS NATURALES			
15-III-2001	SÓTANO DE LAS GOLONDRINAS	21° 36'	99° 06'
15-III-2001	LA HOYA DE LAS HUAHUAS	21° 32'	99° 02'

FUENTE: SEGAM Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Volumen de la Producción Minera, 2006-2010
(Toneladas)

Productos/Años	2006	2007	2008	2009	2010 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,111.50	1,689.00	3,588.60	4,346.90	4,794.50
Plata (Kg)	100,735.00	109,068.00	135,123.00	152,441.00	179,895.00
Arsénico	1,595.00	513.00	-	-	-
Cadmio	-	-	-	-	600.57
Cobre	21,991.00	20,198.00	19,742.00	19,907.00	21,632.00
Plomo	2,093.00	3,534.00	5,608.00	5,210.00	4,189.00
Zinc	68,091.00	65,610.00	63,463.00	62,673.00	58,040.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	150,000.00	120,000.00	2,600,000.00	1,350,000.00	462,000.00
Arcillas	1,159,000.00	780,090.00	850,000.00	950,000.00	923,000.00
Arena 1/	5,960,050.00	6,682,696.00	7,492,040.00	8,398,200.00	7,777,020.00
Bentonita	6,000.00	4,800.00	5,100.00	6,000.00	5,800.00
Calcita 2/	407,520.00	326,016.00	193,950.00	197,600.00	178,200.00
Caliza	5,073,030.00	4,160,480.00	4,462,310.00	6,375,200.00	4,802,800.00
Cantera	-	2.00	21,728.00	24,600.00	15,400.00
Caolín	2,200.00	1,760.00	3,200.00	3,600.00	6,300.00
Fluorita	794,114.00	799,783.00	918,220.00	937,010.00	945,553.00
Fosforita	7,500.00	6,000.00	-	-	-
Grava 3/	8,989,140.00	10,067,726.40	13,024,000.00	14,182,020.00	13,094,500.00
Rocas Dimensionables	138,200.00	110,560.00	51,500.00	48,900.00	53,000.00
Sal	8,445.96	100,000.00	8,000.00	8,459.53	8,000.00
Sílice	28,795.00	31,189.00	33,657.00	32,253.00	34,727.00
Tepetate	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00	3,500.00	3,500.00
Tezontle	1,500,000.00	1,200,000.00	600,000.00	600,000.00	10,000.00
Yeso	321,450.00	260,030.00	427,000.00	1,366,213.00	461,200.00

p/ Cifras preliminares.

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

2/ Carbonato de calcio.

3/ 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. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2006-2010

(Pesos corrientes)

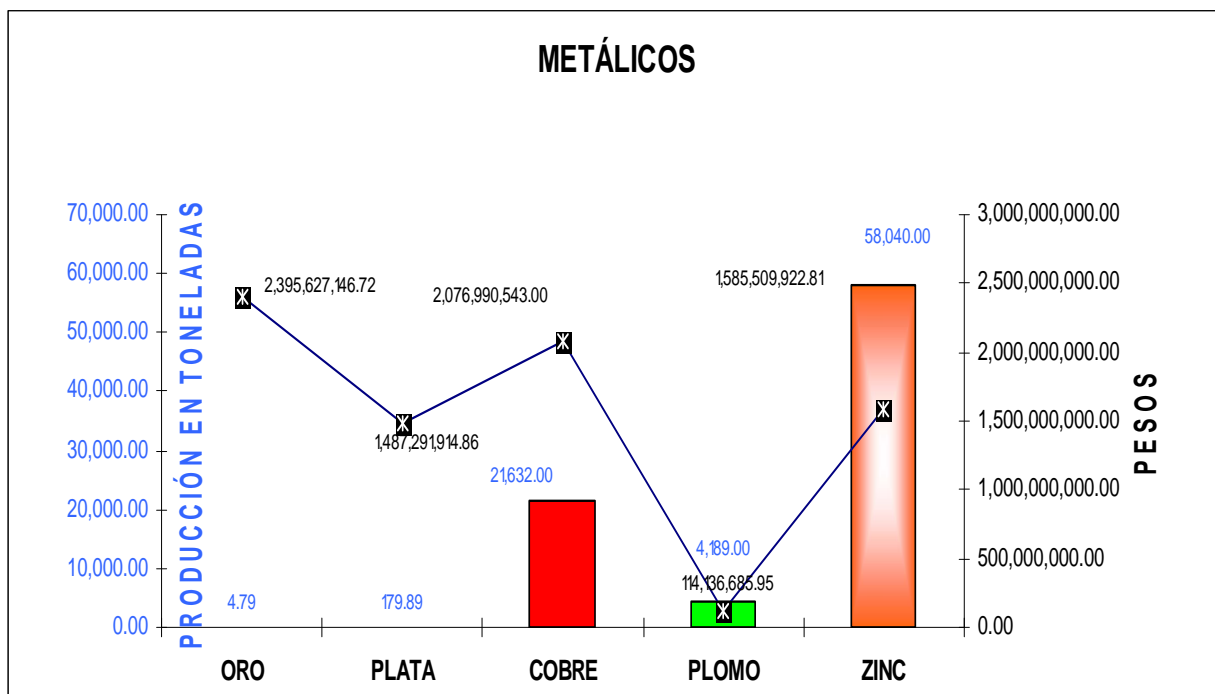
Productos/Años	2006	2007	2008	2009	2010 p/
Total:	7,580,315,500.01	7,937,130,472.07	8,772,536,166.30	10,779,307,946.24	12,452,472,838.72
Metálicos	4,338,783,766.88	4,571,767,381.84	4,532,449,549.98	5,700,264,937.98	7,688,929,977.57
Oro	217,619,326.13	371,813,411.22	1,108,580,170.89	1,839,460,780.34	2,395,627,146.72
Plata	331,662,509.57	383,938,022.51	583,384,867.20	974,755,725.13	1,487,291,914.86
Arsénico	13,778,300.00	4,526,500.00	-	-	-
Cadmio	-	-	-	-	29,373,764.22
Cobre	1,554,514,007.65	1,551,751,863.95	1,617,127,782.56	1,372,391,200.65	2,076,990,543.00
Plomo	25,783,114.01	64,153,479.01	90,238,917.08	121,146,658.91	114,136,685.95
Zinc	2,195,426,509.52	2,195,584,105.15	1,133,117,812.24	1,392,510,572.95	1,585,509,922.81
No Metálicos	3,241,531,733.12	3,365,363,090.23	4,240,086,616.32	5,079,043,008.25	4,763,542,861.15
Agregados Pétreos	13,141,443.69	10,908,449.58	251,783,379.01	132,234,317.05	46,869,072.57
Arcillas	101,038,450.64	70,563,142.84	81,907,573.05	95,187,199.69	95,783,482.37
Arena	513,157,149.32	597,010,746.99	713,021,225.44	831,071,514.67	797,075,345.38
Bentonita	2,436,361.33	2,022,374.81	2,289,088.13	2,800,228.04	2,803,522.98
Calcita	135,391,959.41	112,386,157.66	71,225,518.57	75,454,055.86	70,475,363.56
Caliza	284,680,952.92	242,250,332.61	276,791,410.09	411,184,274.83	320,827,185.73
Cantera	-	90.84	1,051,283.67	1,258,043.12	815,671.18
Caolín	2,336,567.89	1,939,538.28	3,756,709.32	8,103,549.93	13,777,188.37
Fluorita	1,062,960,622.94	1,107,152,603.87	1,385,943,549.74	1,838,591,465.02	1,908,040,514.72
Fosforita	2,369,164.29	4,555,907.10	-	-	-
Grava	797,762,910.73	927,079,685.60	1,277,620,803.21	1,446,590,117.18	1,383,344,336.81
Rocas Dimensionables	220,893,662.06	183,359,411.01	90,988,044.48	50,055,018.00	56,188,651.40
Sal	1,134,933.99	16,970,788.97	1,345,329.35	2,401,882.26	2,109,281.45
Sílice	11,853,773.09	12,483,010.25	13,955,347.10	16,737,859.09	17,404,865.04
Tepetate	16,447,116.52	13,652,422.49	7,271,962.84	40,391.08	41,833.04
Tezontle	48,405,464.79	40,180,408.21	21,402,094.43	20,951,151.64	361,651.80
Yeso	27,521,199.51	22,848,019.13	39,733,297.89	146,381,940.79	47,624,894.79

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 EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

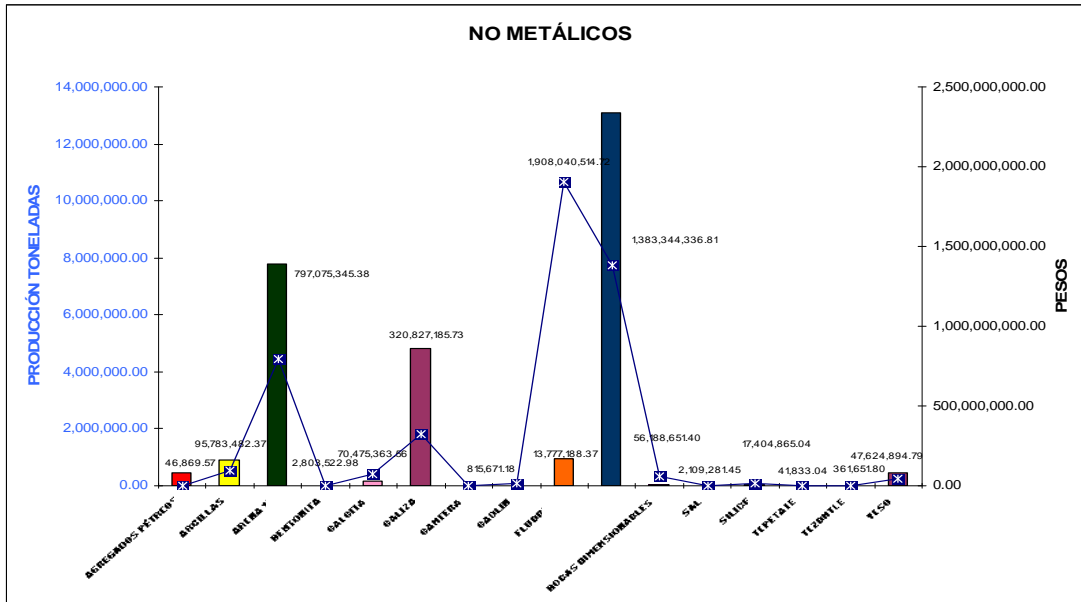
Dentro de la producción Minera Nacional el estado de San Luis Potosí participó con los siguientes porcentajes:



METÁLICOS	PRODUCCIÓN (t)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (\$)	PARTICIPACION %
ORO	4.79	2,395,627,146.72	8.7
PLATA	179.89	1,487,291,914.86	6.21
COBRE	21,632.00	2,076,990,543.00	8.95
PLOMO	4,189.00	114,136,685.95	5.27
ZINC	58,040.00	1,585,509,922.81	15.92

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 %
AGREGADOS PÉTREOS	462,000.00	46,869.57	0.97
ARCILLAS	923,000.00	95,783,482.37	9.51
ARENA 1/	7,777,020.00	797,075,345.38	9.05
BENTONITA	5,800.00	2,803,522.98	1.17
CALCITA	178,200.00	70,475,363.56	7.21
CALIZA	4,802,800.00	320,827,185.73	8.02
CANTERA	15,400.00	815,671.18	0.68
CAOLIN	6,300.00	13,777,188.37	1.49
FLUORITA	945,553.00	1,908,040,514.72	92.96
GRAVA	13,094,500.00	1,383,344,336.81	1.7
ROCAS DIMENSIONABLES	53,000.00	56,188,651.40	4.22
SAL	8,000.00	2,109,281.45	0.09
SÍLICE	34,727.00	17,404,865.04	1.34
TEPETATE	3,500.00	41,833.04	0.28
TEZONTLE	10,000.00	361,651.80	0.33
YESO	461,200.00	47,624,894.79	5.89

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 SAN LUIS POTOSI

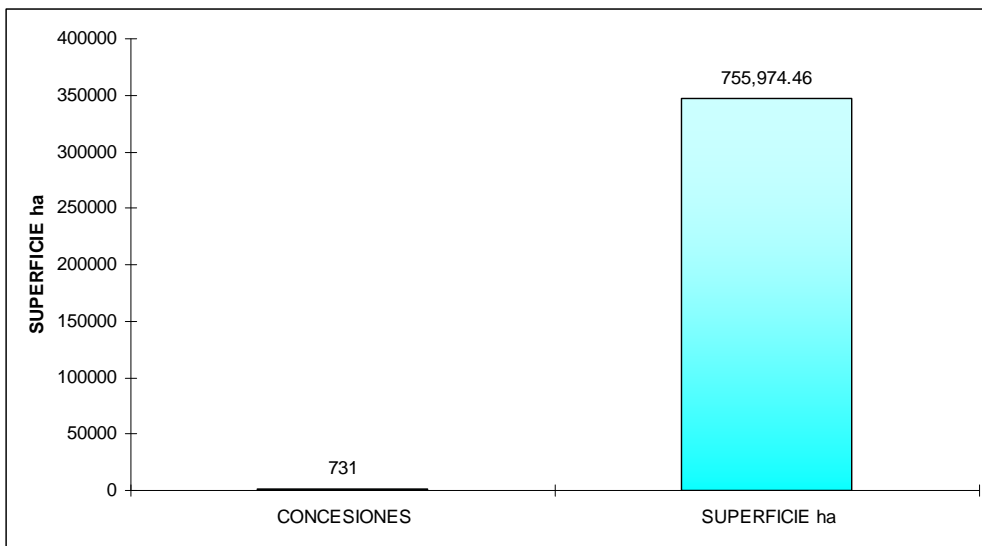
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL %
	SUPERFICIE ha.	No. DE TITULOS	SUPERFICIE ha.	No. DE TITULOS	SUPERFICIE ha.	No. DE TITULOS	
2001	797,590.91	357	87,624.15	334	885,215.06	479	3.40
2002	428,254.59	381	86,481.05	343	514,735.64	484	11.00
2003	365,041.90	402	97,739.59	333	462,781.49	495	10.92
2004	300,638.79	443	99,013.72	348	99,013.72	556	10.87
2005	170,916.12	436	110,246.52	364	281,162.64	574	6.37
2006	(Concesiones únicas para Junio 2006)				SUPERFICIE ha.	No. CONCESIONES	7.78
					320,162.65	586	
2007	(Concesiones únicas para Junio 2007)				357,666.46	649	10.05
2008	(Concesiones únicas para Junio 2008)				346,695.66	802	5.56
2009	(Concesiones únicas para Junio 2009)				995,007.33	763	15.97
2010	(Concesiones únicas para DICIEMBRE 2010)				755,974.46	731	12.39

En la tabla y en la gráfica sobre las concesiones de exploración y explotación, se observa que la superficie fue disminuyendo paulatinamente, del año 2000 al 2005. Se tiene una recuperación en el año 2006 y lo que va del presente año 2007-2010, esto debido en gran medida a que compañías mineras, nacionales y extranjeras, reanudaron actividades ante el alza en los precios de los metales.

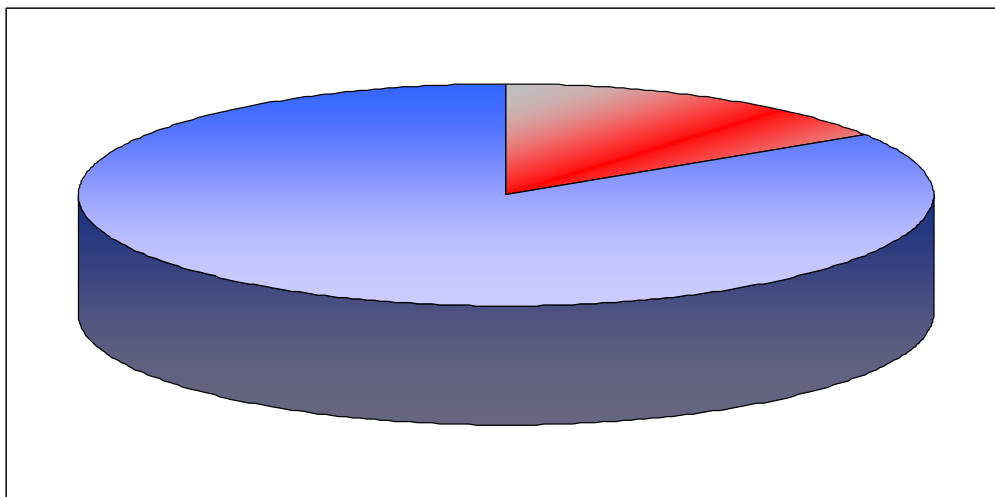
Los títulos expedidos en lo que va del año 2011 corresponden a 78, los cuales cubren una superficie de 577,766 ha a favor de las empresas Minera Apolo S.A. de C.V., Industrial Minera México S.A. de C.V., Minera Azteca S.A. de C.V., Minera Agua Tierra S.A. de C.V., Minera San Xavier S.A. de C.V., las Compañías mineras Ameca , Apolo y Huajicari S.A. de C.V., Minera Real Bonanza S.A. de C.V., Minera Gavilán S.A. de C.V., Minexplot, S. de R.L. de C.V. y Minera Lagartos S.A. de C.V. Las localidades de mayor superficie denunciada se ubican en los municipios de Santo Domingo, Villa de Reyes, Guadalcázar, Villa de Arriaga, Ahualulco, Charcas , San Nicolás Tolentino, Vanegas y Cerro de San Pedro.

REPRESENTACIÓN DE SUPERFICIE CONCESIONADA 30 DE DICIEMBRE 2010

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 2010 se señalan las siguientes cifras:

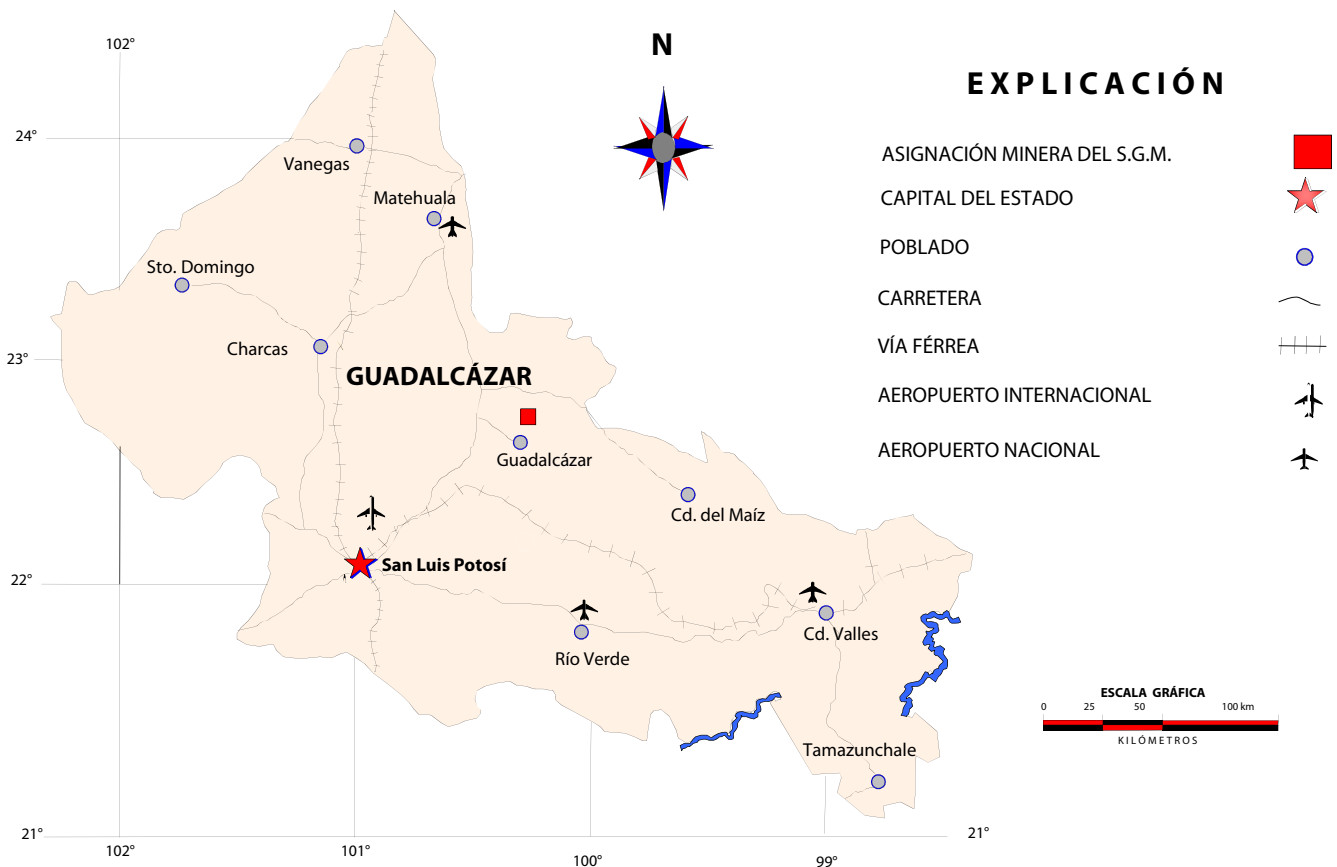


SUPERFICIE CONCESIONADA 12.39 %



ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

El Servicio Geológico Mexicano protegió una superficie de 174.8017 ha, con una asignación minera que incluye 3 lotes que son Calaminas (72.000 ha), Dolores (35.000 ha) y San Diego (67.8017 ha), las sustancias a explorar son oro, plata, plomo, zinc, calaminas y manganeso, se trata de un yacimiento metasomático de contacto de media y baja temperatura con estructuras tabulares tipo veta, mantos, brechas, chimeneas, stockwork y cuerpos irregulares en skarn, los recursos cubicados suman un total de 2,613,947 t con una ley media de 0.44 g/t de Au, 104 g/t de Ag, 0.84% de Pb y 1.82% de Zn, esta asignación se licitó en base a las normas que establece la Dirección General de Minas bajo concurso DGM/CO/02-10 celebrado durante el mes de septiembre del 2010, su ubicación y superficie se muestran en la figura siguiente:



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, ónix, 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 San Luis Potosí

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



Yacimiento Cerro de San Pedro

REGIONES MINERAS

Región Sierra de Catorce

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Fe, Sb y 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)



Distrito minero de Real de Catorce



Tiro de la mina San Agustín Distrito Minero de Charcas

Región Charcas

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

REGIONES MINERAS

Región Guadalcázar

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



Zona mineralizada de Núñez localizada en la región de Guadalcázar



Obtención de sal por evaporación en la región de Salinas

Región Salinas de Hidalgo

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

REGIONES MINERAS

Región Guaxcamá

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



Antiguo Distrito minero de Guaxcamá explotado por azufre

Región Villa de Ramos

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Ag, Cu, Pb, Zn, sales (NaCl, Li, K) boratos.	Vetas y cuerpos estratiformes en 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 y Hg.	Stockwork, vetas y diseminados.	Distrito Minero Montaña de Manganeseo 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

REGIONES MINERAS

Región Ahualulco

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



Mina de caolín región minera de Ahualulco



Explotación de arcillas La Montaña en la región Villa Hidalgo

Región Villa Hidalgo

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

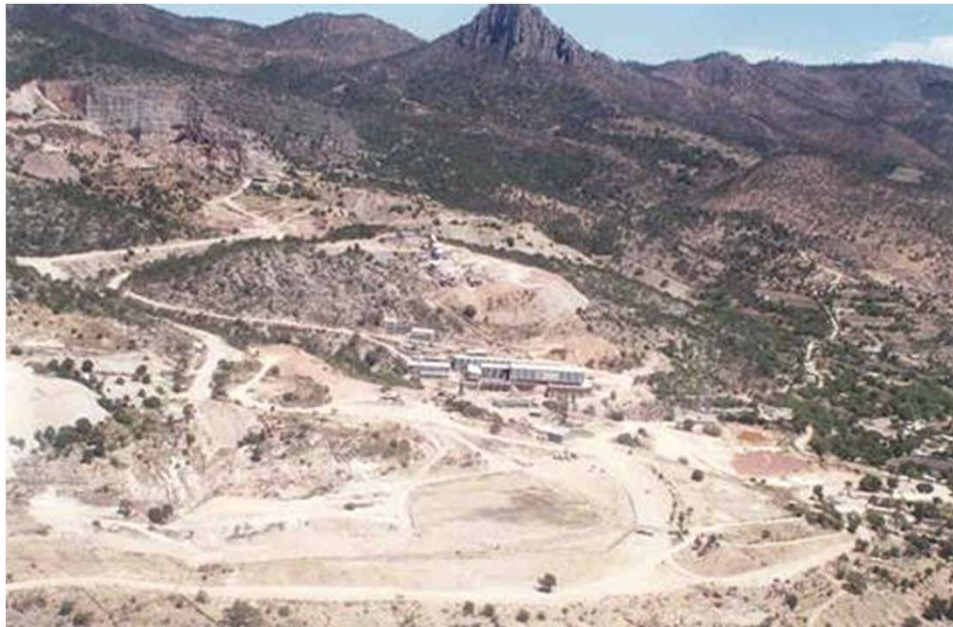
REGIONES MINERAS

Región Vanegas

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

Región Ciudad Valles

Mineralización	Forma de Yacimiento	Distritos Mineros Importantes
Fosforita, fluorita, mármol, travertino, dolomita, materiales para construcción como caliza, arcilla y yeso.	Mantos, vetas y cuerpos irregulares.	Zona Mineralizada Ciudad Valles Zona Mineralizada Cárdenas Zona Mineralizada Ciudad del Maíz Zona Mineralizada San Ciro de Acosta



Distrito minero Las Cuevas concesionado a la Compañía Mexichem Servicios Fluor S.A. de C.V.

Región Zaragoza

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

REGIONES MINERAS

EXPLICACIÓN

CAPITAL DEL ESTADO



POBLADO



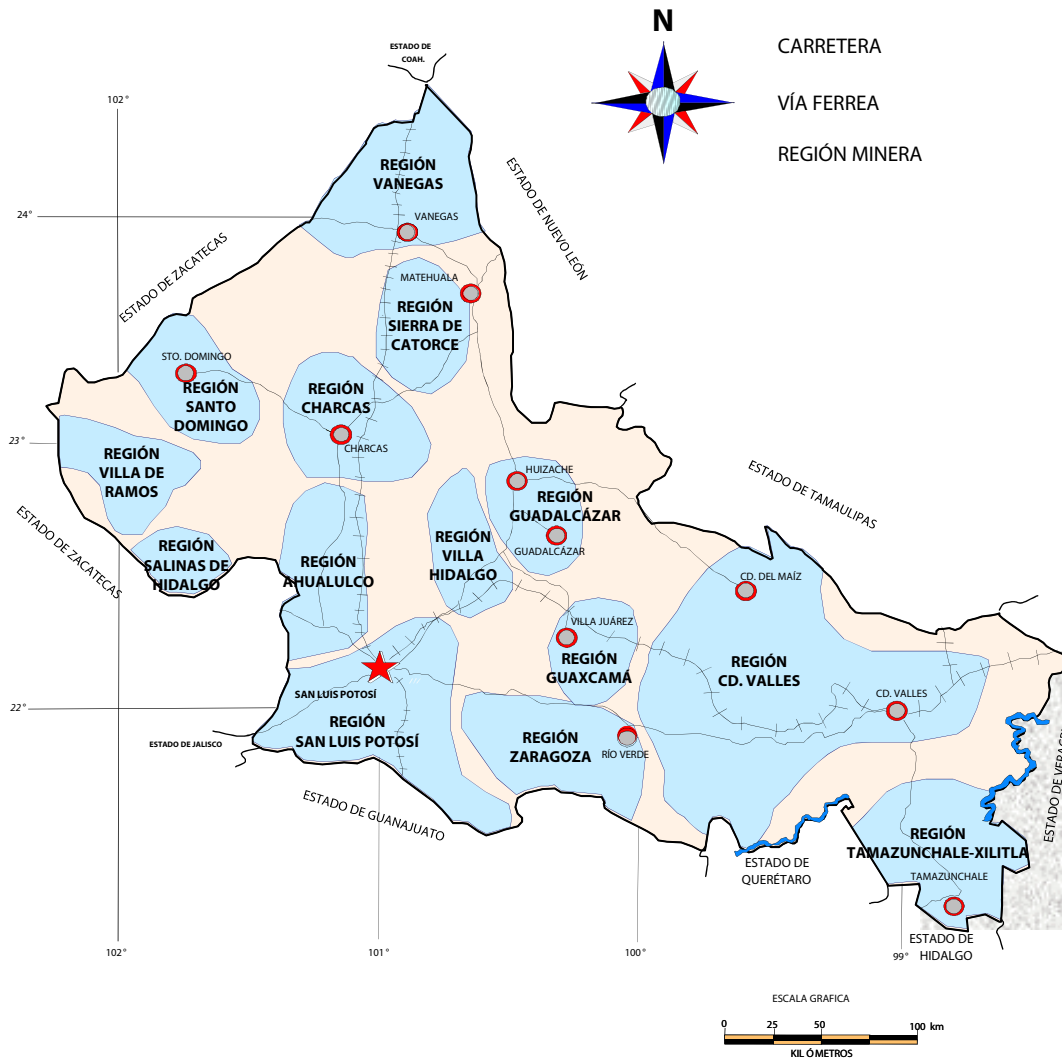
CARRETERA



VÍA FERREA

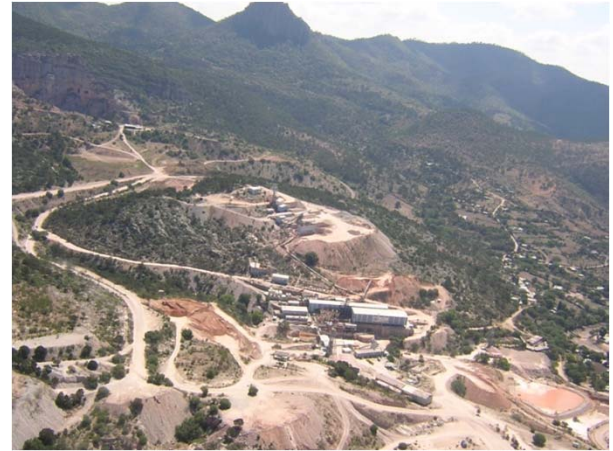


REGIÓN MINERA

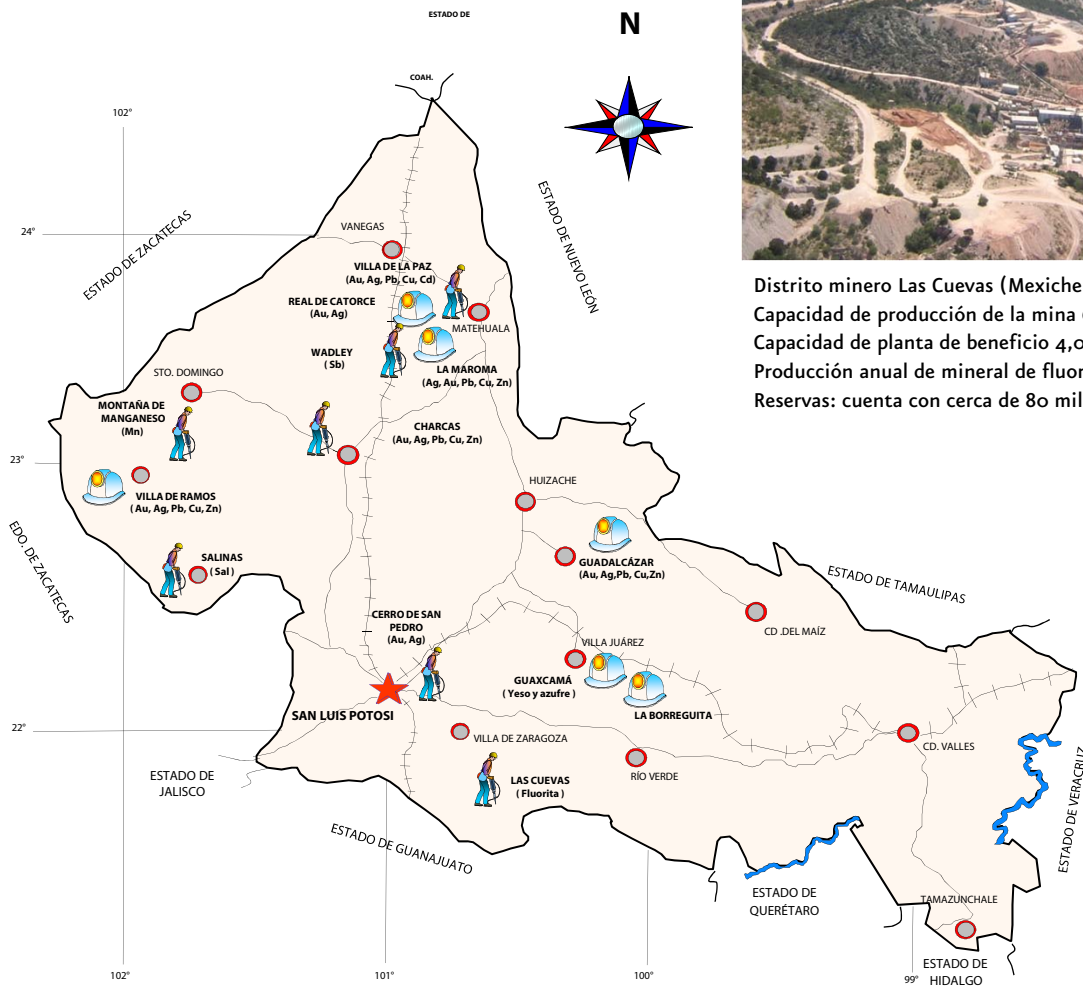


DISTRITOS MINEROS

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.



Distrito minero Las Cuevas (Mexichem).
Capacidad de producción de la mina 6,000 t/d.
Capacidad de planta de beneficio 4,000 t/d.
Producción anual de mineral de fluorita 1,200,000 t.
Reservas: cuenta con cerca de 80 millones de t.



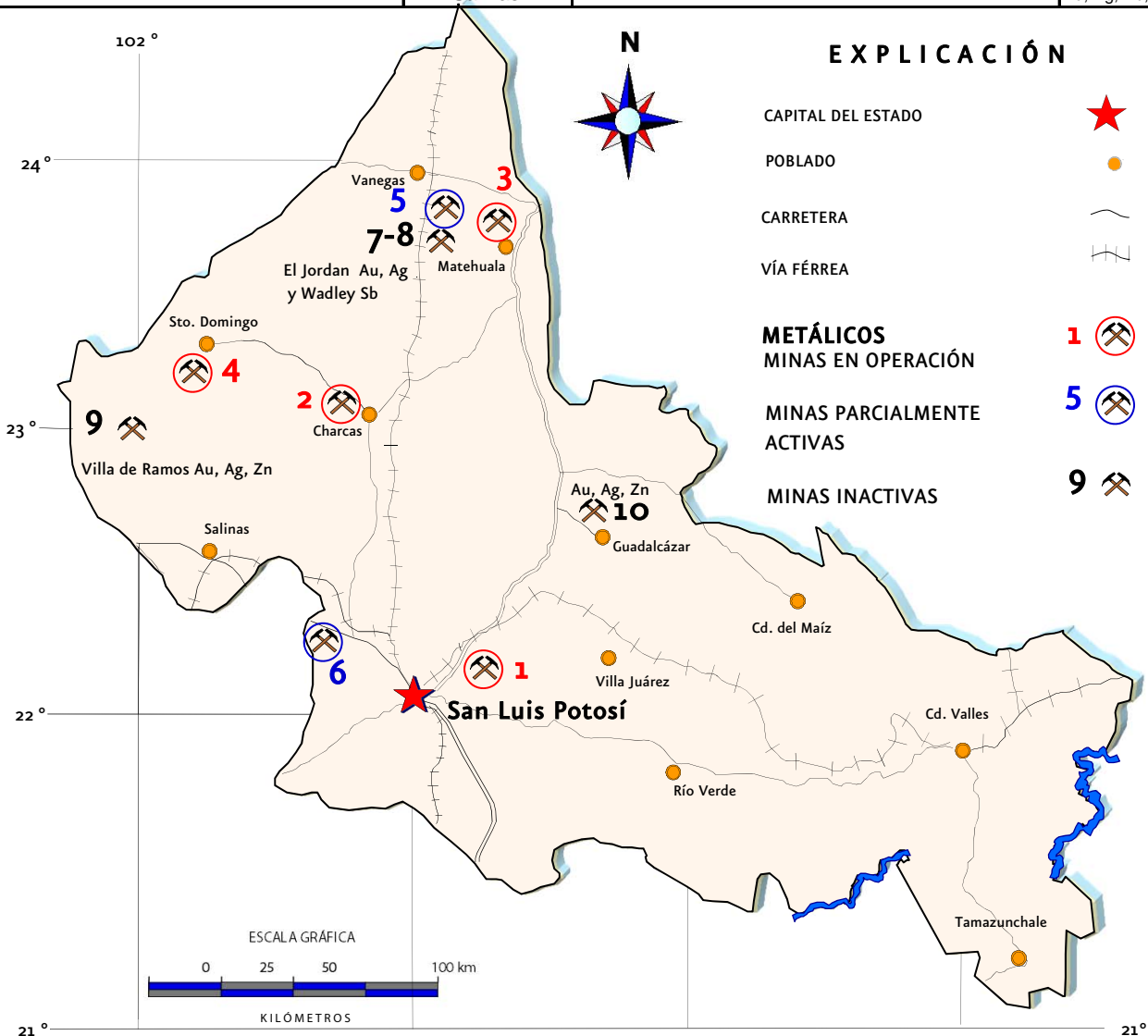
EXPLICACIÓN

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



PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN MINERALES METÁLICOS

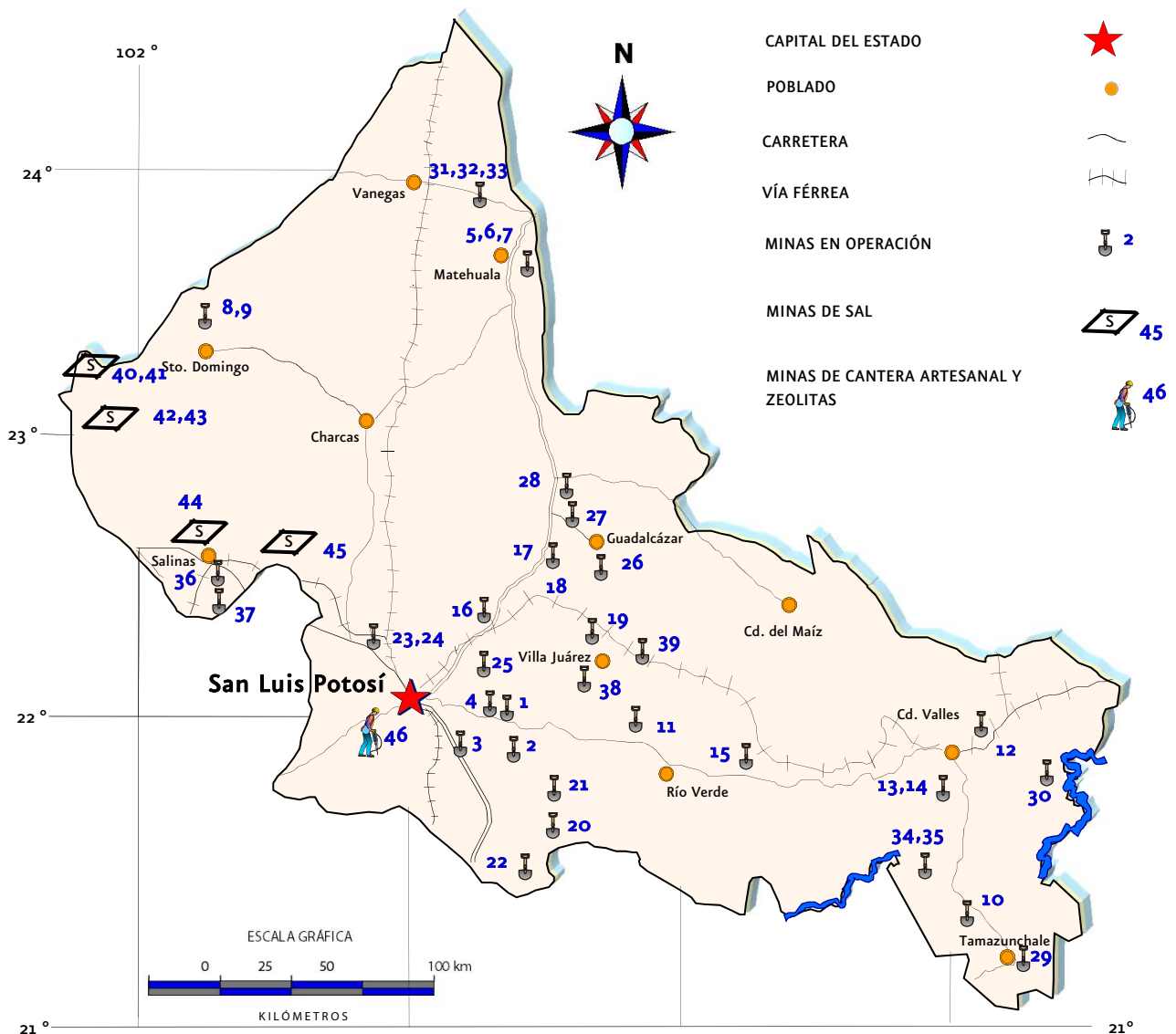
No.	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
1	Minera San Xavier S.A de C.V	Cº de San Pedro	Producción de mineral 32,000 t/día, Tepetate 30,000 t/día, Producción anual 100,000 onzas de oro, 2.5 millones de onzas de plata	Au, Ag
2	Industrial Minera México S.A. DE C.V	Charcas	5,000	Au, Ag, Pb, Zn
3	Negociación Minera Sta. María de la Paz, S.A de C.V.	La Paz	Producción mina 8,000 t/día, Capacidad de la planta de beneficio 7,000 t/día, Producción anual de cobre 25 mil toneladas	Au, Ag, Cu
4	Minera Huajicori S.A de C.V.	Santo Domingo	Variable	Mn
5	Minera Real Bonanza S.A. de C.V	Catorce	Estan en proceso de exploración	Au, Ag, Pb, Zn
6	Cia Minera TTT S.A de C.V	Salinas	Intermitente	Au, Ag, Pb, Zn



PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN MINERALES NO METÁLICOS

Existe un gran potencial de minerales no metálicos que son aprovechados por diferentes empresas ubicadas principalmente en Ciudad Valles, Matehuala y Villa Hidalgo, en donde se explotan bancos para la obtención de grava y arena, ónix y mármol en Santo Domingo, sal en Salinas, lajas en Tierra Nueva, cantera ornamental y zeolitas en Escalerillas y El Tepetate, yeso en Villa Juárez, arena de río en la zona Huasteca, sillar en Cedral y fluorita en La Salitrera.

EXPLICACIÓN



PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN MINERALES NO METÁLICOS

No.	Municipio	Localidad	Empresa	Producto	Roca		
1	V. de Zaragoza	La Lagunita	Cal Química Mexicana	Agregado Pétreo	Caliza		
2		La Consentida	Mexichem Fluor S.A de C.V	Fluorita	Caliza-Riolita		
3		Cerro Gordo	Empresa TRACOTAMSA S.A de C.V	Agregado Pétreo	Latita		
4		Trivasa	Trivasa S.A DE C.V	Agregado Pétreo	Caliza		
5		Calizas y Concretos del Altiplano S.A DE C.V	Calizas y Concretos del Altiplano S.A de C.V	Agregado Pétreo	Caliza		
6		La Troje	Triturados Cedral S.A de C.V	Agregado Pétreo	Caliza		
7	Matehuala	La Pedrera- La Peregrina	Pétreos y Derivados Nacionales	Agregado Pétreo	Caliza		
8	Santo Domingo	El Dorado	Mauricio Pineda	Ónix y Mármol	Rocas Carbonatadas		
9		El Dorado II	Her Hec Hermes Betancuort	Ónix y Mármol	Rocas Carbonatadas		
10	Axtla de Terrazas	Santa Fe	Compañía Buendía S.A de C.V	Grava y Arena	Areniscas y Lutitas		
11	Cd. Fernández	Labor Vieja	Gerardo Vega (Cía Brothers)	Arena	Aluvi6n		
12		Palmas	Cemex México S.A. de C.V.	Calizas y Arcillas	Calizas		
		Mina San Juan	Cia Triturados y Premezclados Altamira S.A de c.v	Grava y Arena	Calizas		
		Triturados Valles	Triturados Valles S.A de C.V	Grava y Arena	Calizas		
		Palmillas II	Palmillas II	Grava y Arena	Calizas		
		Tricosa	Triturados y Concretos del Golfo S.A de C.V.	Grava y Arena	Calizas		
		La Cantera	Cementos Mexicanos S.A de C.V	Grava y Arena	Calizas		
		Mina Aquism6n	Triturados Aquism6n S.A de C.V	Grava y Arena	Calizas		
		San Felipe	Cementos Mexicanos S.A de C.V	Grava y Arena	Calizas		
		El Pujal	Empresa Ejjal	Arena de Río	Sedimentos de arroyo		
		13	Cd. Valles	San Carlos	Sociedad Cooperativa San Carlos	Arena de Río	Sedimentos de arroyo
		14		Cardenas	La Escondida	Compañía Conceser y G&G	Grava y Arena
		16		Mina INCASA	Industrializadora de Caliza S.A de C.V.	Grava y Arena	Caliza
La Joya	Ejido Pedrera del Tanquito			Grava y Arena	Material Piroclástico		
Tanquito I	Ejido Tanquito			Cantera Rosa	Toba Riolfítica		
17	Villa Hidalgo	Kil6metro 66	Cementos Moctezuma S.A de C.V	Feldespatos	Ceniza Volcánica		
18		La Capilla	TRICERSA Triturados de Cerritos S.A de C.V	Grava y Arena	Caliza		
		Moctezuma	Cementos Moctezuma S.A de C.V	Agregados Pétreos	Caliza		
19	Cerritos	San Isidro	Cementos Moctezuma S.A de C.V	Arcilla	Lutita-Arcilla		
		Empresarial Los Charcos	Grupo Empresarial Los Charcos	Lajas	Riolita		
20	Tierra Nueva	La Virgen	Comunidad Los Charcos	Arena	Material Aluvial		
21	Santa María del Río	El Pino, Paco, La Culata	Palo Verde	Carbonato de Calcio	Rocas Carbonatadas		
22		El Gavilán	P6rfidos de San Luis S.A de C.V.	Lajas	Tobas Riolfíticas		
23	Ahuualuco	La Estancia	José Antonio Contreras	Grava y Arena	Calizas		
24		La Blanca	Fidel Segovia Morales	Arena y Grava	Calizas-lutitas		
25	Armadillo de los Infante	Pedrera Regional	Cantera Regional	Grava y Arena	Caliza		
		Pedrera Candido Navarro	Pedrera Candido Navarro	Grava y Arena	Caliza		
26		El Charco	Secundino Ortíz	Tizar	Arena Volcánica		
17		La Vía Láctea	Ejido Nuñez	Yeso	Caliza Dolomítica		
18	Guadalcázar	Banco La Escondida	Triturados Valles S.A de C.V	Grava y Arena	Sedimentos de Río		
29	Tamazunchale	Xahualapa	Triturados Basálticos del Golfo S.A de C.V.	Grava y Arena	Caliza		
30	Tanquian	El Gavial	Juan de Dios Azuara	Grava y Arena	Conglomerado		
		Barr6n	Sr. Ortíz	Grava Y Arena	Conglomerado		
		Zocohuite	Ernesto Zumaya y Hnos.	Grava y Arena	Conglomerado		
		Buenavista	Justino González	Grava y Arena	Sedimento de Arroyo		
		El Sacrificio	Sergio Trejo	Grava Y Arena	Sedimento de Arroyo		
		31		La Estancia	Empresa Ejidal	sillar	Limo
32	Cobach	Empresa Ejidal		sillar	Limo		
33	Cedral	Juárez	Empresa Ejidal	sillar	Limo		
34	Aquism6n	La Sexta	Francisco Váldez Alvárez	Fosforita	Caliza		
35		Alitze	Cresencio Castillo Guadalupe	Roca Dimensionable	Caliza		
36	Salinas	Cerro Alto	Ejidal	Barita	Caliza		
37		El Alegre	Ejidal	Tepetate	Lutita-Arcilla		
38	Villa Juárez	Don Pedro	Ejido Santo Domingo	Yeso	Dolomita		
39		El Basurero	Prpiedad Municipal	Grava Y Arena	Aluvi6n		
40		Laguna Santa María	Propiedad Particular	Sal	Agua Salobre		
41		Laguna Saldívar-Caligüey	Propiedad Particular	Sal	Agua Salobre		
42	Santo Domingo	Laguna El Barril	Propiedad Particular	Sal	Agua Salobre		
43		Laguna Hernández	Propiedad Particular	Sal	Agua Salobre		
44	Salinas	Salinas	Sal Haro S.A de C.V	Sal	Agua Salobre		
45		Laguna La Salinera	El Tapado	Sal	Agua Salobre		
46	San Luis Potosí	Sierra San Miguelito	Decoraciones Artesanales en cantera Rosa S.C.de R.L, Canteras Quintero, Lajas y canteras de la Región, La Muralla, Canteras Nacionales Vázquez etc.	Cantera y Zeolita	Tobas Riolfíticas		

PRINCIPALES MINAS EN OPERACIÓN



Explotación de grava y arena
municipio de Tanquián



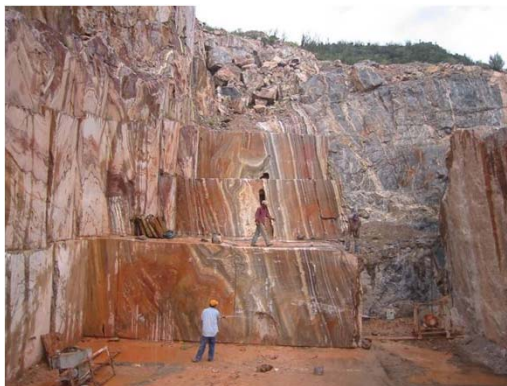
Corte de bloques para la construcción
municipio de Tanquián



Banco de Ónix El Amarillo
municipio de Santo Domingo



Explotación de Cantera Artesanal
municipio de Escalerillas



Banco de Ónix El Rojo
municipio de Santo Domingo



Explotación de Manganese localidad
Montaña de Manganese

EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

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

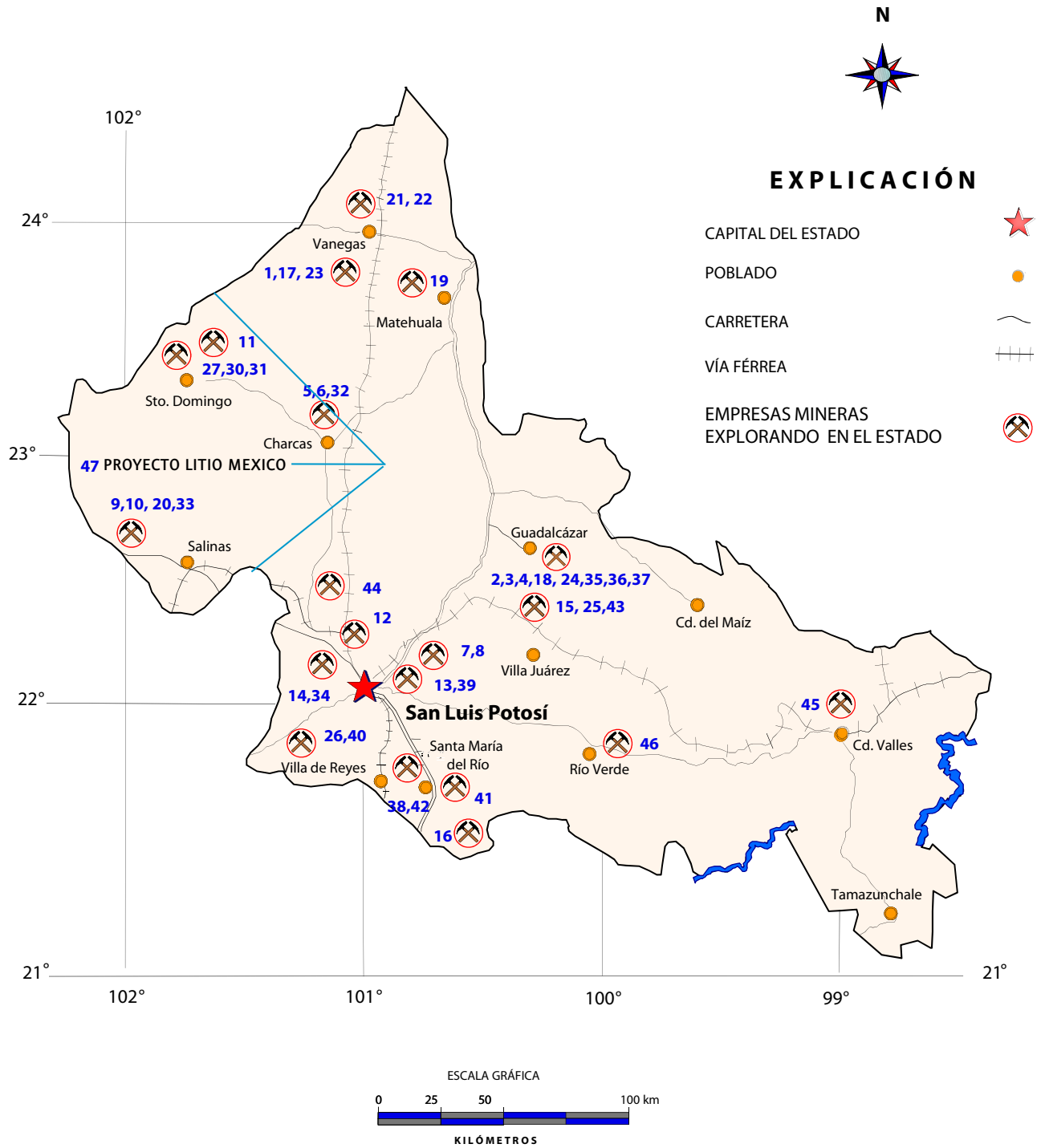
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	EMPRESA	SUSTANCIA	TIPO DE EXPLORACIÓN
1	Satara Fracc. 1 y 2	Real de Catorce	Microtalca, s.a de c.v.	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
2	Argodeli 1	Guadalcázar	Industrial Minera del Valle de Aguacalientes	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
3	Yolanda	Guadalcázar	José Tereso Faz Sánchez	Au, Ag, Pb.	Geología y Muestreo
4	El Cojo Y el Mal Querido	Guadalcázar	Ma. Concepción Avalos González y Socios	Au, Ag, Pb, Zn.	Geología y Muestreo
5	Universo	Charcas	Minera Golondrina S. de R.L	Au, Ag, Pb, Zn, Cu.	Geología y Muestreo
6	Unificación Tiro General , el Llano 2, 3 y 4	Charcas	Industrial Minera México S.A de C.V	Au, Ag, Pb, Zn, Cu.	Geología y Muestreo
7	El Milagro	San Nicolás Tolentino	José Franco Maldonado Hernández	Au, Ag.	Geología y Muestreo
8	Pricila 1	San Nicolás Tolentino	Rodolfo Castillo Ramírez	Au, Ag.	Geología y Muestreo
9	San Roberto y San Agustín	Villa de Ramos	José Roberto Aceves Fernández	Au, Ag, Pb, Zn	Geología y Muestreo
10	Galore, Galore 3	Villa de Ramos	Minera Orca S.A de C.V.	Au, Ag, Pb.	Geología y Muestreo
11	Falcon 8	Santo Domingo	Minera Halcón de México S.A de C.V	Au, Ag.	Geología y Muestreo
12	El Shaddai	Ahualulco	Jorge de la Torre Villegas	Au, Ag.	Geología y Muestreo
13	San José 1,2 y 3	Armadillo de los Infante	Ma. Concepción Avalos González y Socios	Au, Ag, Pb, Zn.	Geología y Muestreo
14	La Estrellita	Mexquitic	José Luis Capetillo Gómez y Socios	Au, Ag, Pb.	Geología y Muestreo
15	Paola	Villa de Juárez	Ignacio Aguayo e Ing. Alfredo Pérez Rascón	Yeso	Geología y Muestreo
16	Franco	Tierra Nueva	Cardero Resouce Corp	Au	Geología y Muestreo
17	Real de Catorce fase II	Real de Catorce	Normabec Mining Resources LTD	Au, Ag.	Geología y Muestreo
18	Guadalcazár	Guadalcázar	Vane Minerals Group	Au, Ag, Sn	Geología y Muestreo
19	Matehuala	Matehuala	Minera Plata Adelante , S.A deC.V	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
20	Unificacion el Pederal 18,19, 20,21	Villa de Ramos	Industrial Minera México S.A de C.V	Au, Ag.	Geología y Muestreo
21	El Gallo, San Vicente, San Vicente Fracc A	Vanegas	Minera Aztec S.A de C.V.	Au, Ag.	Geología y Muestreo
22	Nuevo Mundo II, Nuevo Mundo II Fracc. 1	Vanegas	Minera los Lagartos S.A de C.V	Toda Sustancia	Geología y Muestreo
23	Lotes Bonanza	Real de Catorce	Nomabec -Minera Real Bonanza S.A. de C.V.	Au, Ag- Sb.	Prospección geológica
24	Tecolote 2	Guadalcázar	Minera Hochschild México S.A de C.V.	Au, Ag.	Geología y Muestreo
25	YVJ	Villa de Juaráz	Yesera Monterrey .S.A de C.V	Yeso	Geología y Muestreo
26	Tian	Villa de Arriaga	Minera Agua Tierra S.A de C.V	Au, Ag.	Geología y Muestreo
27	La Victoria 6, Los Tres-1 Los Tres-2, Los Tres -3	Santo Domingo	Edith Marín Chávez	Toda Sustancia	Prospección geológica
28	La Virgen	Real de Catorce	Luis Rodolfo Luna	Au	Exploración

EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	EMPRESA	SUPERFICIE ha.	TIPO DE EXPLORACIÓN
29	Falcon 6 y Reducción Carolina	Santo Domingo	Minera Agua Tierra S.A DE C.V	25,400.00	Geología y Muestreo
30	La Morena Fracción 11, Segunda Ampliación, Pirolusita, Montaña de Manganeso, Ampliación a Montaña de Manganeso, Circunvalación	Santo Domingo	Compañía Minera Huajicori S.A DE C.V	6,807.00	Geología y Muestreo
31	Charcas West	Santo Domingo	Minera Azteca S.A de C.V	288,743.00	Geología y Muestreo
32	Las Lajas	Charcas	Minera Gavilán S.A de C.V	611.00	Geología y Muestreo
33	Sutti 21	Villa de Ramos	Piero Sutti S.A de C.V	561.00	Geología y Muestreo
34	Unificación 4 y 5	Ahualulco	Industrial Minera Mexico S.A de C.V	897.00	Geología y Muestreo
35	Unificación Abrego 11 y 12	Guadalcázar	Industrial Minera Mexico S.A de C.V	168.00	Geología y Muestreo
36	cerros	Guadalcázar	Compañía Minera Ameca S.A se C.V,	6,915.00	Geología y Muestreo
37	La Fe 3	Guadalcázar	Raymundo Ramírez Rodríguez	100.00	Geología y Muestreo
38	Carranco 2, La Ventilla	Villa De Reyes	Minexplot, S de R.L. de C.V.	189.00	Geología y Muestreo
39	Montecillos 3 y La Peña de las Torres	Cerro de San Pedro	Rodolfo Trujillo Gandarilla y José Ventura Escalante Torres	1,050.00	Geología y Muestreo
40	Santiago, Samanda	Villa de Arriaga	José Antonio Montero y Socios	4,400.00	Geología y Muestreo
41	Emilio	Santa María de Río	Juan Carlos Rubio Alvarez y Socios	150.00	Geología y Muestreo
42	Daniela y Alejandra	Villa De Reyes	Raúl Ramses Padilla Rosas y Omar de Ojeda González	92.00	Geología y Muestreo
43	Santa Alicia I	Villa Juárez	Angel David Galindo Vilchis	50	Geología y Muestreo
44	Ventura	Armadillo de los Infante	Jorge Alejandro del Valle López	335	Geología y Muestreo
45	Mina el Palmar	Ciudad Valles	Mauricio Ortiz Garza y Socios	498.00	Geología y Muestreo
46	Nora	Río Verde	Ricardo de Jesús Leos Morales y Socios	300.00	Geología y Muestreo
47	Proyecto Litio México	Villa de Ramos, Salinas, Santo Domingo, Charcas, Venado, Moctezuma	Piero Sutti S.A. de C.V. sustancias Litio, Ca, Mg, K, B ₂ O ₃	36,000.00	Exploración, Geología y muestreo

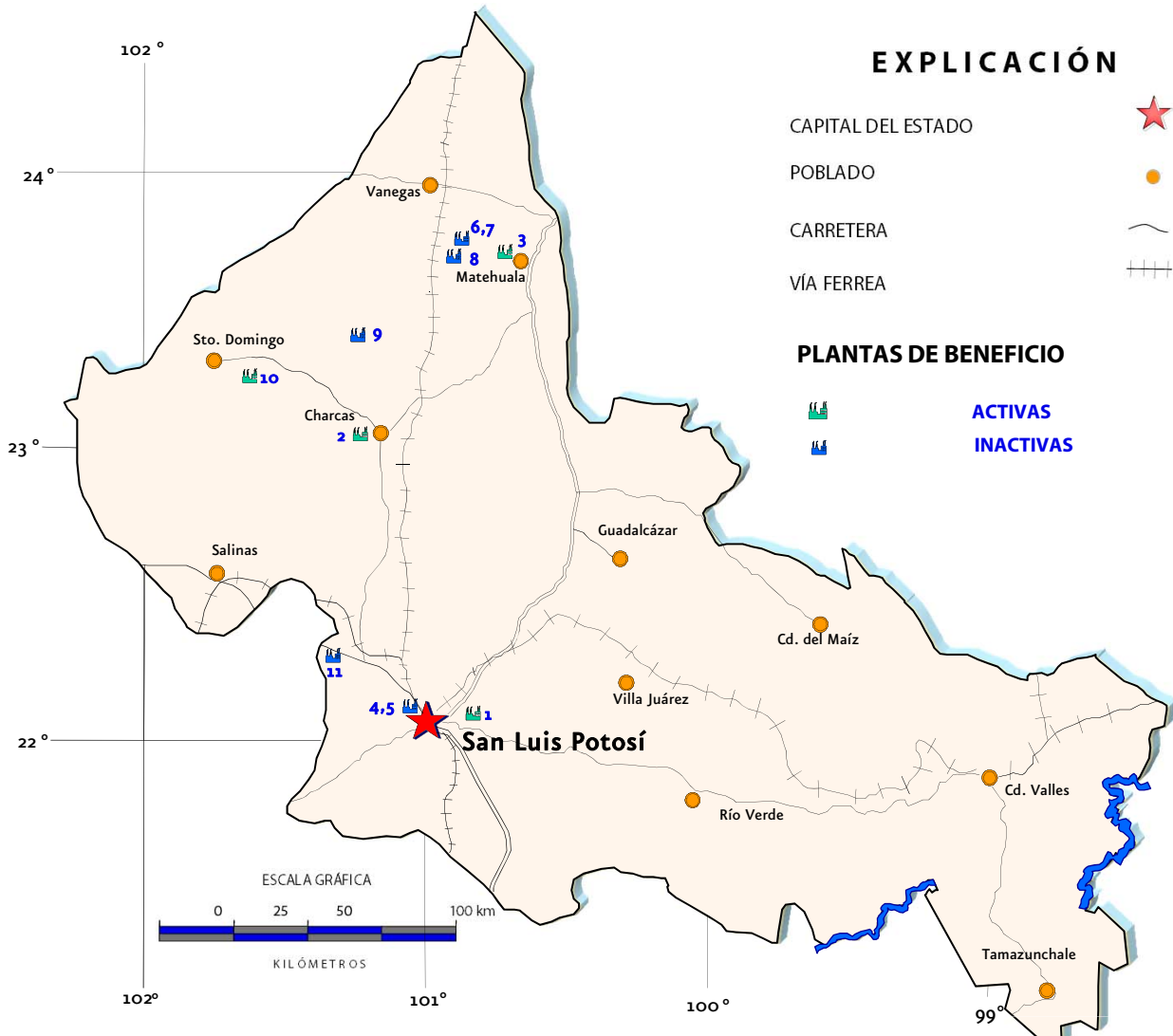
La presencia de las empresas con capital extranjero que realizan trabajos de minería en el estado representa el 5% a nivel nacional.

EMPRESAS MINERAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



PLANTAS DE BENEFICIO Y DE TRANSFORMACIÓN MINERALES METÁLICOS

No.	Empresa	Municipio	t/día	Sustancia
1	Minera San Xavier S.A de C.V	Cº de San Pedro	Producción de mineral 32,000 t/día, Tepetate 30,000 t/día, Producción anual 100,000 onzas de oro, 2.5 millones de onzas de plata, Planta de Cianuración	Au, Ag
2	Industrial Minera México S.A de C.V	Charcas	5000 t/día	Au, Ag, Pb, Zn
3	Negociación Minera Sta. María de la Paz, S.A de C.V.	La Paz	Prducción Mina 8,000 t/día Capacidad de la planta 7,000 t/día, prducción anual de cobre 25,000 t	Au, Ag, Cu
4	Industrial Minera México S.A de C.V	San Luis Potosí	Parcialmente activa, realizan trabajos administrativos y de exploración (fundición)	
5	Industrial Minera México S.A de C.V	San Luis Potosí	Activa Planta de Zn	Zn
6	Cía Restauradora de las Minas de Catorce S.A. de C.V.	Catorce	Inactiva, Mina La Luz, Concentración Gravimétrica	Au, Ag, Pb, Zn
7	Mina La Purísima	Catorce	Inactiva	Au, Ag, Pb, Zn
8	Cía. Minera y Refinadora Mexicana S.A. de C.V.	Catorce	Inactiva, Concentracón Gravimétrica 1000 t/día	Sb
9	Cía. Minera Casa Blanca Marquéz S.A. de C.V.	Charcas	Inactiva, Planta de Cianuración	Au, Ag, Pb, Zn
10	Cía. Minera Huajicori S.A de C.V	Santo Domingo	Planta Trituradora 4,000 t/día	Mn
11	Cía. Minera TTT, Comitt S.A de C.V.	Salinas	intermitentemente	Au, Ag, Pb, Zn



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



Planta de flotación mina Cinco Estrellas, inactiva, Cía. Minera Casa Blanca Márquez S.A.















Proceso de Cianuración por montones Minera San Xavier S.A. de C.V., producción de mineral 32,000 t/día, movimiento de tepetate 30,000 t/día, Producción anual 100,000 onzas de oro, 2.5 millones de onzas de plata.

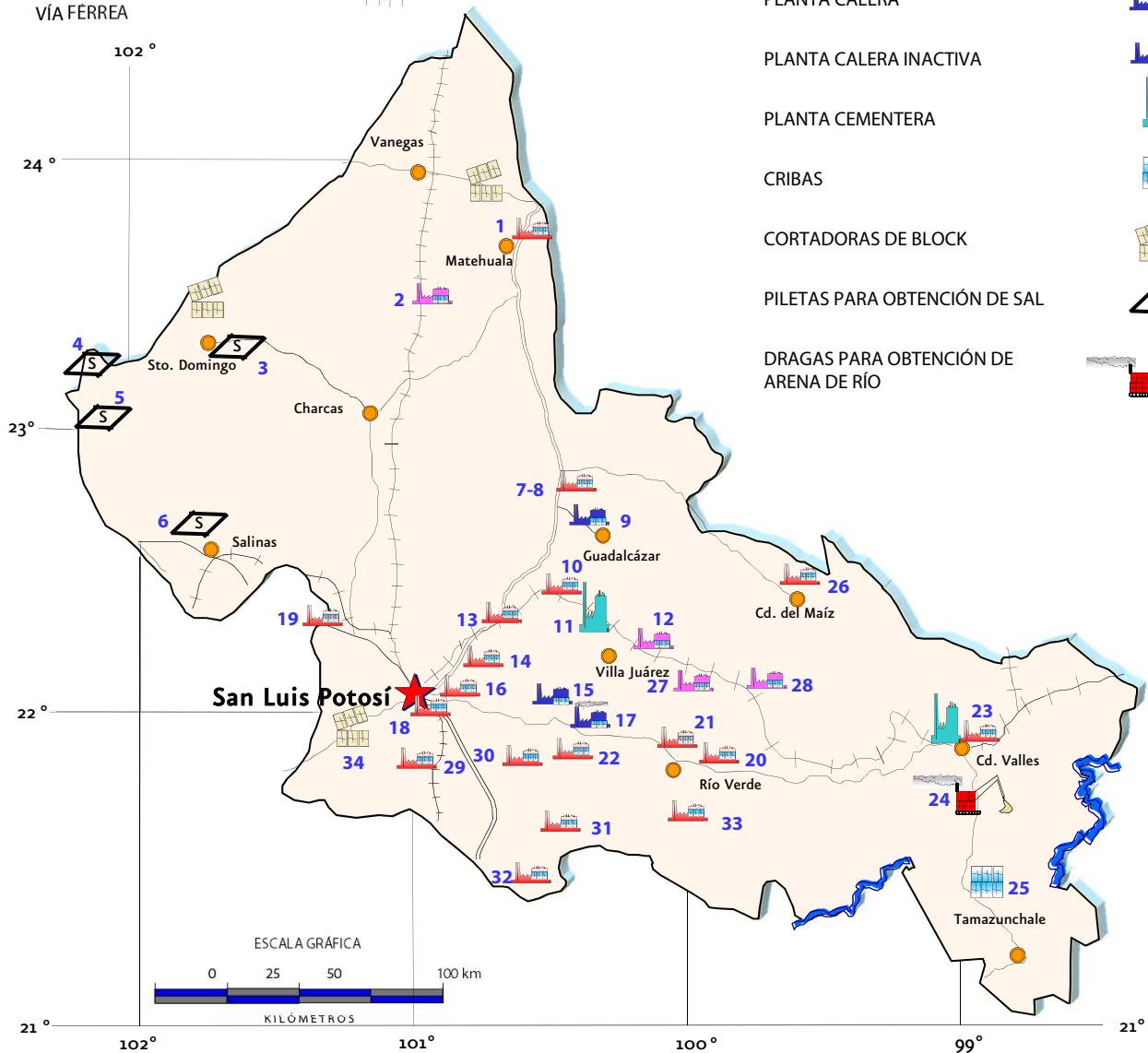
PLANTAS DE BENEFICIO Y DE TRANSFORMACIÓN MINERALES NO METÁLICOS

EXPLICACIÓN

NO METÁLICOS

- CAPITAL DEL ESTADO 
- POBLADO 
- CARRETERA 
- VÍA FÉRREA 

- PLANTA TRITURADORA 
- PLANTA TRITURADORA INACTIVA 
- PLANTA CALERA 
- PLANTA CALERA INACTIVA 
- PLANTA CEMENTERA 
- CRIBAS 
- CORTADORAS DE BLOCK 
- PILETAS PARA OBTENCIÓN DE SAL 
- DRAGAS PARA OBTENCIÓN DE ARENA DE RÍO 



PLANTAS DE BENEFICIO Y DE TRANSFORMACIÓN MINERALES NO METÁLICOS

No.	Empresa	t/día	Sustancia
1	Mármoles Guadalcázar S.A. de C.V.	Variable	Mármol
	TRICESA Triturados Cedral S.A. de C.V.	Mina La Toje 140	Grava y Arena
	Pétreos y Derivados Regionales S.A.de C.V.	Minas La Pedrera y La Peregrina 250 m³	Grava y Arena
	Poker S.A de C.V	10	Feldespatos
	Calizas y Concretos del Altiplano S.A de C.V.	150	Grava y Arena
2	Exploraciones y Triturados S.A de C.V.	Abandonada Banco Cerro Prieto	Grava y Arena
3	El Perdido, empresa particular	50 t/mes	Sal
4	Salinas Santa María	800 t/año	Sal
	Salinas Saldívar y La Colorada	1,100 t/año	Sal
5	El Barril y Los Hernández	80 t/ mes	Sal
6	Sai Haro S.A de C.V	40 t/día, 15, 000 t/ anuales	Sal
7	ALCH Construcciones S.A de C.V.	265,000 t/año	Grava y Arena
8	TRIVASA Triturados Valles S.A de C.V.	150 m³	Grava y Arena
9	Cal Hidratada Mexicana	Abandonada	Caliza
10	TRICESA	200 m³ Tajo La Capilla	Grava y Arena
11	Cementos Moctezuma S.A de C.V.	2,400,000 t/año, Tajo La Montaña	Grava y Arena
12	La Borreguita	Inactiva	Yeso
13	INCASA Industrializadora de Caliza S.A de C.V.	25,000 t/día	Grava y Arena
	El Tanguito Calhidra	Inactiva	Caliza
14	Los Cerros Calhidra, CELVESA	Abandonada, 25,000 t/mes	Caliza
	PRICSA CALIDRA	Hornos para calcinar caliza Inactiva	Caliza
	Cantera Regional S.A de C.V	20,000 t/mes	Grava y arena
	El Llano	Inactiva	Grava y arena
	Laguna Escondida	El Morallillo 30	Caliza
15	GRAMOL	250,000 t/año banco La Morena	Grava y Arena
	Pedrera Regional	100 m³	Caliza
	Pedrera San Elías S.A de C.V	Inactiva, 25,000 t/mes	Grava y Arena
	Pedrera Cándido Navarro	30	Caliza
16	Calera Magaña S.A de C.V	Inactiva	Caliza
	Derivados de Caliza S.A de C.V	165 m³	Grava y Arena
17	Procesos de Roca para la Industria de la Construcción S.A	16,000 t/año	Grava y Arena
	Triturados Pétreos de San Luis S.A de C.V	150	Grava y Arena
18	Cal Fina del Valle S.A. de C.V	50,000 t/año	Caliza
	Cal Química Mexicana Grupo Calhidra Química Natural	Calcination cal hidratada 300 t/día	Caliza
	Cia Tres Zetas S.A. de C.V.	200, Molienda	Yeso
	BPB UNICO, S.A.de C.V.	200	Yeso
	Mármoles y ónix Miter S.A.de C.V.	125m³	Mármol
	Yesos de San Luis S de R.L. de C.V. Supremo	200	Yeso
	Yesos Especializados de México, S.A de C.V.	10	yeso
	Fosfatos Tricalcicos, S.A de C.V.	150	Bentonita
	Vitromex S.A de C.V	Procesadora de arcilla, 3000m², 10,500 m² de loseta	Arcilla
	TRISEGO S.A. de C.V.	Mina La Blanca trituradora, 100 m³	Grava y Arena
19	TRISEGO S.A. de C.V.	Mina La Estancia trituradora, 160 m³	Grava y Arena
	Trituradora La Escondida S.A de C.V	CONGRESER G&G 6000,000 t	Grava y Arena
21	Oxbow de México, S. de R.L. de C.V	Procesadora de jales 8,900 t/año	Fluorita
	Mexichem Servicios Fluor S.A de C.V	Procesadora de jales	Fluorita
22	Mexichem Servicios Fluor S.A de C.V	Capacidad de la mina 6,000 t/día, planta 4,000 t/día	Fluorita
	Minerales Pirámide S.A de C.V.	40	CaCo3
	Precilian Crespo Nava	15	CaCo3
	Grupo Calhidra Química Natural S.A de C.V	1,500	Caliza
	Productos Siglo S.A de C.V.	30	Caliza
	TRIVASA Triturados Valles S.A de C.V.	1,370	Grava y Arena
	Palmillas I	150	Grava y Arena
	TRICONSA Triturados y Concretos del Golfo S.A.de C.V	250	Grava y Arena
	Cementos Mexicanos S.A. de C.V. Cemex Concretos	Mina La Cantera, planta Valles, 6850	Grava y Arena
	Triturados Aquismón S.A de C.V	Mina Aquismón	Grava y Arena
Cementos Mexicanos S.A. de C.V	Planta Tamuín 6575	Grava y Arena	
23	Fox Mex. S.A. de C.V Concentrados Valles	Inactiva	Grava y Arena
	Empresa Ejidal	Extracción de arena del río Tapaón cribado	Arena de río
	Triturados y Premezclados de Altamira S. A de C.V	780	Grava y Arena
	Sociedad Cooperativa San Carlos	Extracción de arena del río Tapaón cribado	Arena de río
	Ingeniería del Golfo S.A de C.V	Trituración extracción variable	Grava y Arena
24	Compañía Buendía S.A de C.V.	Trituradora móvil	Grava y Arena
	Triturados Basálticos del Golfo S.A de C.V	9000 m³	Grava y Arena
26	Trituradora El Gavilán S.A. DE C.V.	Inactiva	Grava y Arena
27	CARLAN S.A de C.V.	Inactiva	Yeso
28	Tanque La Mina	Abandonada	Yeso
	TRACTOTAMSA	150	Grava y Arena
	Cia de Minerales Zamu	Trituración y molienda 600 t/mes	CaCO3
	Compañía Coconal S.A de C.V.	Inactiva	
29	Silica Potosí S.A de C.V	100	Arena Silica
	Tres Zetas	50	CaCO3
	Faustino Cheverria	30,000 t/año	CaCO3
30	Francisco Martínez Montante	20	CaCO3
	Florencio Gómez Castillo	6,000 t/año	CaCO3
31	Grupo Empresarial Lajas Los Charcos S. de R.L. de I.P de C.V	350 m³, Lajas Los Charcos	Lajas
32	Pórfidos de San Luis S.A de C.V	Lajas 100 m³	Lajas
33	Cia Trituradora Santa Fe, Rosaura Oviedo Marín	El Encantado trituradora 150 m³	Grava y Arena
	Tomás Méndez Oviedo	El Quiote trituradora, 6 m³	Grava y Arena
34	Grupo de Artesanos de Cantera	Escalerillas, Laminadoras y cortadoras	Cantera

PLANTAS DE BENEFICIO Y DE TRANSFORMACIÓN



Planta procesadora de yeso La Borreguita, actualmente inactiva.



Planta de cementos Moctezuma S.A. de C.V.

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

El Servicio Geológico Mexicano inició en el año 1995 la generación a diferentes escalas, 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 62,304.74 km², mediante 9 cartas geológico-mineras, magnéticas y geoquímicas a escala 1:250,000, así mismo se han elaborado 54 cartas a escala 1:50,000 que cubren el 57 % de la superficie del estado y una carta a escala 1:100,000 que cubre 3,220 km² de la entidad, se tienen 4 cartas en proceso de edición, 2 en ejecución 2010-2011 y 2 en ejecución para el 2011. Para el 2012 se tiene programada la carta La Ventana F14-A64. Actualmente quedan 31 cartas para cubrir al estado al 100%.

La cartografía realizada durante el período 1995-2009, 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 es la siguiente:

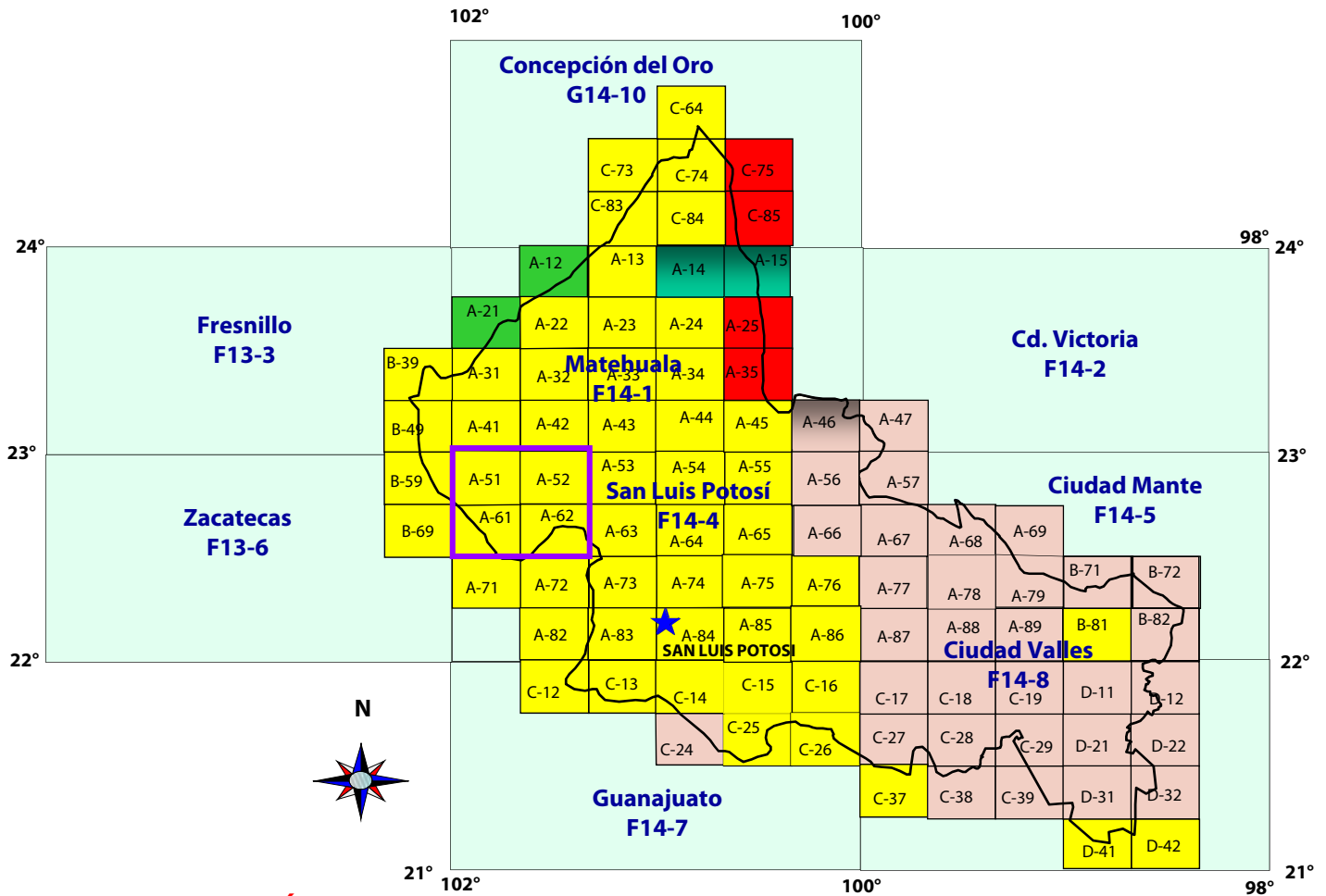
AÑO	CARTA	ESCALA	CLAVE	GEOLOGICO MINERA	GEOQUÍMICA	MAGNÉTICA	METALO-GENÉTICA	AMBIENTAL
1995	CIUDAD VALLES	250,000	F14-8	X	X	X		X
1996	MATEHUALA	250,000	F14-1	X	X	X	X	
1997	ZACATECAS	250,000	F13-6	X	X	X	X	
1998	GUANAJUATO	250,000	F14-7	X	X	X	X	
1998	FRESNILLO	250,000	F13-3	X	X	X	X	
1998	SAN LUIS POTOSÍ	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	X	X		

AÑO	CARTA	ESCALA	CLAVE	GEOLOGICO-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	Convenio Editada
	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-A73	X	X	X	Convenio Editada
	2001	LA VICTORIA	F14-A22	X	X	X
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-C37	X	X	X	CRM Editada
2003	VENADO	F14-A53	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-C64	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 GUADALUPE	F14-A45	X	X	X	SGM Editada
	HUEJUTLA	F14-D42	X	X	X	SGM Editada
	EL TORO	F14-A52	X	X	X	SGM Editada
	SALINAS DE HIDALGO	F14-A61	X	X	X	SGM Editada
	ESPIRITU SANTO	F14-A62	X	X	X	SGM Editada
	TEPETATE	F14-A83	X	X	X	SGM Editada
	OJUELOS	F14-C12	X	X	X	SGM Editada
2006-	EL OBRAJE	F14-A82	X	X	X	SGM Editada
2007	PEOTILLOS	F14-A75	X	X	X	UASLP-SGM Editada
	CERRITOS	F14-A76	X	X	X	SGM Editada
2007	LA ANGOSTURA	F14-A86	X	X	X	SGM Editada
	SANTA CATARINA	F14-A85	X	X	X	Convenio UASLP Editada

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



CARTOGRAFÍA

Escala 1:50,000

- 54 Cartas editadas 57 % de la superficie estatal
- 4 Cartas por editarse
Matehuala F14-A24, Sierra el Azul F14-A35
El Canelo G14-A24, Santa Ana G14-C85
- 2 Cartas en ejecución 2011-2012 SGM
Pozo de San Juan F14-A12, Puerto Madero F14-A21
- 2 Cartas en ejecución 2011-SGM
Cedral F14-A14, Cruz de Elorza F14-A15
- 26 Cartas por realizarse

Escala 1:100,000

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

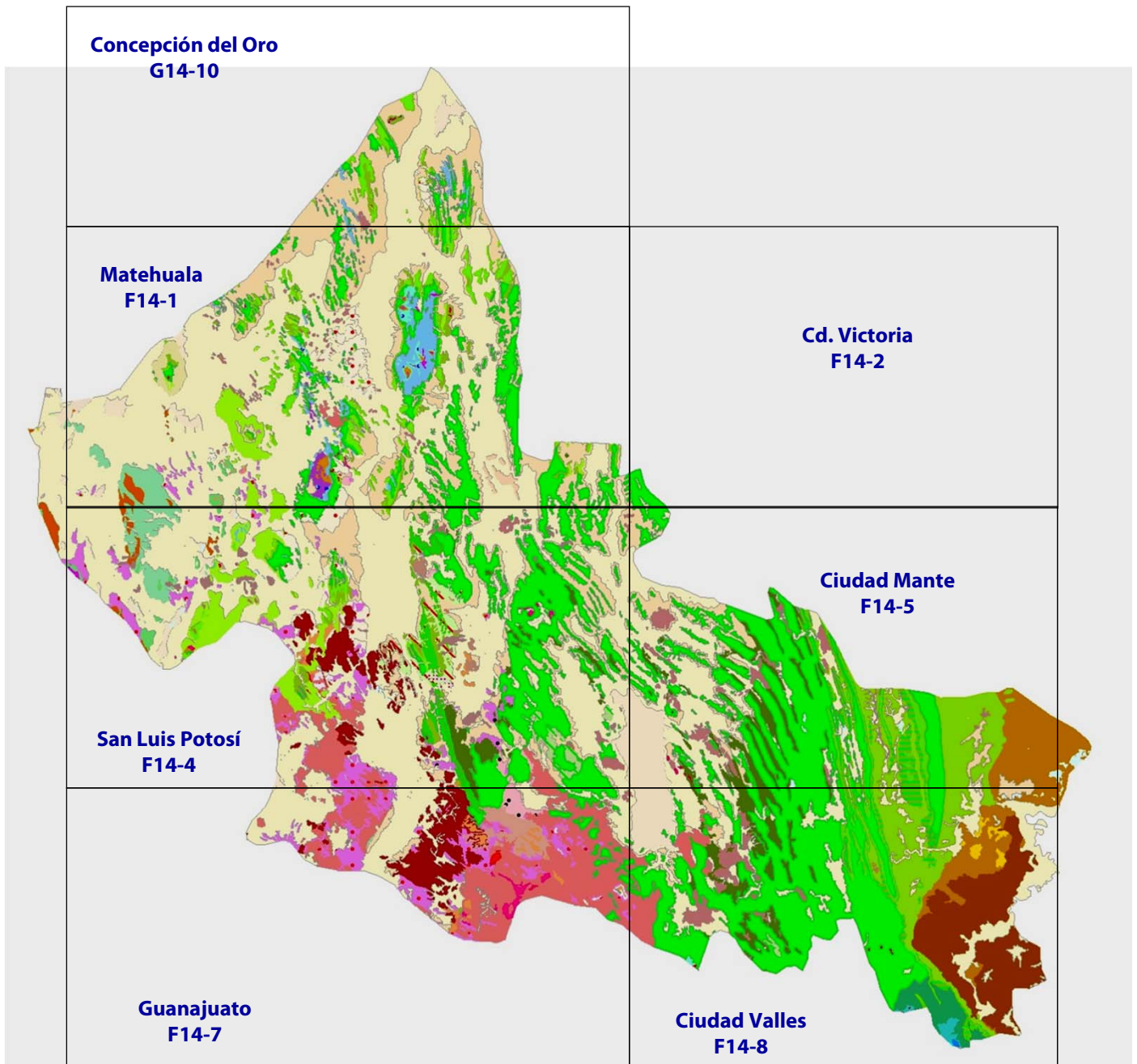
Escala 1:250,000

- 9 Cartas (62,304.74 km²)
100% de la superficie estatal

Programada 2012 Esc 1: 50,000

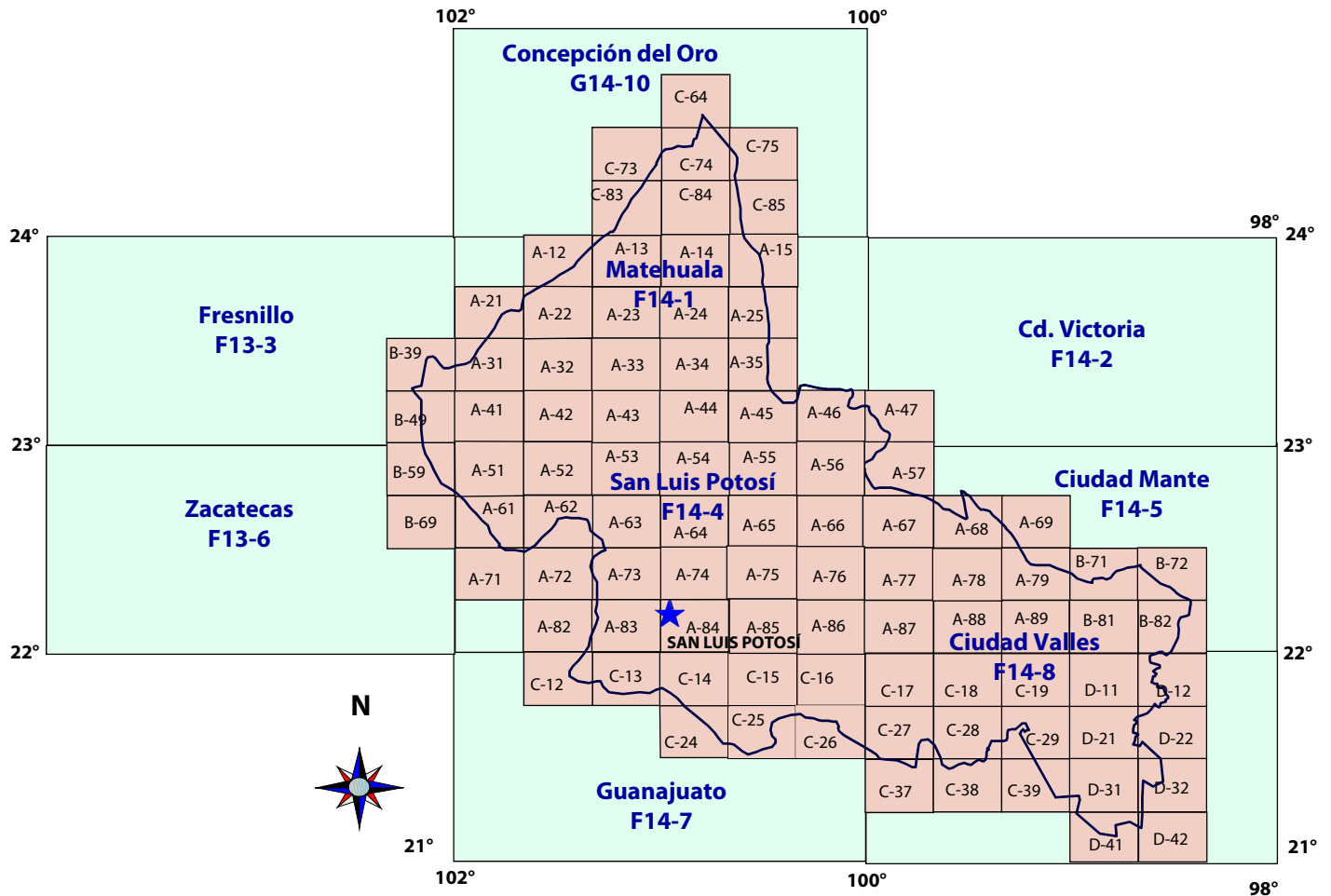
- Carta programada 2012-SGM
La Ventana F14-A46

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO



MAPA GEOLÓGICO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

CARTOGRAFÍA MAGNÉTICA INTEGRAL REALIZADA ESCALA 1:250,000 Y 1:50,000



EXPLICACIÓN

CAPITAL DEL ESTADO

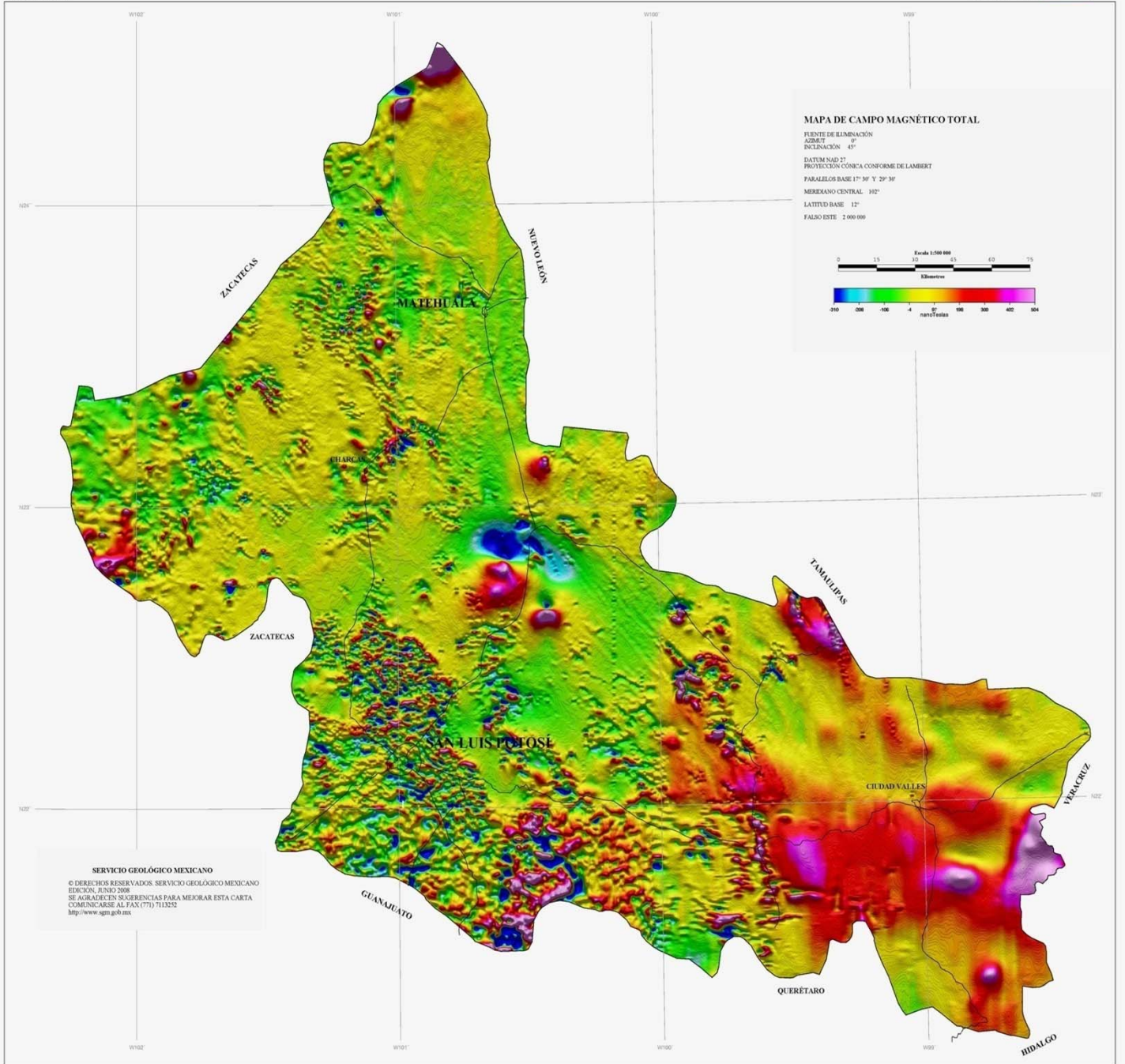


CARTOGRAFÍA AEROMAGNÉTICA ESCALA 1:50,000



La cartografía magnética de campo total a escala 1:250,000 para el estado de San Luis Potosí está cubierto al 100 % con 9 cartas y para la cartografía a escala 1:50,000 se requirieron 94 cartas para el cubrimiento al 100%

CARTA MAGNÉTICA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



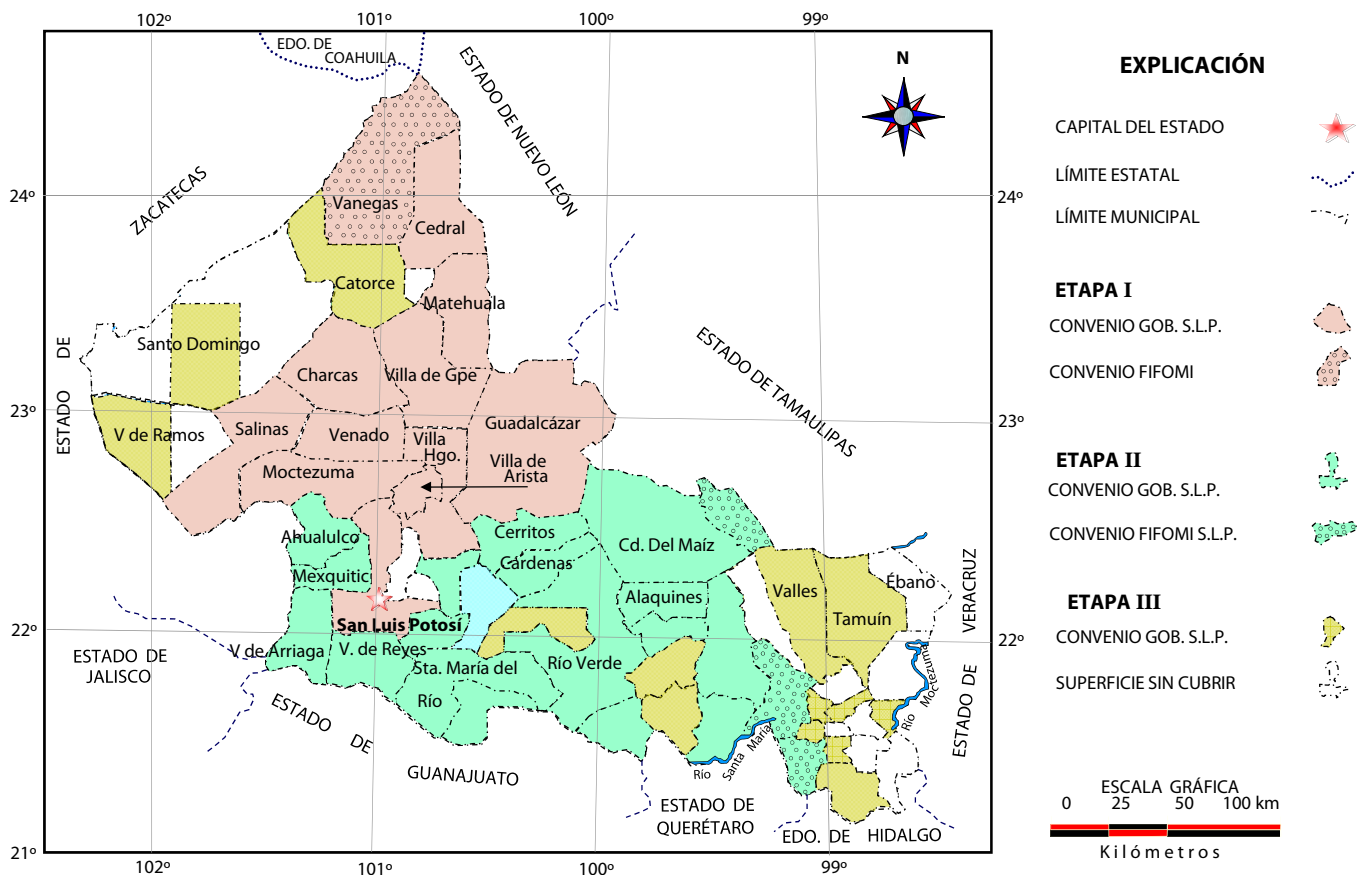
INVENTARIO FÍSICO DE LOS RECURSOS MINERALES POR MUNICIPIO EN EL ESTADO

Se llevaron a cabo en 3 etapas bajo convenios entre el SGM y el Gobierno del estado de San Luis Potosí, para realizar los inventarios físicos de los recursos minerales por municipio, habiéndose cubierto durante la realización de estas 3 etapas el 89% de la superficie estatal incluyéndose 48 municipios con una superficie de 53,639.76 km², quedando a la fecha sin realizar 10 municipios.

ETAPA I 2004-2005 cubriendo una superficie de 20,923.30 km², en 12 municipios de los cuales 11 se realizaron en convenio con el Gobierno del estado y 1 en convenio con FIFOMI.

ETAPA II 2005-2006 cubriendo una superficie de 19,568.40 km², en 20 municipios, 17 se realizaron en convenio con el Gobierno del estado y 3 en convenio con FIFOMI.

ETAPA III 2008-2009 cubriendo una superficie de 13,148.06 km², en 16 municipios, en esta etapa se redujeron los municipios de Ciudad Valles 18.7%, Villa de Ramos 22.2% y Santo Domingo con el 55%.

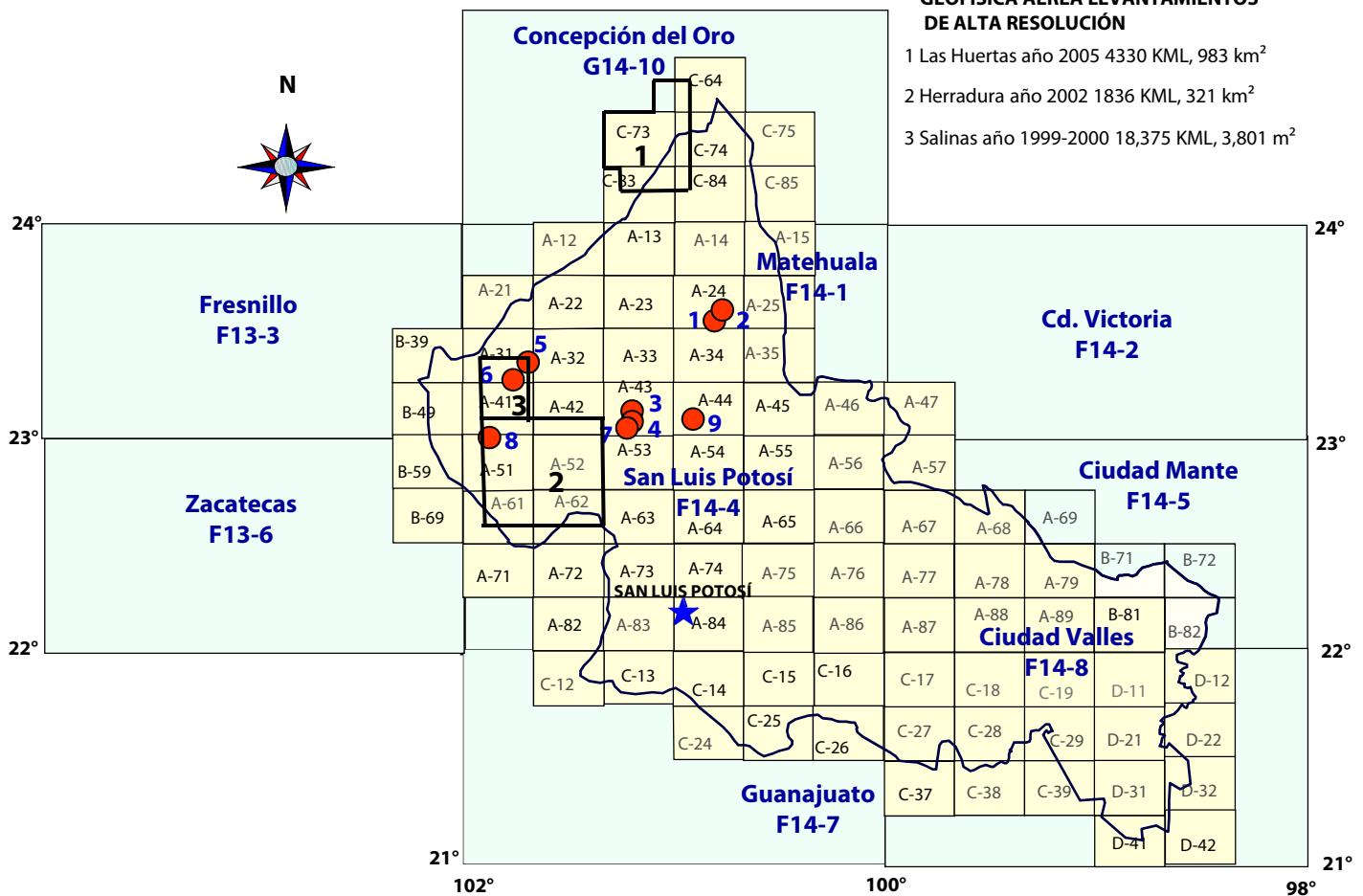


PROYECTOS CON ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

Longitud al centro del proyecto	Proyecto	Áreas	Año realizado	Objetivo	Trabajos realizados	Autor
100° 50' 00"	Sierra del 14	Sierra del 14 La Maroma	1973	Verificación de vetas geoquímicas	Electromagnético TURAM	Reyes Macías Carlos
100° 47' 00"		Sierra del 14	1977	(Antimonio) Estudio de orientación	P.I. Resistividad, potencial natural electromagnético TURAM	Cifuentes Das de León Marco Antonio
101° 11' 00"	Charcas	San Rafael	1979	Rumbo de estructuras	P.I. Resistividad	Cifuentes Das de León Marco Antonio
101° 09' 00"	Charcas	La Medalla	1980	Localizar cuerpos de sulfuros	P.I. Resistividad	Paredes Ramírez Gilberto
101° 45' 00"	Convenio México - España	Montaña de Manganeseo	1980	Estudio de orientación	P.I. Resistividad	Hernández Pérez Israel
101° 56' 08"	R.M.N. Villa de Cos	Peñitas	1980	Estudio de orientación	P.I. Resistividad	Hernández M. José F.
101° 59' 00"	Ampliación Charcas	Rosario	1986		P.I. En dominio de frecuencia, Magnetometría	Hernández Pérez Israel
101° 59' 00"	Faja de Plata	Las Jaras	1987		P.I. Resistividad, Gravimetría	Paredes Ramírez Gilberto
100° 58' 14"	Prospecto minero El Pájaro	El Pájaro	1989		P.I. Resistividad, Magnetometría	Alam Hernández Casar

GEOFÍSICA AÉREA LEVANTAMIENTOS DE ALTA RESOLUCIÓN

- 1 Las Huertas año 2005 4330 KML, 983 km²
- 2 Herradura año 2002 1836 KML, 321 km²
- 3 Salinas año 1999-2000 18,375 KML, 3,801 m²



EXPLICACIÓN

- Capital del Estado
- Proyectos geofísicos realizados
- Cartografía aeromagnética 1:50,000

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 Dlls

Contratos y Servicios (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
El Boyero	Villa de Reyes	Miguel Rivera Ibarra	Arena sílica	Las leyes no son las recomendables para trabajarse como yacimiento de arena sílica

Contratos y Servicios Recientes

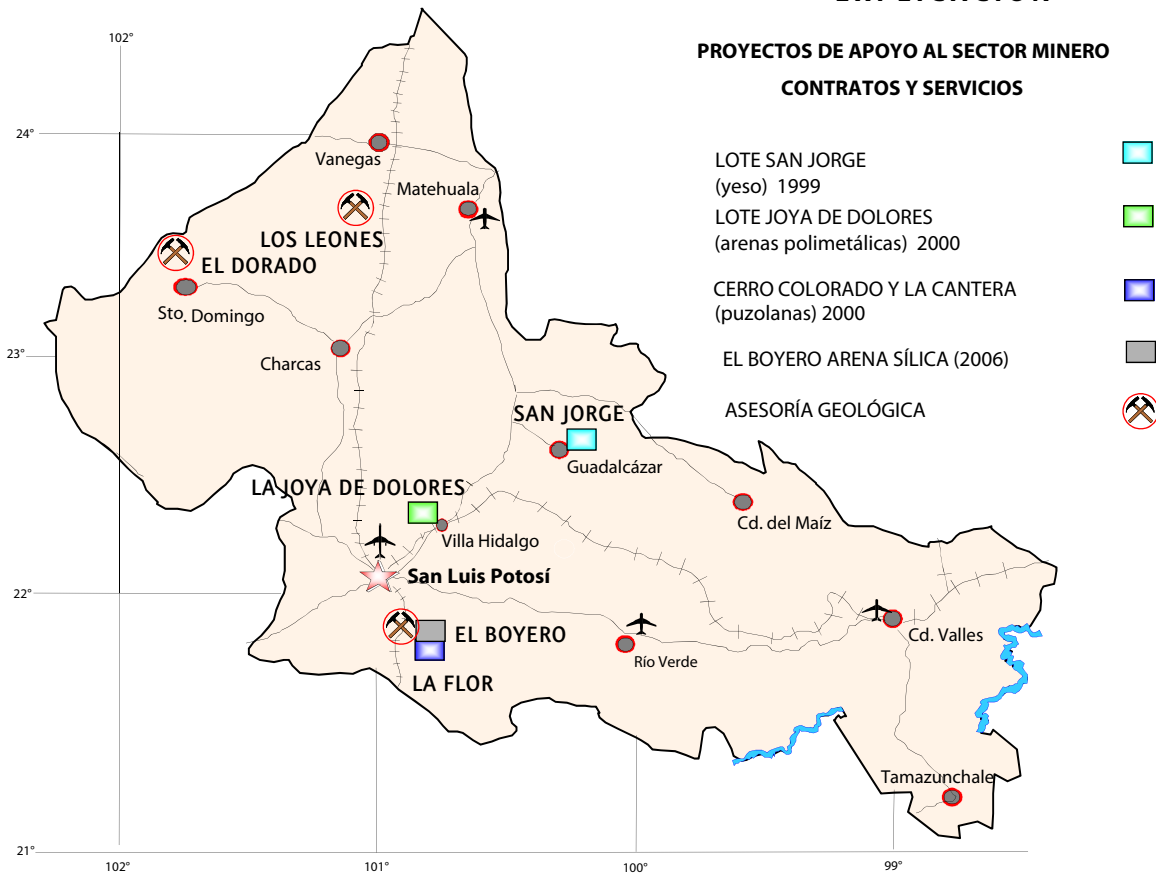
LOTE MINERO	MUNICIPIO	SOLICITANTE	SUSTANCIA	RESULTADOS
La Flor	Villa de Reyes	Victor Enrique Azúara Pugliese	Arena Sílica	Evaluar el yacimiento de toba riolítica con contenido de cuarzo, apoyando mediante Trabajos de geología de detalle de 75 ha y 810 m. de barrenación a diamante Leyes de SiO ₂ del 97% al 99%
Los Leones	Villa de Guadalupe	Contrato	Caliza	Evaluación de calizas para materiales pétreos
El Dorado	Santo Domingo	HER-HEC Onix y mármol Santo Domingo	Ónix y mármol	Verificar la calidad de la estructura de mármol y ónix a profundidad que garantice el corte de material para exportación. Se realzo un Programa de 6 barrenos con un total de 312 m.

Proyecto en convenio S.G.M. con los Servicios Geológicos de Estados Unidos de América y Canadá para realizar la geoquímica de Norte América, su inicio protocolario fue en el año de 2001; en nuestro país arrancaron los trabajos de campo en el 2008 a la fecha bajo el título de "Contenidos Geoquímicos Anómalos del Relieve Mexicano", siendo su objetivo el determinar y mapear los valores geoquímicos de 31 elementos en horizontes edáficos para conocer su variabilidad en los diferentes suelos de la República Mexicana y determinar su movilidad, este proyecto se pretende finalizar para el 2014. Actualmente para el estado de San Luis Potosí se colectaron un total de 56 muestras

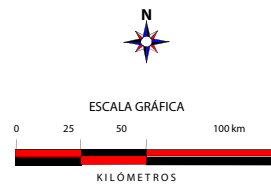
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

EXPLICACIÓN

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO CONTRATOS Y SERVICIOS

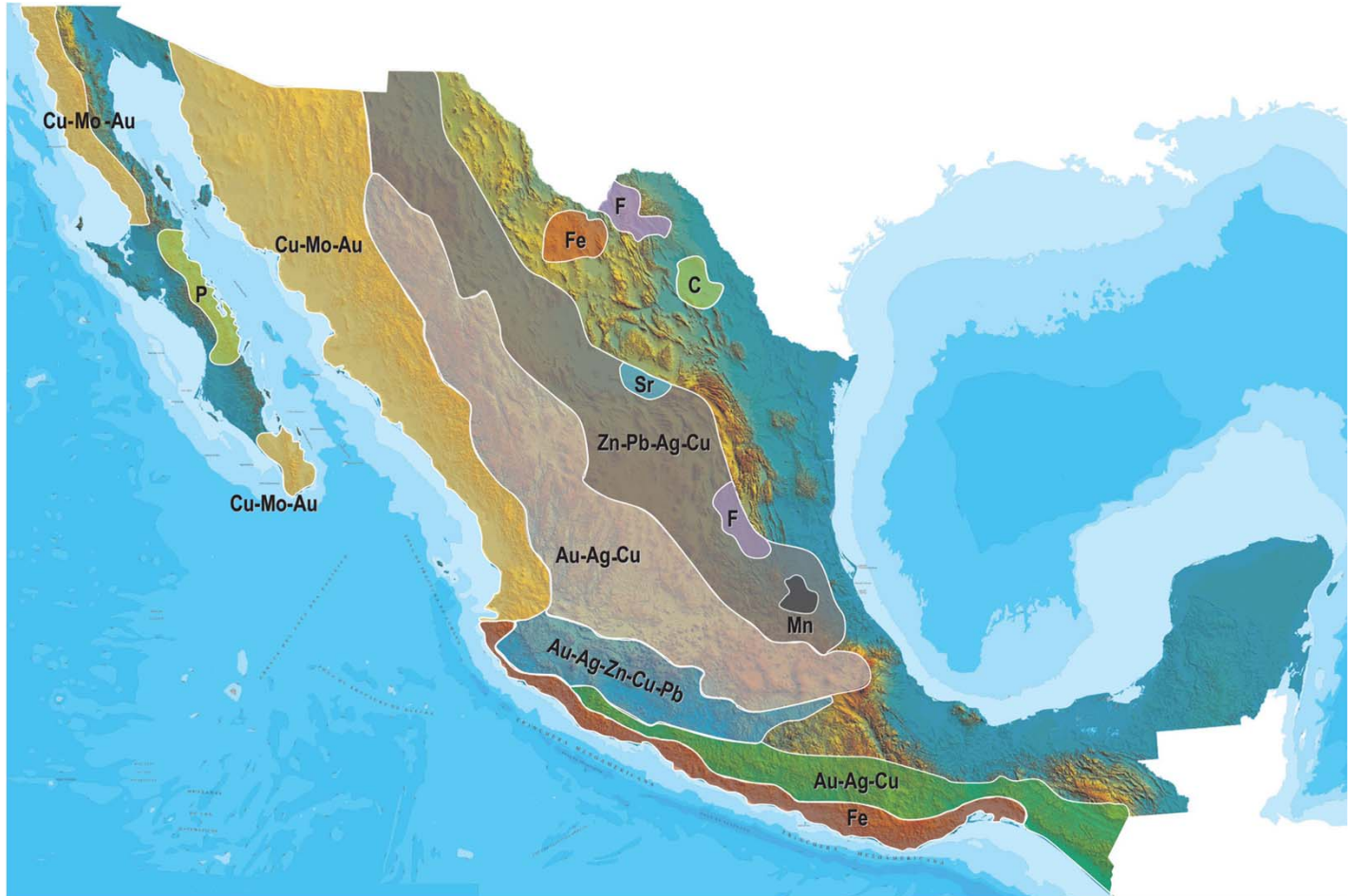


- CAPITAL DEL ESTADO
- POBLADO
- CARRETERA
- VÍA FÉRREA
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPUERTO NACIONAL



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

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 Au, Ag, Cu
- 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, procesados.

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 ternaria de los radioelementos U, K, Th en color.
- Archivos de datos aeromagnéticos y radiométricos originales y procesados.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología, Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología, Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

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

Nota

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

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Blvd. Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca Col. Venta Prieta C. P. 42080 Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88 Fax.- (771) 711-39-38 E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GEOLÓGICA

Alfonso Martínez Vera

Tel.- (771) 711-38-45

E-mail: 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

Francisco Cendejas Cruz

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. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23 y 416-97-83
416-96-63

E-mail: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón

José Carlos Rivera Martínez

Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23 y 416-97-83
416-96-63

E-mail: crivera@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

**Pedro Ygnacio Hernández
Rábago**

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

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

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

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

(GUADALAJARA)

Ángel Amador Mérida Cruz

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190

Guadalajara, Jal.

Tel. y Fax.- (333) 915-96-18;
915-96-20 y 915-96-21

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 518-76-33

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

José Manuel Argüelles Aragón
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. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.
Tel. y Fax.- (844) 416-97-23
416-97-83
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: fcrangela@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



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. Héctor Mendizabal Pérez
Delegado Federal en San Luis Potosí
Av. Himno Nacional 670, Piso 3º y 4º
Col. Las Águilas C.P.78268
San Luis Potosí, S.L.P.
Tel. 01(444) 811-35-66 y 8 11 79 77/76-64 Fax. 01 (444) 811-45-68
www.economia.gob.mx hector.mendizabal@economia.gob.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS AGENCIA DE MINERÍA SAN LUIS POTOSÍ

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 San Luis Potosí

Agente

No tienen

Av. Himno Nacional No. 670 3º piso
Colonia Las Águilas C.P.78268
San Luis Potosí, S.L.P.
Tel 01(444) 811 79 77 ó 8 11 79 78 Fax. 01 (444) 811 45 68

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



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

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

Director General.(nivel nacional)

Alberto Ortiz Trillo

Gerente Regional.

CP. Roberto Valtierra Ruiz

Av. Himno Nacional No. 670 2º piso

Colonia las Águilas C.P. 78268 San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 01 (444) 817 20 83 y 8 17 29 51 Fax. 01 (444) 817 50 81

<http://www.fifomi.gob.mx/> rvaltierra@fifomi.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.

Delegado Federal

Lic. Alfredo Sánchez Azua

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.

Jefe del Área Ciencias de la Tierra

Dr. Antonio Cardona Benavides

Av. Manuel Nava No 8

Zona Universitaria C.P. 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



INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA 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. José Rafael Barboza Gudiño

Secretario Académico

Alfredo Aguillón Robles

Coordinador de Posgrado

Dr. Ricardo Saucedo Girón

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

Proporciona a las empresas mineras, instituciones educativas, organismos afines a la geología minería y público en general servicios de análisis de rocas y minerales teniendo como principales beneficiarios al sector minero en general, cuenta con personal altamente calificado para realizar los diferentes estudios que ofrece, gran parte de este personal técnico con el que cuenta preparan alumnado en carreras de posgrado.

Director General

María Isabel Lázaro Báez

ilazaro@uaslp.mx

Av. Sierra Leona No. 550 Lomas 4ª sección.

C.P. 78210

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 52 (444) 825 35 74, 825 45 83, 825 45 84

Encargada del Laboratorio Químico

Teresita Tristán

Ext. 132

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



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 SEMARNAT 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 C.P. 78270 San Luis Potosí, S.L.P.

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

delegado@slp.semarnat.gob.mx

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



Edificio INEGI Informes y ventas planta baja

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 General coordina los estados de Aguascalientes, San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro.

Directora Regional
Lic. Ma. Guadalupe López Chávez
Coordinador estatal San Luis Potosí
C. José Suárez Gómez
Ventas Inés Reina Hernández
Dirección: Av. Venustiano Carranza No. 1138
Tequisquiapan C.P. 78250
Tel. 01 (444) 834 18 71, 8 34 18 87ext. 1872
Fax. 01 (444) 834 18 81
01 (800) 111 46 34
atencion.usuarios@inegi.gob.mx
yres.reyna@inegi.org.mx
www.inegi.gob.mx

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



SEGAM SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

Es la autoridad administrativa dependiente del poder ejecutivo del estado encargado de formular conducir y evaluar la política ambiental del estado de San Luis Potosí, según lo establece el artículo 39 de la ley orgánica de la administración pública del estado

Secretario:

Lic. Manuel Barrera Guillén.

Lic. Hugo López

Director Ordenamiento Ecológico

Dirección: Av. Venustiano Carranza No. 905

C.P. 78250

Col. Moderna

Tel. (444) 151 06 09 al 13

www.segam.gob.mx

segam@slp.gob.mx

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



IPICYT

INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA A.C.

Instituto de investigación de excelencia del Sistema de Centros Públicos del CONACYT que genera, transfiere y difunde conocimiento científico y tecnológico de vanguardia, realiza innovación tecnológica y forma recursos humanos de alto nivel en las áreas de Biología Molecular, Biotecnología, Geociencias, Materias avanzadas y Nanotecnología, Ciencias Ambientales y Matemáticas Aplicadas, con impacto regional, nacional e internacional.

Director: Dr. David Ríos Jara

División de Geociencias Aplicadas

Dr. Héctor López Loera

Dirección: Camino a la Presa de San José No. 2055

Lomas Cuarta Sección

C.P. 78216

San Luis Potosí

Tel. 01 (444) 834 20 00

Fax. 01 (444) 834 20 10

hlopezl@ipicyt.edu.mx / www.ipicyt.edu.mx



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



SEDECO

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

Proporciona 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 General de Desarrollo y Promoción Minera

Ing. José Antonio Nieto González

Tel. 825 66 75

Director de Área Técnica de Minería

Ing. Antonio Olvera Campos

Torre Corporativa Centro de Convenciones

Blvd. Antonio Rocha Cordero No. 125, 3er. Piso

Col. Desarrollo del Pedregal C.P. 78295

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 52 (444) 825 66 71 al 75

nietoja@prodigy.net.mx / nieto@slp.gob.mx

www.sedeco.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.

C.P. Erendy Reynoso Cabriales

Representante Estatal

Av. 18 de Marzo No. 550,

Col Prados de San Luis

San Luis Potosí, S.L.P.

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

www.fonaes.gob.mx

fonaesslp@prodigy.net.mx

DIRECTORIO DE PERITOS MINEROS

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	VIGENCIA
426-4	664/1398	Francisco Duque Medellín	40917
521-2	664/1639	Juan Hernández Magaña	41258
530-5	664/1739	Faustino Carrillo Sifuentes	41865
651-2	664/2017	Eduardo Garcia Amaro	41720
645-4	664/2027	Eduardo A Aguilar Pelayo	40746
704-4	664/2156	Raymundo Ramirez Rodríguez	40711
711-4	664/2176	Sergio Alemán González	40857
659-5	664/2395	Guillermo Hernández Chavarría	40846
1119	664/2562	José Luis Aguilar Pérez	40470
1144	664/2587	Ramiro Nieto Garcia	40703
1158	664/2601	José Jorge Gutiérrez Amaráz	40865
1200	664/2643	Norberto Sánchez Ramos	41183
1208	664/2651	Jesús Ricardo Mercedes Reyes	41300
1300	664/2743	Ramón Adolfo Figueroa González	40628
1313	664/2756	Amador Osoria Hernández	40994
1323	664/2766	Juan Manuel Cerda Méndez	41184
1328	664/2771	Héctor Durán Garcia	41350
1355	664/2788	Jorge Aranda Camacho	41875
1360	664/2803	Gerarda del Rocío Correón Ramírez	41951
40704	664/538	Camerino Escamilla Brito	40544

Fuente: Diario Oficial 10/Feb/2010 Listado actualizado al 31 de diciembre de 2009 del Registro de Peritos Mineros Vigentes