



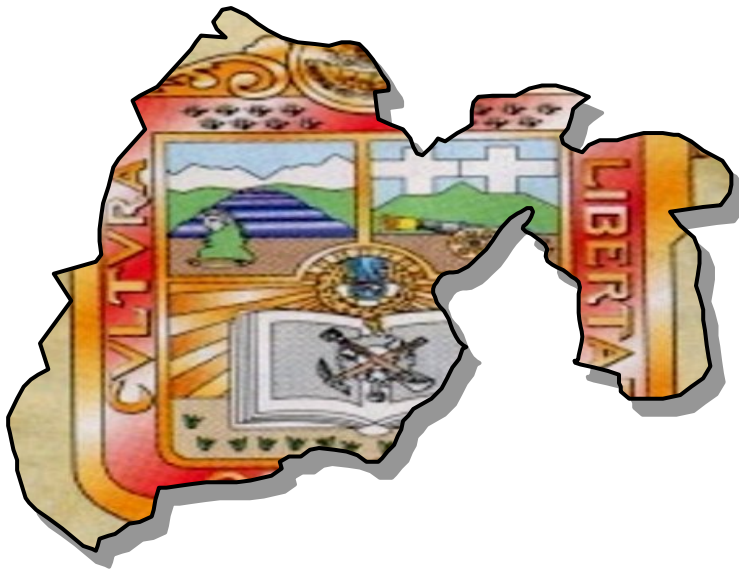
Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de México



Septiembre 2009



www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

Presentación	3
Introducción	4
Geografía	7
Volumen y valor de la producción minera estatal	8
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	9
Propiedad minera	11
Regiones mineras	12
Distritos mineros más importantes	14
Principales minas en explotación	16
Proyectos en exploración	22
Empresas explorando en el estado	25
Unidades minero-metalúrgicas y de transformación	27
Infraestructura de información geológico minera realizada por el S.G.M.	31
Infraestructura de información magnética realizada por el S.G.M.	32
Programa cartográfico del S.G.M. para el año 2009	33
Cartas de interés geológico-minero	34
Proyectos de apoyo al sector minero	35
Plano de potencial geológico en la República Mexicana.....	36
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	37
Productos y servicios S.G.M.	38
Directorio del S.G.M.	43
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	46

Esta publicación fue editada por el Servicio Geológico Mexicano (SGM) dentro de una serie denominada "Panorama Minero de los Estados".
Esta obra podrá ser reproducida sólo con la autorización escrita del SGM. El uso de la información está justificado para fines de promoción de la actividad minera, haciendo referencia a su fuente.

PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano, organismo federal coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía, realiza acciones para el fortalecimiento y desarrollo de la industria minera nacional, siendo una de ellas la generación del conocimiento geocientífico, la promoción y difusión como elementos primordiales para entender y difundir nuestros recursos minerales, es por ello que hoy se complace en poner a disposición de la sociedad el documento **“Panorama Minero del Estado de México”** el cual consideramos de suma importancia debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad, teniendo como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, que hoy en día tendremos que aprovechar sobre todo por el alza de los metales, brindando además, confianza para la inversión, repercutiendo en la generación de nuevos empleos en lugares tan necesitados, donde ninguna empresa va, detonando así el desarrollo económico de este gran estado.

Considerando también en este documento, el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, compañías mineras en exploración y explotación, plantas metalúrgicas, programas y avances de las actividades de cartografía geológico minera, geoquímica y magnética, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

El Servicio Geológico Mexicano brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

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

INTRODUCCIÓN

La actividad minera en el Estado de México comienza con la llegada de los españoles. La mina Rica de Albarrada fue la primera localidad minera trabajada en Sultepec, descubierta en 1531. Entre tanto en 1529, se descubrió la primera mina en la región de Zacualpan, denominada Capula; posteriormente, fueron descubiertas las minas Cabrestante, Canal, Guadalupe, Magistral, Golondrina y Rosario. Así mismo, las regiones de Amatepec y Tlatlaya se hicieron notables antes de 1534, por descubrirse en su territorio vetas auríferas con altos contenidos de oro.

Los trabajos de exploración y explotación de minerales continuaron en la mayoría de las regiones; sin embargo, fue hasta 1787, al fundarse el Mineral del Oro, cuando cobró una gran importancia la actividad minera en el estado, al alcanzar un lugar sobresaliente, tanto a nivel nacional como internacional.

El auge del Mineral del Oro no fue repentino, a pesar de que era evidente la riqueza del mineral extraído. El trabajo de exploración fue lento; de esta forma, se fueron descubriendo diversas vetas, entre las que destacaron Chihuahua, San Acacio, La Descubridora y San Rafael, junto a otras de menor importancia, como Los Mondragones, La Calera y Los Maromeros.

Con el descubrimiento de la Veta Negra, en la mina La Esperanza, en 1893, se formó la compañía *Esperanza Minig Co.* de capital norteamericano. La mina La Esperanza produjo grandes cantidades de mineral, iguales a las encontradas por la compañía *El Oro Mining*, siendo las más ricas en toda la historia de producción del Mineral del Oro, las extraídas de la conocida Veta Negra.

A fines del siglo pasado, en la región del Oro se llegó a contar con una población superior a la capital del estado. Al construirse el ferrocarril México – Toluca – Acámbaro, se hizo un ramal que llegó al Mineral del Oro para recoger la producción minera. Esta región fue de las primeras que recibió el beneficio de la electricidad y el servicio telefónico de larga distancia, debido a la importancia que tenía en el año 1900.

En 1898, inició sus labores de explotación minera en El Oro-Tlalpujahua la Compañía Minera Las Dos Estrellas, S.A., de capital francés. En el lapso de 12 años (1898-1912), “Las Dos Estrellas” reforzó en el mineral de Tlalpujahua la concentración de trabajadores provenientes de distintos puntos del país.

La minería metálica en el Estado de México decreció a partir del término de la Segunda Guerra Mundial, por considerarse agotadas las ricas vetas existentes; sin embargo, a partir de 1991, la actividad de extracción de minerales metálicos en el estado ha repuntado, con la puesta en marcha de las minas Tizapa (municipio de Zacazonapan), La Guitarra (Temascaltepec), El Porvenir de Zacualpan (antigua Campana de Plata) y Real de Belem (Sultepec).

Por lo que se refiere a los minerales no metálicos, éstos se han convertido en el presente siglo en los de mayor importancia en el estado, alcanzando en los últimos años un crecimiento sostenido hasta del 20% anual, según datos del Instituto de Fomento Minero y Estudios Geológicos del Estado de México (IFOMEGEM, desde 2000). Los minerales no metálicos que más contribuyeron al PIB minero del estado fueron materiales pétreos como arena y grava, caliza, tezontle, y tepetate. Otros, de menor importancia, son la dolomía, tepojal, arcillas y diatomita. (Monografía del Estado de México)



Ex-hacienda El Calvario, una de las minas mas antiguas en el Mpio. de Zacualpan, Edo. de México



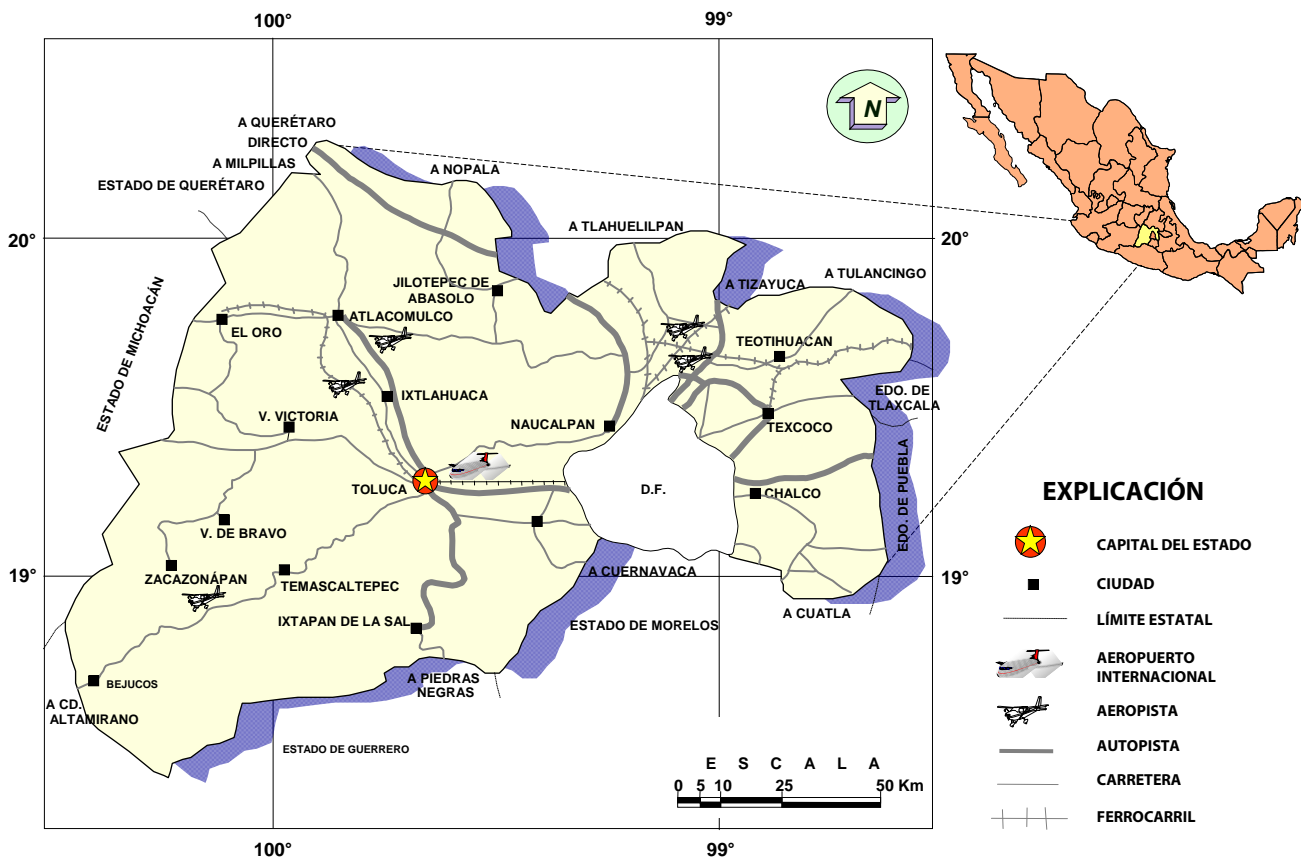
Restos de un antiguo molino, dentro de la Ex-hacienda El Calvario.

GEOGRAFÍA

El Estado de México se sitúa en la parte central de la República Mexicana, entre los paralelos 18°25' y 20°17' de latitud norte y en los meridianos 98°33' y 100°35' de longitud oeste. Comprende una superficie de 22,500 km², distribuidos en 125 municipios. Limita con los estados de Querétaro e Hidalgo al norte, Tlaxcala y Puebla al oriente, Michoacán al poniente, Morelos y Guerrero al sur.

Cuenta con una población 13,096,700 habitantes (2000); sus principales ciudades y poblados están intercomunicados con 9,511 km de carreteras en diversas categorías, así como 1,227 km de vías férreas, un aeropuerto internacional y una docena de pistas para avionetas.

Fisiográficamente, el estado pertenece a las provincias Sierra Madre del Sur y Eje Neovolcánico, que a su vez se dividen en varias subprovincias.



VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2004-2008 (Toneladas)

PRODUCTOS	2004	2005	2006	2007	2008/p
Metálicos					
ORO (kg)	718.33	763.50	703.30	823.70	771.20
PLATA (kg)	110,803.86	139,238.00	145,375.00	141,366.00	151,390.00
CADMIO	7.50	7.34	6.30	7.24	7.00
COBRE	1,384.50	1,905.00	2,409.00	1,859.00	1,603.00
PLOMO	5,946.79	6,602.00	7,023.00	7,189.00	7,376.00
ZINC	25,946.66	28,501.00	29,506.00	31,886.00	34,945.00
No Metálicos					
ARCILLAS	823,440.00	823,820.00	892,980.00	895,644.00	890,280.00
ARENA 1/	18,835,230.00	19,672,290.00	20,284,535.00	20,735,222.00	20,816,956.00
CALCITA 2/	2,880.00	3,570.00	3,570.00	4,080.00	4,250.00
CALIZA	2,394,340.00	2,513,675.00	3,194,320.00	3,670,401.00	3,348,055.00
CANTERA	-	-	1,497,574.00	1,627,920.00	1,654,814.00
GRAVA 3/	10,292,413.00	11,030,280.00	11,415,639.00	11,744,740.00	10,225,620.00
ROCAS DIMEN.	13,930.00	11,060.00	11,480.00	11,900.00	11,620.00
TEPETATE	-	-	1,180,520.00	1,203,505.00	1,054,877.00
TEPOJAL	-	-	497,014.00	480,130.00	504,700.00
TEZONTLE	-	-	2,056,932.00	1,831,400.00	2,191,330.00

VALOR PRODUCCIÓN MINERA 2004-2008 (PESOS CORRIENTES)

PRODUCTOS	2004	2005	2006	2007	2008/p
Total	1,835,277,553.46	2,019,342,023.97	3,146,181,057.19	3,434,199,458.58	3,203,599,283.12
Metálicos					
ORO	119,428,534.03	105,424,367.93	137,698,310.45	181,327,831.16	238,236,924.87
PLATA	323,450,910.84	318,420,188.14	478,636,395.78	497,632,508.98	653,616,592.25
CADMIO	99,224.38	270,677.39	206,995.31	590,203.38	447,769.27
COBRE	38,904,145.85	66,469,249.95	170,228,947.50	142,821,403.86	131,306,647.50
PLOMO	70,790,587.64	63,632,972.30	86,514,481.45	130,503,497.62	117,687,992.25
ZINC	276,777,690.72	389,202,368.28	951,348,263.21	1,067,038,481.59	623,935,236.97
No Metálicos					
ARCILLAS	15,962,400.00	15,728,000.00	15,743,940.00	22,047,900.00	22,818,400.00
ARENA	603,227,400.00	650,574,900.00	697,879,795.00	755,409,800.00	763,431,170.00
CALCITA	504,000.00	588,000.00	588,000.00	672,000.00	725,000.00
CALIZA	78,515,800.00	89,762,900.00	108,634,570.00	132,458,000.00	123,632,810.00
CANTERA	-	-	65,552,093.50	77,569,700.00	80,656,670.00
GRAVA	306,505,760.00	318,383,600.00	337,768,332.00	337,768,332.00	335,878,530.00
ROCAS DIMEN.	1,111,100.00	884,800.00	902,000.00	935,000.00	913,000.00
TEPETATE.	-	-	12,944,100.00	13,290,800.00	13,047,060.00
TEPOJAL.	-	-	15,097,000.00	16,922,000.00	20,205,000.00
TEZONTLE.	-	-	66,377,833.00	57,212,000.00	76,060,480.00

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

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

2/ Carbonato de calcio.

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

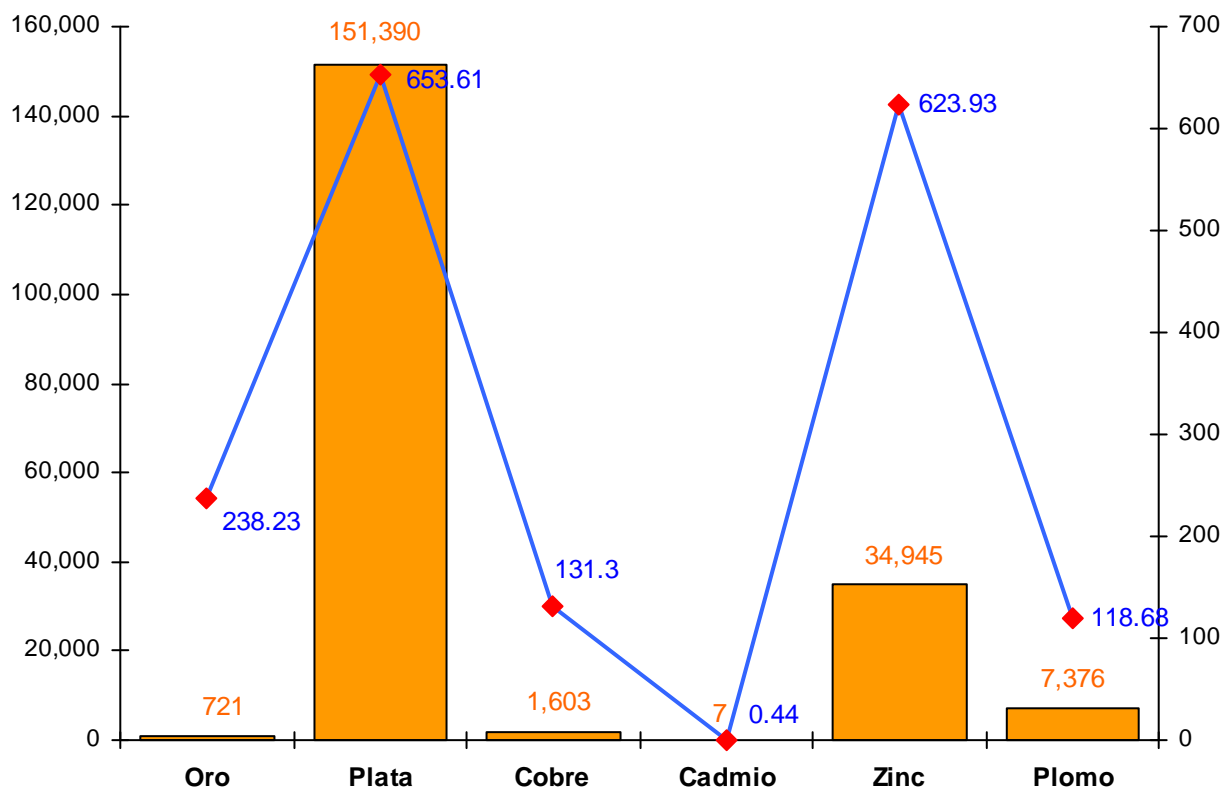
p/ Cifras preliminares

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

METÁLICOS 2008

El Estado de México durante el año 2006 ocupó los siguientes lugares dentro de la producción minera nacional :

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
ORO (kg)	50,365	721.20	15,689.42	238.23	1.80
PLATA (kg)	2,668,028	151,390.00	13,972.56	653.61	4.67
COBRE	268,620	1,603.00	20,199.18	131.30	0.65
CADMIO	1,550	7.00	99.21	0.44	0.44
ZINC	397,306	34,945.00	8,098.71	623.93	7.70
PLOMO	100,725	7,376.00	2,271.62	118.68	5.22

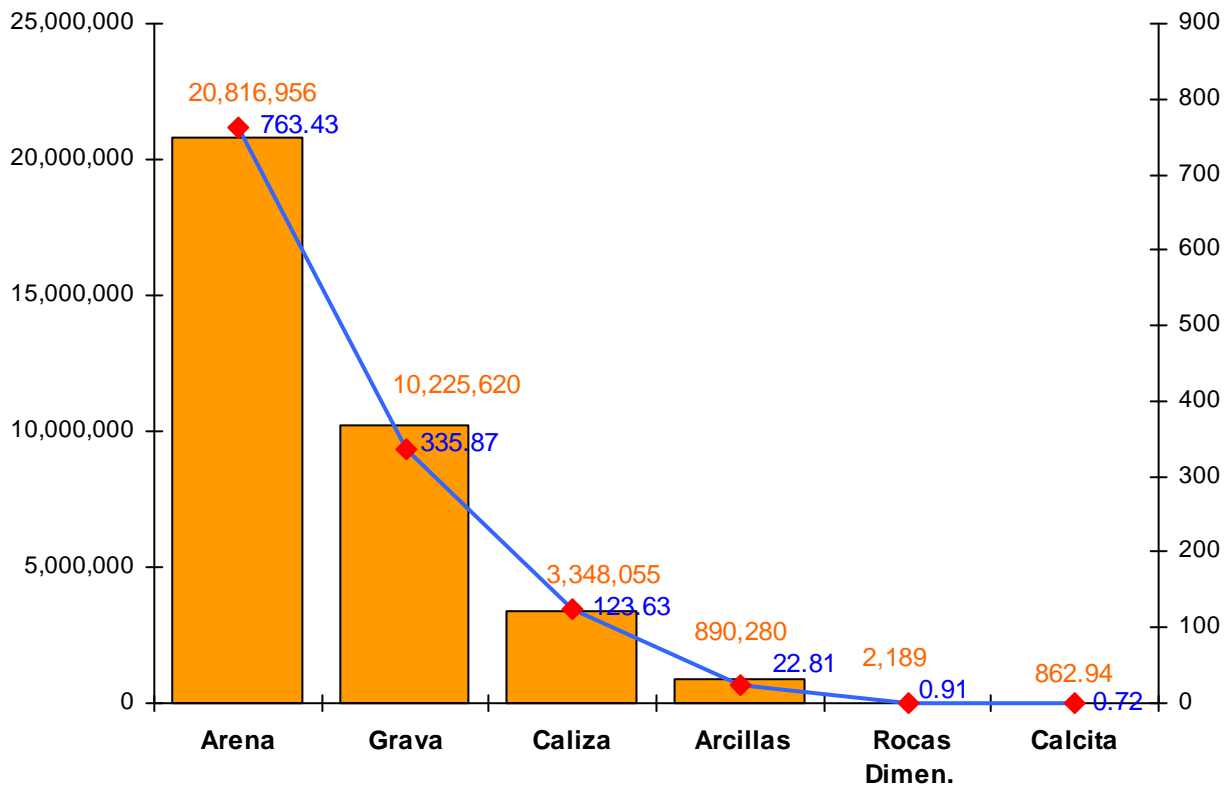


PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

NO METÁLICOS 2008

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
ARENA	75,570,626	20,816,956	5,688.85	763.43	13.41
GRAVA	87,415,605	10,225,620	7,908.01	335.87	4.24
CALIZA	64,857,614	3,348,055	3,938.99	123.63	3.13
ARCILLAS	40,522,818	890,280	3,841.88	22.81	0.59
R. DIMENSION.	1,250,350	11,620	2,189.45	0.91	0.04
CALCITA	2,352,109	4,250	862.94	0.72	0.08

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e Investigación IFOMEGEM
N.D. No disponible



PROPIEDAD MINERA

El registro y control de las concesiones mineras se realiza en la Subdirección de Minería, de la Secretaría de Economía, ubicada en la ciudad de Puebla, Pue.

a).- CONCESIONES MINERAS

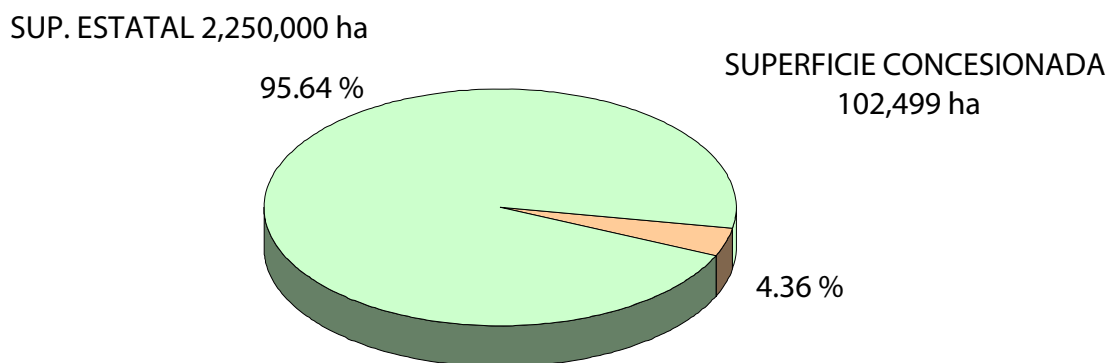
AÑO	SUPERFICIE (ha)	NÚM. DE CONCESIONES	COBERTURA ESTATAL (%)
2001	95,432	199	4.24
2002	78,867	198	3.51
2003	90,486	208	4.02
2004	89,156	219	3.96
2005	91,937	238	4.09
2006	102,499	257	4.36

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas, Información recabada al 31 de Diciembre del 2006

Se puede observar un ligero incremento en el número de concesiones, entre 2001 y 2006 que corresponde a 58, cubriendo una superficie de 7,067 Ha, esto obedece en gran medida a que las compañías mineras nacionales y extranjeras, ante la situación de los precios altos de los metales, están explorando con mayor detalle.

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.

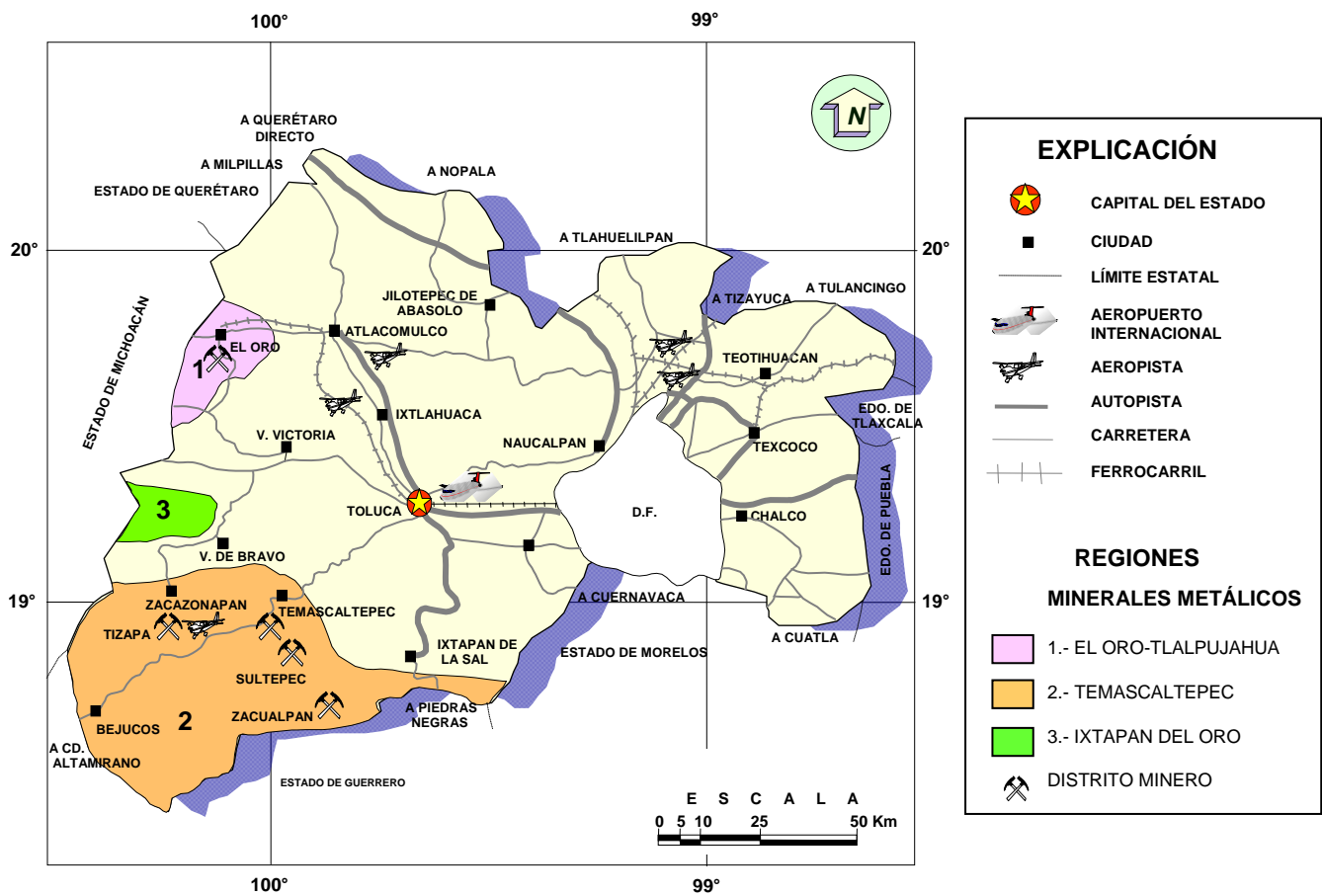
CONCESIONES MINERAS



REGIONES MINERAS METÁLICOS

Las regiones mineras se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización, tipo de yacimiento y litología. Importantes yacimientos se vinieron explotando desde la época de la colonia.

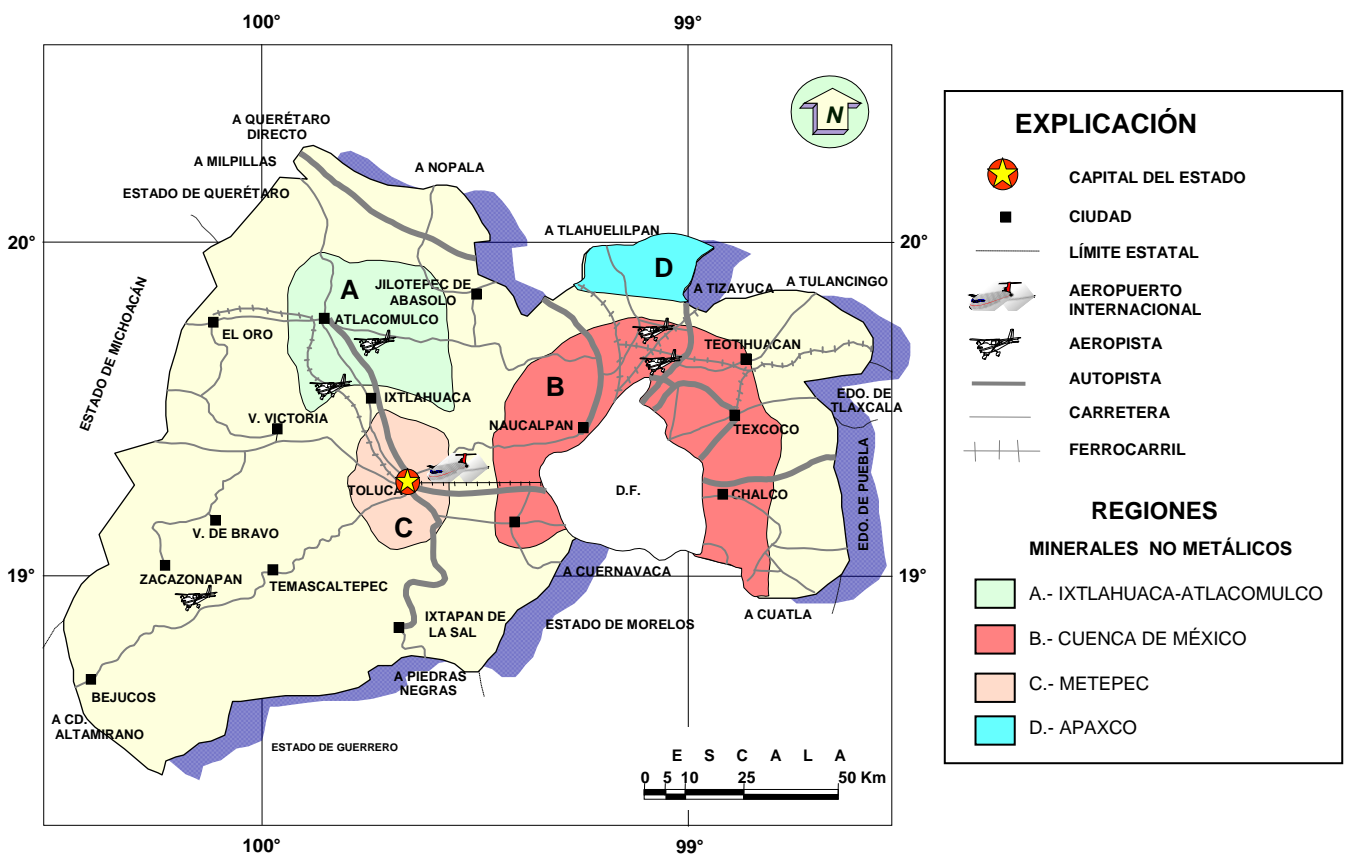
REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITOS Y ZONAS MINERAS
1.- El Oro-Tlalpujahua	Au, Ag	Vetas y stockwork	El Oro-Tlalpujahua
2.- Temascaltepec	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, Cd	Vetas y mantos de sulfuros masivos	Temascaltepec, Zacualpán, Sultepec, Zacazonapán y Tlatlaya
3.- Ixtapan del Oro	Au, Ag	Vetas	Ixtapan del Oro



REGIONES MINERAS NO METÁLICAS

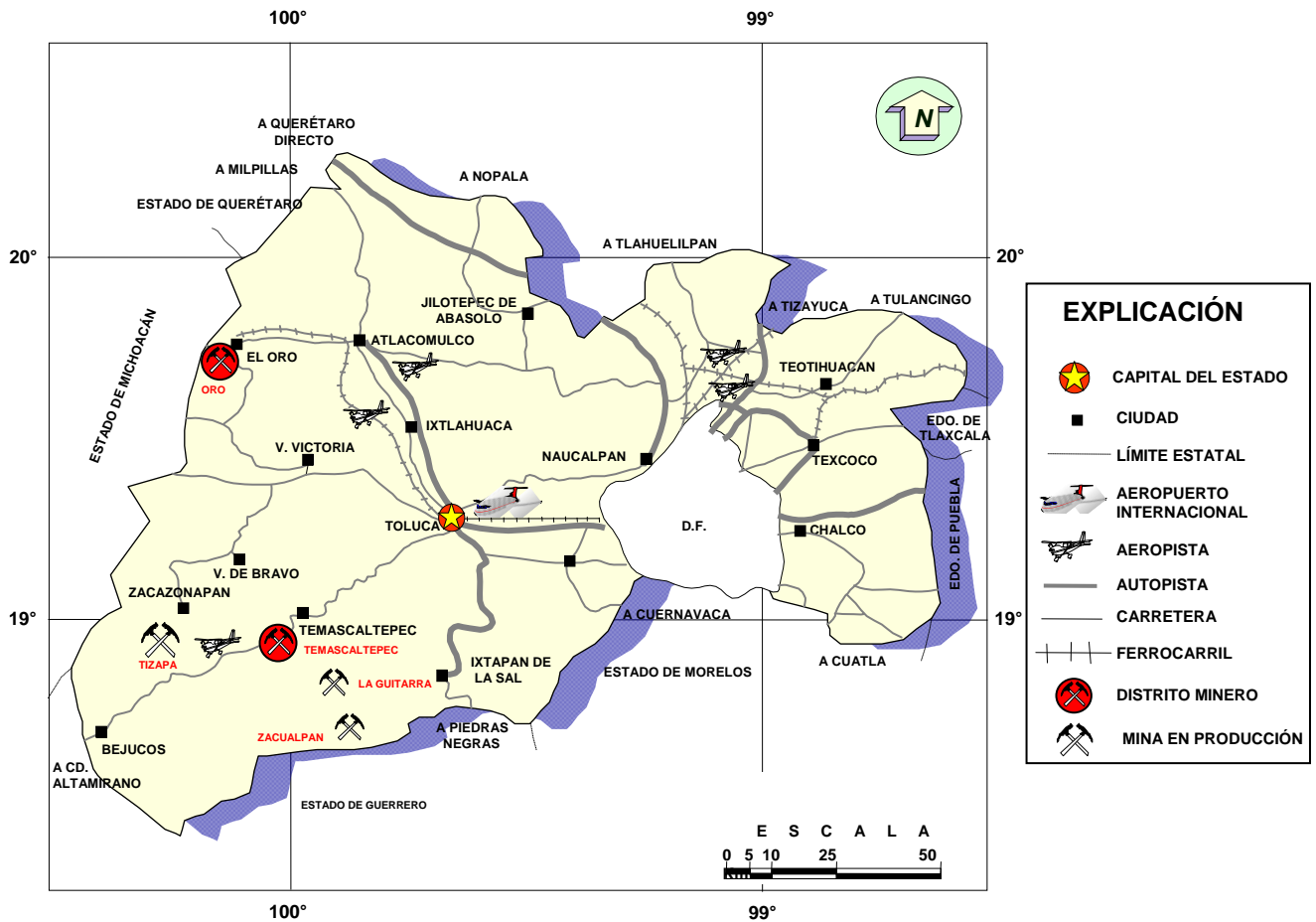
Las regiones mineras se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización, tipo de yacimiento y litología. Importantes yacimientos se vinieron explotando desde la época de la Colonia.

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITOS Y ZONAS MINERAS
A.- Ixtlahuaca-Atlacomulco	Diatomita, grava, arena, cantera y tezontle	Sedimentario, detrítico y volcánico	Ixtlahuaca
B.- Cuenca de México	Carbonato de sodio, grava y arena	Estratiforme, detrítico y volcánico	Texcoco, Ixtapaluca y Huixquilucan
C.- Metepec	Arena, grava, cantera volcánica, tepojal	Detrítico y volcánico.	Metepec, Calimaya, Zinacantepec y Toluca
D.- Apaxco	Caliza, caliza dolomítica, arcilla común y roca sílica	Estratiforme	Apaxco, Tequixquiac y Hueyoxotla



DISTRITOS MINEROS MÁS IMPORTANTES METÁLICOS

La actividad minera en el estado ha experimentado un importante incremento en la producción de minerales metálicos, pues con la explotación de la mina Tizapa, en el municipio de Zacazonapan y el aumento de producción en las minas de Temascaltepec y Zacualpan, se tienen importantes fuentes de empleo en la región.



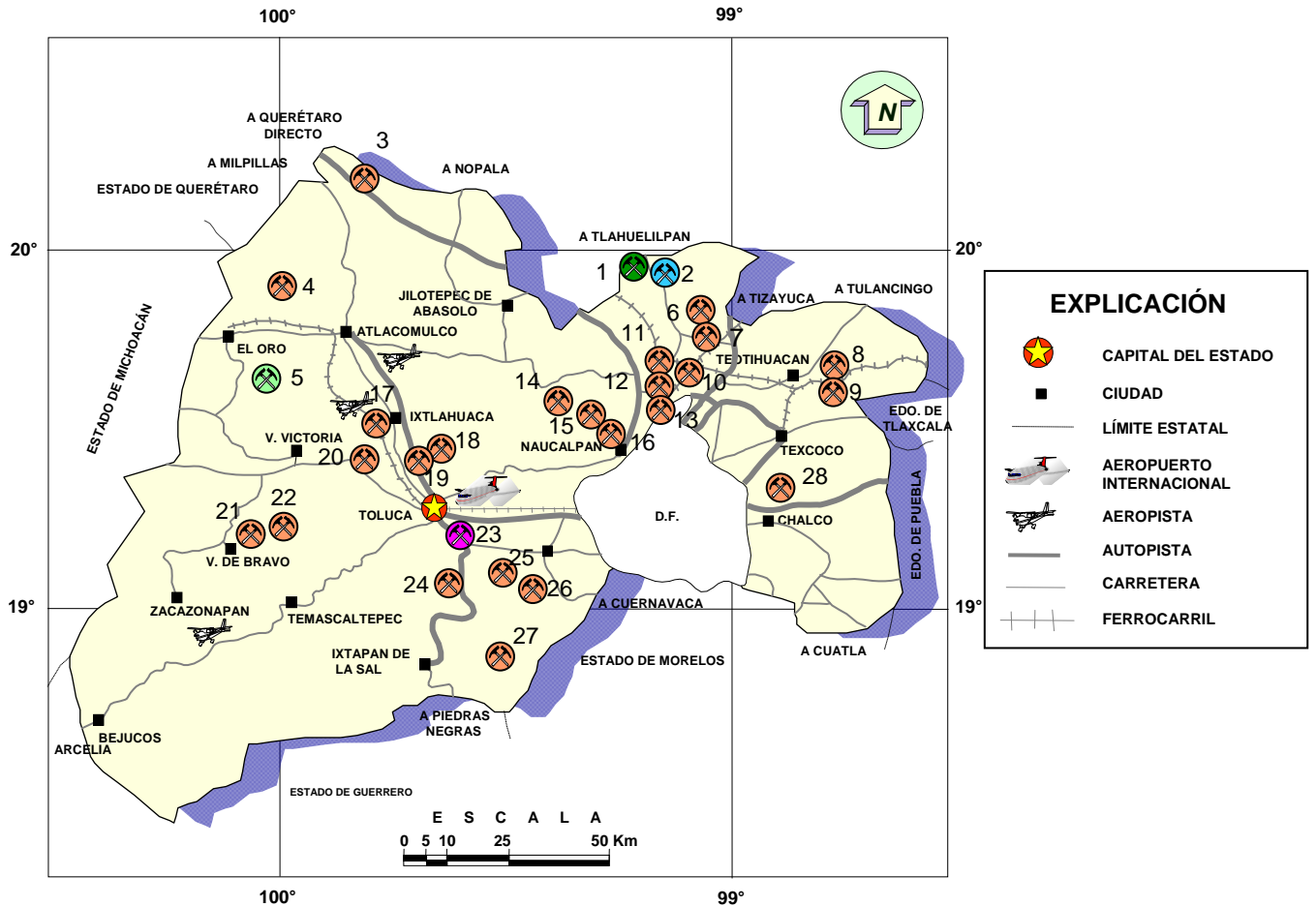
EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD
- LÍMITE ESTATAL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- DISTRITO MINERO
- MINA EN PRODUCCIÓN

- DISTRITO MINERO**
1. EL ORO,
 2. TEMASCALTEPEC
 3. LA GUITARRA
 4. ZACUALPAN

DISTRITOS MINEROS MÁS IMPORTANTES

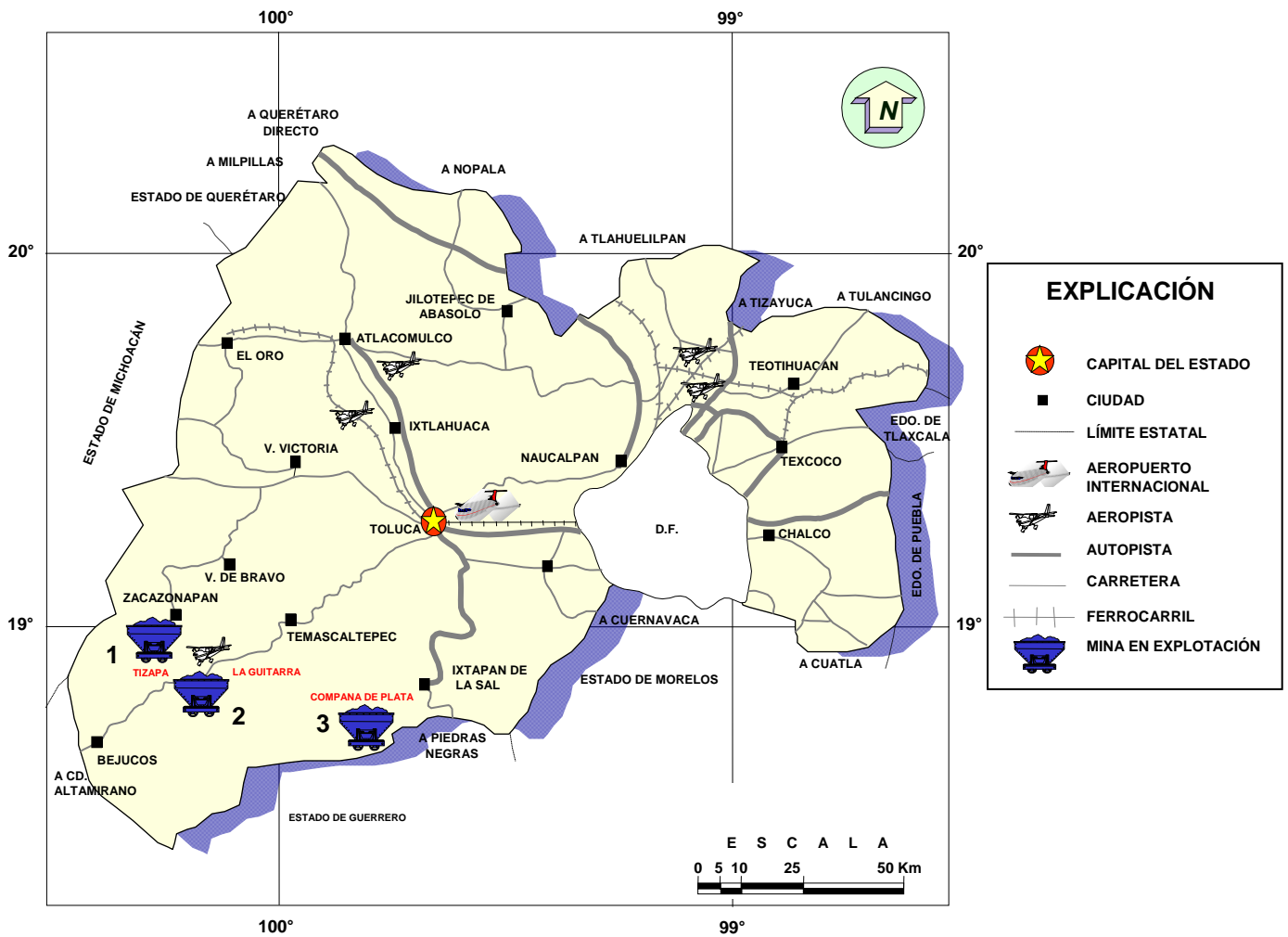
NO METÁLICOS



NOMBRE DE LAS MINAS		SUBSTANCIA
1.- Cementos Apasco	15.- Sta. María Mazatla	
2.- Apaxco	16.- Cerro Juan Luis	
3.- San Antonio Escobedo	17.- Los Planes	
4.- Cerro Shisque	18.- Loma de San Blás	
5.- La Ciénega (MINOMET)	19.- Exhacienda de Nova	
6.- San Juan Zitlaltepec	20.- San Miguel	
7.- San José La Loma	21.- Las lajas	
8.- Ejido Tepetitlán	22.- San Pedro Tenextepec	
9.- Ejido Xometla	23.- San Márcos	
10.- Sta. Maria Cuautepec	24.- Pedrera Guajolotal	
11.- Pedrera San Martín	25.- Texcalyacac	
12.- Ejido Tenayuca	26.- Coyoltepec	
13.- San Lucas Patoni	27.- Zumpacal	
14.- Las Palomas	28.- Atlipac	

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICAS

No.	COMPAÑÍA	MINA	MUNICIPIO	SUSTANCIAS	PRODUCCIÓN (t/día)
1	Dowa Mining.	Tizapa	Zacazonapan	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Cd	1,600
2	Genco Resources LTD.	La Guitarra	Temascaltepec	Au, Ag	350
3	Impact Minerals International INC.	Campana de Plata	Zacualpan	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	200



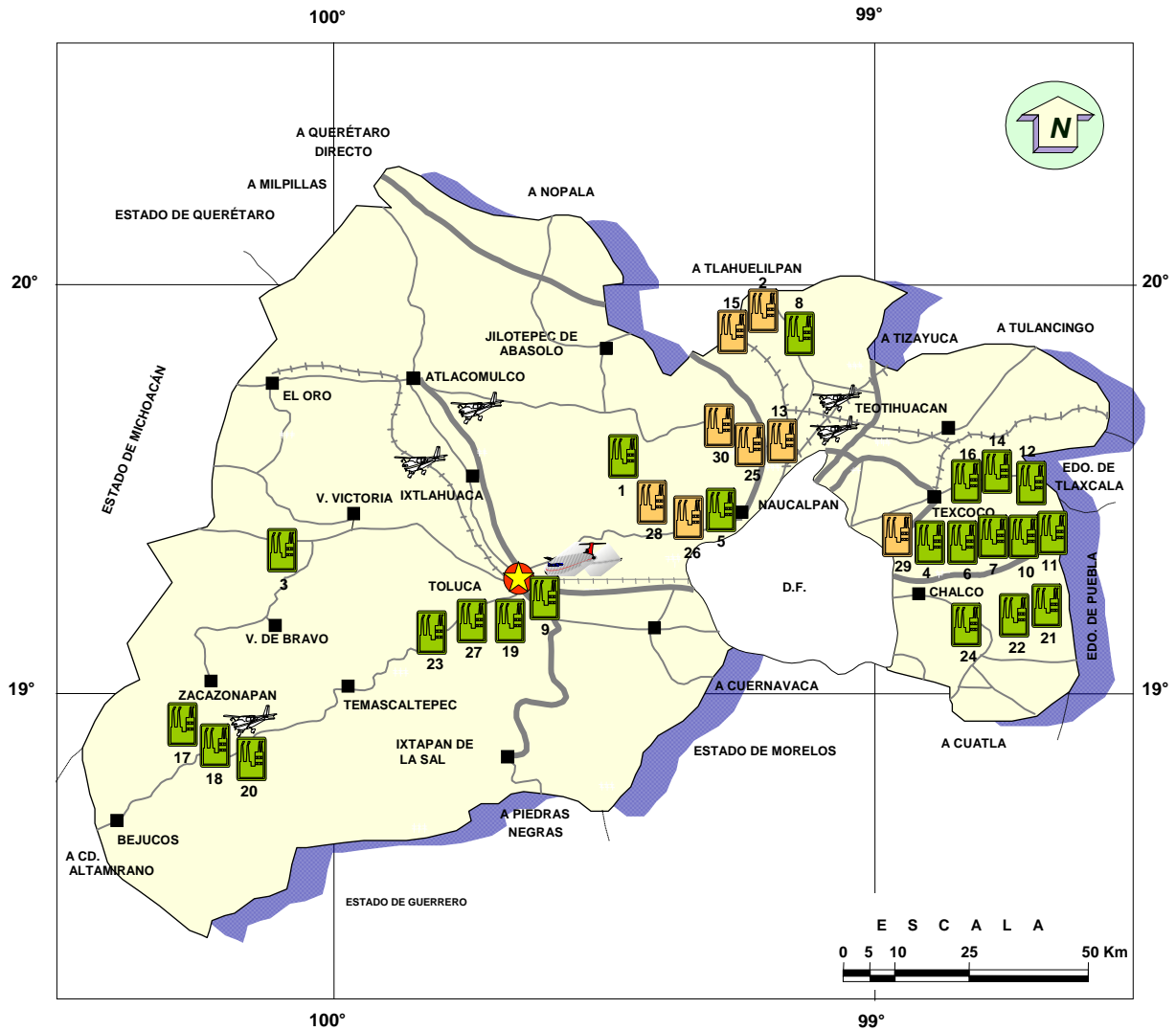
PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

NO METÁLICOS

Existen 261 minas de no metálicos, las que reportan producción aparecen en esta tabla; además se incluyen algunas empresas manufactureras que también reportan producción.

No.	NOMBRE PLANTA	MUNICIPIO	TIPO DE PLANTA	CAPACIDAD INSTALADA t/día	SUBSTANCIA	SITUACIÓN
1	ARENERA LA FE	Nicolás Romero	Triturado/cribado	12,000	Arena y grava	Activa
2	CEMENTOS APASCO, S.A.	Apaxco	Molienda y Calcinación	11,000	Caliza, yeso y arcilla	Activa
3	MINA EL PERICON	Donato Guerra	Triturado/cribado	7,500	Arena y grava	Activa
4	ARENERA EL MILAGRO	Ixtapaluca	Triturado/cribado	6,300	Arena y grava	Activa
5	ARENERA EL VENADO (CEMEX)	Huixquilucan	Triturado/cribado	6,000	Arena y grava	Activa
6	TRITURADOS VAROSA S.A.	Ixtapaluca	Triturado/cribado	6,000	Arena y grava	Activa
7	TRITURADOS LOMA ANCHA S.A.	Ixtapaluca	Triturado/cribado	3,800	Arena y grava	Activa
8	AGREGADOS COMO S.A.	Tequesquihahuac	Triturado/cribado	2,500	Arena y grava	Activa
9	CIA. MINERA 2000 S.A. de C.V.	Metepéc	Tributado/cribado	2,400	Arena y grava	Activa
10	MINA EL POTRERO	Ixtapaluca	Triturado/cribado	1,800	Arena y grava	Activa
11	MINA EL 40	Ixtapaluca	Triturado/cribado	1,400	Arena y grava	Activa
12	U. SOCIOECONOMICA TLAMINCA	Texcoco	Triturado/cribado	900	Arena y grava	Activa
13	U. PROD. PETREOS LA CORONA	Tlalnepantla	Corte/laminado	500	Cantera	Activa
14	MINA LA ESPERANZA	Texcoco	Triturado/cribado	300	Arena y grava	Activa
15	CAL APASCO	Apaxco	Calcinación/hidratación	300	Caliza	Activa
16	AGREGADOS COCOYOAC	Texcoco	Triturado/cribado	300	Grava y arena	Activa
17	MINA CERRO GORDO	Tejupilco	Triturado/cribado	250	Tezontle/tepetate	Activa
18	MINA LOS BENITEZ	Tejupilco	Triturado/cribado	220	Arena y grava	Activa
19	ARENERA LA ESTRELLA	Calimaya	Triturado/cribado	200	Arena y grava	Activa
20	MINA FRENTE	Tejupilco	Triturado/cribado	180	Arena y grava	Activa
21	MINA DOS CERROS	Chalco	Extrusión	150	Tezontle/tepetate	Activa
22	MINA CERRO TENAYO	Tlalmanalco	Extrusión	150	Tezontle/tepetate	Activa
23	MINA LA CUMBRE	Temascaltepec	Triturado/cribado	110	Arena y grava	Activa
24	MINA CERRO XALTEPEC	Tenango del Aire	Extrusión	100	Tezontle/tepetate	Activa
25	DECALITE DE MEXICO	Tlalnepantla	Pulverización/cribado	70	Perlita	Activa
26	MARMOLES SORDO NORIEGA	Naucalpan	Corte y pulido	30	Mármol	Activa
27	MINERA ARENERA STA. CRUZ	Zinacantepec	Triturado/cribado	30	Arena y grava	Activa
28	M.G.S.A de C.V.	Naucalpan	Corte y pulido	15	Mármol	Activa
29	MARMOLES NAVARI S.A.	Ixtapaluca	Corte y pulido	12	Mármol	Activa
30	CAOLIN 2000	Huixquilucan	Molienda y secado	10	Caolín	Activa

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN NO METÁLICOS



EXPLICACIÓN	
	CAPITAL DEL ESTADO
	CIUDAD
	LÍMITE ESTATAL
	AEROPUERTO INTERNACIONAL
	AEROPISTA
	AUTOPISTA
	CARRETERA
	FERROCARRIL
	NO METÁLICOS EN PRODUCCION
	EMPRESAS MANUFACTURERAS



Ladrillera San Francisco Acuatla, Mpio. de Ixtapaluca, Edo. de México.



Compañía Minera 2000, Col. Barrio de Santiaguito Mpio. de Metepec, Edo. de México.



Mina El Cuarenta Km. 23.8 Carr. México-Puebla, Ejido Zoquiapa, Mpio. de Ixtapaluca, Edo. de México.



Mina Xometla, Ejido Xometla Mpio. de Acolman, Edo. de México.



Mina Totolcingo, de la Empresa Marvi S.A. de C.V. Km. 25.5 Vía López Portillo Mpio. de Coacalco, Estado de México.



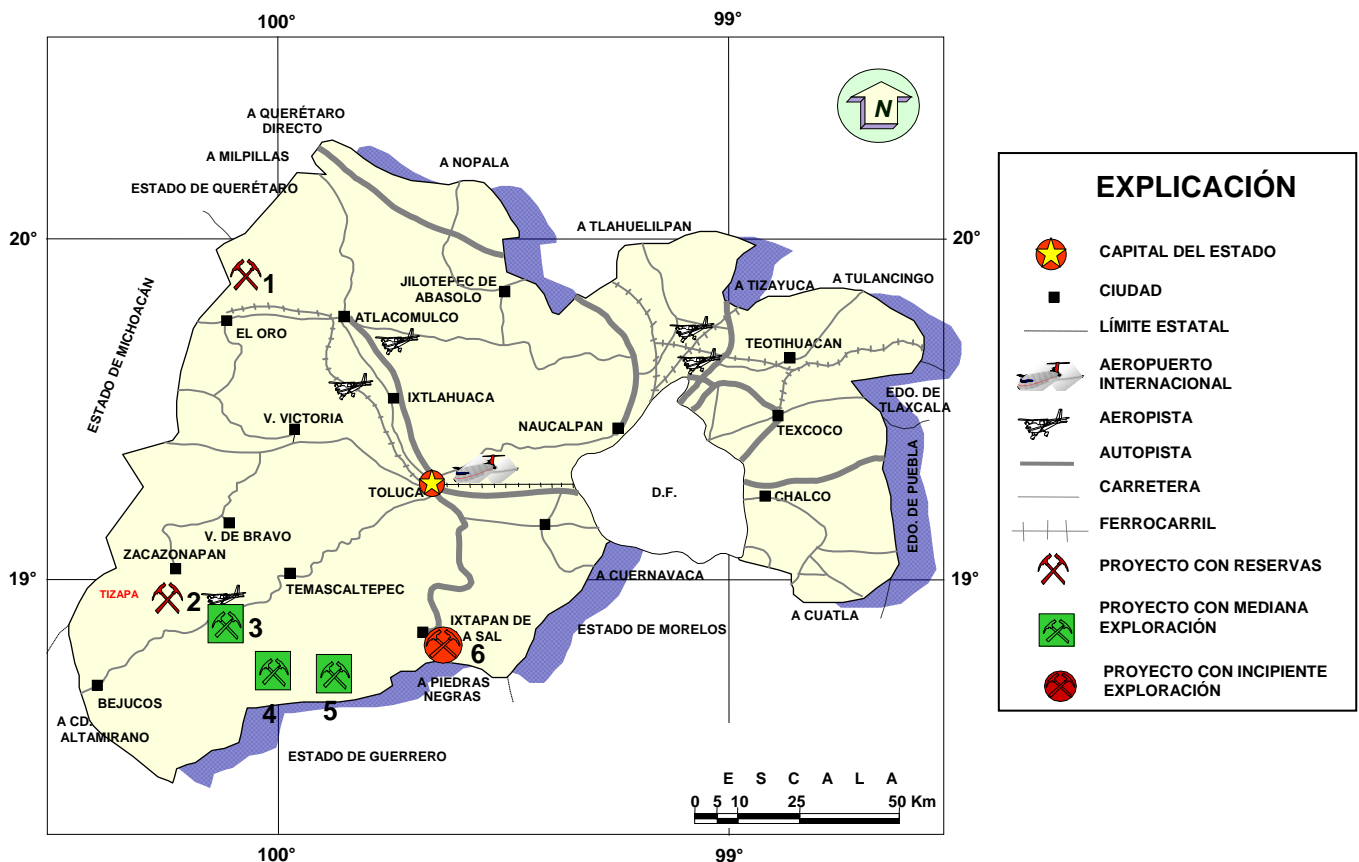
Planta CEMEX Barrientos, Vías Gustavo Baz no. 4500 San Pedro Barrientos Mpio. de Tlalnepantla, Estado de México.

PROYECTOS EN EXPLORACIÓN

METÁLICOS

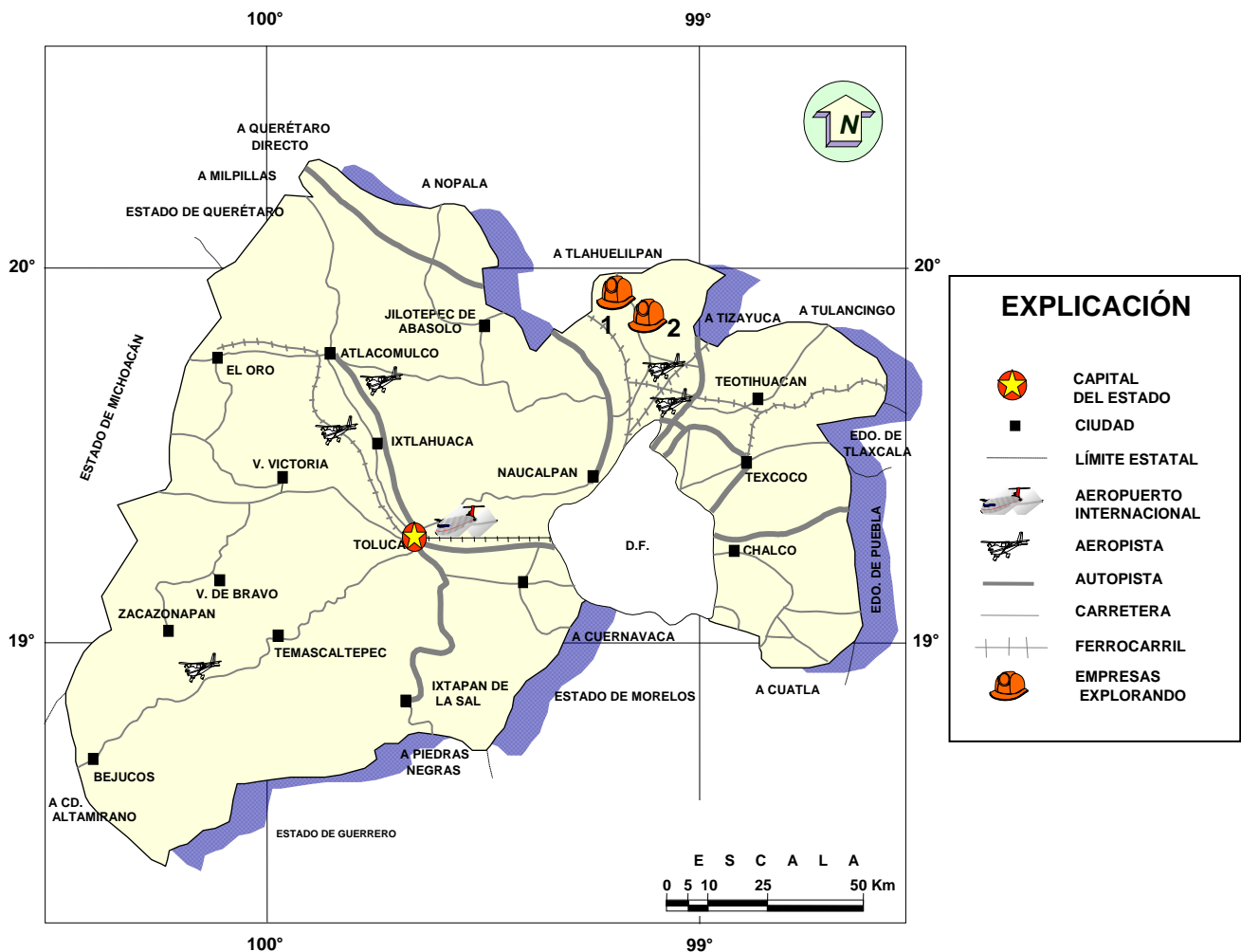
El proyecto mas importante que se esta explorando es El Oro, en donde esta desarrollando un programa de barrenación muy agresivo; en la mina Tizapa se esta explorando para incrementar sus reservas.

No.	NOMBRE PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIAS	EMPRESA QUE EXPLORA	PAGINA WEB
1	EL ORO	EL ORO	Au, Ag	CANDENTE RESOURCES/LUISMIN	www.candente.com
2	TIZAPA	ZACAZONAPAN	POLIMETÁLICOS	MINERA TIZAPA S.A. DE C.V.	
3	LA GUITARRA	TEMASCATEPEC	Au, Ag	GENCO RESOURCES LTD.	www.gencoresources.com
4	DISTRITO ZACUALPAN	ZACUALPAN	Ag, Pb, Zn, Au	IMPACT SILVER CORPORATION	www.impactsilver.com
5	REAL DE BELÉM Y SAN ANTONIO	SULTEPEC	Ag, Pb, Zn, Au	ENERGOLD MINING LTD.	www.energold.com
6	IXTAPAN DEL ORO	IXTAPAN DEL ORO	Au, Ag	ORO GOLD RESOURCES LTD.	www.rogoldresources.com



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN NO METÁLICOS

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIAS	EMPRESA QUE EXPLORA
1	CERRO BLANCO	APASCO EDO. MEX.	VARIAS	CEMENTOS APASCO S.A.
2	CERRO BLANCO	APASCO EDO. MEX.	CARBONATO DE CALCIO	CAL APASCO S.A.

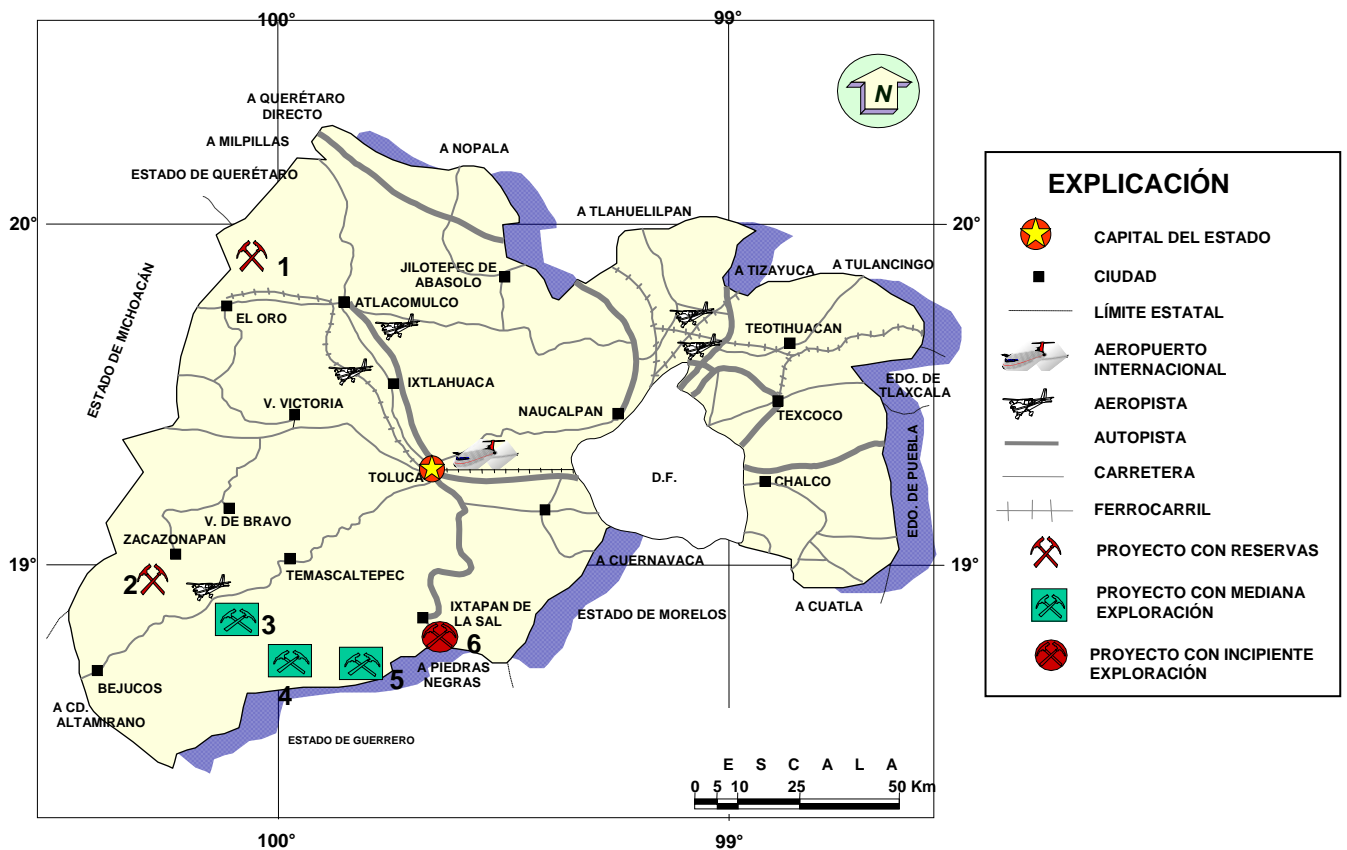




Cerro Blanco en donde se evaluaron calizas dolomíticas Mpio. de Apaxco Edo. de México.

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO METÁLICOS

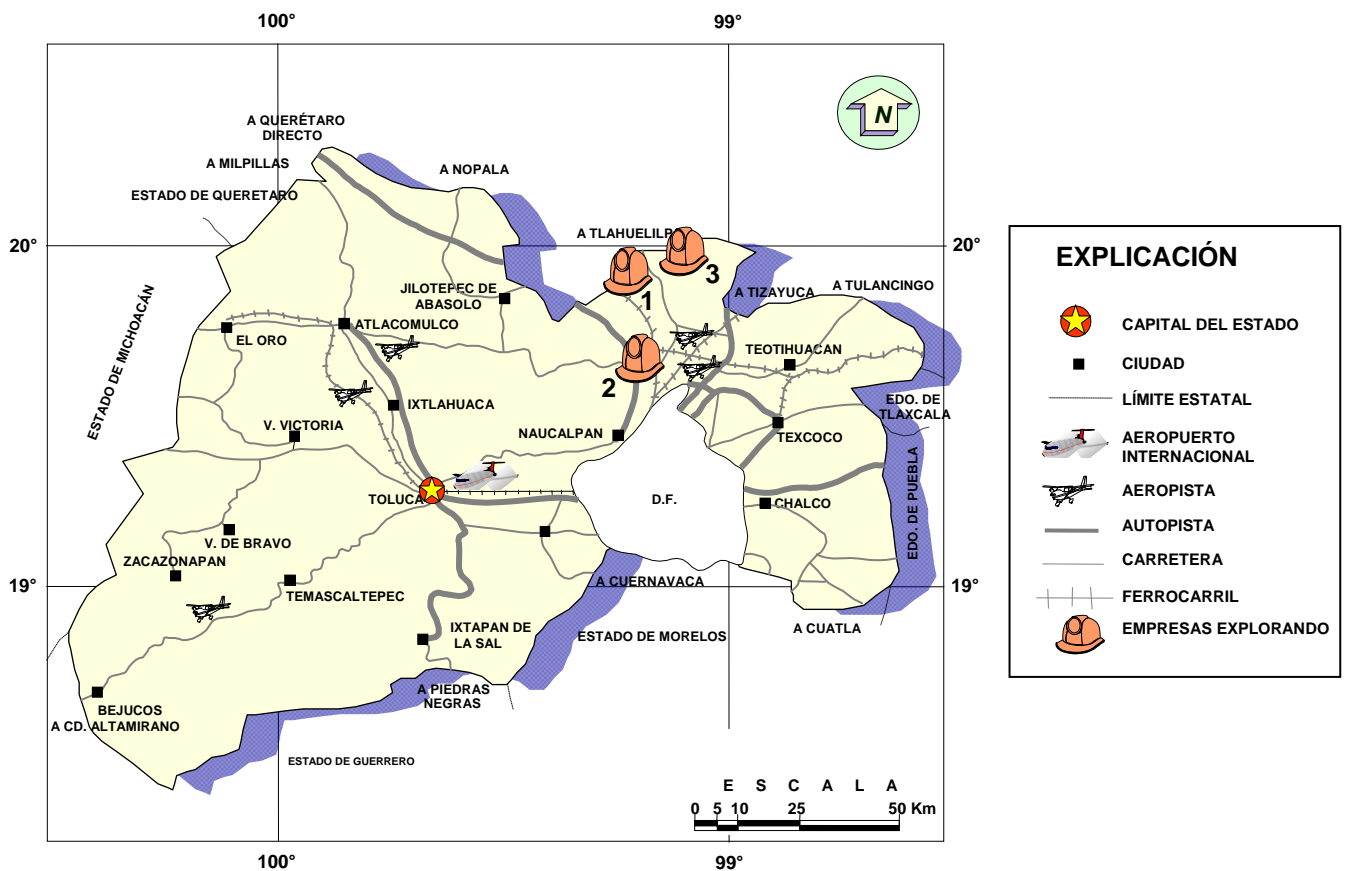
No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	CANDENTE RESOURCES CORP/ LUISMIN www.candente.com	Joanne C. Freeze Suite 200-905 West Pender Street Vancouver, BC Canada V6C 1L6 Tel. (604) 689-1957	Barrenación a diamante en el Oro Estado de México	Au, Ag
2	DOWA MINING/ MINERA TIZAPA S.A. DE C.V. www.dowa.co.jp/MandM/Index.htm	Ing. Salvador Ortiz Ávila conocido en Zacazonapan edo. mex. tel. enlace (01-871) 729-3300	Explorando con barrenación dentro de sus denuncias, Tizapa	Polimetálicos
3	GENCO RESOURCES LTD www.gencoresources.com	Robert Gardner Suite 550,999 West Hastings Street, Vancouver, BC, V6C 2W2 Canada (604) 682-2205	Explorando en La Guitarra	Au, Ag
4	IMPACT SILVER CORPORATION www.impactsilver.com	Frederick W. Davidson Suite 1100, 543 Granville Street, Vancouver, BC, V6C1X8 Canada; (604) 681-0172 inquiries@impactsilver.com	Explorando en Campana de Plata	Polimetálicos
5	ENERGOLD MINING LTD www.energold.com	H. Walter suite 900, 543 Granville Street, Vancouver, BC, V6C 1x8 Canada; (604) 681-9501	Explorando en Real de Belem y San Antonio	Polimetálicos
6	ORO GOLD RESOURCES LTD www.rogoldresources.com	Darren Bahrey Suite 1440 625 Home Street Vancouver BC V6C 2T6 (604) 646-1580	Explorando en Ixtapan del Oro	Polimetálicos



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

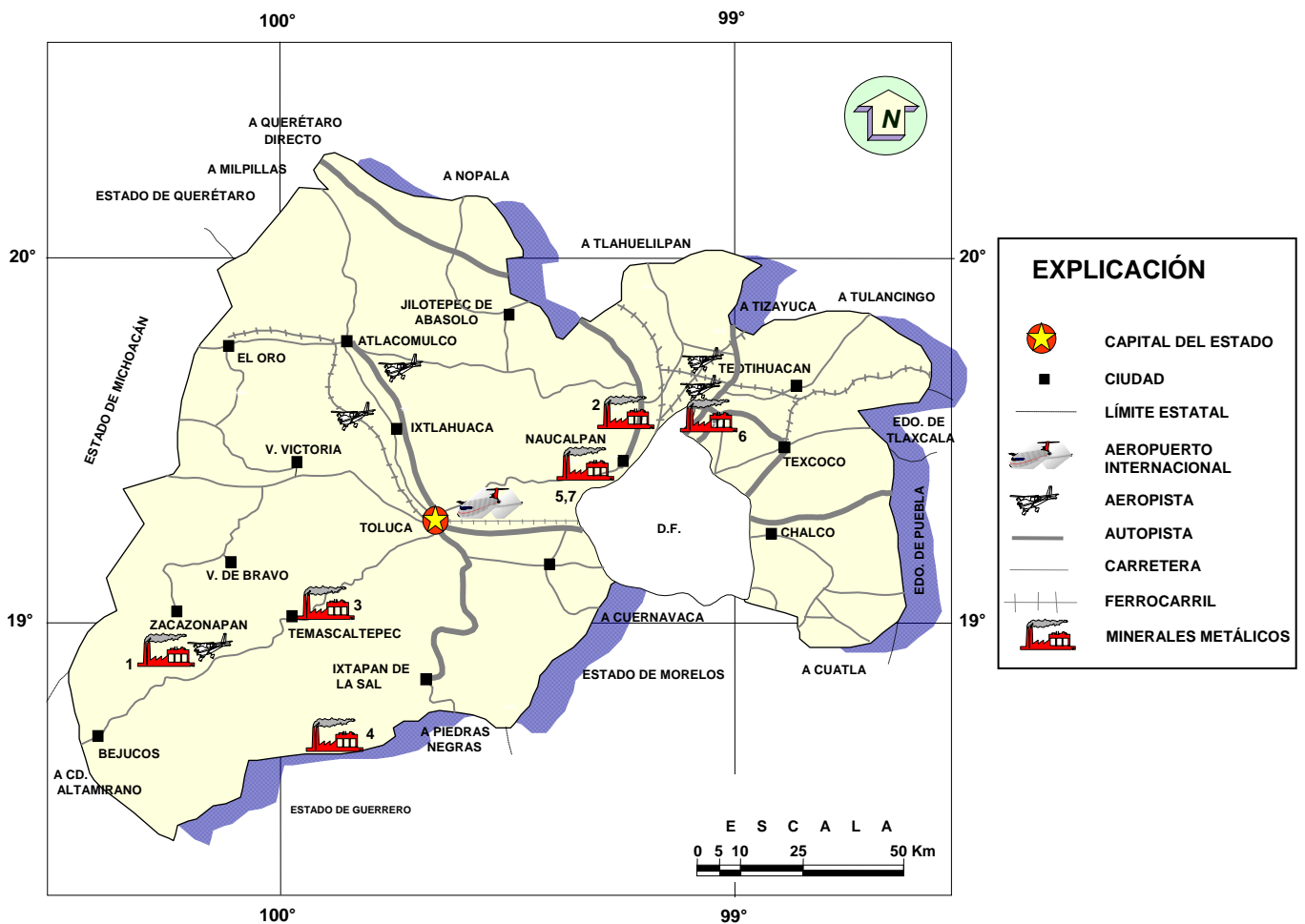
NO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	CEMENTOS APAXCO S.A. DE C.V.	ING. Ricardo Vilchis Gómez Director de Planta av. industria s/n , Tel. (599) 99-800-74; 99-800-78 Apaxco Edo. de Mex.	Explora diversas materias primas en la región	Varias
2	CEMENTOS ANÁHUAC S.A. DE C.V.	Via Gustavo Baz no. 4500 Col. San Pedro Barrientos Tlalnepanitla Edo. Mex.	Explora diversas materias primas en la región	Varias
3	CAL APAXCO S.A.	Av. Estación s/n km 66 fcc. México-Laredo	Buscando mas reservas de calizas	Carbonato de Calcio



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN METÁLICOS

NO.	COMPAÑÍA	SUSTANCIAS	SISTEMA DE OPERACIÓN	CAPACIDAD INSTALADA (t/día)	MUNICIPIO	SITUACIÓN ACTUAL
1	Dowa Mining.	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Cd.	Flotación y fundición	1,600	Zacazonapan	Activa
2	Zinc Industrial S.A.	Zinc metálico	Condensación y cianuración	570	Tlalnepantla	Activa
3	Genco Resources LTD.	Au, Ag,	Flotación	350	Tamascaltepec	Activa
4	Impact Minerals International INC.	Au, Ag, Zn, Pb	Flotación y cianuración	200	Zacualpan	Activa
5	Beneficiadora de Metales S.A.	Plomo antimonial	Fundición	50	Naucalpan	Activa
6	Recuperadora y Transformadora de Metales S.A.	Oxido de estaño	Desestañadora	40	Ecatepec	Activa
7	Latones Nacionales S.A. "División Plata"	Plata y aleaciones	Fundición y laminación	18	Naucalpan	Activa

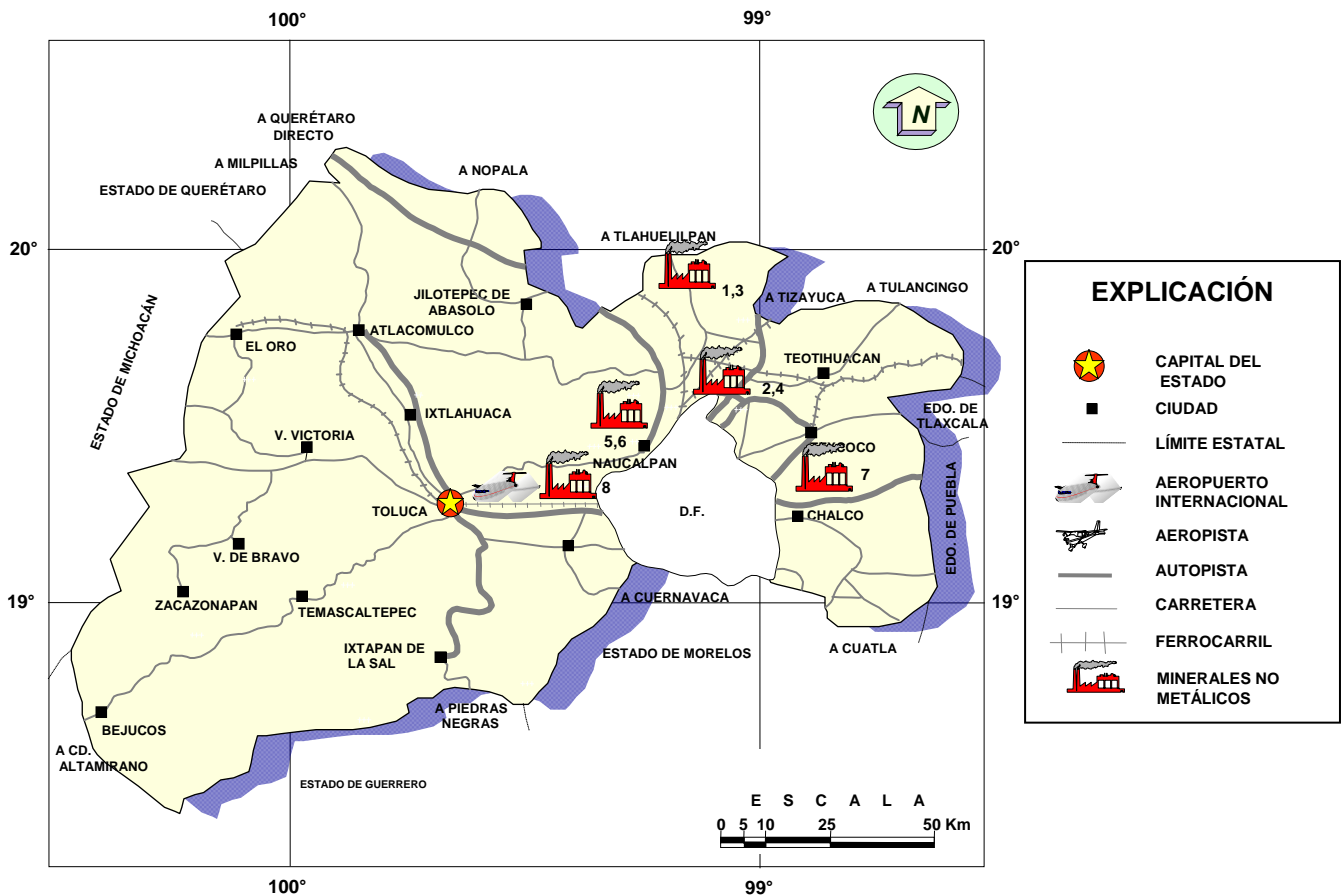




Unidad minera Tizapa, municipio de Zacazonapan, Edo. de México.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN NO METÁLICOS

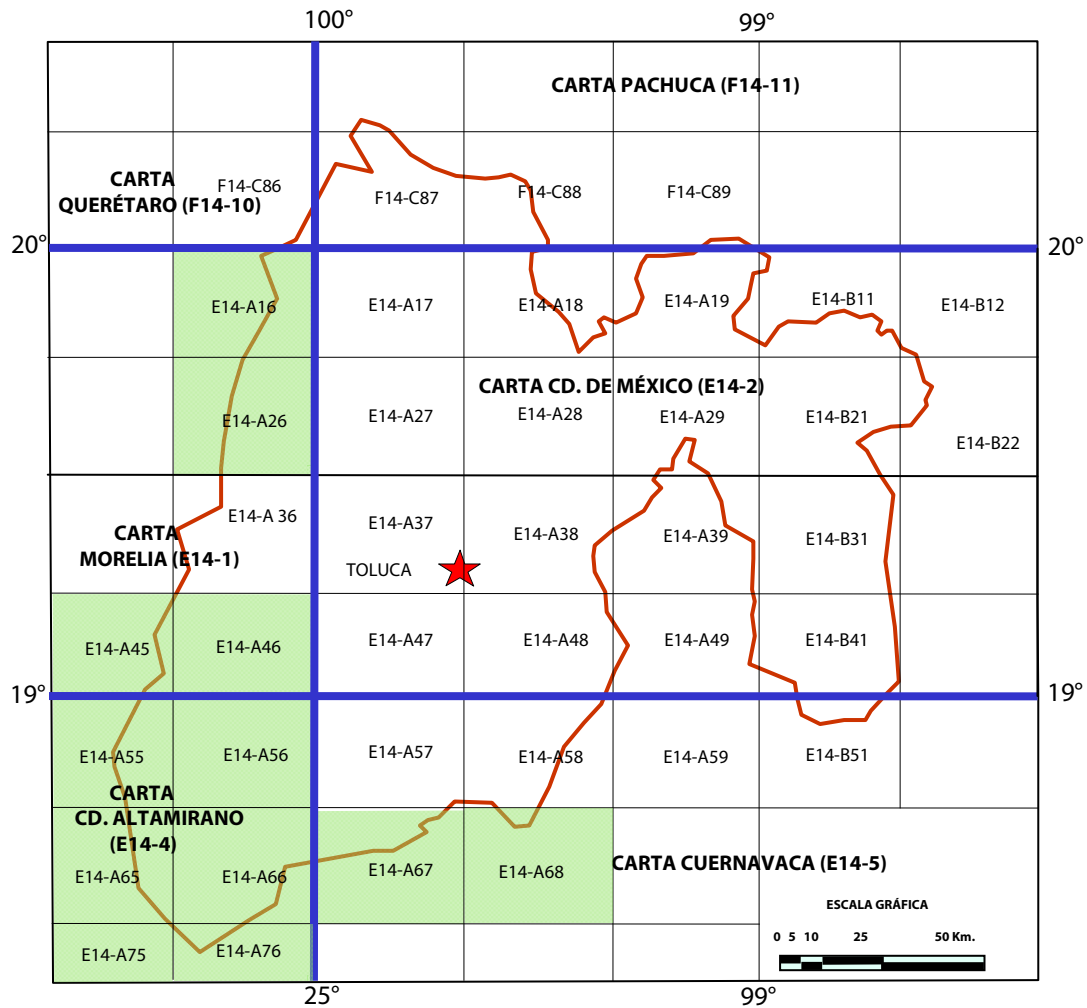
No.	NOMBRE PLANTA	MUNICIPIO	TIPO DE PLANTA	CAPACIDAD INSTALADA t/día	SUBSTANCIA	SITUACIÓN
1	CEMENTOS APASCO, S.A.	Apaxco	Molienda y Calcinación	11,000	Caliza, yeso y arcilla	Activa
2	U. PROD. PETREOS LA CORONA	Tlalnepantla	Corte/Laminado	500	Cantera	Activa
3	CAL APASCO	Apaxco	Calcinación/Hidratación	300	Caliza	Activa
4	DECALITE DE MEXICO	Tlalnepantla	Pulverizado/Cribado	70	Perlita	Activa
5	MARMOLES SORDO NORIEGA	Naucalpan	Corte y Pulido	30	Mármol	Activa
6	M.G.S.A de C. V.	Naucalpan	Corte y Pulido	15	Mármol	Activa
7	MARMOLES NAVARI S.A.	Ixtapaluca	Corte y Pulido	12	Mármol	Activa
8	CAOLIN 2000	Huixquilucan	Molienda y Secado	10	Caolín	Activa





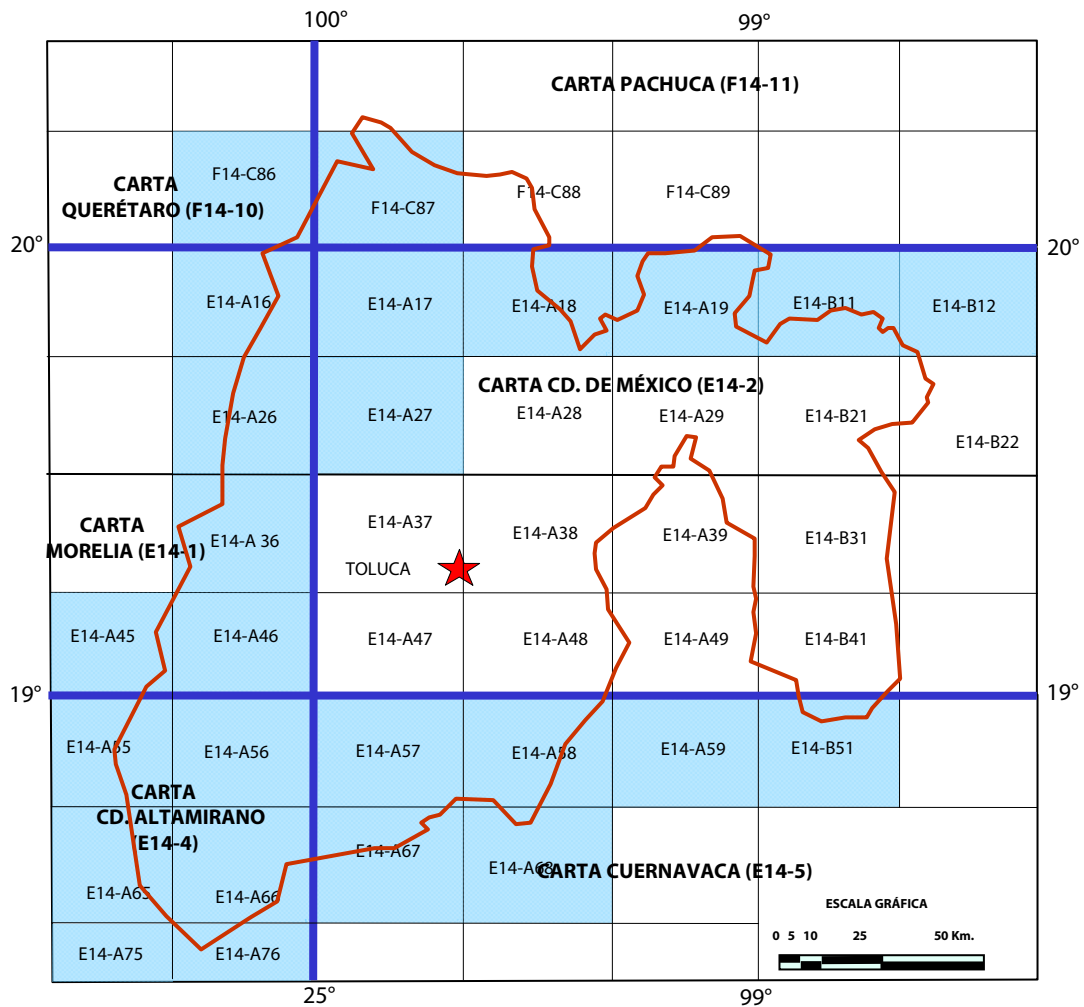
Vista general de la fábrica de Cementos Apasco, Mpio. de Apaxco, Edo. de México.

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA REALIZADA POR EL SGM 2000-2009



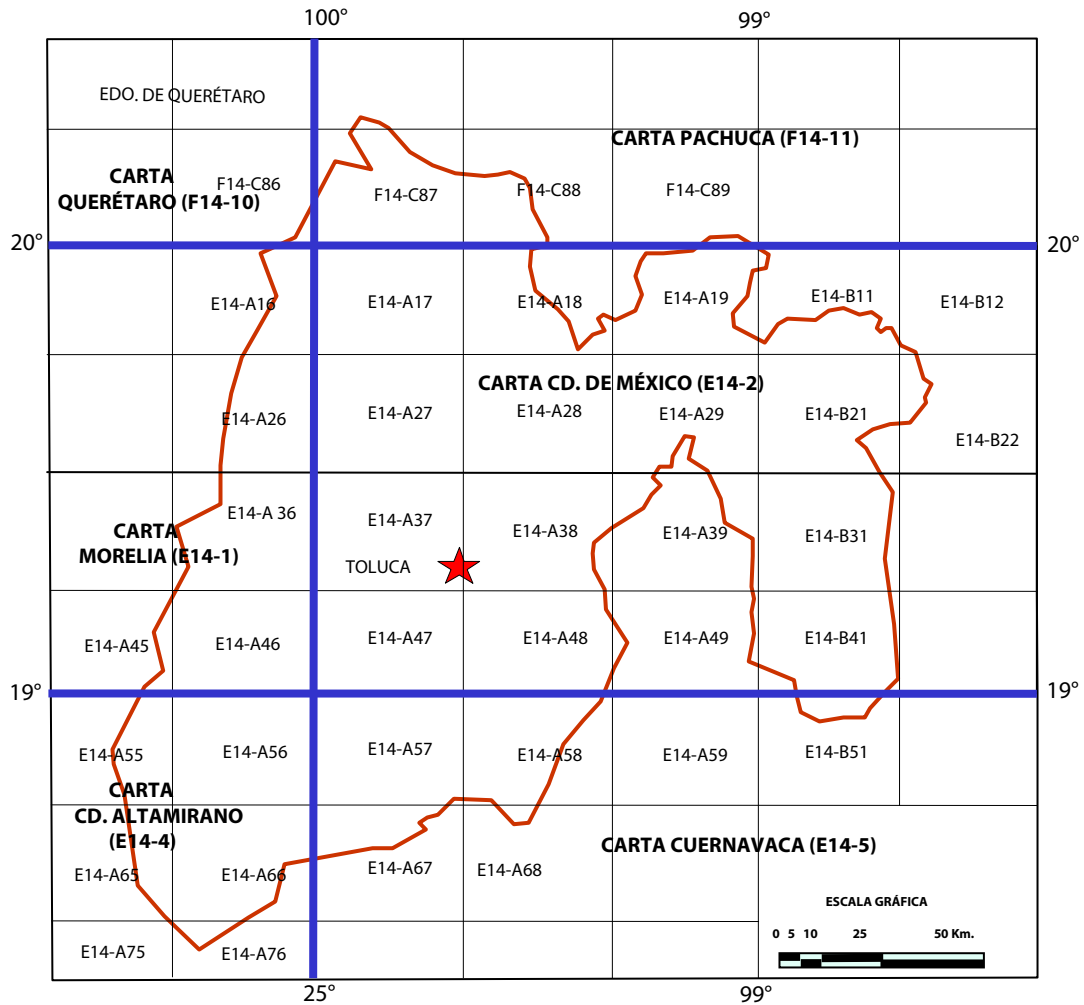
EXPLICACIÓN	
	CARTAS ESCALA 1:50,000
	CARTAS ESCALA 1:250,000
<ul style="list-style-type: none"> E14-A45 TUZANTLA E14-A55 BEJUCOS E14-A65 PALMAR CHICO E14-A75 CD. ALTAMIRANO E14-A16 EL ORO E14-A26 ANGANGUEO E14-A46 VALLE DE BRAVO E14-A56 TEJUPILCO DE HGO. E14-A66 AMATEPEC E14-A76 ARCELIA E14-A67 PILCAYA E14-A68 TAXCO 	<ul style="list-style-type: none"> F14-10 QUERÉTARO E14-1 MORELIA E14-4 CD. ALTAMIRANO F14-11 PACHUCA E14-2 CD. DE MÉXICO E14-5 CUERNAVACA
	CAPITAL
	LÍMITE ESTATAL

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA REALIZADA POR EL SGM 2000-2009



EXPLICACIÓN	
	CARTAS ESCALA 1:50,000
	CARTAS ESCALA 1:250,000
<ul style="list-style-type: none"> E14-A45 TUZANTLA E14-A55 BEJUCOS E14-A65 PALMAR CHICO E14-A75 ALTAMIRANO E14-C86 AMEALCO E14-A16 EL ORO E14-A26 ANGANGUEO E14-A36 VILLA DE ALLENDE E14-A46 VALLE DE BRAVO E14-A56 TEJUPILCO E14-A66 AMATEPEC E14-A76 ARCELIA F14-C87 POLOTITLAN E14-A17 ATLAZCOMULCO E14-A27 IXTLAHUACA DE RAYÓN 	<ul style="list-style-type: none"> E14-A57 IXTAPAN DE LA SAL E14-A67 PILCAYA E14-A18 TEPEJI DEL RIO E14-A58 TENANCINGO E14-A68 TAXCO E14-A19 ZUMPANGO DE OCAMPO E14-A59 CUERNAVACA E14-B11 TIZAYUCA E14-B51 CUAUTLA E14-B12 CD. SAHAGUN
	<ul style="list-style-type: none"> F14-10 QUERÉTARO E14-1 MORELIA E14-4 CD. ALTAMIRANO F14-11 PACHUCA E14-2 CD. DE MEXICO E14-5 CUERNAVACA
	<ul style="list-style-type: none"> CAPITAL LÍMITE ESTATAL

PROGRAMA CARTOGRÁFICO DEL SGM PARA EL AÑO 2009

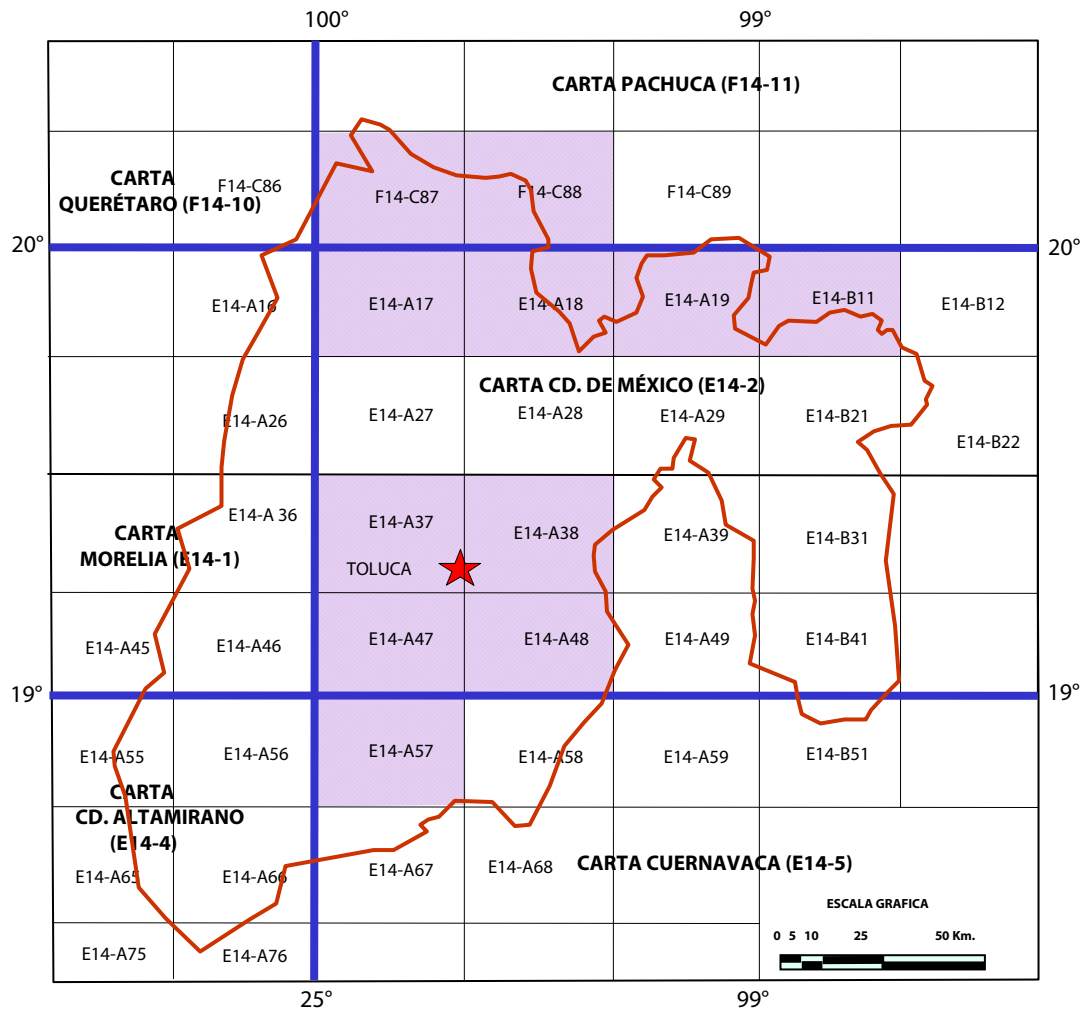


EXPLICACIÓN

★ CAPITAL

— LÍMITE ESTATAL

CARTAS DE INTERÉS GEOLÓGICO-MINERO



EXPLICACIÓN	
	CARTAS ESCALA 1:50,000
F14-C87	POLOTILÁN
F14-C88	TULA DE ALLENDE
E14-A17	ATLACOMULCO
E14-A18	TEPEXI DEL RÍO
E14-A19	ZUMPANGO DE OCAMPO
E14-B11	TIZAYUCA
E14-A37	ZINANCATEPEC
E14-A38	TOLUCA
E14-A47	NEVADO DE TOLUCA
E14-A48	TENANGO DE ARISTA
E14-A57	IXTAPAN DE LA SAL
	CAPITAL
	LÍMITE ESTATAL

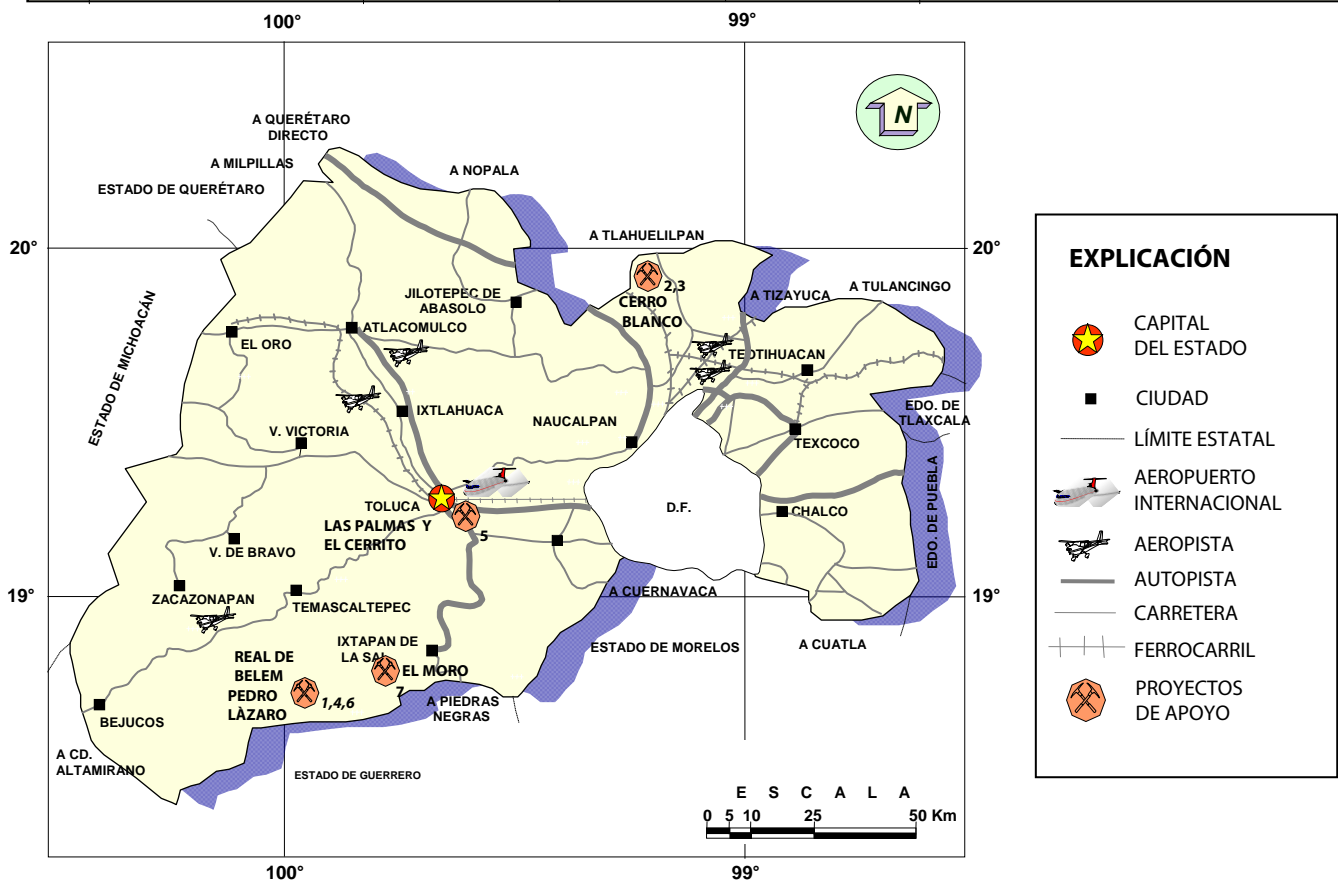
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO 1995-2009

VISITAS DE ASESORÍA

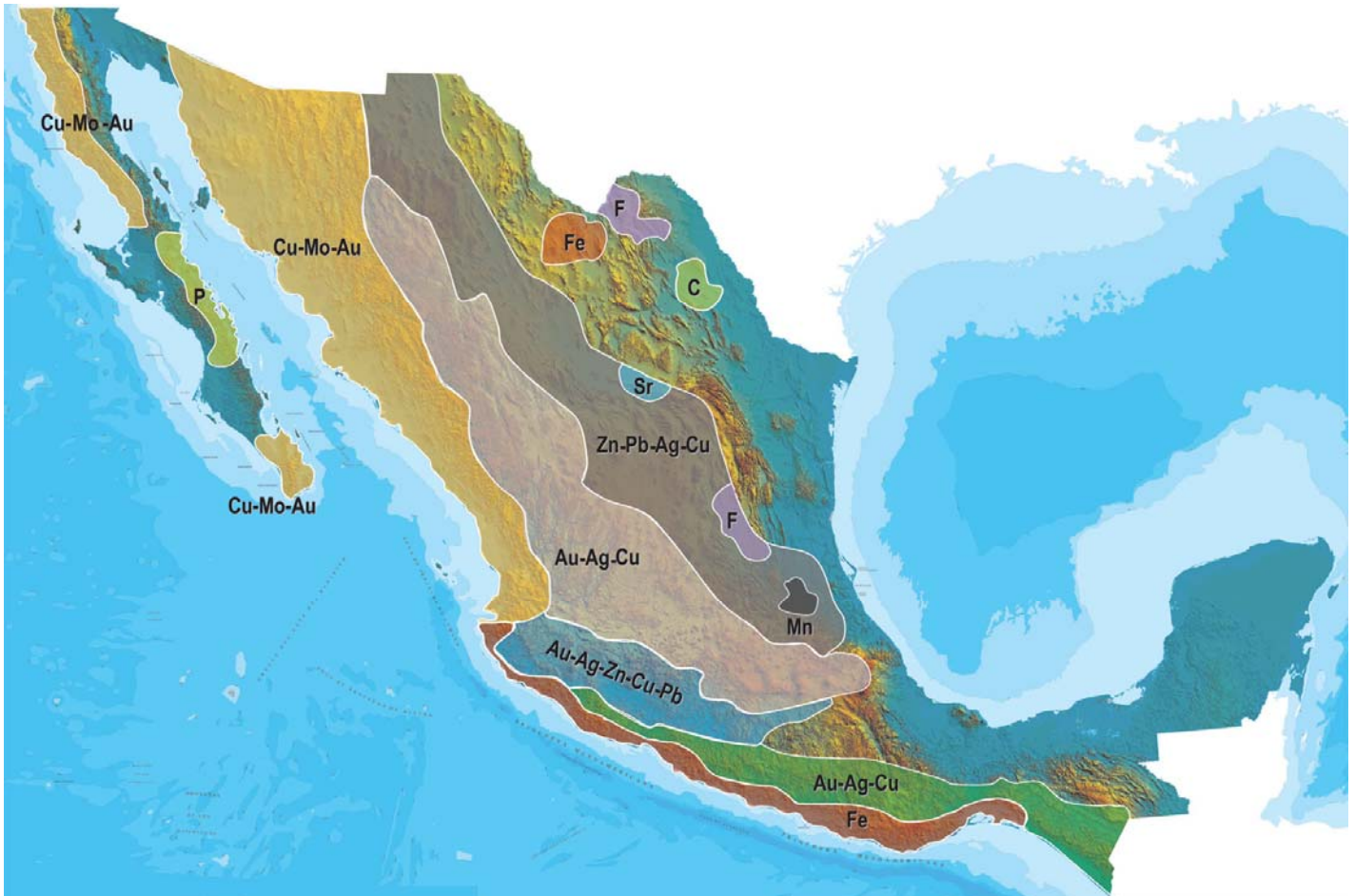
No.	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	Real de Belem	Au, Ag, Cu, Pb	Sultepec	Relleno de fisuras	Se realizó programa de exploración
2	Cerro Blanco	Dolomita	Apaxco	Sedimentario.	Se evaluaron 2,507,311 t 19.40% MgO
3	Cerro Blanco	Caliza	Apaxco	Sedimentario	Se evaluaron 38,601,663 t 94% CaCO ₃
4	Pedro Lázaro	Au, Ag, Pb, Zn, Cd	Sulpetec	Relleno de fisuras	Sin potencial.

CERTIFICACIÓN DE RESERVAS

No.	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
5	Las Palmas y El Cerrito	Agregados pétreos	Calimaya	Piroclásticos	9'677,200 m ³ de reservas positivas y probables de arena y grava.
6	Real de Belem	Au, Ag	Sultepec	Hidrotermal	Se cubicaron 363,292 t probables con 0.6 g/t Au y 977g/t de Ag.
7	El Moro	Au, Ag	Zacualpan	Hidrotermal	69,770 t probables: 2.44% Pb 4.62% Zn, 0.35 g/t Au; 16,077 t posibles 2.02% Pb, 3.54% Zn, 0.25g/t Au.



PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



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

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

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

Nota

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

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta

C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88

Fax.- (771) 711-39-38

E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GEOLÓGICA

Alfonso Martínez Vera

Tel.- (771) 711-38-45

E-mail: dioper@sgm.gob.mx

Subdirección de Geología

Enrique G. Espinosa Aramburu

Subdirección de Recursos
Minerales

Sergio A. Trelles Monge

Subdirección de Geociencia
Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

DIRECCIÓN DE MINERALES
ENERGÉTICOS

Carlos F. Yáñez Mondragón

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

Subdirección de Gas

José de J. Rodríguez Salinas

Subdirección de Energéticos
Alternos

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

T. Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Subdirección de Administración

Ma. del Carmen Basurto Revilla

Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel. y Fax.- (662) 216-50-46 y

216-51-44

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE

(CHIHUAHUA)

José Luis Bustos Díaz

Av. Industrial No. 6-2

Col. Robinson

C. P. 31375

Chihuahua, Chih.

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

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE

(DURANGO)

Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. y Fax.- (618) 814-18-12 y

814-22-62

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

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: orculiacan@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

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

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

CENTRO-OCCIDENTE

(MORELIA)

Ángel Amador Mérida Cruz

Gral. Gregorio V. Gelati No. 40

Col. Chapultepec Norte

C. P. 58260

Morelia, Mich.

Tel. y Fax.- (443) 315-24-04 y

324-49-57

E-mail: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Teobaldo Fuentes Peralta

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec km 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

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

518-79-33

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Gerencia de Experimentación

GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Jorge Gómez González
Av. Industrial No. 6-1
Col. Robinson
C. P. 31375
Chihuahua, Chih.
Tel.- (614) 420-17-98 y 420-25-38
E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Flor de María Harp Iturrubarría

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

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

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

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Pedro Limón
Puente de Tecamachalco No. 26
Col. Lomas de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
C. P. 11000
México, D. F.
Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23
55-88-53-47
55-88-52-64
55-88-16-70
55-88-56-39
55-88-52-66
E-mail: cedorem@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT SALTILLO

Carlos Antonio Alcocer Valdés
Quintana Roo No. 914
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.
Tel. y Fax.- (844) 416 97 23 y
416 96 63
E-mail: cedosalti@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Francisco Javier Chávez
Rangel
Callejón Santa Martha No. 30-A
Col. Lomas del Convento
C. P. 98600
Guadalupe, Zac.
Tel. y Fax.- (492) 925-25-35
E-mail: 480105@prodigy.net.mx

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



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

-Apoya en la comercialización mediante la realización de directorios, en donde aparecen 61 grupos mineros y 580 empresas también mineras, que se difunden a nivel nacional e internacional; además, coordina las acciones de los organismos: Servicio Geológico Mexicano, Fideicomiso de Fomento Minero, Dirección General de Minas y Fondo Nacional de Apoyo a Empresas Sociales.



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Director General:

Domicilio:

Teléfonos:

Correo electrónico:

Dr. Rafael Alexandri Rionda

Carr. México Pachuca Km. 93.5

Col. Venta Prieta

Pachuca Hgo. 42080

(771)711-40-16 y 711-4188

dirgral@coremisgm.gob.mx**Director Técnico:**

Teléfono:

Correo electrónico:

Ing. Alfonso Martínez Vera

(771) 711-3845

amvera@coremisgm.gob.mx**Director de Administración y Finanzas**

Teléfonos:

Correo electrónico:

C.P. Cuauhtemoc Rodríguez E.

(771) 711-4183 y 711-3915

crodriquez@coremisgm.gob.mx**Gerente Regional responsable área**

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico:

Ing. Amador Mérida Cruz

Batallón de Matamoros 415

Col. Chapultepec Sur

Morelia, Mich. C.P. 58260

(443) 315-24-04 y 324-49-57

(443) 324-49-41

ormoreli@coremisgm.gob.mx



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO DELEGACIÓN REGIONAL ESTADO DE MÉXICO

- Se tiene una derrama crediticia de 100 millones de pesos.
- Se tiene abierta la línea de crédito con el Instituto de Fomento Minero hasta 10 millones de pesos, recursos encaminados a proyectos viables a la pequeña y mediana minería.
- Reactivación a distritos mineros en coordinación con Gobierno del Estado y Servicio Geológico Mexicano

Gerente Regional:

Domicilio:

Teléfono y Fax:

Correo electrónico:

Ing. Jesús Ríos Ramírez

Av. Leona Vicario No. 729 Pte.

Despacho 105

Col. San Francisco Coaxusco

Metepéc Edo. de Mex. 52140

(722) 212-38-26 y 212- 25-26

jrios@fifomi.gob.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS AGENCIA DE MINERÍA

- Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento.
- Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras de exploración, publicación de libertad de terrenos en la agencia de minería de la ciudad de Toluca y en la Ciudad de México, en la Dirección General de Minas

Agencia de Minería:

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico:

Lic. José Juan Ortega Chávez

Paseo Tolloca No, 504 Pte.

Col. Universidad C.P. 50130

Toluca Estado de México

(722) 219-55-80

(722) 219-57-01

jortega@economia.gob.mx



Fondo Nacional de
Apoyos para Empresas **FONAES**
en Solidaridad

Gerente Regional:

Domicilio:

Teléfono y Fax:

Correo electrónico:

Miguel Ángel Muñoz Arambula

Fray Andrés de Castro No. 210, 2do. Piso.

Col. San Bernardino

Toluca, Edo. de Mex. 50080

(722) 2130-369

(722) 213808-41

fonamexico@prodigy.net.mxGOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO**SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE****Agencia de Minería:**

Dirección:

Teléfonos:

Correo electrónico:

Lic. Oscar Gustavo Cárdenas Monroy

Av. Gustavo Baz No. 2160. Esq. Mario Colín.

2do. Piso. Edificio Ericcson.

Col. La Loma. C.P. 54060

Tlanepantla de Baz.

(55) 53668250

(55) 53668251 Ext. 1209

gemsma@edomex.gob.mxINSTITUTO DE
FOMENTO MINERO
Y ESTUDIOS
GEOLÓGICOS
DEL ESTADO DE MÉXICO**IFOMEGEM**

- Promover el desarrollo de las regiones mineras con mayor potencial de recursos minerales.
- Planeación de estrategias que permitan optimizar objetivos a corto, mediano y largo plazo.
- Asignar recursos financieros a proyectos mineros con viabilidad y rentabilidad, de acuerdo al presupuesto establecido.
- Promover la minería a inversionistas nacionales e internacionales.
- Establecer convenios geológico-mineros, ecológicos y educativos de investigación.

Director:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico:

Ing. Raúl Cruz Ríos

Nicolás Bravo no. 124 Sur

Col. Centro C.P. 50000

Toluca Edo. de México.

(722) 215-7798

(722) 215-7821

ifomegen@mail.edomex.gob.mxraulcruzmineria@yahoo.com