



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del
Estado de San Luis Potosí

Diciembre, 2018

Coordinación Regional



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	8
Volumen y valor de la producción minera Estatal	12
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	14
Propiedad Minera	16
Asignaciones mineras nacionales	17
Regiones Mineras	18
Distritos Mineros	21
Principales minas en explotación	22
Empresas explorando en el Estado	30
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	32
Infraestructura de información geológico minera básica	37
Programa de actividades del SGM	42
Infraestructura de información magnética	44
Proyectos de apoyo al sector minero	47
Plano de Potencial Geológico en la República Mexicana	49
Plano de Unidades Mineras en la República Mexicana	50
Infraestructura de Información Geológica Minera Básica	51
Productos y Servicios	51
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	56
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	60

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 (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la Subsecretaría de Minería en 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. Tiene como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, brindando, además, confianza para la inversión que repercute en la generación de nuevos empleos en lugares aislados detonando así el desarrollo económico de este gran Estado. De manera adicional, la información que se proporciona cobra mayor importancia para la industria, toda vez que se presenta la coyuntura del alza de precios internacional de los metales.

Este documento incluye el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, el listado de compañías mineras en exploración y explotación en la entidad y plantas metalúrgicas. De forma adicional, se da a conocer los programas y avances de las actividades de cartografía geológico minera, geoquímica y magnética, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

Cabe referir que 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 hidrogeológicos y de riesgo por fenómenos geológicos e hidrometeorológicos.

INTRODUCCIÓN

El primer descubrimiento de mineral en San Luis Potosí, fue en el año 1561 y correspondió a “Las Reales Salinas de Peñón Blanco” hecho de relevante importancia considerando que la sal era un elemento imprescindible en la obtención de los metales (Zacatecas, Fresnillo y Sombrerete, se surtían de estas salinas). Sin embargo, la bravura de los guachichiles impedía el acceso hacia el oriente.

En 1574 se comienza la explotación del Mineral de Charcas, situado precisamente en la frontera peligrosa y mal defendida, por lo que dos años después en 1576, fue atacada por barbaros y materialmente arrasada, pero se volvió a fundar en julio de 1584, en el lugar que actualmente se encuentra.

Se estima que al comenzar el último cuarto de siglo XVI, algunos gambusinos que salieron de Zacatecas a explorar las tierras de los guachichiles con el consentimiento de éstos, descubrieron un rico mineral en una zona que denominaron Cerro San Pedro, aunque se dice que el descubrimiento de este mineral permaneció ignorado por algún tiempo, debido a que los gambusinos fundían ahí mismo los minerales y llevaban a vender la plata y el oro en pasta a Zacatecas. Sin embargo, no fue hasta el año 1592, en que el Capitán Caldera registro con todas las de la ley, las “Minas de San Pedro” y en poco tiempo se formó un pueblo, llegando a él experimentados mineros como Pedro Arizmendi Gorrón, proveniente de Zacatecas, de los primeros en llegar y el primero en establecer haciendas de beneficio.

Gracias a las minas de San Pedro, se fundó el pueblo de San Luis Minas del Potosí de la Nueva España. Así mismo, en el pueblo y sus alrededores se establecieron fundiciones.

En el año 1624 el laboreo de las minas no era fácil, pues existían problemas serios debido al comportamiento de las vetas, problemas para el apartado de oro y plata, falta de experiencia de los mineros improvisados y las sequias. A pesar de tal problemática, en 1628 se abrió en San Luis Potosí La Real Caja y en ese mismo año en la “Mina de los Briones” de San Pedro, se descubrió una veta de oro nativo que en tan solo dos meses y días produjo más de un millón de pesos oro.

A principios del siglo XVII el señor Don Juan Dozal descubrió mineral en Villa de Ramos, tomándose como fecha original de la formación de esta zona el año 1608. Dicha zona, fue sorprendida por una partida de indios barbaros en el año 1640 y en 1652 ocurrió por segunda vez una invasión de indios barbaros, arruinando las casas y dejando en ruinas el mineral.

En el año de 1796, se descubrió la rica mina de San Juan Nepomuceno, alias “La Cocinera”, iniciándose así una segunda época de bonanza de la que da testimonio el escribano de Cabildo y diputado Don Miguel Alejo Torres, a la diputación de Zacatecas, informando que esta mina produjo de 1798 a 1807 \$918,000.00 pesos según los registros reales.

Posteriormente al descubrimiento de la mina en Cerro de San Pedro por el Capitán Caldera en el año de 1592, su amigo y compañero Don Juan de Oñate descubre la mina de Guadalcázar, cabe hacer mención que en épocas muy anteriores los naturales ya habían trabajado en la región más de 100 minas de mercurio y oro.

En el año de 1629 ocurrió un gran auge de denuncias y trabajos en el Cerro San Cristóbal y como consecuencia de esto se establecieron tres haciendas de beneficio por el sistema de patio. En 1722 una tromba inundo todas las minas que estaban en operación por este año y no fue sino hasta 1743 que se hicieron nuevos descubrimientos de más de 80 minas, la mayor parte en el Cerro de San Cristóbal.

El descubrimiento de Real de Catorce en 1772, propicio la emigración de los mineros de Guadalcázar y el abandono de esta mina, reanudándose los trabajos en 1790, los que se abandonaron nuevamente en 1794.

Sin embargo, la explotación de mercurio adquirió gran importancia al grado que en 1843 el gobierno premió su gran producción.

En 1773 los gambusinos Sebastián Coronado y Antonio Llamas, encontraron un filón argentífero en la Sierra de Catorce, comenzando de inmediato su explotación habiéndosele puesto el nombre de La Descubridora, pero fue hasta 1778 cuando los gambusinos de Don Bernabé, Antonio de Zepeda, quien fue beneficiador y minero de Matehuala, descubrió el rico crestón de la rica veta grande y abrieron sobre ella el tiro "Guadalupe", cuya asombrosa riqueza llamó la atención del mundo entero, hecho que propicio la llegada de una muchedumbre de mineros que se volcaron a disfrutar de esta riqueza argentífera en tal desorden que de pronto se formó una congestionada población carente de agua, víveres y caminos, la mayoría de los primeros mineros eran pobres, sin experiencia que pasaban grandes dificultades para sacar los metales de las minas y beneficiarlos.

La guerra de independencia iniciada en 1810, ocasionó la suspensión de la explotación de estas minas por algunos años. La tercer bonanza se desarrolló de 1819 a 1827, produciendo algunos centenares de barras de plata y en esa época de intensa producción (1826) fue que J.H. Burkart visitó esta mina de la que incluyó una descripción detallada en su obra "Authenthal and México unden Jahren", publicada en Stuttgart, Alemania el año de 1836.

Con el estallido de la guerra de independencia decayó la minería en Real de Catorce, pero en el México independiente volvió a resurgir gracias al capital inglés y con la compañía Gordo y Murphy que instaló en Catorce la primera caldera de vapor que se aplicó en una mina mexicana.

En 1824 el gobierno del estado ratificó las ordenanzas de minería, en esos tiempos había juzgados de minería en San Luis Potosí, Catorce, Charcas y Guadalcázar. Sin embargo, las constantes guerras civiles de la época, obstaculizaron el desarrollo de la minería.

1857 se contrató el arrendamiento de la casa de moneda de San Luis Potosí y el permiso de establecer otra en Catorce, lográndose solamente lo segundo, por lo que en enero de 1865 se abrió la Casa de Moneda de Catorce, misma que se clausuro en 1866. El 16 de noviembre de 1864, se constituyó la negociación minera de Santa María de La Paz, que hoy en día continua en operación.

En 1873, en la mina la Purísima de Catorce, se usó por primera vez en México la dinamita para el laboreo de minas, ese mismo mes también por primera vez en México se instalaron perforadoras de vapor. Posteriormente en 1877 se empleó por primera vez el aire para las perforaciones mecánicas y en 1880, Don Francisco M. Coghlan instaló la primera planta eléctrica que movió un malacate en Santa Ana. Entonces solo había otros dos malacates eléctricos en los Estados Unidos y ninguno en el país.

Finalmente en junio de 1896 fueron inauguradas por el General Porfirio Díaz, Presidente de la Republica, las bombas que el señor Coghlan había mandado hacer en San Francisco California, para el desagüe del tiro general Santa Ana.

Durante la época porfirista se introduce el ferrocarril y otras innovaciones técnicas y se lleva a cabo la transición entre la minería artesanal de las sociedades particulares a la gran minería de las empresas transnacionales.

De septiembre de 1880 a 1885 se publicó El Minero Potosino, compañero del Minero Mexicano de la capital, que informó y orientó a los potosinos sobre asuntos mineros. En Real de Catorce aparecieron otras publicaciones como El Eco Minero y La Voz Catorceña.

En 1891 se terminó de edificar la Fundición de Morales en la ciudad de San Luis Potosí, misma que en 1900 pasó a ser propiedad de ASARCO. En 1901 se instaló una moderna fundición dotada de todos los adelantos tecnológicos en Matehuala, lo que ocasiona como consecuencia la desaparición de las tradicionales haciendas de beneficio de Catorce y sus alrededores, así como la Fundición de Morales y otras.

Con la muerte de Don Francisco M. Coghlan en 1903 y el regreso definitivo a España de Don Vicente Irizar en 1905, hechos aunados a otras circunstancias como la inundación de algunas minas y la incosteabilidad de los métodos tradicionales, comenzó la decadencia de Real de Catorce, de tal manera que, a principios de 1910, únicamente trabajaba de manera regular la gloriosa mina Santa Ana.

En 1910, comenzó la Revolución Mexicana hecho que paralizó casi en su totalidad a la minería en el estado de San Luis Potosí y Real de Catorce prácticamente era una ciudad fantasma, mientras que Ramos, Guadalcázar y Cerro San Pedro entre otras, solo eran trabajadas de manera artesanal por reducidos grupos de gambusinos, pepenando terrenos, extrayendo rezagas o extrayendo de minas abandonadas minerales de alta ley en pequeñas cantidades. Al terminar la revolución comienza nuevamente a resurgir la minería, comportándose con altas y bajas, debido en parte al propio desarrollo de la economía y también a variaciones en la cotización internacional de los metales y minerales no metálicos.

Durante las dos guerras mundiales tuvo gran auge la explotación de minerales de mercurio y antimonio en Guadalcázar y Wadley.



En la década de los 50, se descubrió accidentalmente el yacimiento de fluorita de “Las Cuevas” por un gambusino. Es de hacer mención que en un principio el aprovechamiento de este yacimiento consistió en la recolección de mineral de muy alta ley, que formaba las cercas de piedra (fluorita casi pura) de corrales y terrenos de cultivo de las áreas adyacentes al yacimiento.

En seguida comenzó la explotación minera que se inició de manera artesanal obteniendo mineral de muy alta ley. La compañía Noranda adquirió la propiedad y realizó un amplio programa de exploración que le permitió descubrir los grandes cuerpos de mineral que hasta la fecha se explotan.

La segunda mitad del siglo XX y hasta el fin de la década de los 80, la minería potosina acusa un incremento sostenido de las actividades de exploración, explotación y beneficio de minerales.

GEOGRAFÍA

El estado de San Luis Potosí cuenta con:

Superficie:	62,304.74 km ²
Vías férreas:	1,279 km.
Población de:	2,585,518 habitantes
Carreteras:	12,524 km.

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" longitud al oeste de Greenwich, limita al norte con los estados Coahuila y Nuevo León; Tamaulipas y Veracruz, al oriente; al sur con los estados de Guanajuato, Hidalgo y Querétaro. Al poniente con Zacatecas y Jalisco. La superficie de la entidad es de 62,304.74 Km², que equivalen a 3.1% de la superficie del país.

La red de caminos de la entidad, a diciembre del 2014, es de 12,524 km² de carreteras, de las cuales 6,890 km son pavimentadas, 5,538 km revestidas y 96 km de terracería.. 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.

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

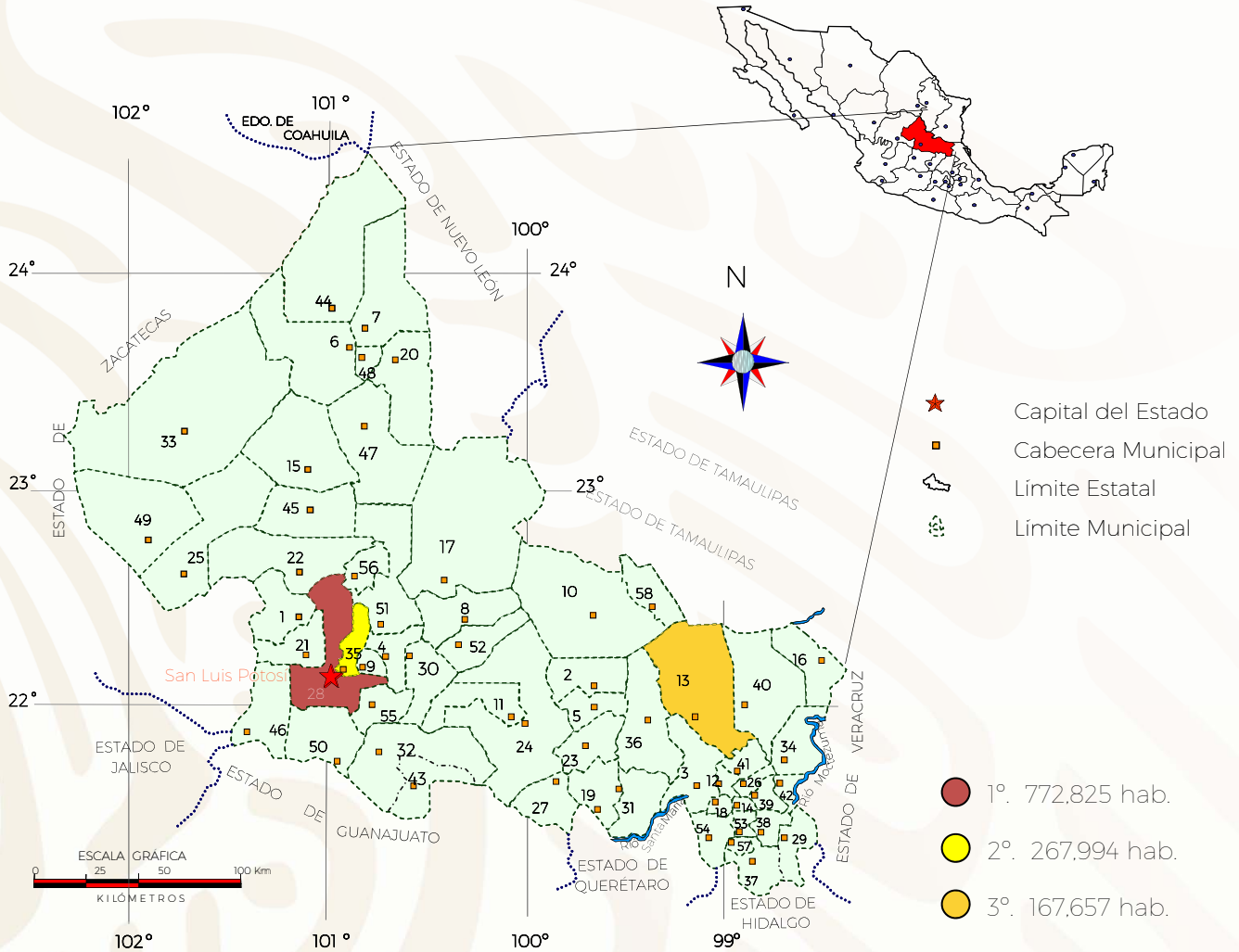
El estado de San Luis Potosí cuenta con un aeropuerto internacional ubicado 22 km. Al norte de la capital de la entidad, el cual tiene vuelos directos a la Ciudad de México., Monterrey, N.L., Guadalajara, Jal., Aguascalientes, San Antonio y Houston, Texas.



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



DIVISIÓN MUNICIPAL

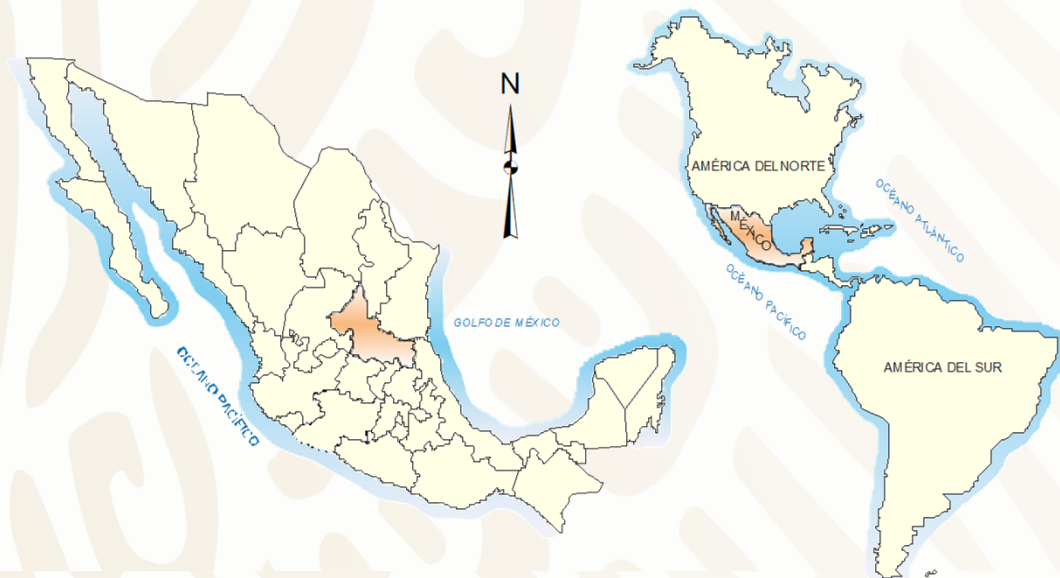
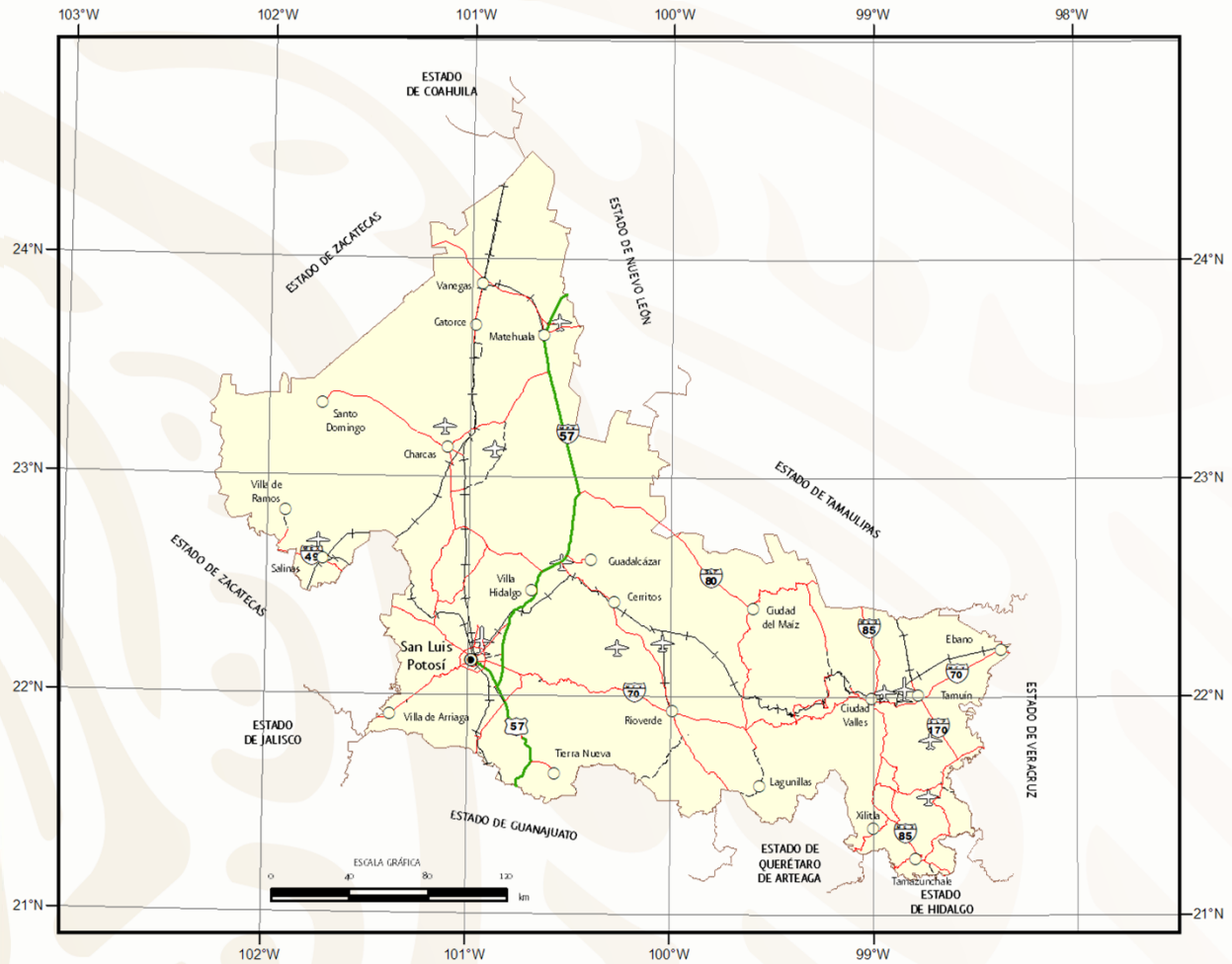


EXPLICACIÓN

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 Cirio 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 Chalchicuatla	44 Vanegas	
15 Charcas	30 San Nicolás Tolentino	45 Venado	

El número de habitantes al 2010 es de 2' 585,518 en el Estado con una concentración mayoritaria en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cd. Valles.

VÍAS DE COMUNICACIÓN





VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

San Luis Potosí

Volumen de la Producción Minera, 2013-2017 (Toneladas)

Productos/Años	2013	2014	2015	2016	2017p/
Metálicos					
Oro (Kg)	4,428.40	3,224.00	4,482.00	3,053.00	2,041.30
Plata (Kg)	153,902.00	128,389.00	175,855.00	159,502.00	159,502.00
Cadmio	595.41	578.18	526.47	510.47	468.80
Cobre	24,216.00	24,622.00	30,041.00	29,581.00	30,849.00
Plomo	1,612.00	734.00	1,346.00	2,208.00	2,002.00
Zinc	46,792.00	24,156.00	28,728.00	33,152.00	33,819.00
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,180,000.00	11,802,725.00	7,339,271.70	5,962,511.37	16,847,959.06
Arcillas	690,875.00	869,185.00	1,012,500.00	899,504.49	717,168.75
Arena 1/	5,149,200.00	8,192,550.00	7,534,990.19	7,066,363.77	24,187,939.15
Bentonita	6,800.00	16,800.00	40,000.00	12,725.00	-
Calcita 2/	542,400.00	488,700.00	44,500.00	343,117.04	248,800.00
Caliza	3,970,188.00	9,133,300.00	10,832,870.00	9,100,210.00	8,675,999.98
Cantera	34,435.00	35,600.00	13,900.00	13,900.00	34,340.00
Caolín	7,300.00	7,000.00	-	7,300.00	-
Fluorita	1,134,997.00	1,045,521.00	584,220.00	599,627.00	607,879.00
Grava 3/ Rocas Dimensionables	9,040,380.00	11,491,650.00	12,202,645.97	1,066,000.00	13,176,693.50
Sílice	42,683.00	39,589.00	21,200.00	48,000.00	-
Tepetate	3,500.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	-
Tezontle	1,997.50	90,000.00	177,000.00	115,000.00	115,000.00
Yeso	444,425.00	375,484.00	567,300.00	885,805.20	590,000.00

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

Valor de la Producción Minera, 2013-2017

(Pesos Corrientes)

Productos/Años	2013	2014	2015	2016	2017 p/
Total:	12,873,298,426.81	13,420,994,863.58	12,358,470,194.60	12,707,681,096.25	17,830,969,916.93
Metálicos	7,529,050,710.83	5,764,271,620.60	7,584,708,769.97	8,023,487,041.85	8,696,606,025.99
Oro	2,567,118,173.43	1,745,446,998.64	2,646,563,562.14	2,228,958,533.90	1,563,595,495.32
Plata	1,499,654,272.14	1,044,583,102.81	1,404,077,582.77	1,638,946,429.53	1,590,635,611.69
Cadmio	14,639,534.52	14,925,184,184.27	12,259,680.83	12,725,897.05	15,669,623.37
Cobre	2,261,929,323.39	2,243,787,812.63	2,607,934,343.50	2,686,935,456.93	3,589,763,083.94
Plomo	44,098,558.79	20,446,684.32	20,446,684.32	37,954,292.38	77,369,970.54
Zinc	1,301,208,366.48	1,141,610,848.56	875,919,308.36	1,318,550,753.90	1,849,191,400.83
No Metálicos	5,344,247,715.98	7,656,723,242.98	4,773,761,424.63	4,684,194,054.40	9,134,363,890.94
Agregados Pétreos	125,632,132.28	1,392,869,864.62	884,574,777.24	742,785,311.23	2,240,942,060.42
Arcillas	80,062,238.37	104,835,351.75	73,401,187.50	67,400,619.86	57,376,116.81
Arena	589,339,083.04	975,914,715.46	662,529,977.74	703,445,115.94	2,570,883,150.67
Bentonita	3,670,492.67	9,438,261.66	22,950,706.26	7,547,065.67	-
Calcita	282,048,000.00	264,492,259.20	13,594,876.66	108,345,292.94	83,881,730.25
Caliza	296,160,444.55	709,105,718.30	842,695,673.52	731,696,836.61	786,168,671.56
Cantera	3,211,809.50	3,455,936.74	1,271,245.46	703,059.74	6,145,609.20
Caolín	16,595,064.99	18,102,621.11	-	17,095,265.39	-
Fluorita	2,756,052,722.48	2,541,733,862.76	1,337,940,984.24	1,872,906,744.13	1,968,276,165.04
Grava	1,066,516,022.46	1,411,010,911.77	686,322,328.95	61,970,331.94	1,133,410,494.00
Rocas Dimensionables	58,277,317.68	61,895,582.66	-	-	-
Sílice	20,759,095.48	19,316,339.64	10,356,665.33	23,433,482.65	-
Tepetate	64,608.63	192,127.61	446,466.40	461,467.67	11,295,868.74
Tezontle	80,670.87	3,783,029.55	9,340,078.93	8,337,500.00	11,295,868.74
Yeso	45,777,587.28	42,943,132.04	84,549,272.86	146,248,870.90	99,549,120.25

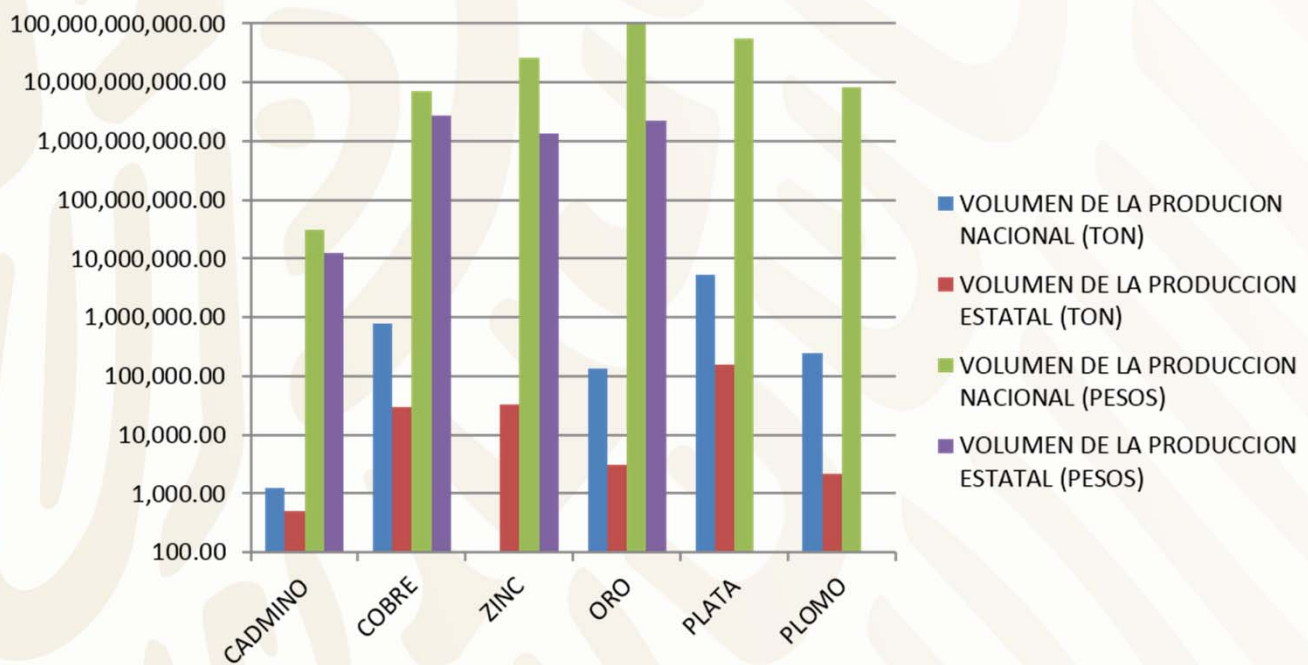
p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

METÁLICOS 2017

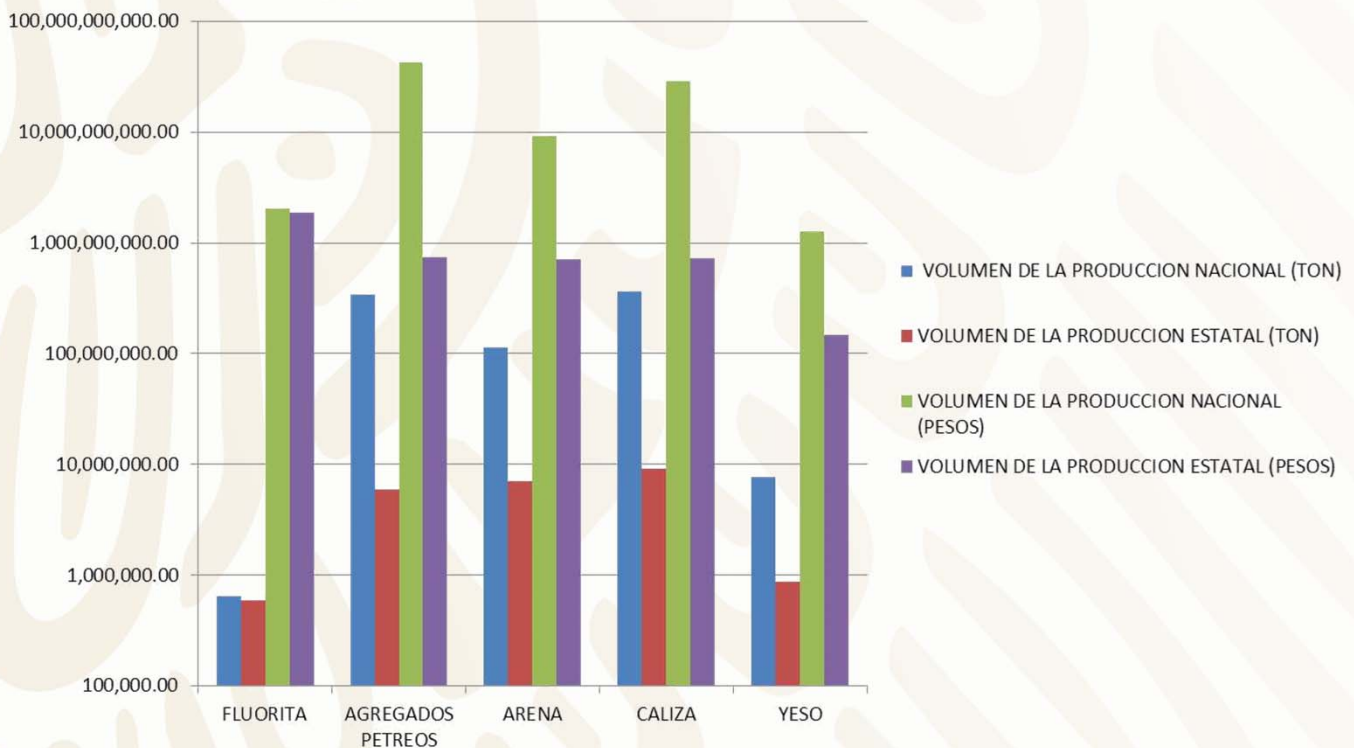
PRODUCTOS	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (ton)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (ton)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (pesos)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (pesos)	PORCENTAJE
CADMIO	1,142.45	468.80	38,186,411.56	15,669,623.37	41.03
COBRE	742,246.00	30,849.00	86,371,917,728.32	3,589,763,083.94	4.15
ZINC	671,444.00	33,819.00	36,713,932,136.98	1,849,191,400.83	5.03
ORO	126,820.30	2,041.30	97,141,845,782.32	1,563,595,495.32	1.60
PLATA	5,815,034.00	152,502.00	60,652,320,386.64	1,590,635,611.69	2.62
PLOMO	243,022.00	2,202.00	10,652,036,737.82	87,750,810.83	0.90



PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

NO METÁLICOS 2017

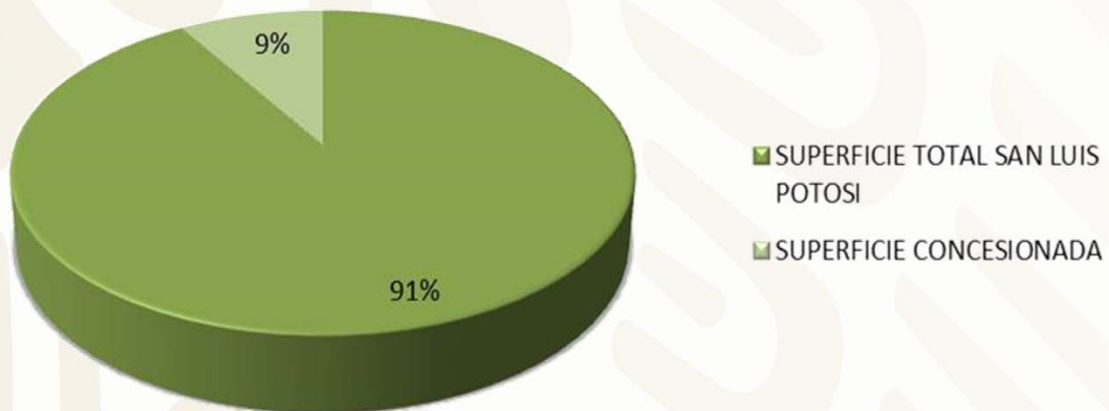
PRODUCTOS	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (ton)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (ton)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (pesos)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (pesos)	PORCENTAJE
FLUORITA	655,255.00	599,627.00	2,046,658,186.88	1,872,906,744.13	91.5
AGREGADOS PÉTREOS	340,396,945.13	5,962,511.37	42,405,260,986.81	742,785,311.23	1.75
ARENA	114,275,753.77	7,066,363.77	9,094,295,861.26	703,445,115.94	6.18
CALIZA	361,704,407.27	9,100,210.62	29,076,688,465.55	731,696,836.61	2.51
YESO	7,682,806.82	885,805.20	1,268,452,502.60	146,248,870.90	11.52



PROPIEDAD MINERA

Actualmente la oficina de minería en el Estado es la encargada de recibir las solicitudes las cuales son enviadas a la Dirección de Regulación Minera en el Estado de Zacatecas para su trámite, actualmente el Estado cuenta con 622 denuncios titulados que amparan una superficie de 602,501.0170 Ha. Dato tomado de la Secretaría de Economía vigente a mayo de 2017.

SUPERFICIE CONCESIONADA



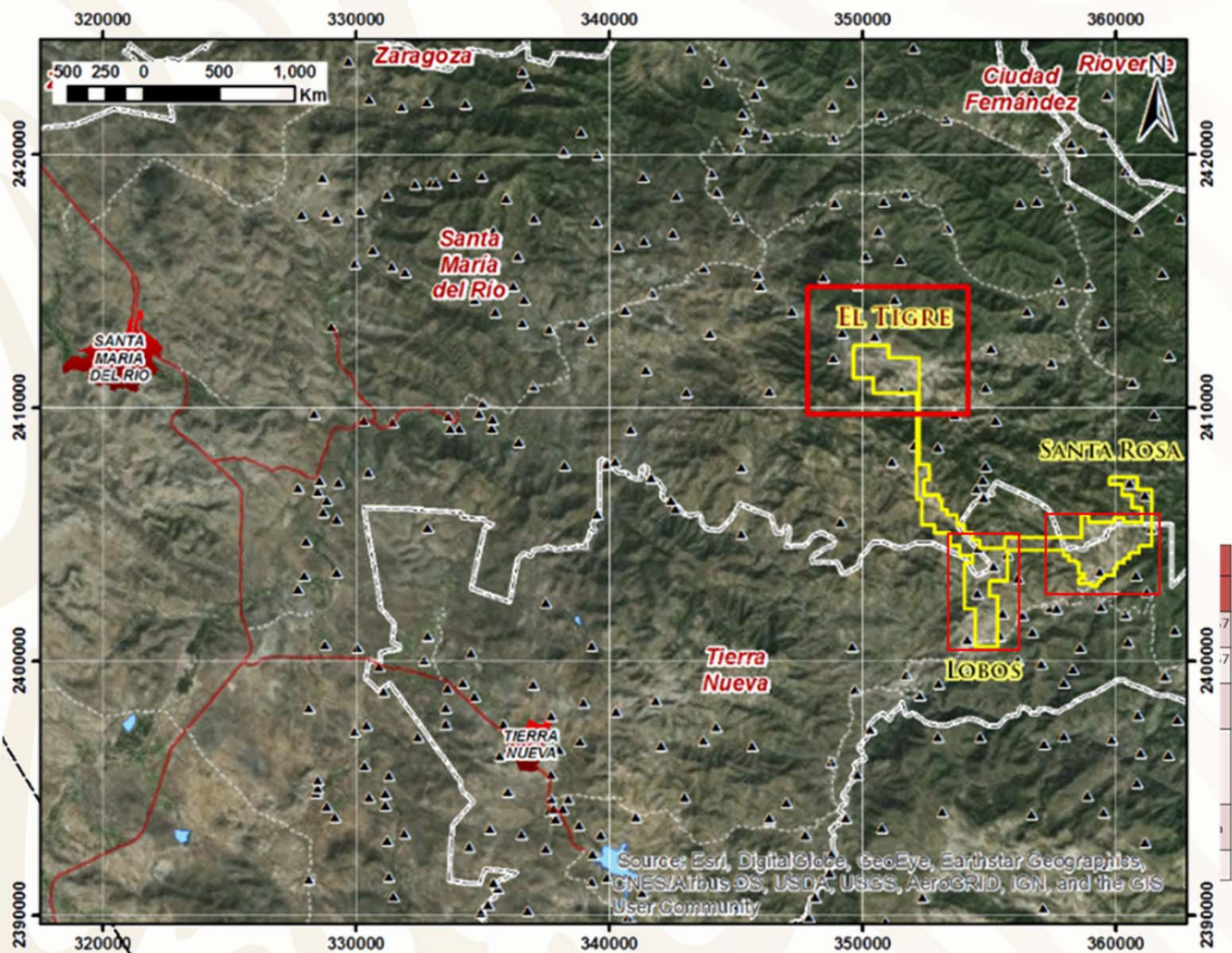
ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

En el año 2018 el SGM realizó la Asignación Minera Santa Rosa

Título: 368

Hectáreas: 1,976.0000

Municipios: Tierra Nueva y Sta. María del Río, S.L.P.

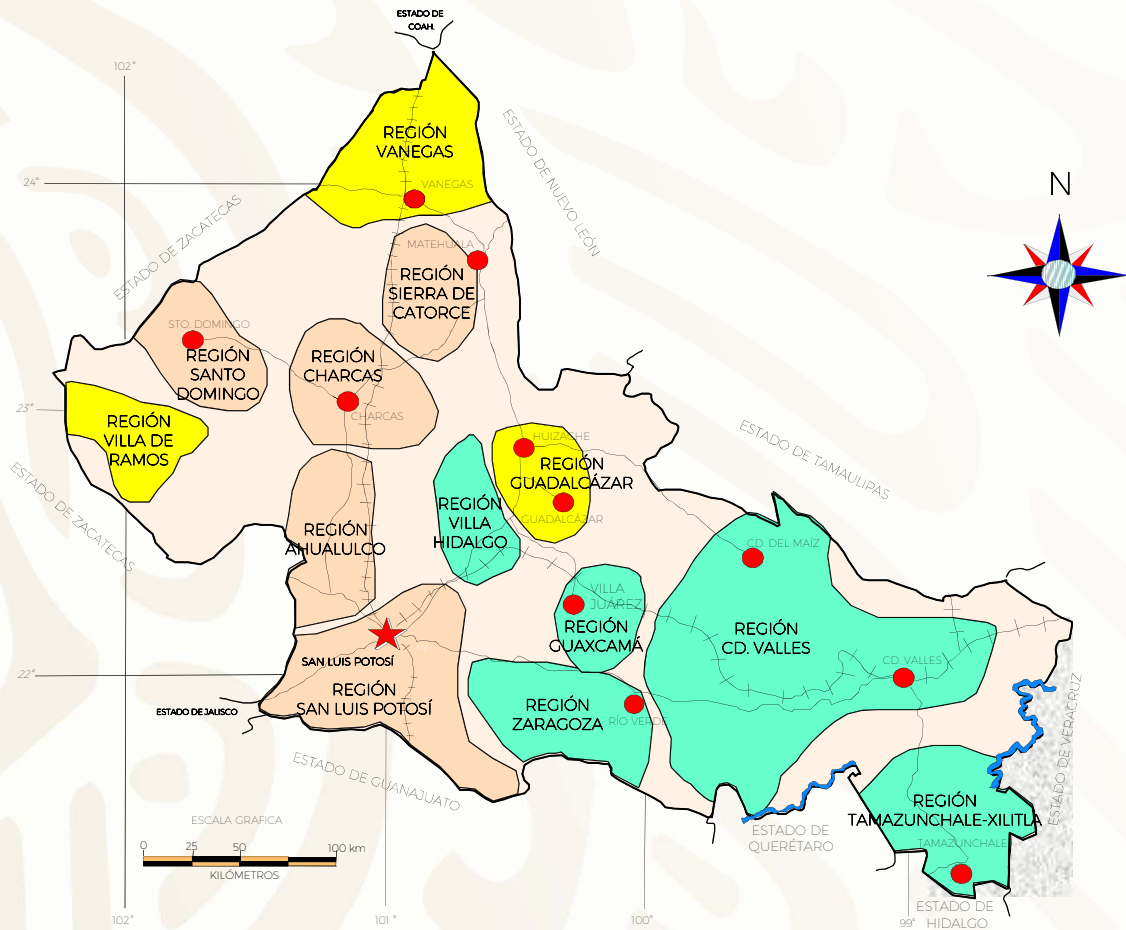


REGIONES MINERAS

METÁLICOS

REGIÓN MINERA	ZONA O DISTRITO MINERO	SUBSTANCIA	TIPO DE YACIMIENTO
SAN LUIS POTOSÍ	CERRO DE SAN PEDRO, VILLA DE REYES	Au, Ag, Cu, Zn, Pb Sn	HIDROTHERMAL HIDROTHERMAL
SIERRA DE CATORCE	REAL DE CATORCE STA. MARIA DE LA PAZ SAN JOSE TIERRAS NEGRAS	Au, Ag, Cu, Pb, Zn Au, Ag, Cu, Pb, Zn Sb, Hg.	HIDROTHERMAL HIDROTHERMAL HIDROTHERMAL
CHARCAS	CHARCAS EL ROSARIO SANTA GERTRUDIS	Au, Ag, Cu, Zn	HIDROTHERMAL HIDROTHERMAL HIDROTHERMAL
GUADALCÁZAR	GUADALCÁZAR	Au, Ag, Zn, Sb, Sn.	HIDROTHERMAL
AHUALULCO	AHUALULCO MOCTEZUMA	Au, Ag, Pb, Zn, Hg	HIDROTHERMAL
SANTO DOMINGO	MONTAÑA DE MANGANESO EL SABINO EL CALVO	Mn, Ag, Au, Pb, Zn, Cu. Sb, Hg.	HIDROTHERMAL HIDROTHERMAL
VILLA DE RAMOS	RAMOS	Ag, Cu, Pb, Zn.	HIDROTHERMAL
VANEGAS	EL SALADO	Pb, Zn	HIDROTHERMAL

REGIONES MINERAS METÁLICAS Y NO METÁLICAS



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- POBLADO
- CARRETERA
- VÍA FÉRREA
- REGIÓN MINERA METÁLICOS
- REGIÓN MINERA NO METÁLICOS
- REGIÓN MINERA METÁLICOS Y NO METALOS

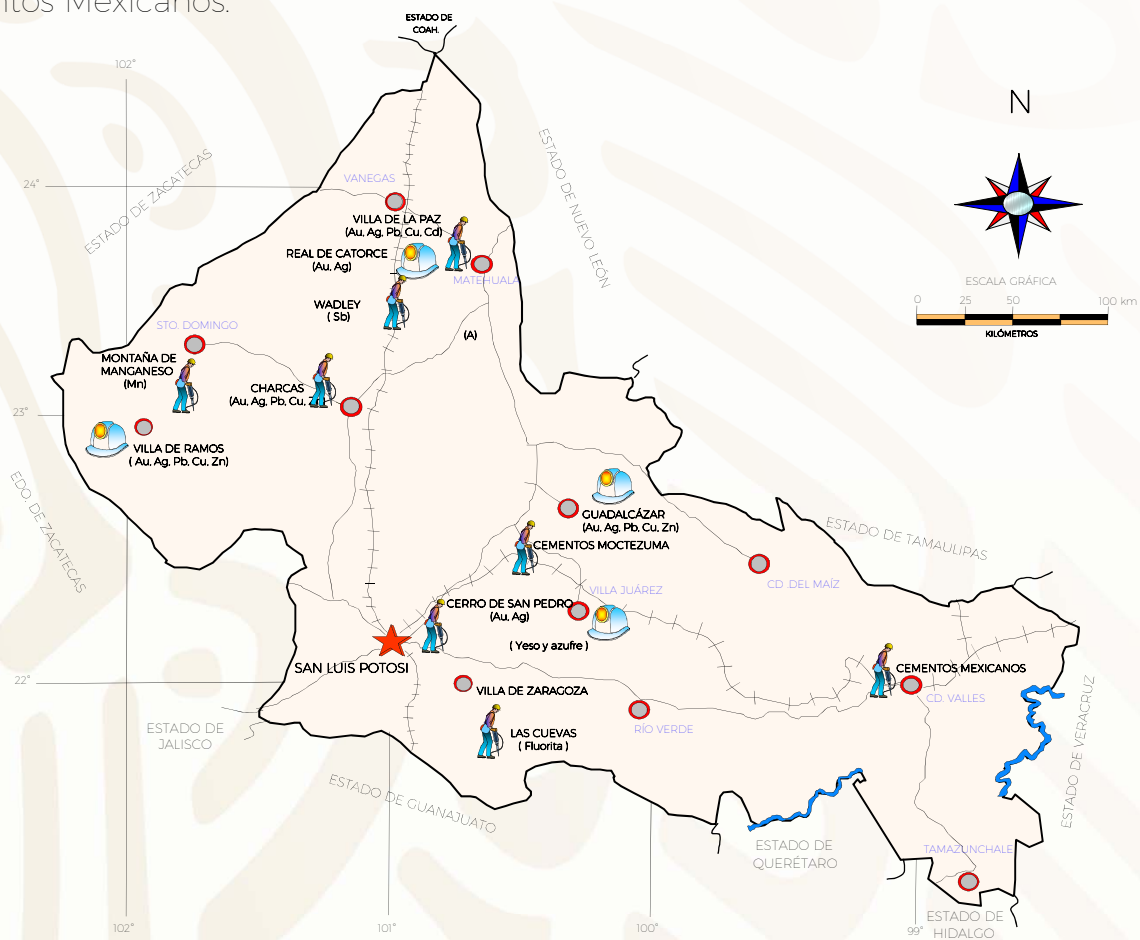
REGIONES MINERAS

NO METÁLICOS

REGIÓN MINERA	ZONA O DISTRITO MINERO	SUBSTANCIA	TIPO DE YACIMIENTO
VILLA HIDALGO	VILLA DE ARISTA VILLA HIDALGO	AZUFRE FOSFORITA ARCILLA MERCURIO	SEDIMENTARIO HIDROTHERMAL
GUAXCAMÁ	GUAXCAMA LA BORREGUITA	YESO, AZUFRE	PRECIPITACION QUIMICA
VILLA DE RAMOS	LA HERRADURA LAGUNA DE HERNANDEZ	NaCl, Li, K BORATOS	CUENCAS ENDORREICAS
TAMAZUNCHALE- XILITLA	TAMAZUNCHALE- XILITLA	FOSFORITA	SEDIMENTARIO
GUADALCÁZAR	LA TAPONA NUÑEZ	YESO, ARCILLA MÁRMOL	HIDROTHERMAL
ZARAGOZA	LA SALITRERA RÍO VERDE PALO VERDE	FLUORITA CARBONATO	HIDROTHERMAL
CIUDAD VALLES	CD. VALLES CARDENAS CD. DEL MAIZ SAN CIRO DE ACOSTA	FOSFORITA- FLUORITA MARMOL, TRAVERTINO, DOLOMITA, CALIZA, ARCILLA YESO	HIDROTHERMAL SEDIMENTARIO
VANEGAS	EL SALADO	ÓNIX, MÁRMOL, BARITA	HIDROTHERMAL

DISTRITOS MINEROS

Los distritos mineros que se destacan por su actividad en Metales Metálicos son: Cerro San Pedro, Charcas, Villa de la Paz, en menor escala Montaña de Manganeso y Wadley. En cuanto a No Metales, destacan: Las Cuevas, Cementos Moctezuma y Cementos Mexicanos.

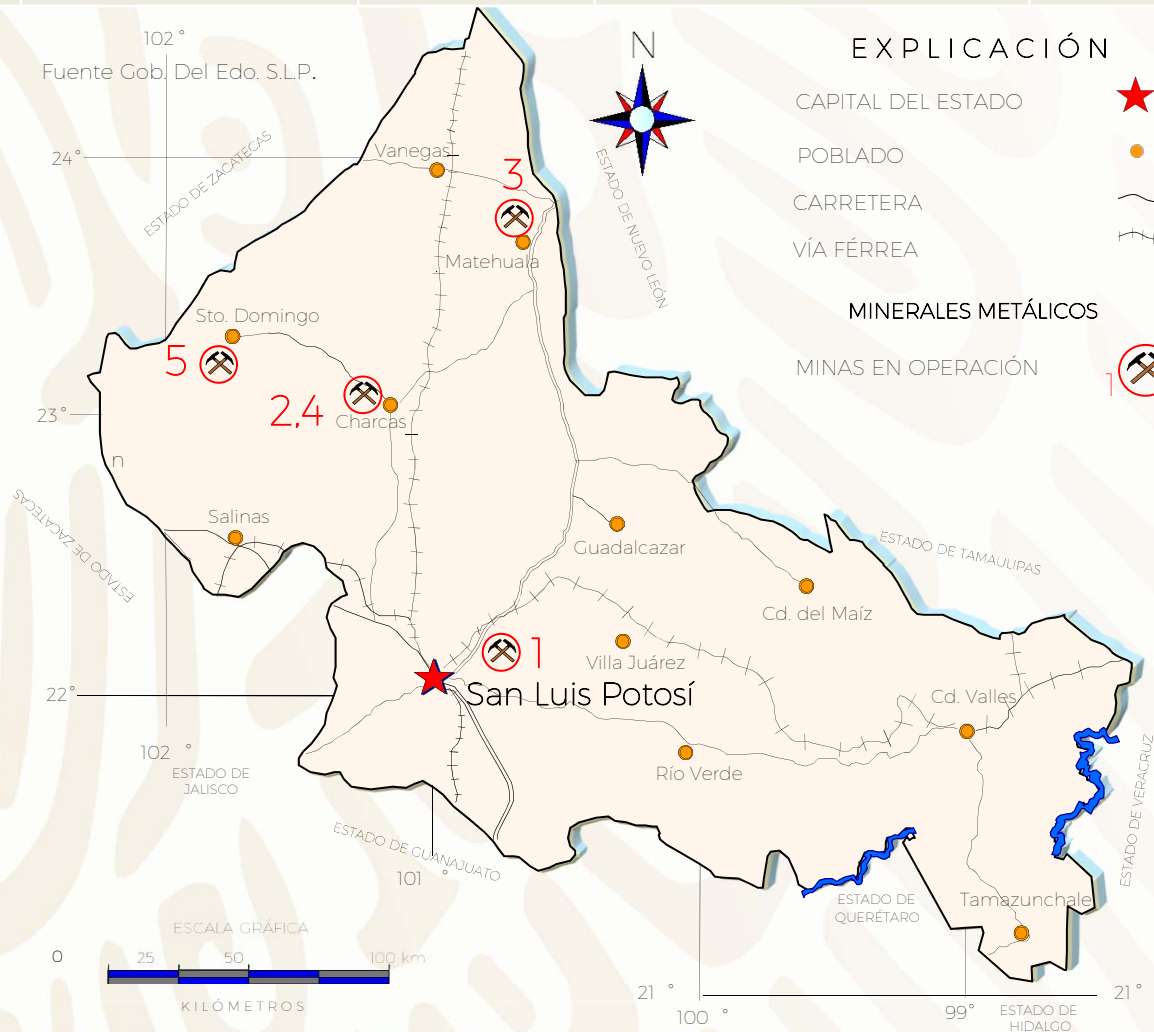


EXPLICACIÓN

- ★ CAPITAL DEL ESTADO
- POBLADO
- 👤 DISTRITO MINERO ACTIVO
- 🌐 DISTRITO MINERO INACTIVO

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN POR METÁLICOS

No.	EMPRESA	MUNICIPIO	CAPACIDAD	SUSTANCIA
1	Minera San Xavier, S.A. de C.V.	Cerro de San Pedro	100,000 t/día en Mina. 50,00m ³ . en planta	Dore (Au, Ag)
2	Industrial Minera México	Charcas	4,100 t/ por día.	Pb, Cu, Zn.
3	Negociación Minera Sta. María La Paz, S.A. de C.V.	La Paz	10,000 t/día Hábil	Cu.
4	Cía.. Impulsora Minera Sta. Cruz	Charcas	700 t/día.	Pb, Zn.
5	Cía.. Minera Huajicori, S.A. de C.V.	Santo Domingo	4000 t/d	Mn.





Planta de trituración de negociación minera Sta. María de la Paz.



Oficina de negociación minera Sta María de la Paz.



Yacimiento Cerro de San Pedro, produce Au, Ag, explota la Cía. Minera San Javier.



Unidad Charcas de Compañía Industrial Minera México.
Explota Ag, Pb, Zn.



Vista panorámica Planta Cia. Impulsora Minera Santa Cruz,
procesa Ag, Pb, Zn.



Yacimiento de fluorita, explota la Cía. Mexichem,
municipio de Villa de Zaragoza



Explotación de arcillas La Montaña en la región
Villa Hidalgo.



Explotación de Laja sangre de Pichón por La Cooperativa Laja
de los Charcos, en Tierra Nueva



PRINCIPALES MINAS DE NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL EN EXPLOTACIÓN

No.	Municipio	Localidad	Empresa	Producto	Roca
1	Ahualulco	El Arenal	Trisego, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
2	Axtla de Terrazas	Santa Fe	Cia. Buendía, S.A. de C.V.	Grava - Arena	Arenisca y Lutita
3	Armadillo de los Infante	La Morena	Triturados Gramol, S.A. de C.V.	Grava - Arena	Caliza
4	Cárdenas	La Labor	Triturados de Cárdenas, S.A. de C.V.	Grava - Arena	Caliza
5	Cedral	La Estancia	Empresa Ejidal	Sillar	Limo
		Juárez	Empresa Ejidal	Sillar	Limo
6	Cerritos	La Capilla	Tricera, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		San Isidro	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.	Arcilla	Arcilla
7	Charcas	Ejido Chupaderos	Manufacturas Vitromex, S.A. de C.V.	Arcilla	Lutita
8	Ciudad Valles	Palmas	Cemex México, S.A. de C.V.	Cemento	Caliza-Arcilla
		Palmillas	Cia. Palmillas II, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		Tricosa	Triturados y Concretos del Golfo, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		Mina Aquismón	Triturados Aquismón, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
9	Guadalcazar	Banco La escondida	Triturados Valles, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		Pozas de Sta. Ana	ALH Construcciones, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		Vía Láctea	Cia. Triyesa, S.A. de C.V.	Yeso	Yeso-Anhidrita
10	Matehuala	La Troje	Triturados Cedral, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		La Peregrina	Calizas y Concretos Altiplanos, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		La Pedrera	Pétreos y Derivados, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		La Finca	Cudesa, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
11	Río Verde	El Tulillo	Triturados y Constructores, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		Potrero Sta. Gertrudis	Minerales Río Roma, S.A. de C.V.	Fluorita	Riolita
12	San Luis Potosi	San José Gallinas	Tadogo, S.A. de C.V.	Yeso	Yeso-Anhidrita
		Zona Industrial	Saint Gobain, S.A. de C.V.	Yeso	Yeso
		Eje 102	Minera Loma Negra, S.A. de C.V.	Arcilla, Caliza, Barita	Limolita-Caliza
13	Santa María del Río	Eje 140	Manufacturas Vitromex, S.A. de C.V.	Arcilla	Limolita
		El Cerrito	Carmelo Díaz Calderón	Carbonato de Calcio	Caliza
		Xoconoxtle	Calcio y Marmolinas del Xoco, S.A.-de C.V.	Carbonato de Calcio	Caliza
14	Santo Domingo	El Pino	Palo Verde, S.A. de C.V.	Carbonato de Calcio	Caliza
		El Dorado	Mauricio Pineda	Ónix - Mármol	Caliza recristalizada
		El Dorado II	Hermes Betancourt	Ónix- Mármol	Caliza recristalizada
15	Soledad de graciano Sánchez	El Rojo	Ofelía Calzada	Onix	Caliza recristalizada
		Ejido La Palma	Arenera La Palma, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
		Las Palomas	Procesos de Roca Caliza	Grava-Arena	Caliza
16	Tierra Nueva	El Huizache	Cal Química Mexicana	Cal Hidratada	Caliza
		Los Charcos	Grupo Empresarial Los Charcos	Laja	Riolita
		La Montaña	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.		
17	Villa Hidalgo	San Isidro	Cementos Moctezuma, S.A. de C.V.	Arcilla	Limolita
		Ventura	Industrializadora de Caliza	Grava-Arena	Caliza
		Don Pedro	Cia. USG, S.A. de C.V.	Yeso	Yeso-Anhidrita
18	Villa Juárez	Raflex	Kensus, S.A. de C.V.	Yeso	Yeso-Anhidrita
		Blanco 4	Cia. Triyesa, S.A. de C.V.	Yeso	Yeso-Anhidrita
		Cerro Gordo	Tracotamsa, S.A. de C.V.	Grava-Arena	Caliza
19	Villa de Zaragoza	La Barranca	Prisciliano Crespo Nava	Grava-Arena	Caliza
		La Consentida	Mexichem, Fluor, S.A. de C.V.	Fluorita	Riolita-Caliza

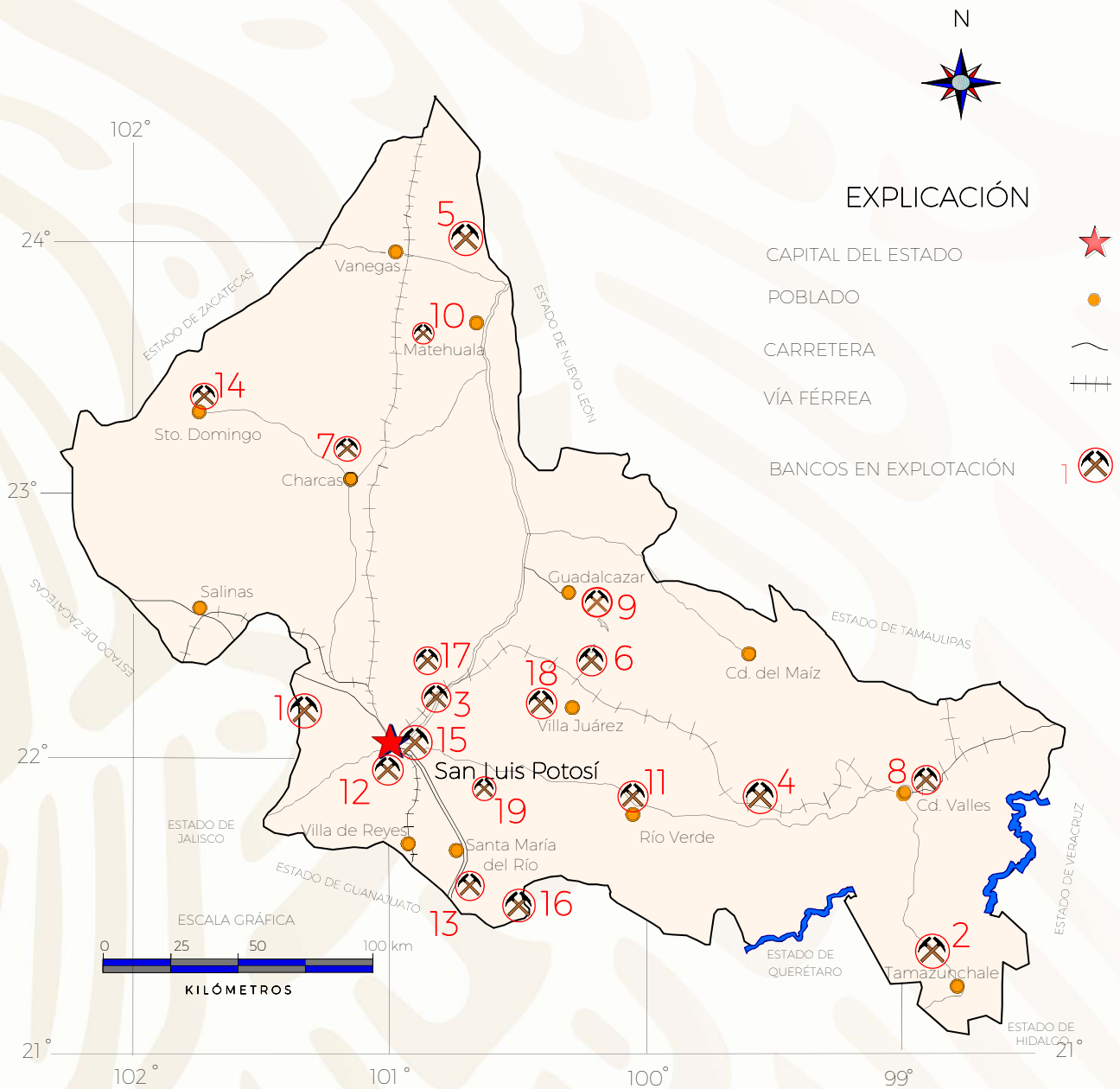


Oficinas de manufacturas Vitromex., S.A. de C.V.



Mina Don Pedro de Cía. USG México S.A. de C.V.

PRINCIPALES MINAS DE NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL EN EXPLORACIÓN



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

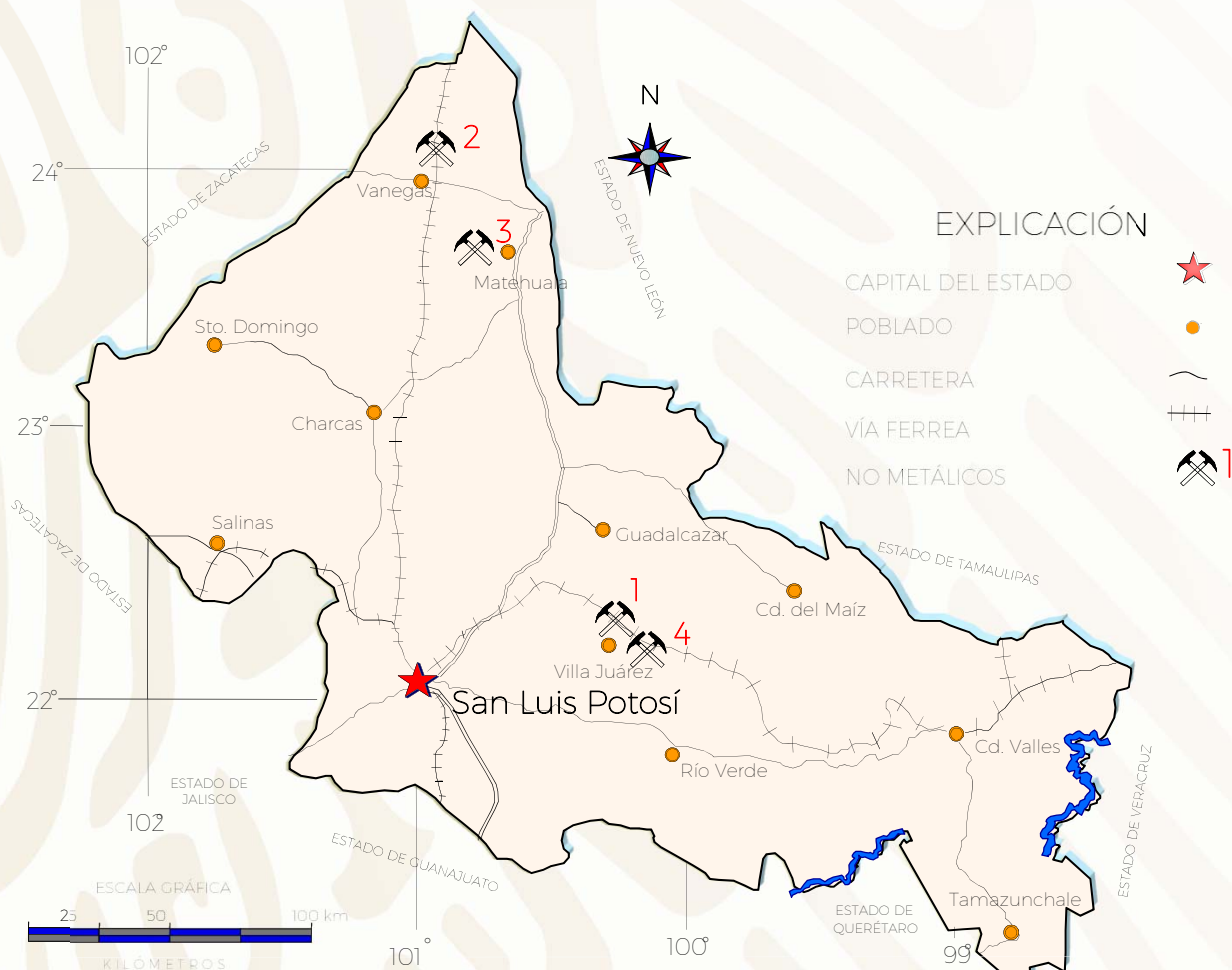
METÁLICOS

No	COMPAÑÍA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	INDUSTRIAL MINERA MEXICO	DOMICILIO CONOCIDO EN CHARCAS, EN SAN LUIS POTOSI, PLANTA EN MORALES, TEL. 014448114880 Y 8140912	GEOLOGÍA Y MUESTREO UNIFICACION TIRO GENERAL EN CHARCAS	Au, Ag, .Pb. Cu, Zn.
2	FIRST MAJESTIC, S.A. DE C.V.	FANY No.2700 COL. LOS ANGELES CP. 34076 TEL 01-618-8279070	EXPLORACIÓN Y MUESTREO, EN REAL DE CATORCE	Au, Ag.
3	MINERA PLATA ADELANTE, S.A. DE C.V.	CARR. A LA ESMERALDA No.4 COL. C.D. PARRAL, PARRAL DGO. TEL. 52-618-1302512	EXPLORACIÓN Y MUESTREO, EN MATEHUALA	TODA SUBSTANCIA
4	MINERA HOCHSCHILD MEXICO, S.A. DE C.V.	JUAN DEL RÍO No.117 COL. TANGAMANGA,S.L.P. TEL. 01-444-8172886	EXPLORACIÓN, TECOLOTE 2 EN GUADALCÁZAR	Au, Ag.
5	MINERA AZTECA, S.A. DE C.V.	CALLE OHIO No.2804, QUINTAS DEL SOL, SONORA. TEL. 52-662-2172728	EXPLORACIÓN LOTE SAN VICENTE FRAC. A EN VANEGAS	Au, Ag.
6	MINERA GOLONDRINA, S.A. DE C.V.	AV. TRECE No.100, COL BUGANBILIAS, HERMOSILLO, SONORA TEL. 52-662-2157477 Y 2158622	EXPLORACIÓN Y MUESTREO LOTE UNIVERSO EN CHARCAS.	Au, Ag, Pb, Cu, Zn.

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

NO METÁLICOS

No	COMPAÑÍA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	YESERA MONTERREY, S.A. DE C.V.	SERAFIN PEÑA No.938 CENTRO, NUEVO LEON. TEL 52-81-83451122	EXPLORACIÓN GEOLOGÍA Y MUESTREO EN VILLA JUÁREZ	YESO
2	MINERA LOS LAGARTOS, S.A. DE C.V.	MINA PROAÑO, CENTRO CP.98000, ZAC. TEL.01-492-9232086	EXPLORACIÓN Y MUESTREO LOTE NUEVO MUNDO FRACC 1 Y 2.	TODA SUBSTANCIA
3	MICROTALC, S.A. DE C.V.	EJE 104 No.150 CP.78090 S.L.P. TEL 444-8249734 Y 8132541	EXPLORACIÓN EN LOS LOTES SATARA 1 Y 2. EN REAL DE CATORCE	TODA SUBSTANCIA
4	IGNACIO AGUAYO E ING. ALFREDO PEREZ RASCON	DOMICILIO CONOCIDO EN VILLA JUAREZ	EXPLORACIÓN PROYECTO PAOLA EN VILLA JUÁREZ	YESO

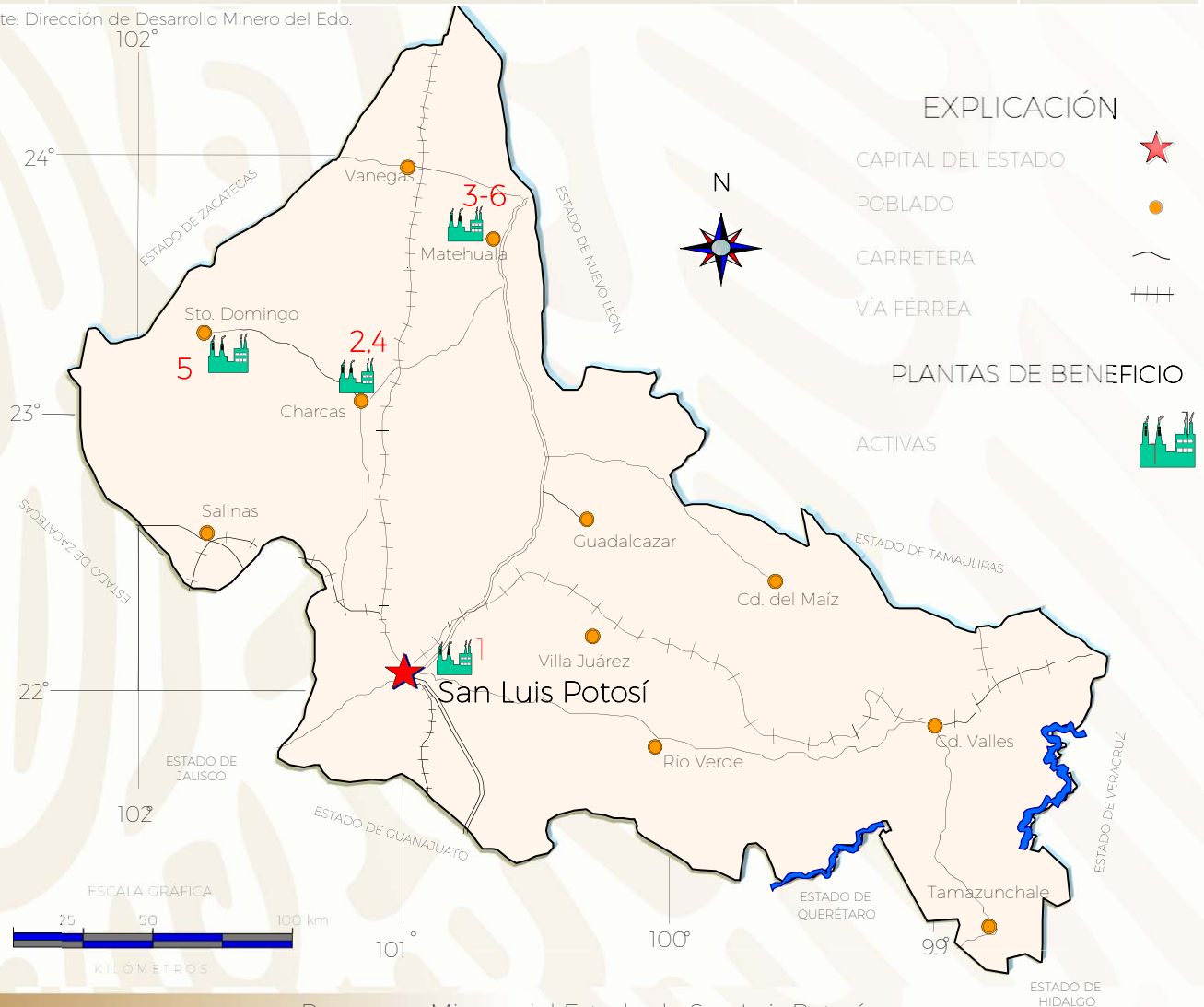


UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

MINERALES METÁLICOS

No	EMPRESA	MUNICIPIO	CAPACIDAD	SUSTANCIA	PROCESO
1	MINERA SAN XAVIER,S.A. DE C.V.	CERRO DE SAN PEDRO	100 ONZAS DE ORO, 2.5 MILLONES DE ONZAS DE PLATA	Au. Ag.	LIXIVIACION, ELECTROLISIS
2	INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S. A. DE C.V.	CHARCAS	5000 t/d.	Au .Ag. Pb. Zn	FLOTACION, ELECTOLISIS
3	NEGOCIACION MINERA STA. MARIA DE LA PAZ, S.A. DE C.V.	LA PAZ, MATEHUALA	7.000 t/d.	Au. Ag. Cu.	FLOTACIÓN, ELECTROLISIS
4	CIA. IMPULSORA MINERA STA. CRUZ	CHARCAS	3.850 t/D.	Au. Ag. Cu.	FLOTACIÓN, ELECTROLISIS
5	CIA. MINERA HUAJICARI,S.A. DE C.V.	SANTO DOMINGO	4.000 t/d	Mn.	TRITURACIÓN
6	ALTIPLANO GOLD SILVER,S.A. DE C.V.	MATEHUALA	24.000 Oz de Au., por año.	Au. Ag	LIXIVIACIÓN-ELECTROLISIS.

Fuente: Dirección de Desarrollo Minero del Edo.



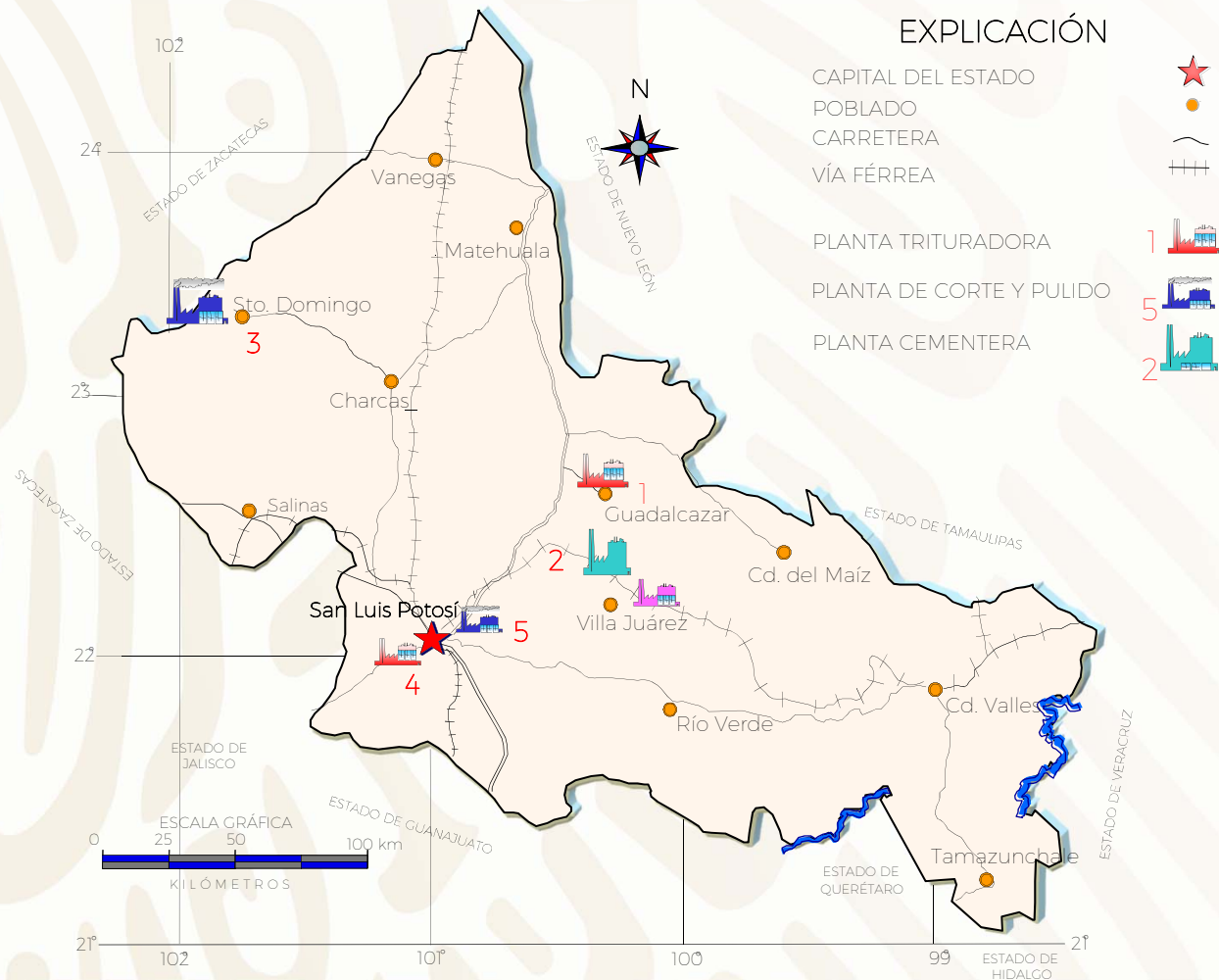


Oficina y Planta de Altiplano Gold Silver, S.A. de C.V.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

MINERALES NO METÁLICOS

No.	EMPRESA	PRODUCCIÓN	SUSTANCIA	PROCESO
1	CIA. TRIYESA,S.A. DE C.V.	VARIABLE	YESO	TRITURACIÓN
2	CEMENTOS MOCTEZUMA	6500 t/d	CEMENTO	CALCINACIÓN
3	HERMES BETANCOURT	125 m3/d.	MARMOL- ONIX	CORTE Y PULIDO
4	SAINT GOBAIN,S.A. DE C.V.	200t/d	YESO	CALCINACIÓN
5	MEXICHEN, SERVICIOS FLUOR, S.A. DE C.V.	1890t/d.	FLUORITA	MOLIENDA Y FLOTACIÓN



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



Proceso heap leaching (lixiviación en pilas). Minera San Xavier S.A. de C.V., producción de mineral 32.000 t/d, movimiento de tepetate 30.000 t/día; Producción anual 100.000 onzas de oro, 2.5 millones de onzas de plata.



Cia. Minera Mexichem, S.A. de C.V. Planta Las Cuevas

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN NO METÁLICOS



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



Planta de Yeso Saint Gobian, S. A. de C.V.

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO- MINERA BÁSICA

Se ha cubierto el 100% de la superficie estatal, que es de 62,304.74 km², mediante nueve cartas geológico-mineras, magnéticas y geoquímicas a escala 1: 250,000 así mismo se han elaborado 62 cartas a escala 1:50,000 que cubren el 65 % de la superficie del Estado y una carta a escala 1: 100,000 que cubre 3,220 km² de la entidad; se tienen algunas cartas en proceso de edición.

La cartografía realizada durante el período 1995-2011, en el Estado, están a la escala de 1: 250,000, 1: 100,000 y 1:50,000, las cuales se muestran en las tablas siguientes.

CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:250,000

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	X	X		

CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:100,000

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	GEOLÓGICA 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
	TIERRA NUEVA	F14-C25	X	X	X	CRM Editada

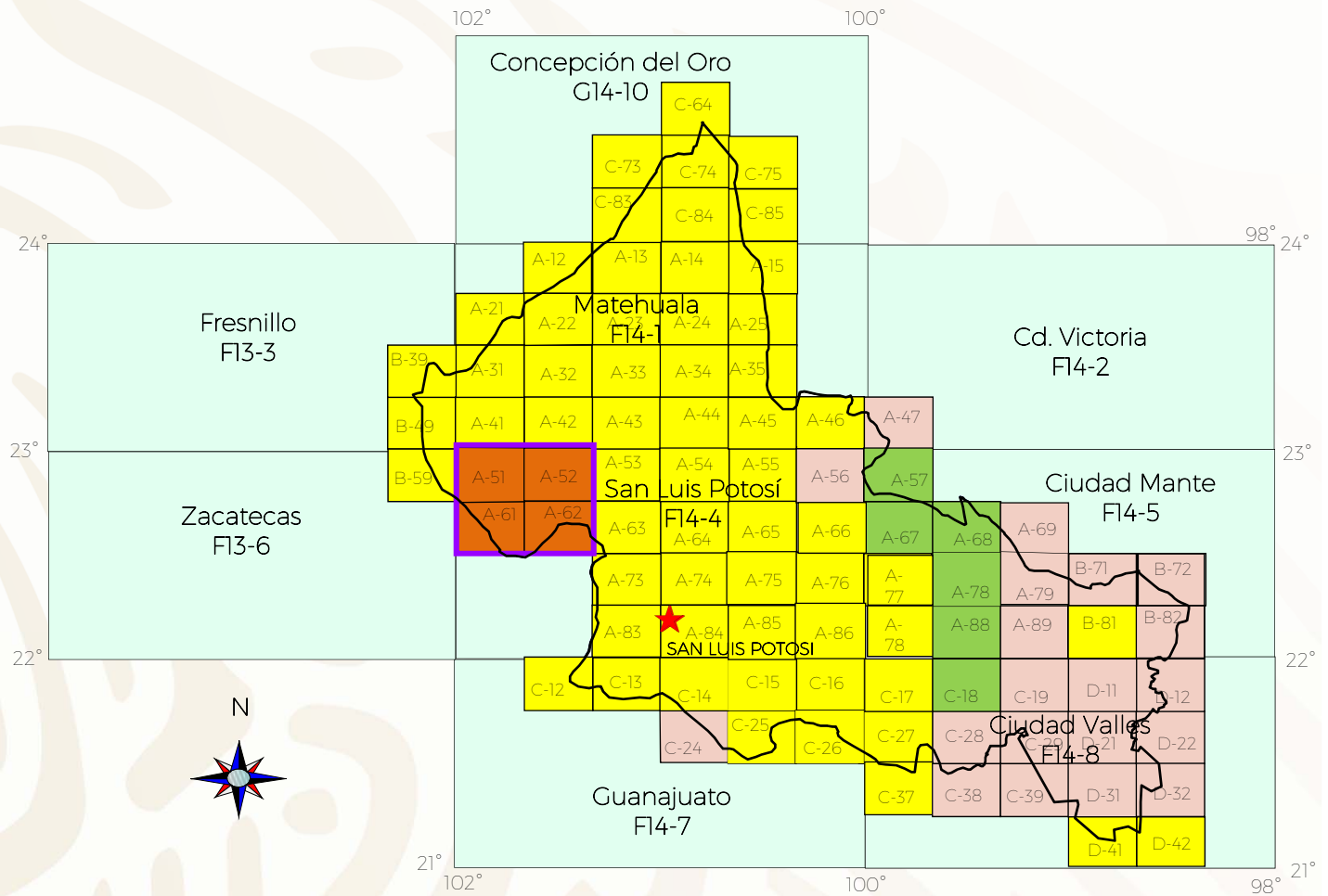
CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:50,000

AÑO	CARTA	CLAVE	GEOLÓGICA MINERA	GEOQUÍMICA	MAGNÉTICA	ELABORADA
2000	PRESA SANTA GERTRUDIS	F14-A33	X	X	X	Convenio- Editada
	HERNÁNDEZ	F14-B49	X	X	X	CRM Editada
	CHARCAS	F 14-A 43	X	X	X	Convenio- Editada
	ZACATÓN	F 13-B 59	X	X	X	CRM Editada
	VILLA DE RAMOS	F 14- A51	X	X	X	Convenio Editada
	POZAS DE SANTA ANA	F 14-A 55	X	X	X	Convenio Editada
	GUADALCÁZAR	F 14-A 65	X	X	X	Convenio Editada
	AHUALULCO	F 14-A 73	X	X	X	Convenio Editada
2001	LA VICTORIA	F 14-A 22	X	X	X	CRM. Editada
	EL RUCIO	F 13-B 39	X	X	X	CRM. Editada
	CERRITOS DE BERNAL	F 14-A 32	X	X	X	Convenio Editada
	ESTRIBO	F 14-A32	X	X	X	Convenio Editada
	LLANOS DEL CARMEN	F 14-A 42	X	X	X	Convenio Editada
	LA SALITRERA	F 14-C 15	X	X	X	Convenio Editada
	EL REFUGIO	F 14-C16	X	X	X	CRM .Editada
	MINERAL EL REALITO	F 14-C 26	X	X	X	CRM. Editada
2002	LOS ENCINOS	G 14-C 83	X	X	X	CRM Editada
	CHARCO LARGO	F 14-A 13	X	X	X	CRM Editada
	VILLA SANTO DOMINGO	F 14-A 31	X	X	X	Convenio Editada
	LA HERRADURA	F 14-A 41	X	X	X	Convenio Editada
	EL CARRICILLO	F 14-C 37	X	X	X	CRM Editada
2003	VENADO	F 14-A 53	X	X	X	CRM Editada
	ARISTA	F 14-A 64	X	X	X	CRM Editada
	VILLA HIDALGO	F 14-A 74	X	X	X	CRM Editada
	SAN LUIS POTOSÍ	F 14-A 84	X	X	X	CRM Editada
2004	EL SALVADOR	G 14-C 64	X	X	X	CRM Editada
	MOCTEZUMA	F14-A 63	X	X	X	CRM Editada
	SAN FRANCISCO	F 14-C 13	X	X	X	CRM Editada
	SANTA MARIA DEL RÍO	F 14-C 14	X	X	X	CRM Editada
	CHAPULHUACÁN	F 14-D 41	X	X	X	CRM Editada
2005	EL DURAZNO	G 14-C 73	X	X	X	CRM Editada
	EL SALADO	G 14-C 74	X	X	X	SGM Editada
	EL MILAGRO DE GPE	F 14-A 45	X	X	X	SGM Editada
	HUEJUTLA	F 14-D 42	X	X	X	SGM Editada
	EL TORO	F 14-A 52	X	X	X	SGM Editada
	SALINAS DE HIDALGO	F 14-A 61	X	X	X	SGM Editada
	ESPIRITU SANTO	F 14-A 62	X	X	X	SGM Editada
	TEPETATE	F 14-A 83	X	X	X	SGM Editada
OJUELOS	F 14-C 12	X	X	X	SGN Editada	
2006- 2007	PEOTILLOS	F 14-A 75	X	X	X	UASLP-SGM Editada
2007	CERRITOS	F 14-A 76	X	X	X	SGM Editada
2008	LA ANGOSTURA	F 14-A 86	X	X	X	SGM Editada
	SANTA CATARINA	F 14-A 85	X	X	X	UASLP Editada
2009	MATEHUALA	F 14-A 25	X	X	X	SGM Editada
	SIERRA EL AZUL	F 14-A 35	X	X	X	SGM Editada
2010	POZO DE SAN JUAN	F 14-A 12	X	X	X	SGM Editada
	PUERTO MADERO	F 14-A 21	X	X	X	SGM Editada
	EL CANELO	G 14-C 75	X	X	X	SGM Editada

CARTOGRAFÍA A ESCALA 1:50,000

AÑO	CARTA	CLAVE	GEOLÓGICA MINERA	GEOQUÍMICA	MAGNÉTICA	ELABORADA
2011	CEDRAL LA VENTANA	F14-A15 F14-A46	X X	X X	X X	SGM Editada SGM Editada
	CRUZ DE ELORZA	F14-A16	X	X	X	SGM Editada
2012	SAN FCO. DE BERLANGA LA SOLEDAD	G14-C76 G14-C86	X X	X X	X X	SGM Editada SGM Editada
	SAN CIRO RÍO VERDE	F14-C27 F14-C17	X X	X X	X X	SGM Editada SGM Editada
2015	SAN FRANCISCO LA LIBERTAD	F14-A87 F 14-A 77	X X	X X	X X	SGM Editada SGM Editada
	SAN RAFAEL MATRIZ SALTO DEL AGUA	F14-A67 F14-A68	X X	X X	X X	SGM En Edición SGM En Edición
2018	Tamasopo	F14-C18	X	X	X	SGM En Edición
	Alaquines	F14-A88	X	X	X	SGM En Edición
	Cd del Maíz	F14-A78	X	X	X	SGM En Edición
	Tula	F14-A57	X	X	X	SGM En Edición

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA



CARTOGRAFÍA

Escala 1:250,000

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

Escala 1:100,000

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

Escala 1:50,000

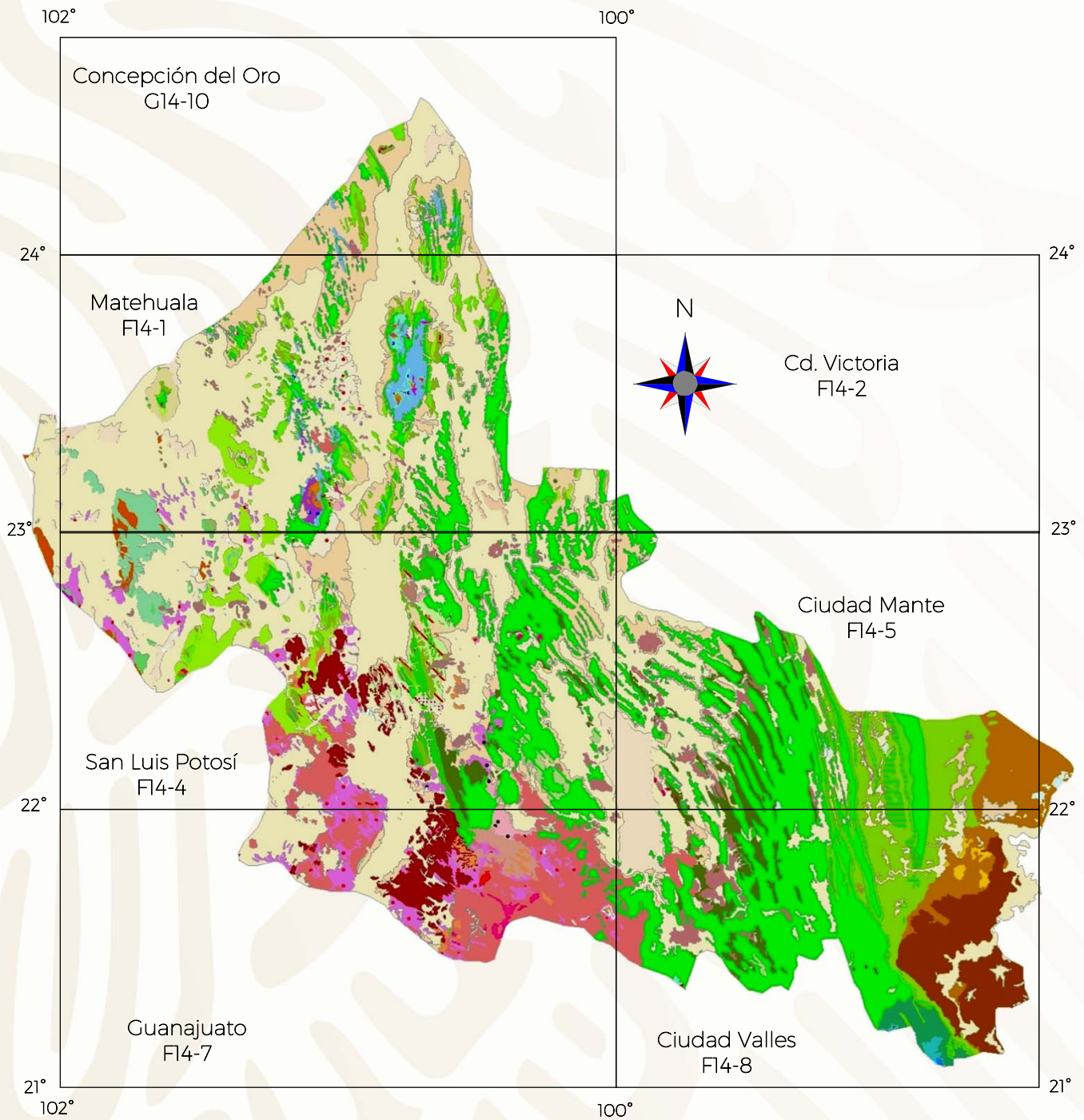
Índice cartas INEGI

63 Cartas editadas con un cubrimiento de 68 %.

Cartas por editarse

Tamasopo	F14-C18
Alaquines	F14-A88
Cd del Maíz	F14-A78
Tula	F14-A57
San Rafael Matriz	F14-A67
Salto del Agua	F14-A 68

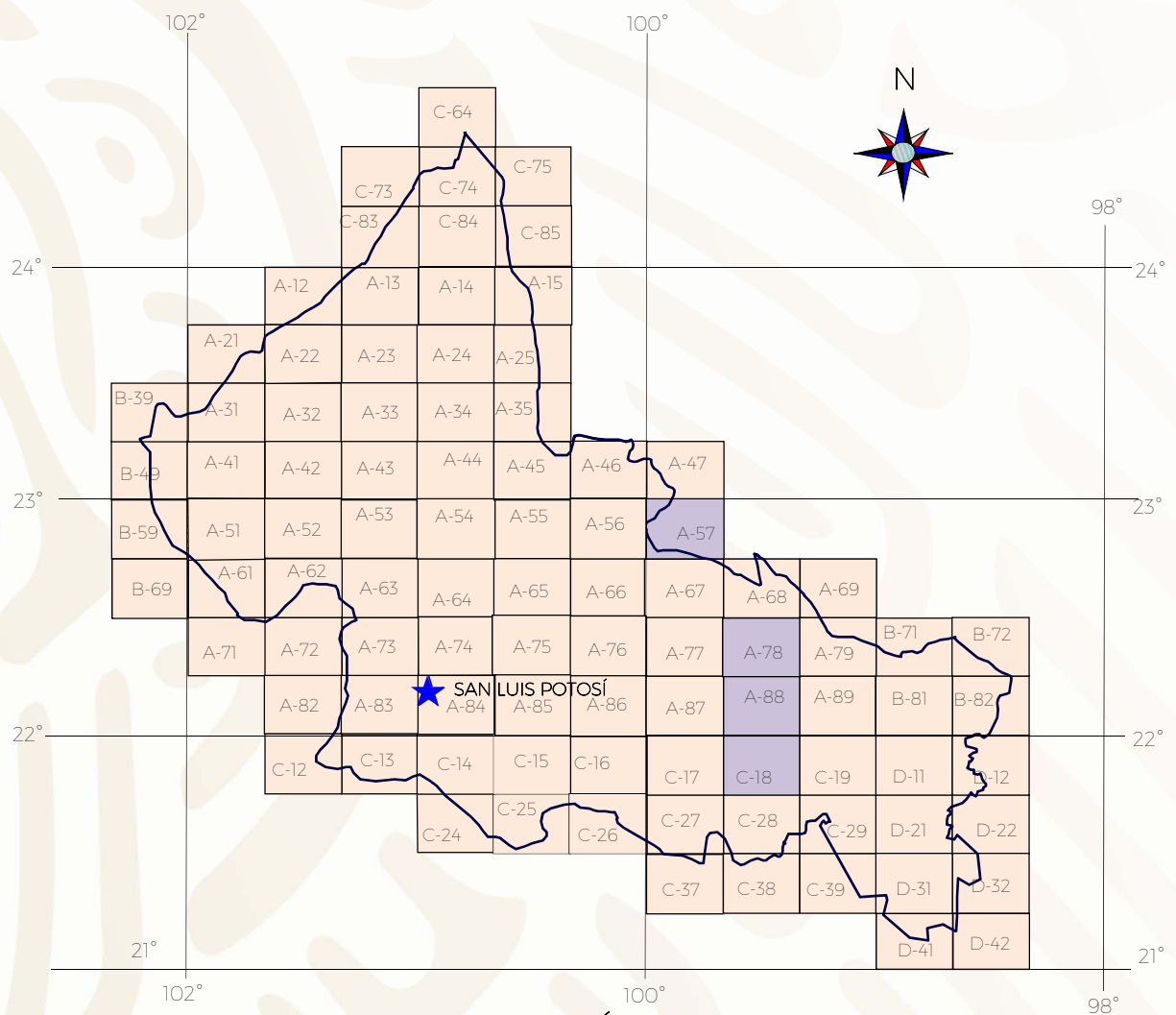
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA



Mapa Geológico del Estado de San Luis Potosí
Cubrimiento Cartográfico Escala 1: 250, 000

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SGM

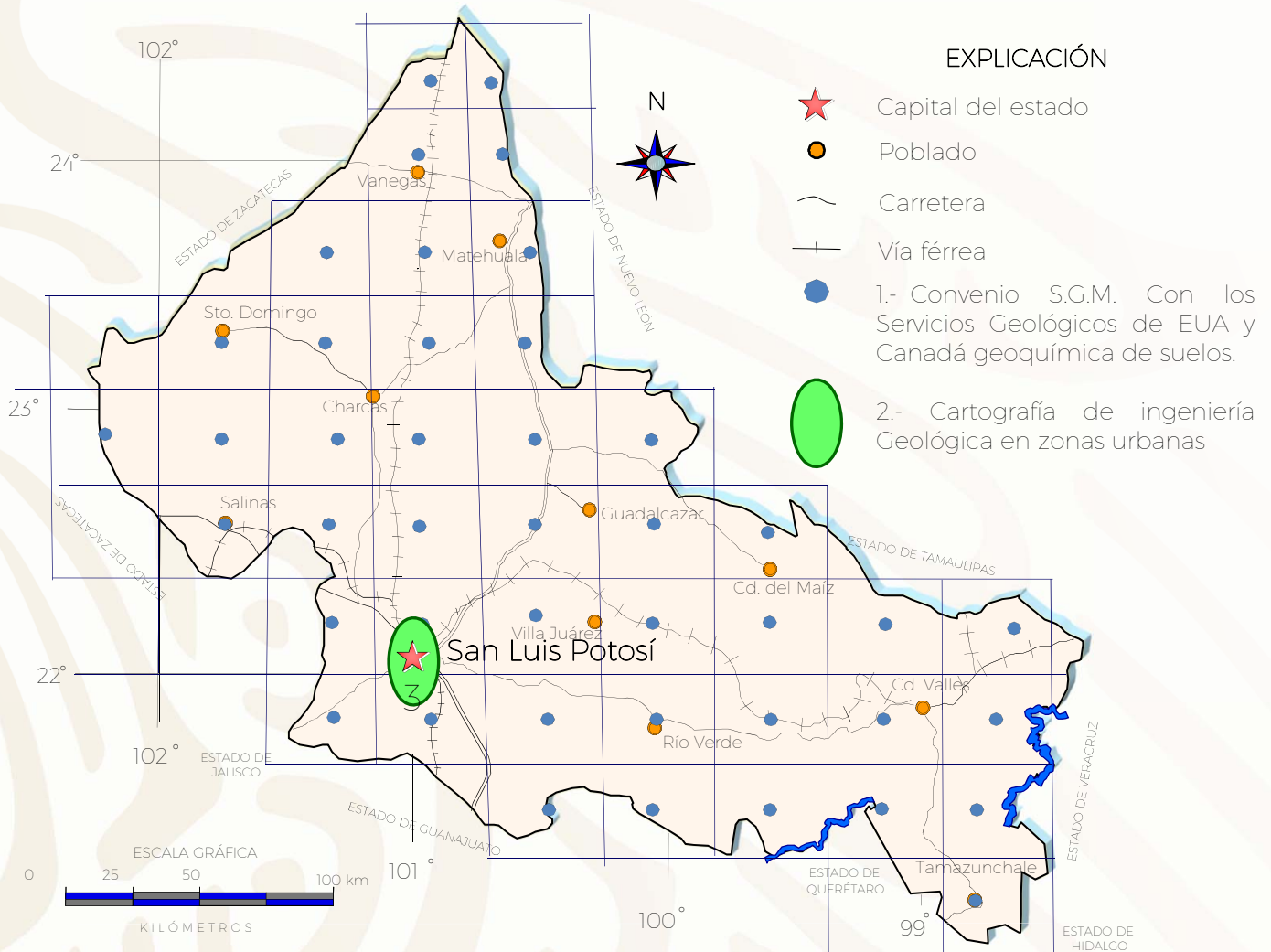
En el año 2018 se realizaron las cartas Tamasopo F14-C18, Alaquines F14-A88, Cd. Del Maíz F14-A78, Tula F14-A57 las cuales se encuentra en revisión y/o edición.



EXPLICACIÓN

- Capital del Estado
- Índice cartas escala 1:50,000

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SGM



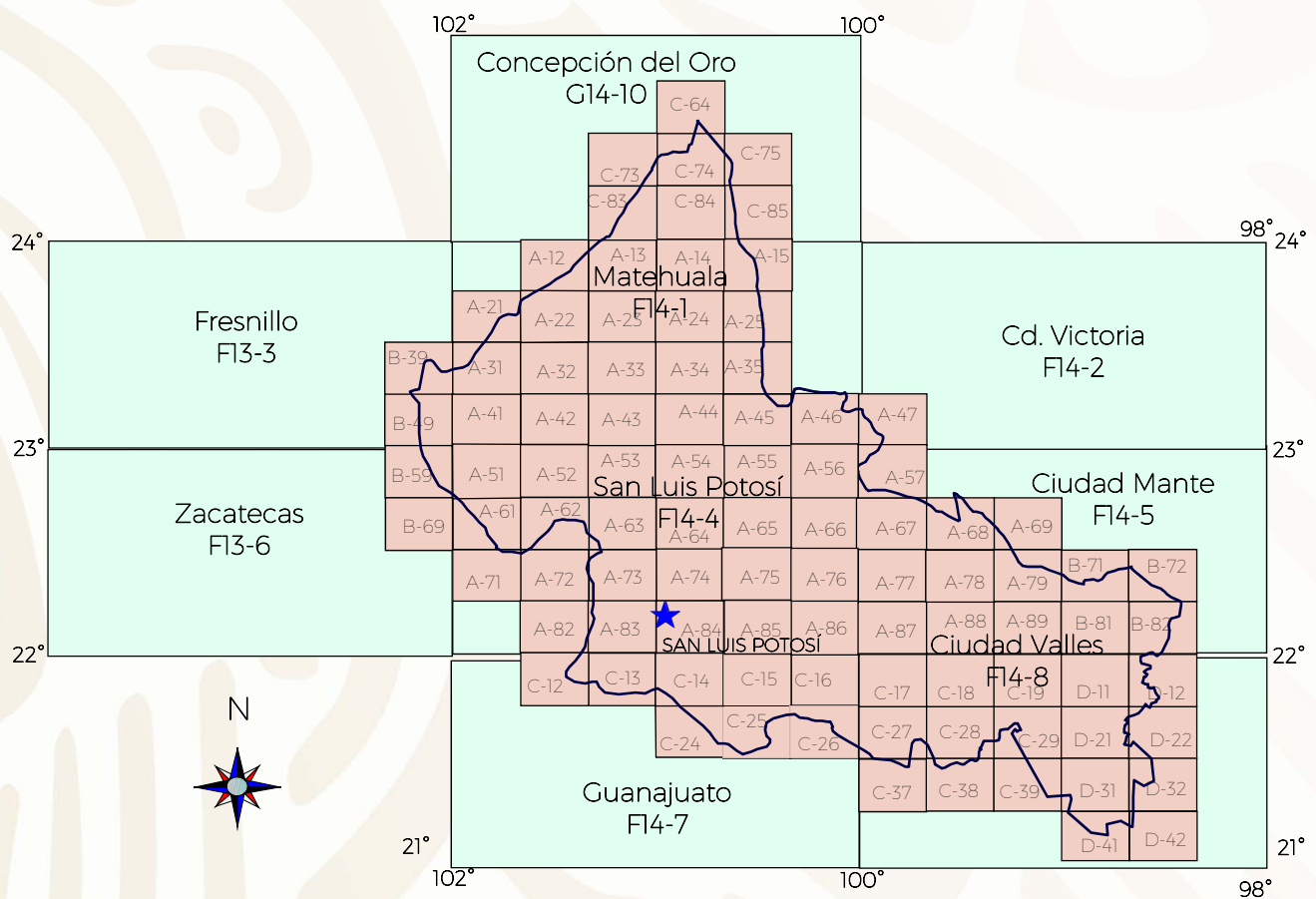
1.- Proyecto en convenio con el Servicio Geológico Mexicano con los Servicios Geológicos de Estados Unidos de América y Canadá, para realizar la geoquímica de Norte América, su inicio protocolario fue en el año de 2001; en nuestro país arrancaron los trabajos de campo en el año 2008, bajo el título de "Contenidos Geoquímicos Anómalos del Relieve Mexicano", siendo su objetivo el determinar y mapear los valores geoquímicos de 55 elementos, en horizontes edáficos para conocer su variabilidad en los diferentes suelos de la República Mexicana y determinar su movilidad, este proyecto finalizó el 2017. actualmente para el estado de san Luis Potosí se colectaron un total de 40 perfiles de suelos.

2.- Cartografía de ingeniería geológica en zona urbanas, este proyecto se desarrollo en la mancha urbana y partes circunvecinas de la capital del Estado y consistió en localizar las zonas de riesgo para la población, este proyecto se concluyó en el año 2010

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

ESCALA 1:250,000 Y 1:50,000

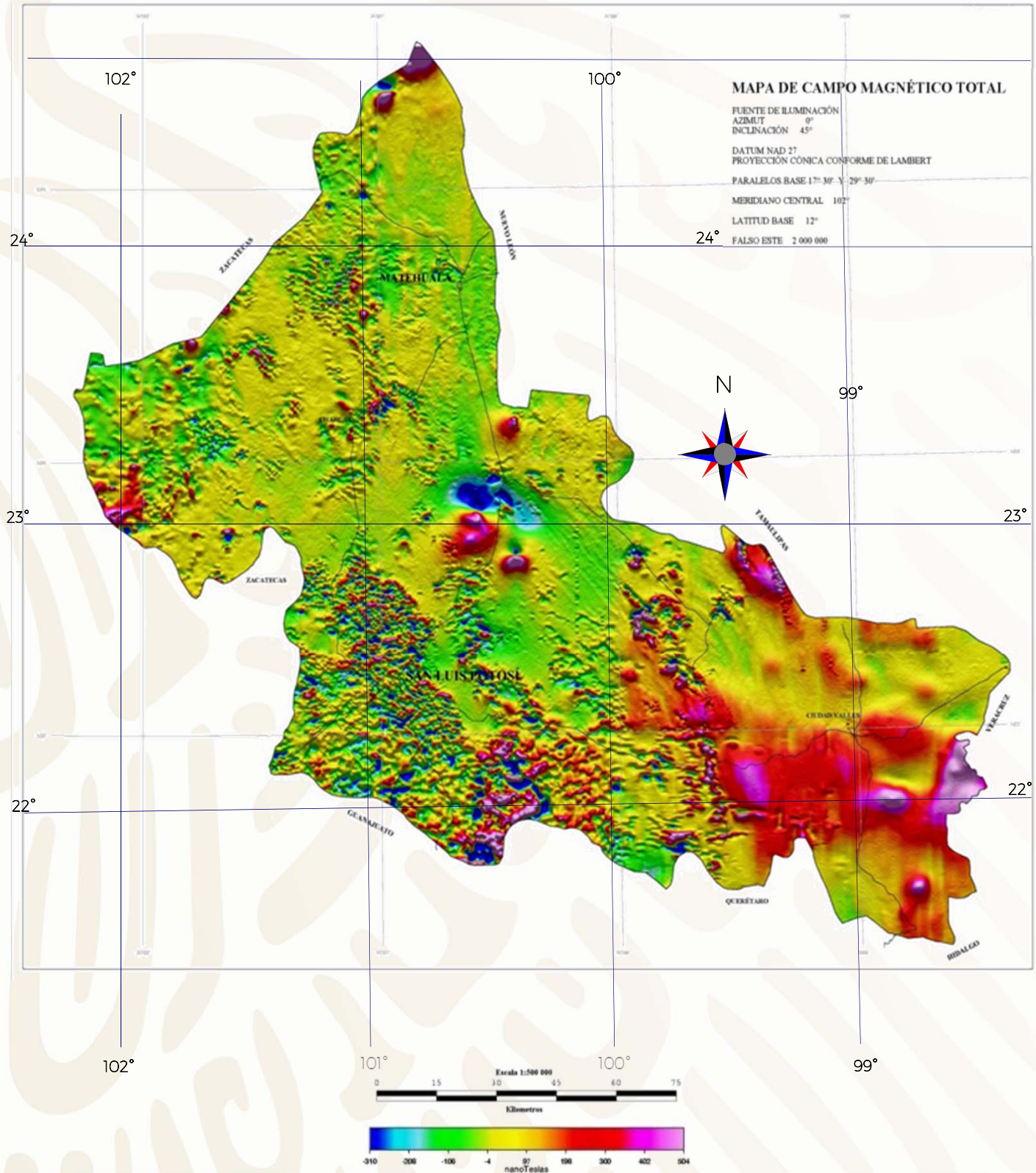
La cartografía magnética de campo total a escala 1: 250,000 para el estado de San Luis Potosí está cubierta al 100 % con nueve cartas y para la cartografía a escala 1: 50,000 se requirieron 94 cartas para el cubrimiento al 100%.



EXPLICACIÓN

- ★ Capital del Estado
- Cartografía Aeromagnética escala 1:50,000

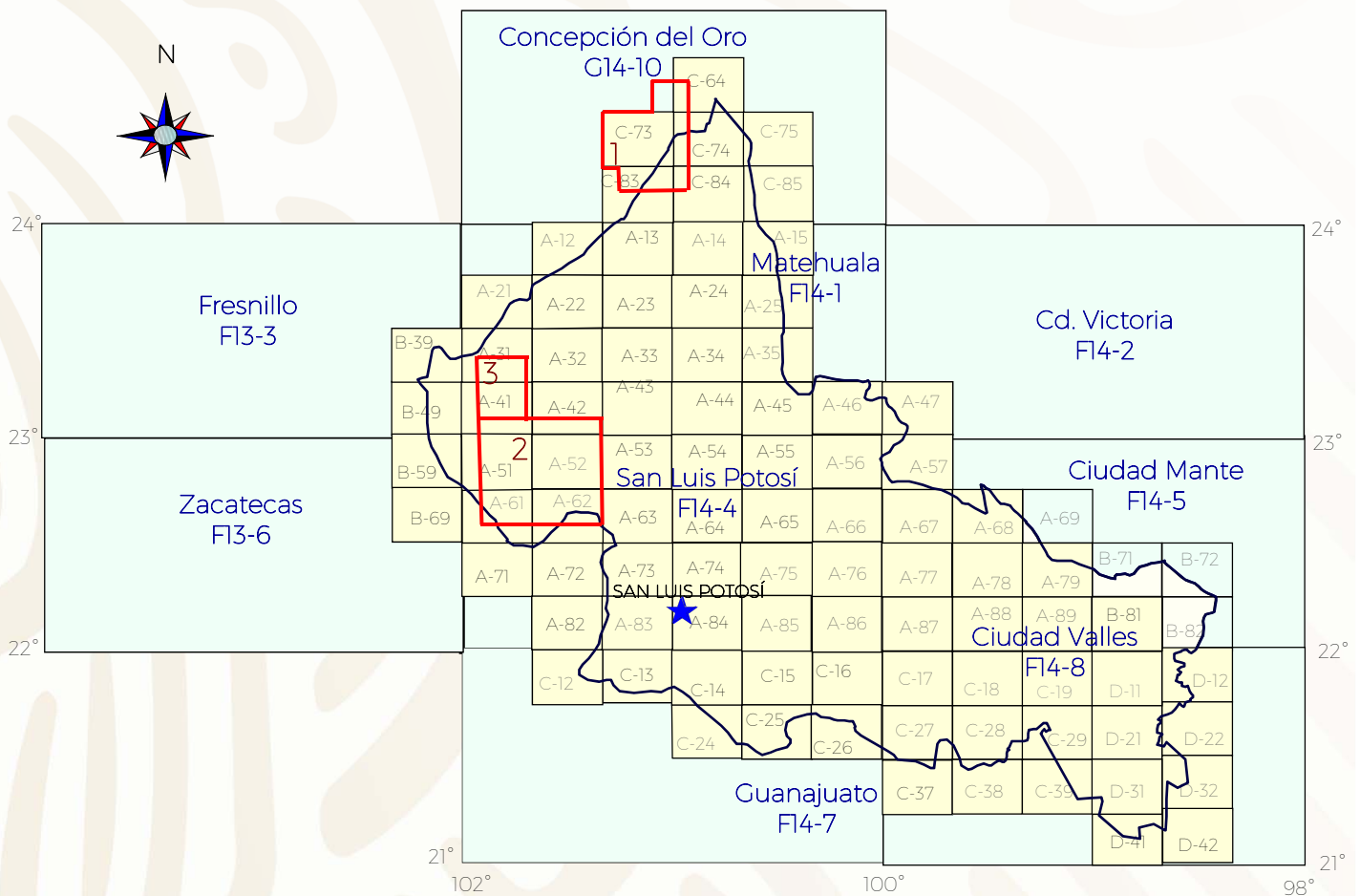
CARTA MAGNÉTICA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ



PROYECTOS CON ESTUDIOS GEOFÍSICOS

GEOFÍSICA ÁEREA , LEVANTAMIENTOS DE ALTA RESOLUCIÓN

- 1.- Las Huertas año 2005 4,330 kml. 983 km²
- 2.-Herradura año 2002 1,836 kml. 321 km²
- 3.-Salinas año 1999-2000 18,375 kml. 3,801 m²



EXPLICACIÓN



Capital del estado



Cartografía Aeromagnética 1:50.000

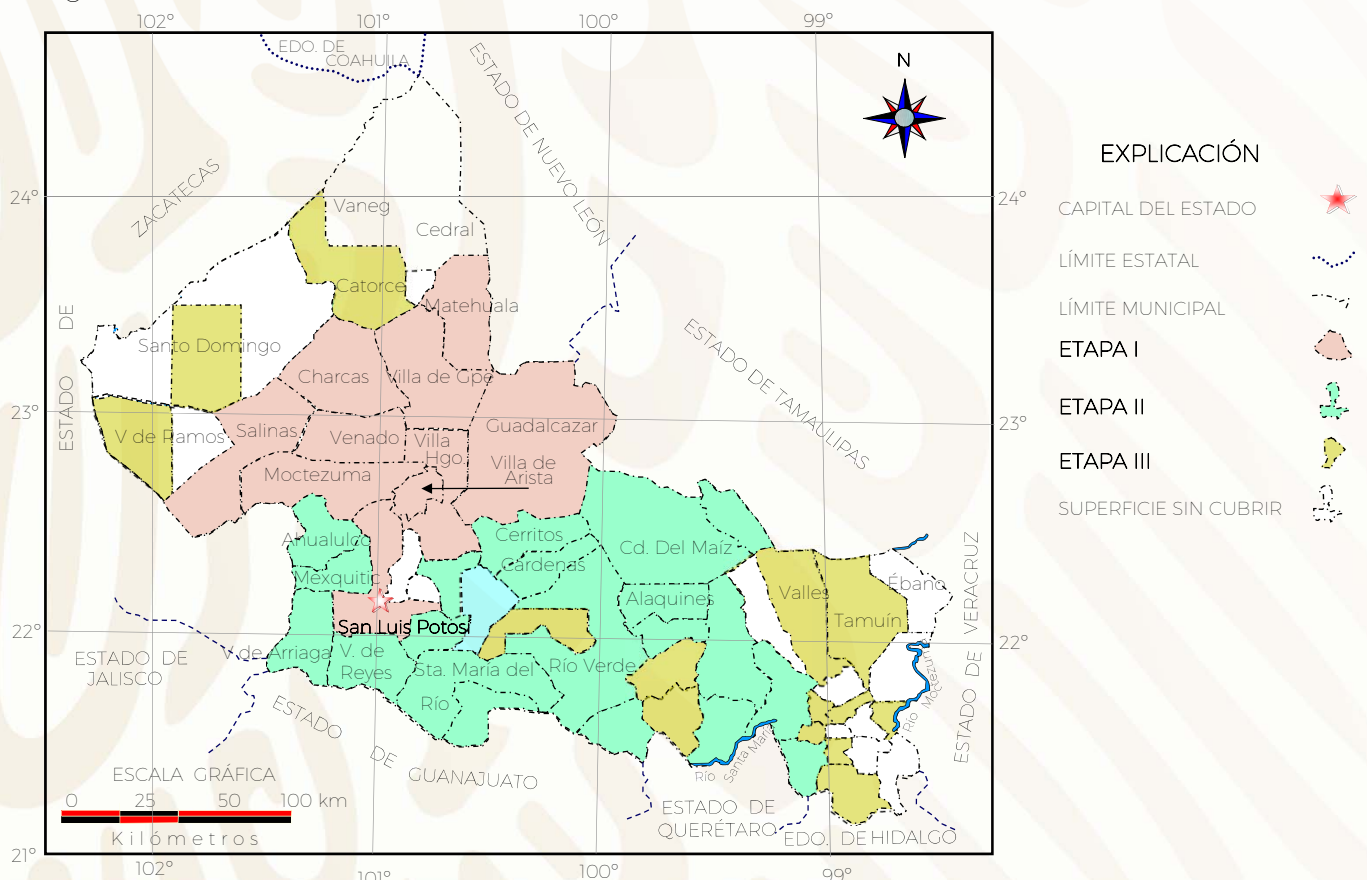
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO INVENTARIOS FÍSICOS POR MUNICIPIO

Se llevaron a cabo en tres 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 tres 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 Se cubrió una superficie de 20,923.30 km², en 12 municipios de los cuales 11 se realizaron en convenio con el Gobierno del estado y uno en convenio con FIFOMI.

ETAPA II 2005-2006 Se cubrió una superficie de 19,568.40 km², en 20 municipios, 17 se realizaron en convenio con el Gobierno del Estado y tres en convenio con FIFOMI.

ETAPA III 2008-2009 comprendió 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 DE APOYO AL SECTOR MINERO

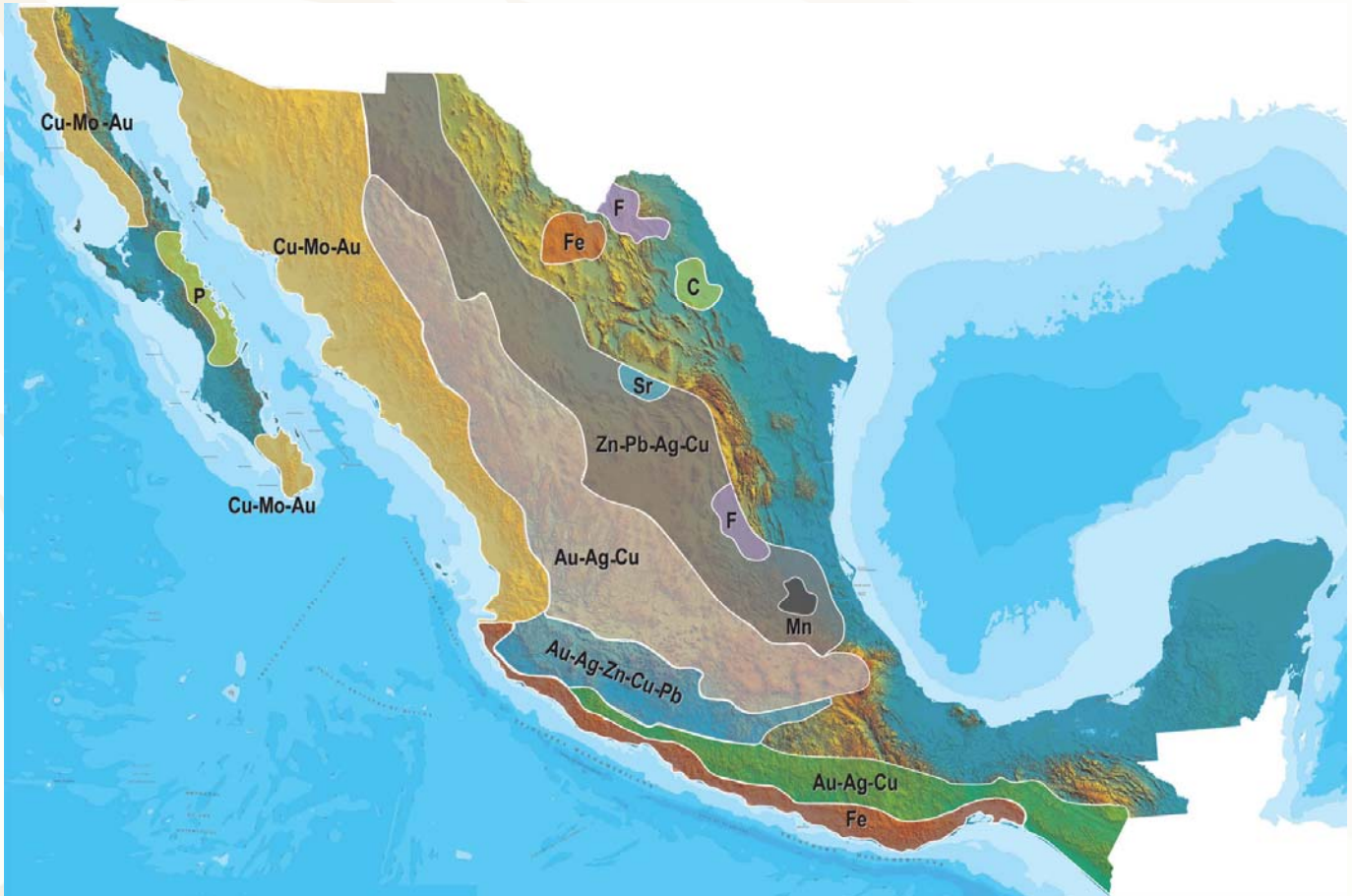
El Servicio Geológico Mexicano proporciona diversos servicios de asesoría y apoyo con contratos para la pequeña y mediana minería. En la entidad se han brindado los siguientes apoyos.







Contratos y Apoyos (asesoría geológica y certificación de reservas)

No.	Lote Minero	Municipio	Solicitante	Sustancia	Resultados	Año
1	El Albur 4	Río verde	José Luis Salazar Gonzáles	Yeso	Asesoría Geológica	2014
2	La Chiripa	Guadalcázar	José Cuitlahuac Rivera García	Barita	Asesoría Geológica, el estudio no salió viable debido al bajo contenido de Barita	2014
3	San Miguel	Vanegas	Arq. Alejandro Salazar Torres	Ónix	Asesoría Geológica para explorar la continuidad del Yacimiento	2017
4	Los Voladores	Cerro de San Pedro	Productos y Derivados Tlayolhtli, S.A. de C.V. Ing. Elpidio Gerardo Salinas Galarza	Fosforita	Asesoría Geológica para explorar viabilidad del yacimiento	2018



PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



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

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



ORO	COBRE	PLATA	PLOMO / ZINC
<ol style="list-style-type: none"> 1 CAPITAL GOLD 2 MINEFINDERS CORPORATION 3 ALAMOS GOLD 4 AGRICO-EAGLE MINES LIMITED 5 GAMMON GOLD INC. 6 KIMBER RESOURCES INC. 7 PAN AMERICAN SILVER 8 GOLDCORP INC. 9 GOLDCORP INC. 10 METALLICA RESOURCES/NEW GOLD INC. 11 GOLDCORP INC. 12 VISTA GOLD CORP. 13 GRUPO FRISCO 14 LINEAR GOLD/KINROSS GOLD CORP. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 GRUPO MÉXICO 2 BAJA MINING CORPORATION / KORES 3 MINERA LA PARREÑA (PEÑOLES) 4 STINGRAY COPPER 5 MINERA MARÍA (FRISCO) 6 MINERA DE CANANEA (GRUPO MÉXICO) 7 MEXICANA DE COBRE (GRUPO MÉXICO) 8 ZARUMA RESOURCES INC. 9 VIRGIN METALS INC. 10 FRONTERA COOPER CORP. 11 CONSTELLATION COPPER CORP. 12 TYLER RESOURCES / JINCHUAN 13 TECK-COMINCO 14 GOLDCORP INC. / KINGS MINERALS 15 TECK-COMINCO 16 FARALLON RESOURCES LTD. 17 LINEAR METALS CORP. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 MINEFINDERS CORP. 2 COEUR D'ALENE MINES 3 ENDEAVOUR SILVER CORP. 4 GRUPO MÉXICO 5 ENDEAVOUR SILVER CORP. 6 GREAT PANTHER RESOURCES 7 EXCELLON RESOURCES INC. 8 AVINO SILVER LTD. 9 PAN AMERICAN SILVER 10 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 11 FIRST MAJESTIC RESOURCE 12 GOLDCORP INC. 13 GAMMON GOLD INC. 14 FORTUNA SILVER MINES INC. 15 OREMEX RESOURCES INC. 16 FIRST MAJESTIC CORP. 17 FIRST MAJESTIC CORP. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 MINERA BISMARCK 2 (PEÑOLES) CONSTELLATION COPPER 3 MINERALES NACIONALES/GRUPO MÉXICO 4 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 5 WAR EAGLE MINING COMPANY 6 GOLDCORP INC. 7 MINERA PEÑOLES 8 TECK-COMINCO 9 MINERA SABINAS (PEÑOLES) 10 MINERA TIZAPA (PEÑOLES) 11 FARALLON RESOURCES LTD. <p>MANGANESO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 MINERA AUTLÁN <p>MOLIBDENO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 CRESTON MOLY CORP. 2 TYLER RESOURCES / JINCHUAN

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Continuación)

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.

(Continuación)

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 <https://www.gob.mx/sgm> donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO

GEO InfOMEX[®]

Información generada por más de siete décadas de exploración minera en México, además de información derivada de convenios interinstitucionales como propiedad minera y núcleos agrarios.





DIRECTORIO DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

DIRECCIÓN GENERAL

M. en C. Flor de María Harp Iturribarúa

Boulevard Felipe Ángeles s/n km 93.50-4
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
<https://www.gob.mx/sgm>

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

Ing. Héctor Alfonso
Alba Infante

Tel.- (771) 711-38-45
E-mail: dioper@sgm.gob.mx

Subdirección de Geología

Ing. Ramón Mérida Montiel

E-mail:
ramonmerida@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Minerales

Ing. Enrique G. Espinosa
Arámbaru

E-mail:
enriqueespinosa@sgm.gob.mx

Subdirección de Geociencia

Ing. Jesús Benítez López

E-mail:
jesusbenitez@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco José
Escandón Valle

Tel.- (771) 711-48-95
E-mail:
direnergeticos@sgm.gob.mx

Subdirección de Gas

Ing. José de J. Rodríguez Salinas

E-mail:
josesalinas@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Mtro. T. Cuauhtémoc
Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83; 711-39-15
E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Subdirección de Administración

Lic. Korina B. Cuevas Beltrán

E-Mail:
korinacuevas@sgm.gob.mx

Subdirección de Finanzas

Mtra. Martha L. Rivera

Callejas
E-mail:
martharivera@sgm.gob.mx



DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco José Escandón Valle

SUBDIRECCIÓN DE GAS

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NW

Ing. 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: luisteran@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NE

Ing. 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: lnoriega@sgm.gob.mx

Gerencia de Evaluación de Minerales Radioactivos

Ing David Sánchez Ramírez

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: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón y Gas

Ing José Carlos Rivera Martínez

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: josecarlosrivera@sgm.gob.mx



COORDINACIÓN REGIONAL

Ing. Francisco de Jesús Cafaggi Félix

Conmutador.- (771) 711 4266, 711 4244, 711 4220
Extensiones.- 1469, 1339
E-mail: fcafaggi@sgm.gob.mx y gciacreg@sgm.gob.mx

GERENCIAS REGIONALES

NOROESTE (HERMOSILLO)

Ing. Francisco Cendejas
Cruz

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

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

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE (CHIHUAHUA)

Ing. José Luis Bustos
Díaz

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

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

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE (DURANGO)

Ing. Eduardo Rivera
Carranza

Esquina Radio y Selenio
Ciudad Industrial
C. P. 34208
Durango, Dgo.

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

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE (CULIACÁN)

Ing. Raúl Carlos Bon
Aguilar

Av. El Dorado No. 1496
Col. Las Quintas
C. P. 80060
Culiacán, Sin.

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

E-mail: orculiacan@sgm.gob.mx

CENTRO (SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Brígido Santiago
Carrasco

Av. Mariano Jiménez No. 465
Col. Alamitos
C. P. 78280
San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. (444) 812-79-68 y
812-27-18

E-mail: orslp@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE (GUADALAJARA)

M. en C. Carlos Francisco Yáñez
Mondragón

Av. España No. 1331
Col. Moderna
C. P. 44190
Guadalajara, Jal.

Tel. (333) 915-96-18 y
915-96-20

E-mail: orguadalajara@sgm.gob.mx

SUR (OAXACA)

M. en C. Jesús Uribe
Luna

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N
San Pablo Etla
C. P. 68258
Oaxaca, Oax.

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

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx



CENTROS EXPERIMENTALES

Centro Experimental Chihuahua

Ing. 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

Centro Experimental Oaxaca

M. en C. Patricia Velázquez González
Carretera San Lorenzo
Cacaotepec km 0.5
C. P. 68258
San Pablo Etla, Oax.
Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55
E-mail: ceoxaca@sgm.gob.mx

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT
MÉXICO, D. F.

Ing. Adrián Pérez Gea

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

Ing. 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

Ing. Francisco Javier
Chávez Rangel

Calle 1° de Mayo 408-C
Col. Centro
C. P. 98000
Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53
E-mail: franciscochavez@sgm.gob.mx

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

Servicio Geológico Mexicano

promueve el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y genera la información geológica básica de la nación.

Servicios

Certificación de reservas, contrato de servicios, servicios de análisis físicos-químicos, caracterización e investigación metalúrgica, visitas de reconocimiento, consulta de información geológica, venta de informes técnicos y publicaciones, geología, geoquímica, geofísica, recursos minerales, investigación, geociencia digital, asistencia técnica y geología ambiental.

Mtra. Flor de Maria Harp Iturribarría Directora General

Carretera México - Pachuca, km. 93.50-4

Col. Venta Prieta

C.P. 42080 Pachuca, Hgo.

Tel: 01 (771) 7 11 40 16, 7 11 41 88 Fax: 01 (771) 7 11 39 38

dirgral@sgm.gob.mx

Centro Minero Nacional Pachuca, Hidalgo



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 diversos, 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

M.C. Brígido Santiago Carrasco

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

San Luis Potosí contará con un desarrollo económico sólido con capacidad de atraer y retener inversiones nacionales y extranjera, así como potenciar los recursos existentes y fortalecer sus ventajas competitivas, lo cual permitirá que su economía registre crecimiento dinámico y sustentable basado en un sector industrial y consolidado, una actividad comercial y de servicios dinámica y diversificada, una minería con potencial de crecimiento regional, unas artesanías que impulsen la vocación emprendedora y una cultura de mejora que estimule y fortalezca el desarrollo económico regional, generando nuevas actividades productivas basadas en el conocimiento para proyectarlo, como un estado de oportunidades.

Lic. Xavier Castro de la Maza Martínez Lavín

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 javier.castrodelamaza@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 tiene

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)

Dr. Israel Gutierrez Guerrero

Encargada Gerencia San Luis Potosí, Ing. Laila Silahua

Abirrached

Email: dsilahua@fifomi.Gob.mx

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>



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.

Delegada Federal

Lic. Josefa Gonzales Blanco Ortiz Mena

Delegada Estatal

Lic. Libia Lizzette Santa Ana Castro

Vista Hermosa No. 480, Col. Las Águilas, CP. 78270

San Luis Potosí, S.L.P.

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

Email: libia.santana@slp.semanart.Gob.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.

Secretario de Desarrollo Económico

Lic. Gustavo Puente Orozco

Director de Desarrollo Minero

Ing. José Antonio Nieto González

Tel: 825 66 75

Edificio MW piso 12 Calle Alberto Cossío No. 105,
esquina Jesús Goytortua

Fraccionamiento Tangamanga CP. 78269

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel: 52 (444) 825 66 71 al 75

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

Email: sedecodespacho@slp.gob.mx

INAES

INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

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.

Delegada

Elizabeth Navarro Reynosa

Av. 18 de Marzo No. 550,

Col Prados de San Luis

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel: 01 (444) 825-7531 y Fax: 01 (444) 825-7532

Email: slp@inaes.gob.mx



www.gob.mx/sgm