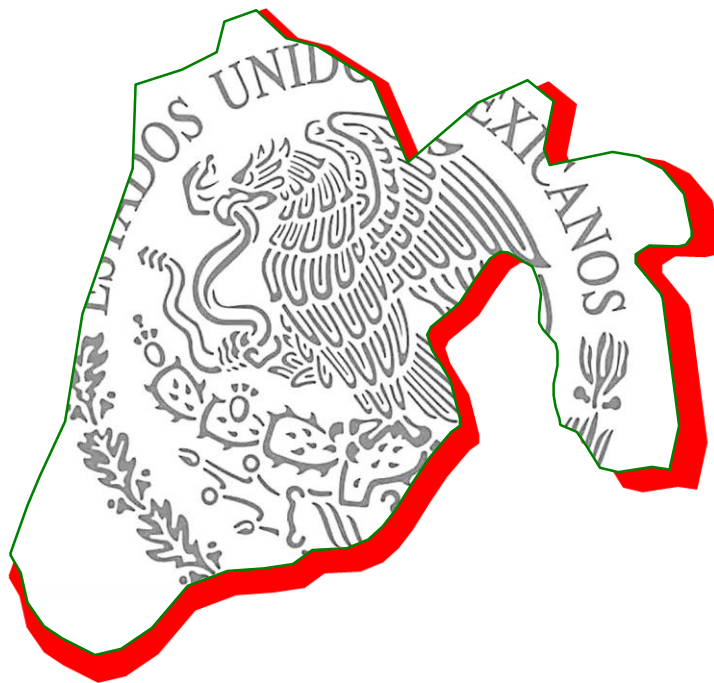


Panorama Minero del Estado de México



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	5
Volumen y valor de la producción minera estatal	6
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	7
Propiedad minera	10
Asignaciones mineras	11
Regiones mineras	12
Distritos mineros	13
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	15
Empresas explorando en el Estado	24
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	26
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	30
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	31
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	34
Plano de potencial geológico en la República Mexicana	35
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	36
Productos y servicios S.G.M.	37
Directorio del S.G.M.	43
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	47

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 geológica minera, geoquímica y magnética, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

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

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

En 1898, inició sus labores de explotación minera en El Oro-Tlalpujahuá la Compañía Minera Las Dos Estrellas, S.A., de capital francés. En el lapso de 12 años (1898-1910), “Las Dos Estrellas” reforzó en el mineral de Tlalpujahuá 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).

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.



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



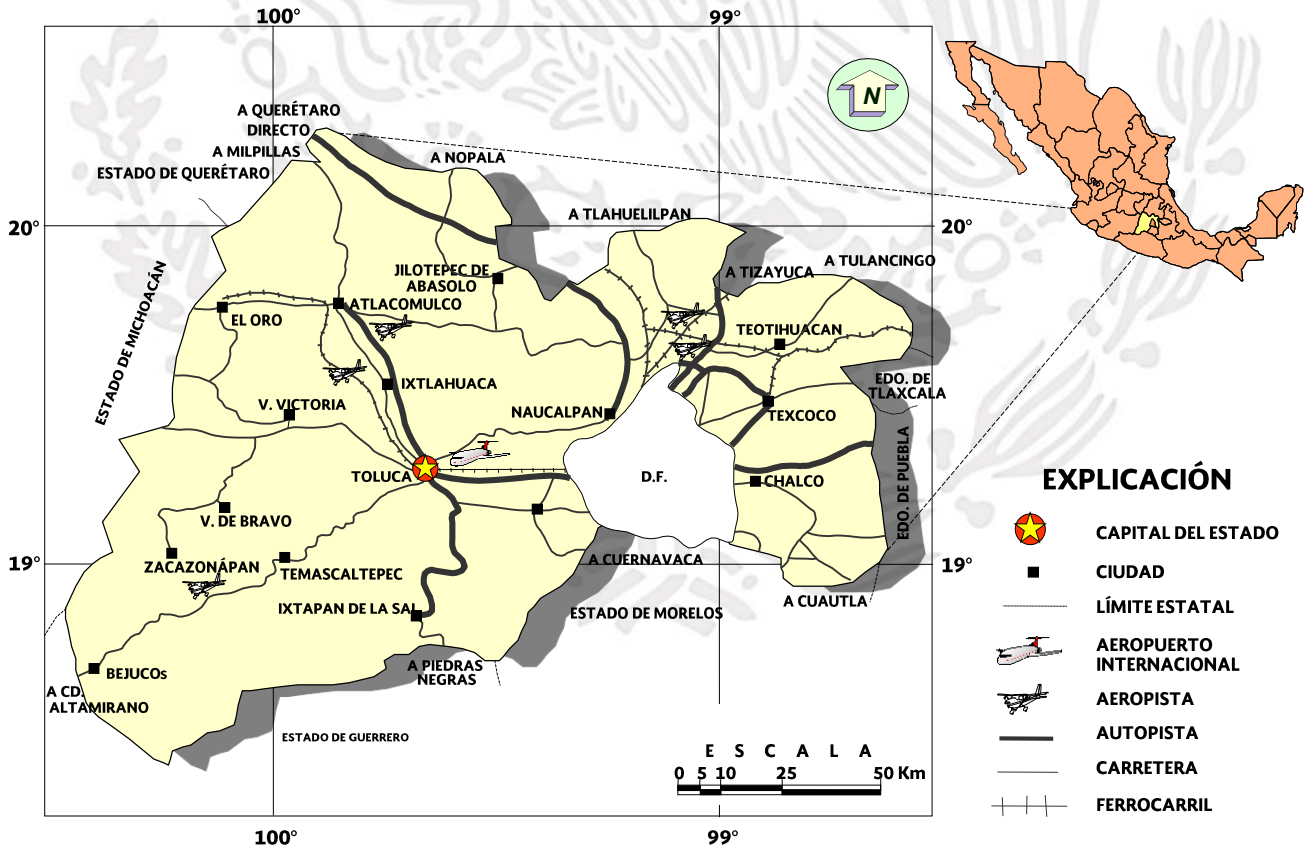
Restos de un antiguo molino, dentro de la Ex-hacienda El Calvario.

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 22,351.5 km² (INEGI, 2015 Panorama Sociodemográfico), 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 16,187,608 habitantes (INEGI, 2015. Encuesta Intercensal); sus principales ciudades y poblados están intercomunicados con 15,067km de carreteras en diversas categorías(Anuario Estadístico, SCT, 2015), así como 1,304.1 km de vías férreas (SCT,2015), 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 ESTATAL 2011-2015 (Toneladas)

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015/p
Metálicos					
ORO (kg)	861	1,080	1,322	1,202	1,217
PLATA (kg)	164,090	181,389	212,8320	211,209	230,071
COBRE	1,889	2,472	2,675	2,483	2,264
PLOMO	7,200	7,705	8,839	8,899	9,247
ZINC	37,371	39,685	43,586	45,737	46,385
No Metálicos					
ARCILLAS	830,560	1,054,190	969,284	1,175,174	35,652
ARENA 1/	15,532,610	21,093,837	13,940,882	23,043,275	21,570,700
CALCITA 2/	2,720	2,890	2,800	2,464	1,581
CALIZA	2,915,510	4,302,186	3,408,919	4,922,379	2,161,276
CANTERA	855,275	1,575,432	909,999	2,088,246	774,215
GRAVA 3/	6,505,820	8,143,615	6,877,523	14,482,778	10,611,565
ROCAS DIMEN.	10,500	11,060	17,400	4,248	2,044
TEPETATE	953,430	1,157,051	1,942,633	1,679,650	814,395
TEPOJAL	504,840	530,131	627,253	128,502	99,365
TEZONTLE	1,763,593	4,236,918	5,965,422	3,836,864	2,451,922

VALOR PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL 2011-2015 (Pesos corrientes)

PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015/p
Total	7,110,850,189	8,631,553,192	7,570,965,608	9,308,218,667	6,604,251,542
Metálicos	4,286,542,912	4,636,928,732	4,395,073,918	4,158,952,084	4,427,089,542
ORO	544,806,468	762,416,876	766,135,200	650,300,651	718,563,855
PLATA	2,309,799,773	2,389,909,102	2,073,880,899	1,718,413,202	1,836,953,931
COBRE	204,727,877	258,404,344	249,862,113	226,274,273	196,543,502
PLOMO	213,489,184	209,172,885	241,803,450	247,895,155	260,745,425
ZINC	1,013,719,610	1,017,025,525	1,063,392,256	1,316,068,804	1,414,282,829
No Metálicos	2,824,307,278	3,994,624,461	3,175,891,690	5,149,266,583	2,177,162,000
ARCILLAS	89,737,349	117,965,522	112,325,682	141,741,699	784,000
ARENA	1,657,463,226	2,331,250,992	1,595,569,528	2,744,966,019	1,169,018,000
CALCITA	1,119,984	1,232,465	1,456,000	1,333,556	483,000
CALIZA	202,770,372	309,893,967	254,291,980	382,171,476	168,127,000
CANTERA	47,164,309	89,979,036	84,876,956	202,720,571	70,807,000
GRAVA	715,577,577	927,696,440	811,358,425	1,778,278,807	596,834,000
ROCAS DIMEN.	10,302,760	12,643,728	20,599,720	5,226,421	248,000
TEPETATE.	11,864,611	14,912,524	35,860,253	32,270,720	36,360,000
TEPOJAL.	21,901,857	23,820,143	18,634,107	3,973,224	5,116,000
TEZONTLE.	66,405,232	165,229,643	240,919,040	161,277,460	129,385,000

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana edición 2016.

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.

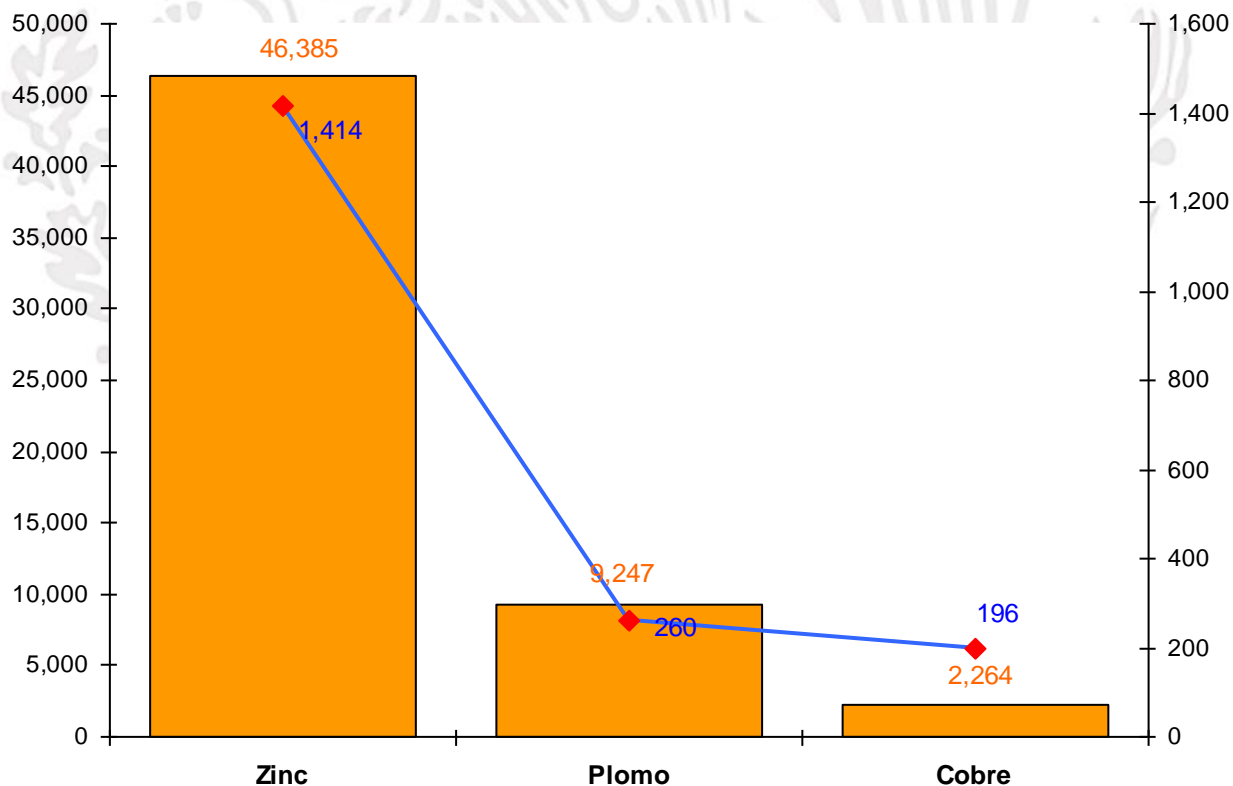
p/ Cifras preliminares.

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

METÁLICOS 2015

El Estado de México durante el año 2015 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
ZINC	786,774	46,385	23,988	1,414	5.89
PLOMO	263,772	9,247	7,437	260	3.50
COBRE	594,451	2,264	51,605	196	0.38

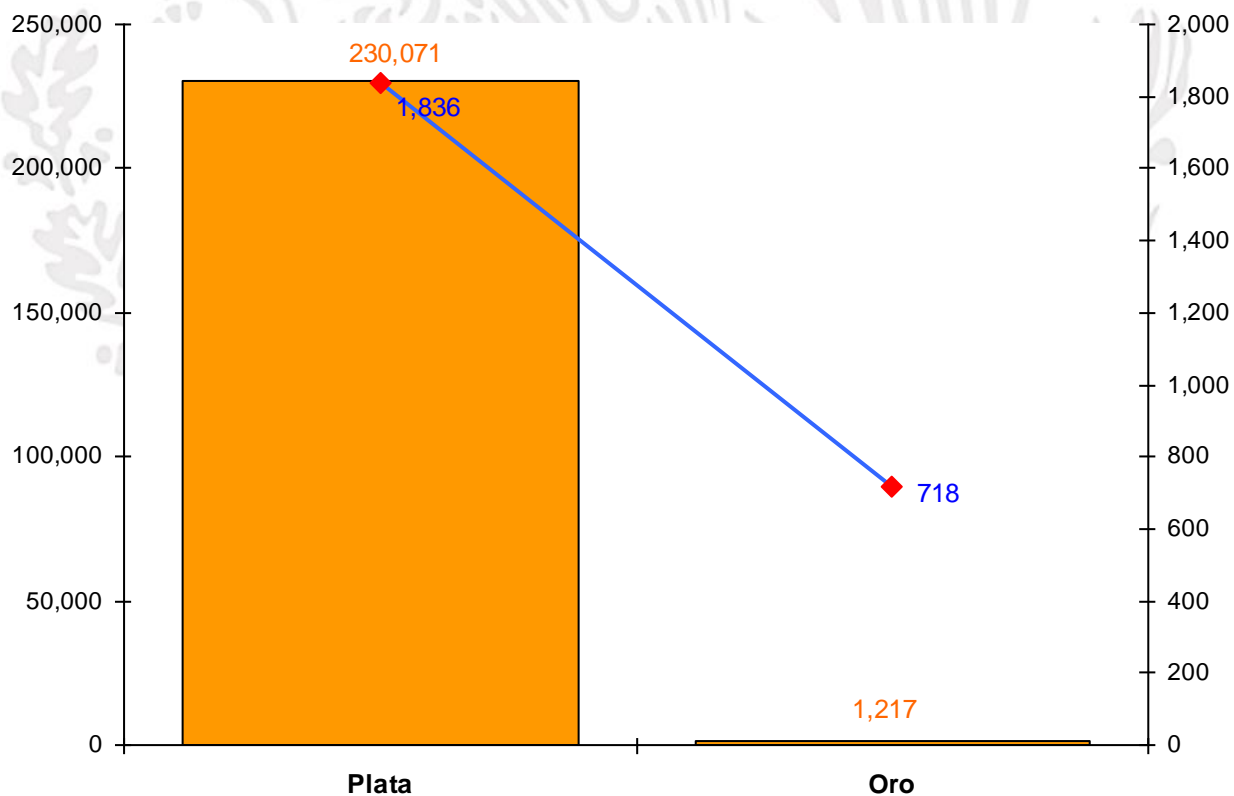


PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

METÁLICOS 2015

El Estado de México durante el año 2015 ocupó los siguientes lugares dentro de la producción minera nacional :

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (kg)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (kg)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
PLATA (kg)	5,955,151	230,071	47,547	1,836	3.86
ORO (kg)	134,759	1,217	79,573	718	0.90



PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

NO METÁLICOS 2015

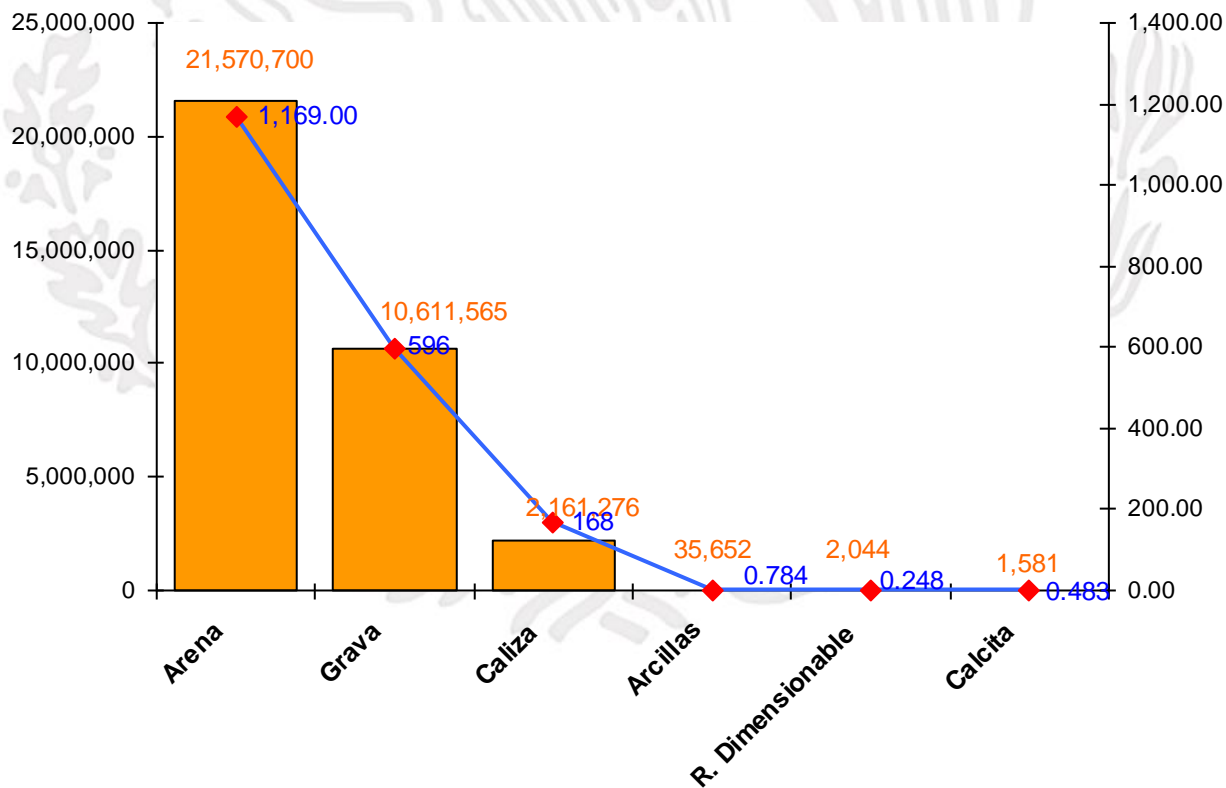
PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)
ARENA 1/	21,570,700	1,169
GRAVA 3/	10,611,565	596
ARCILLAS	35,652	0.784
CALIZA	2,161,276	168
R. DIMENSION.	2,044	0.248
CALCITA 2/	1,581	0.483

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e Investigación IFOMEGEM

1/ Mineral para construcción

2/ Carbonato de calcio

3/ Mineral para construcción



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, Puebla.

a).- CONCESIONES MINERAS

AÑO	SUPERFICIE (ha)	NÚM. DE CONCESIONES	COBERTURA ESTATAL (%)
2005	91,937	238	4.09
2006	102,499	257	4.36
2007	164,428	271	7.30
2008	191,333	270	8.50
2009	174,206	268	7.74
2010	191,267	271	8.50
2011	207,554	279	9.22
2012	207,732	256	9.23
2013	204,312	251	9.08
2014	185,464	241	8.24
2015	0	0	0

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas, datos al 31 de Diciembre del 2015. Prontuario. Industria Minero Metalúrgica, Secretaría de Economía. Mayo 2016.

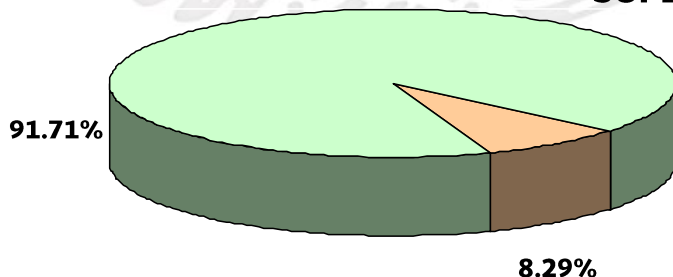
Se puede observar un incremento en el número de concesiones, entre 2005 el 2011 que corresponde a 41, cubriendo una superficie de 207,554 Ha, sin embargo en el 2013 se inicio un declive y en 2015 no hubo concesiones. Esto obedece en gran medida a que las compañías mineras nacionales y extranjeras, ante la situación de la baja de precios de los metales, no arriesgan inversión.

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

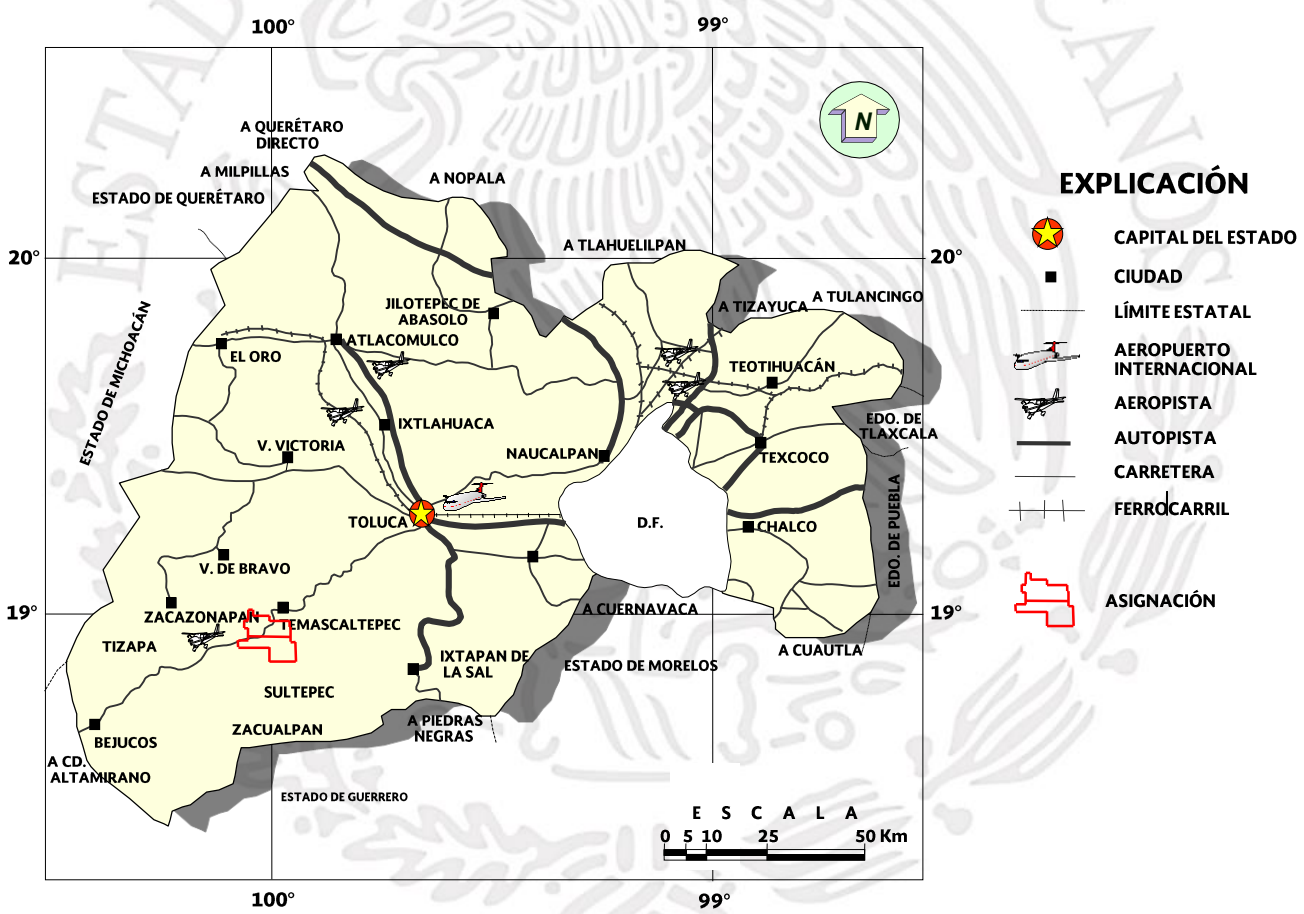
SUP. ESTATAL 2,235,100 ha

SUPERFICIE CONCESIONADA 185,464 ha



ASIGNACIONES MINERAS

ASIGNACION MINERA	SUSTANCIAS	SUPERFICIE
1.- Las Granadas	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	10,331.3067
2.- Tejupilco	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	11,068.107

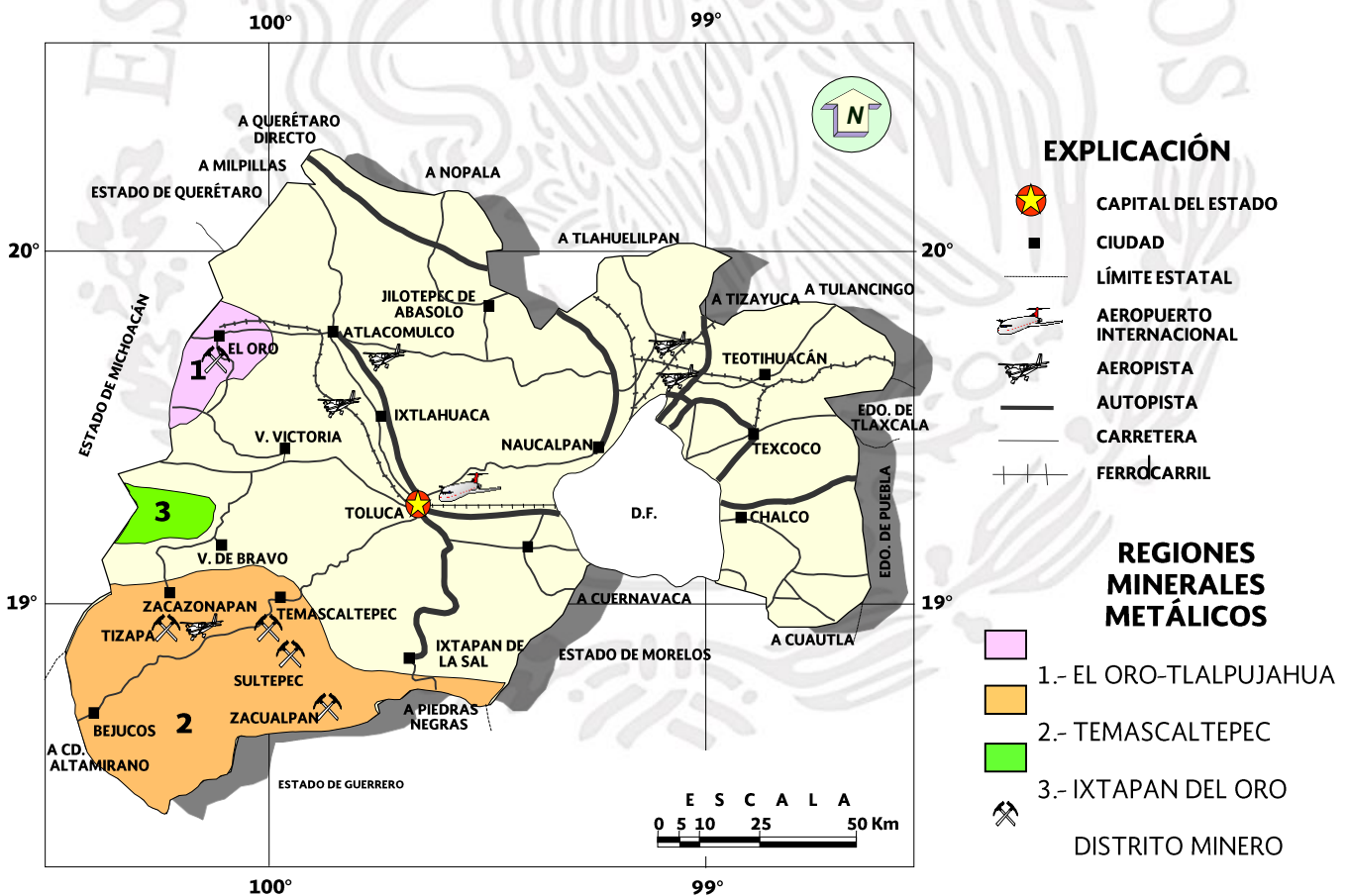


REGIONES MINERAS

METÁLICOS

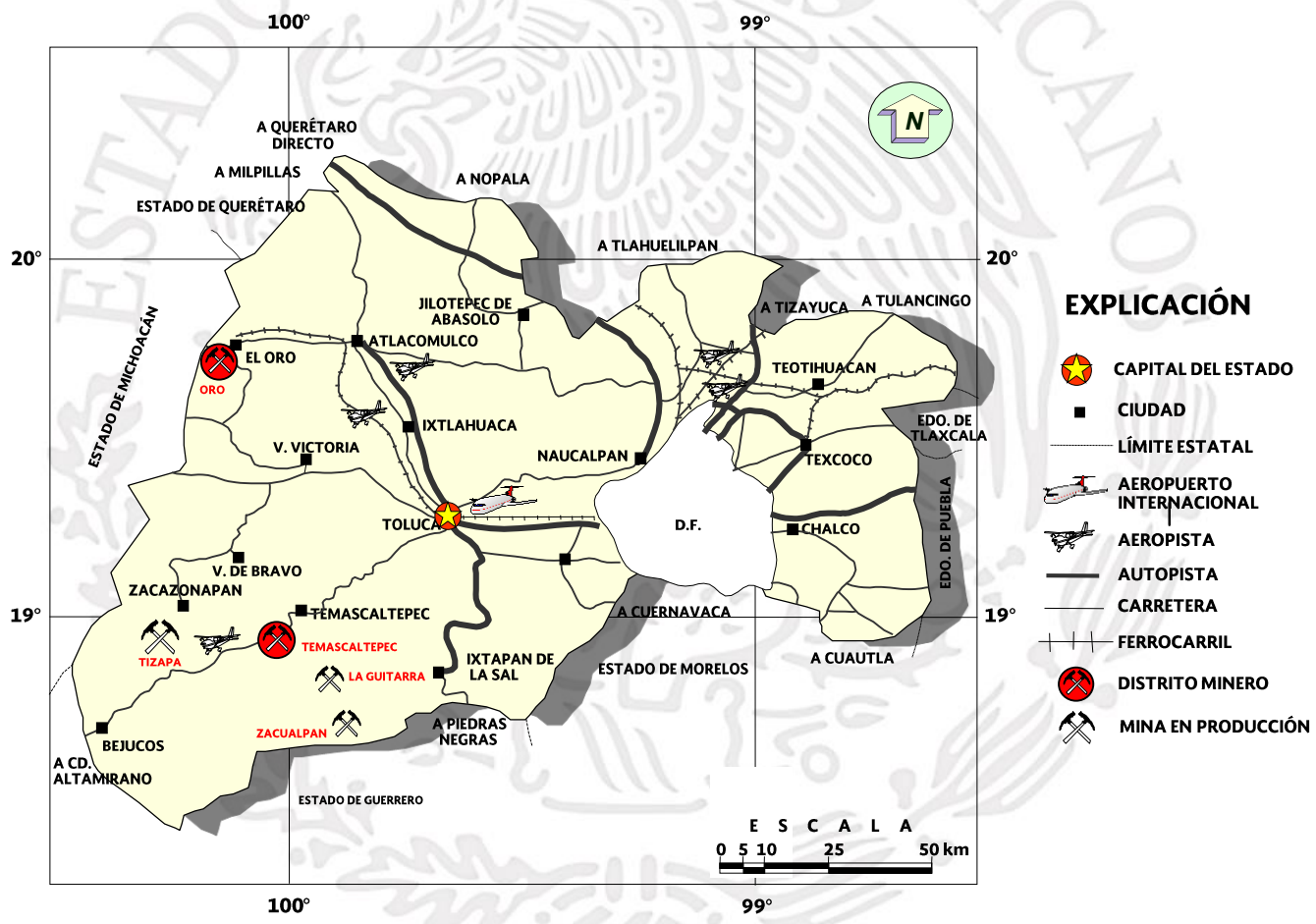
Las regiones mineras se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización, tipo de yacimiento y litología. Importantes yacimientos se vinieron explotando desde la época de la colonia.

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



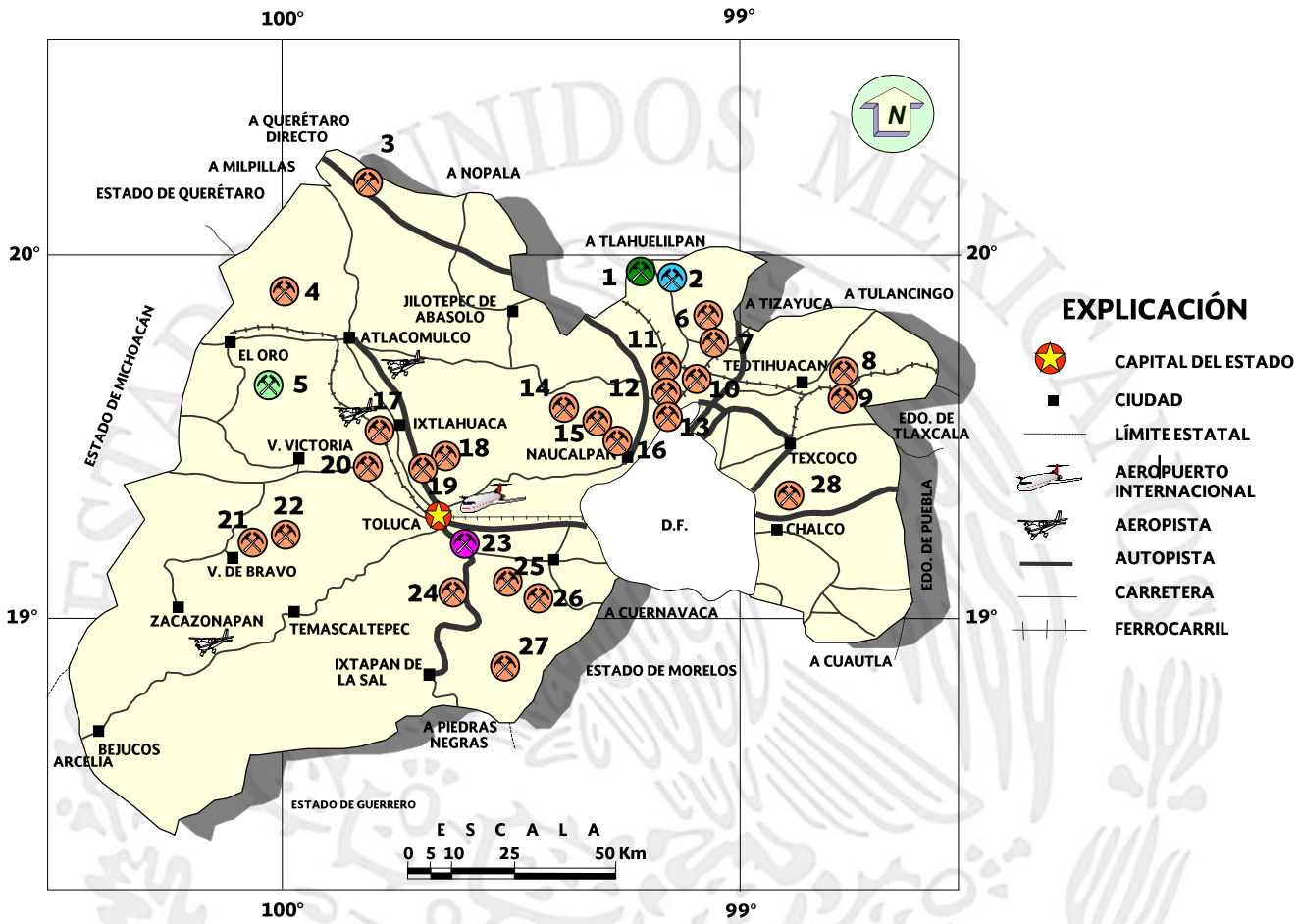
DISTRITOS MINEROS METÁLICOS

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.



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

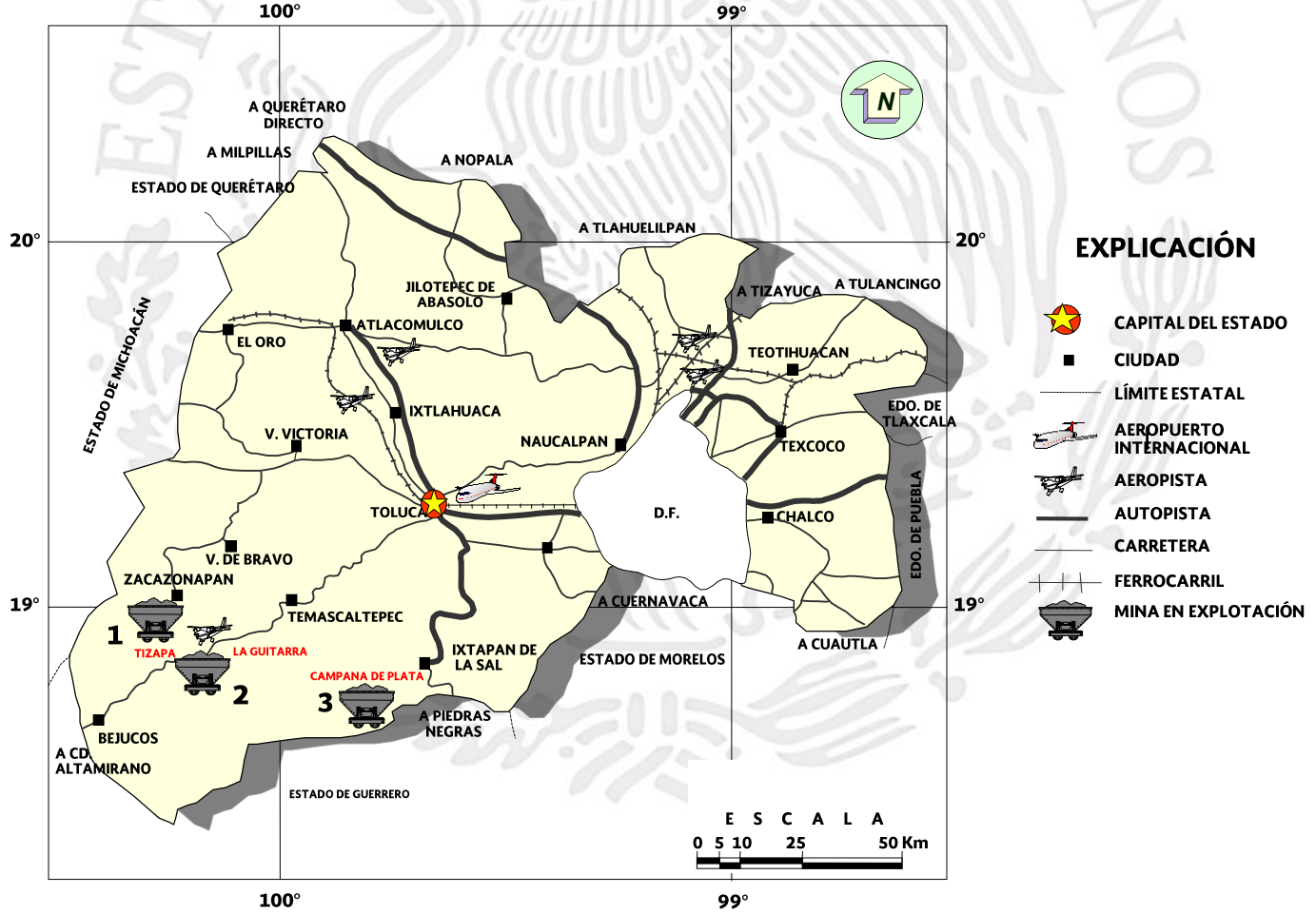
DISTRITOS MINEROS NO METÁLICOS



NOMBRE DE LA MINA		SUBSTANCIA
1.- Cementos Apasco	15.- Sta. María Mazatla	CANTERA, GRAVA, ARENA
2.- Apaxco	16.- Cerro Juan Luis	CALIZA
3.- San Antonio Escobedo	17.- Los Planes	DOLOMITA
4.- Cerro Shisque	18.- Loma de San Blas	PUMICITA
5.- La Ciénega (MINOMET)	19.- Exhacienda de Nova	DIATOMITA
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 Marcos	
10.- Sta. María 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	Industrias Peñoles, S. A. B. de C. V.	Tizapa	Zacazonapan	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Cd	1,600
2	First Majestic Silver Corp.	La Guitarra	Temascaltepec	Au, Ag	350
3	Impact Minerals International INC.	El Porvenir de Zacualpan. (Antes Campana de Plata)	Zacualpan	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	200



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

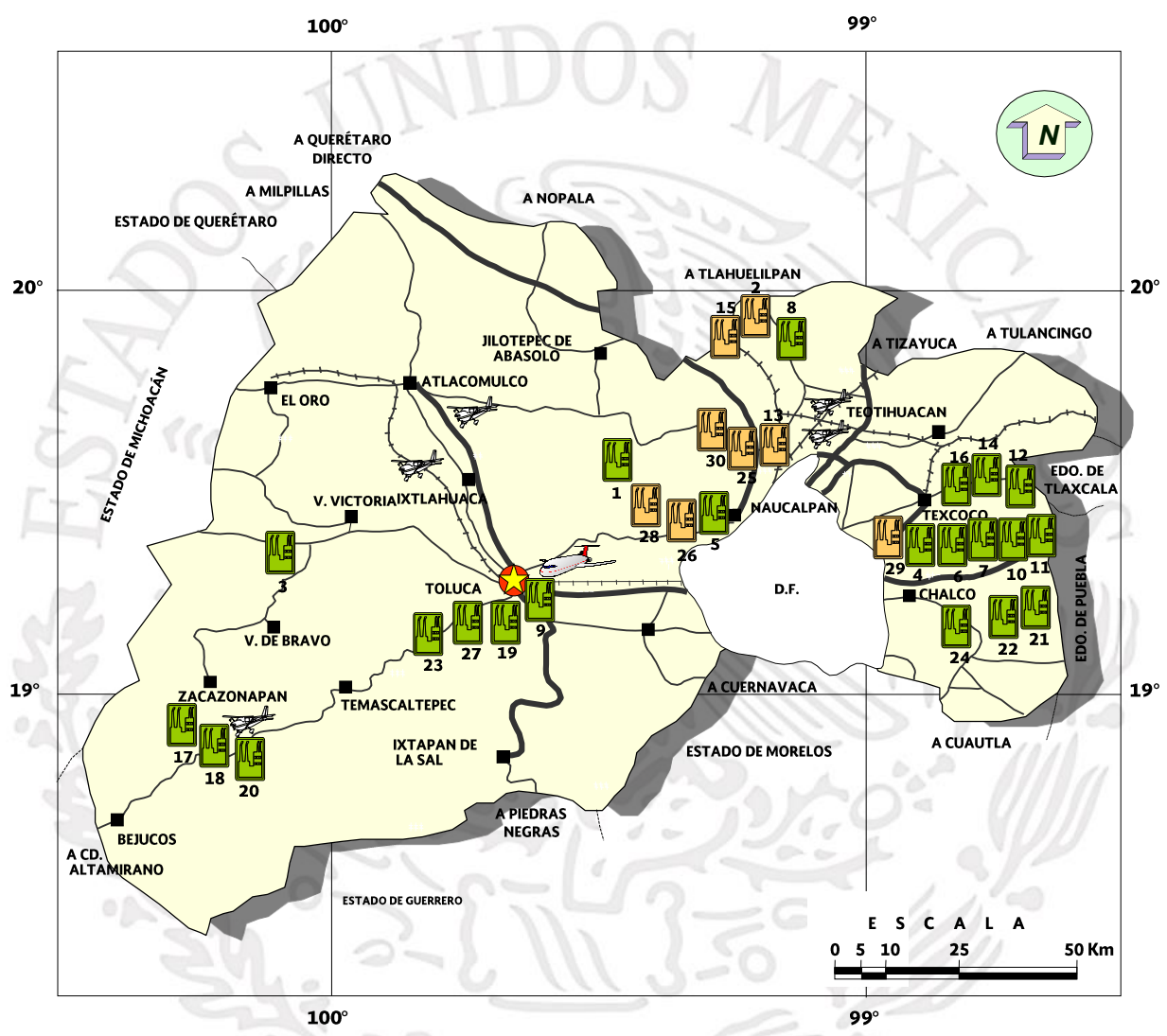
NO METÁLICOS

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 PERICÓN	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.	Tequesquahuac	Triturado/cribado	2,500	Arena y grava	Activa
9	CIA. MINERA 2000, S.A. de C.V.	Meteppec	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. SOCIOECONÓMICA TLAMINCA	Texcoco	Triturado/cribado	900	Arena y grava	Activa
13	U. PROD. PÉTREOS 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 MÉXICO	Tlalnepantla	Pulverización/cribado	70	Perlita	Activa
26	MÁRMOLES 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	MÁRMOLES NAVARI, S.A.	Ixtapaluca	Corte y pulido	12	Mármol	Activa
30	CAOLÍN 2000	Huixquilucan	Molienda y secado	10	Caolín	Activa

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

NO METÁLICOS



EXPLICACIÓN

- | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------------|
| | CAPITAL DEL ESTADO | | AUTOPISTA |
| | CIUDAD | | CARRETERA |
| | LÍMITE ESTATAL | | FERROCARRIL |
| | AEROPUERTO INTERNACIONAL | | NO METÁLICOS EN PRODUCCIÓN |
| | AEROPISTA | | EMPRESAS MANUFACTURERAS |



Grupo Corporativo Interestatal, S. A. de C. V. municipio de Ixtapaluca
Estado de México



Compañía Minera 2000, Col. Barrio de Santiaguito municipio de Metepec
Estado de México.



Mina El Cuarenta Km 23.8 Carretera México-Puebla, Ejido Zoquiapa, municipio de Ixtapaluca Estado de México.



Mina Xometla, Ejido Xometla municipio de Acolman Estado de México



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



Planta CEMEX Barrientos, Vía Gustavo Baz No. 4500 San Pedro
Barrientos municipio de Tlalnepantla
Estado de México

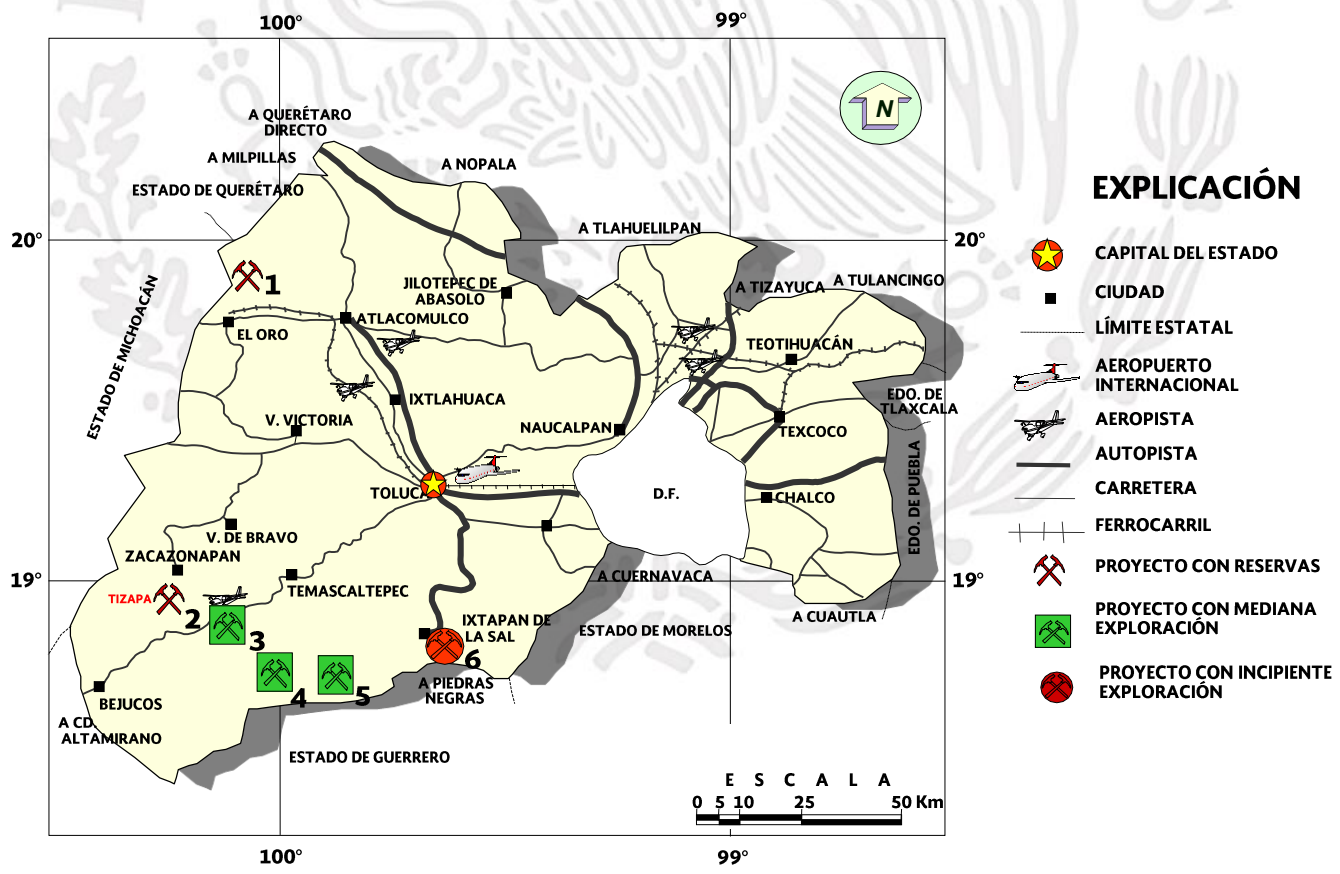
(Foto: You Tobe)

PROYECTOS EN EXPLORACIÓN

METÁLICOS

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

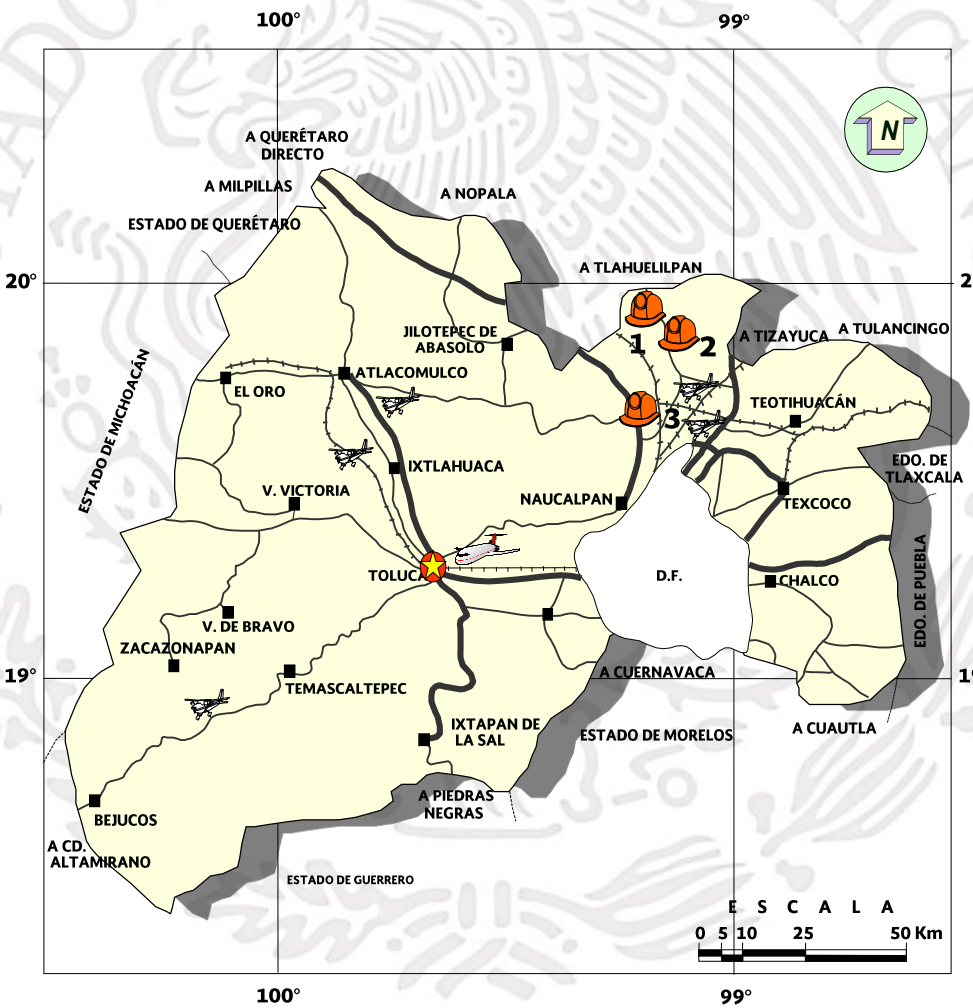
No.	NOMBRE PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIAS	EMPRESA QUE EXPLORA	PAGINA WEB
1	EL ORO	EL ORO	Au, Ag	CANDENTE GOLD CORPORATION	www.candentegold.com
2	TIZAPA	ZACAZONAPAN	POLIMETÁLICOS	INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C. V.	www.penoles.com.mx
3	LA GUITARRA	TEMASCALTEPEC	Au, Ag	FIRST MAJESTIC SILVER CORP..	www.firstmajestic.com
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 DRILLING CORP.	www.energold.com
6	IXTAPAN DEL ORO	IXTAPAN DEL ORO	Au, Ag	ORO GOLD RESOURCES LTD.	www.orogoldresources.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.
3	DIVERSOS EN LA REGIÓN	APASCO EDO. MEX.	VARIAS	CEMENTOS ANAHUAC, S.A. DE C. V.

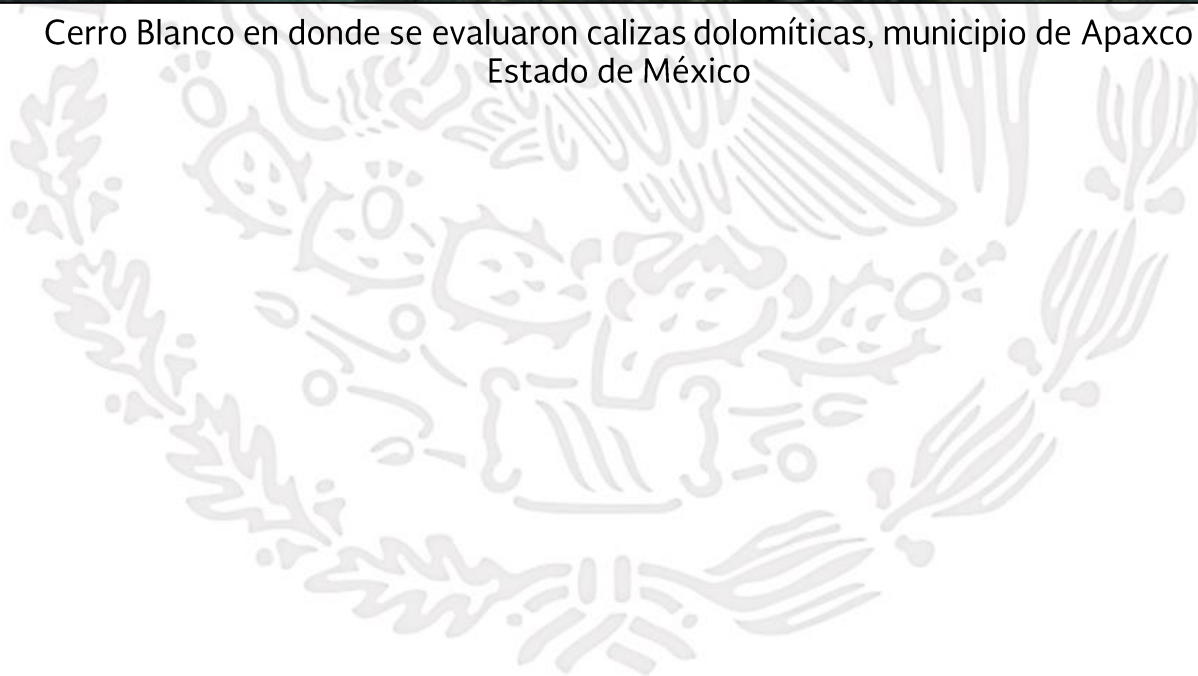


EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- AUTOPISTA
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- CIUDAD
- CARRETERA
- AEROPISTA
- LÍMITE ESTATAL
- FERROCARRIL
- EMPRESAS EXPLORANDO

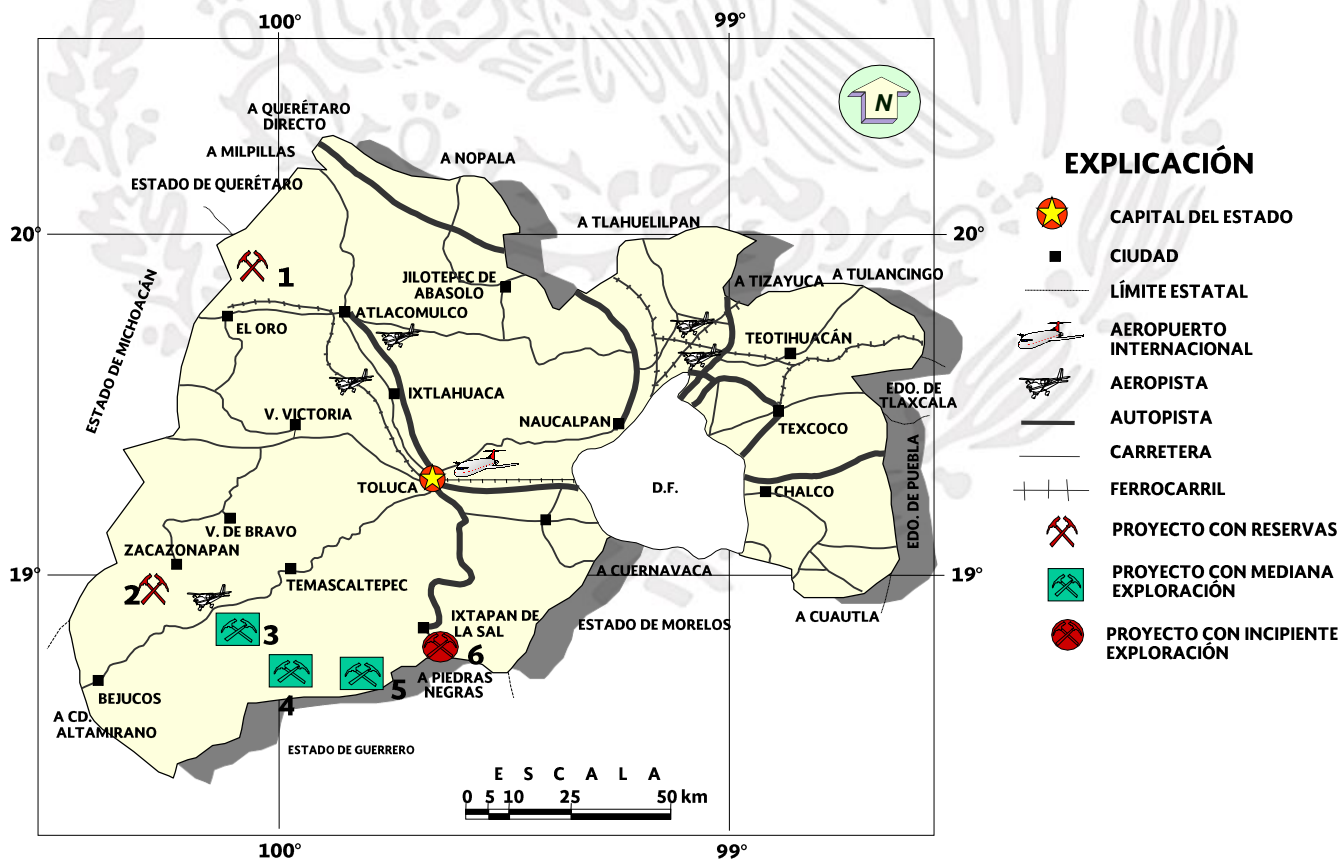


Cerro Blanco en donde se evaluaron calizas dolomíticas, municipio de Apaxco
Estado de México



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO METÁLICOS

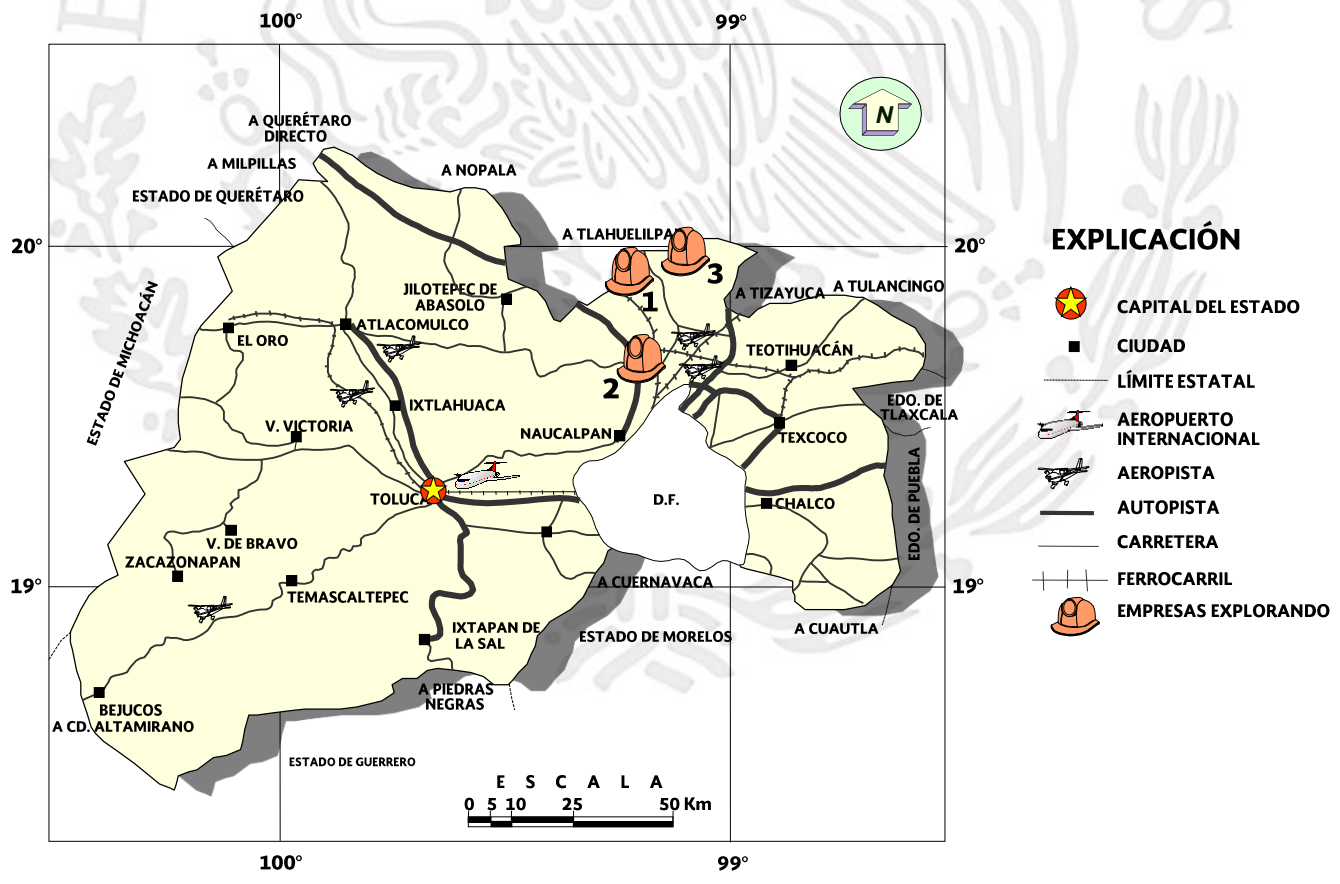
No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	CANDENTE RESOURCES CORP/ LUISMIN www.candente.com	Joanne C. Freeze Suite 200-905 West Pender Street Vancouver, BC Canada V6C 1L6 Tel. (604) 689-1957	Barrenación a diamante en el Oro Estado de México	Au, Ag
2	DOWA MINING/ PEÑÓLES; S.A.B. DE C.V www.dowa.co.jp/MandM/Index.htm	Ing. Daniel Torres Guerrero conocido en Zacazonapan edo. Méx. tel. enlace (01-871) 729-3300	Explorando con barrenación dentro de sus denuncias, Tizapa	Polimetálicos
3	SILVERMEX RESOURCES INC. www.silvermexresources.com	Contactos en mina La Guitarra: Tel. (01) 716 266 51 50 D.I. Jair Jaimes Villalba ext. 108 Ing. Luis Rey Islas ext. 120	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 El Porvenir de Zacualpan antes Campana de Plata	Polimetálicos
5	ENERGOLD DRILLING 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	MARLIN GOLD MINING LTD www.rogoldresources	2833-595 Burrard St Vancouver BCV7X, Canada (604) 646-1580	Explorando en Ixtapan del Oro	Polimetálicos
7	CANDENTE GOLD CORP www.rogoldresources	Commerce Place, suite 11000 1111 Melville Street, Vancouver BC Canada V6E 3V6 609 689 1957	EL Oro (Jales)	Polimetálicos



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

NO METÁLICOS

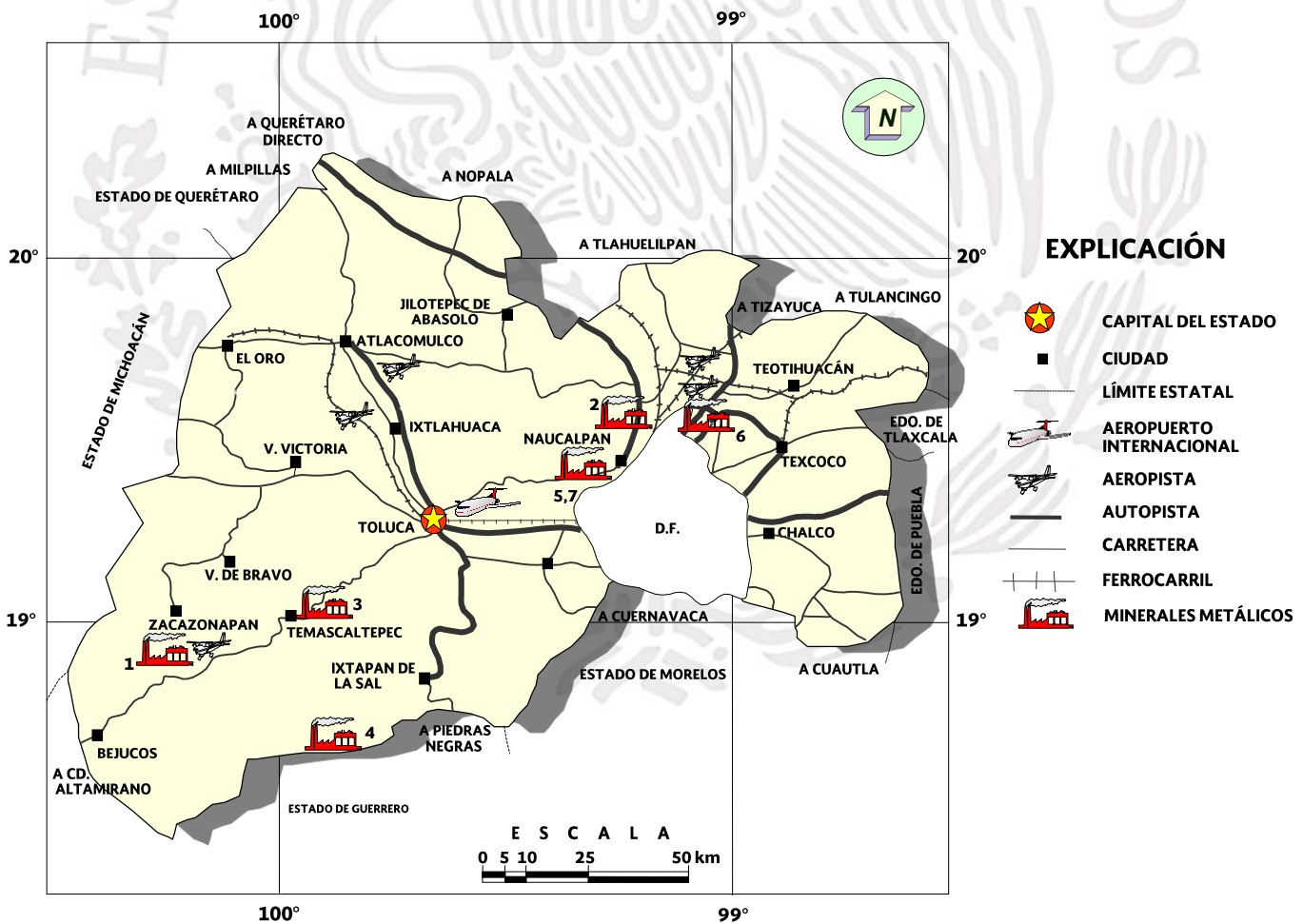
No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	CEMENTOS APAXCO, S. A. DE C. V.	Av. Industria s/n , Tel. (599) 99-800-74; 99-800-78 Apaxco Edo. de Méx.	Explora diversas materias primas en la región	Varias
2	CEMENTOS ANÁHUAC, S. A. DE C. V.	Vía Gustavo Baz No. 4500 Col. San Pedro Barrientos Tlalnepantla Edo. Méx.	Explora diversas materias primas en la región	Varias
3	CAL APASCO, S. A.	Av. Estación s/n km 66 ffcc. 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	Silvermex Resources Inc.	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





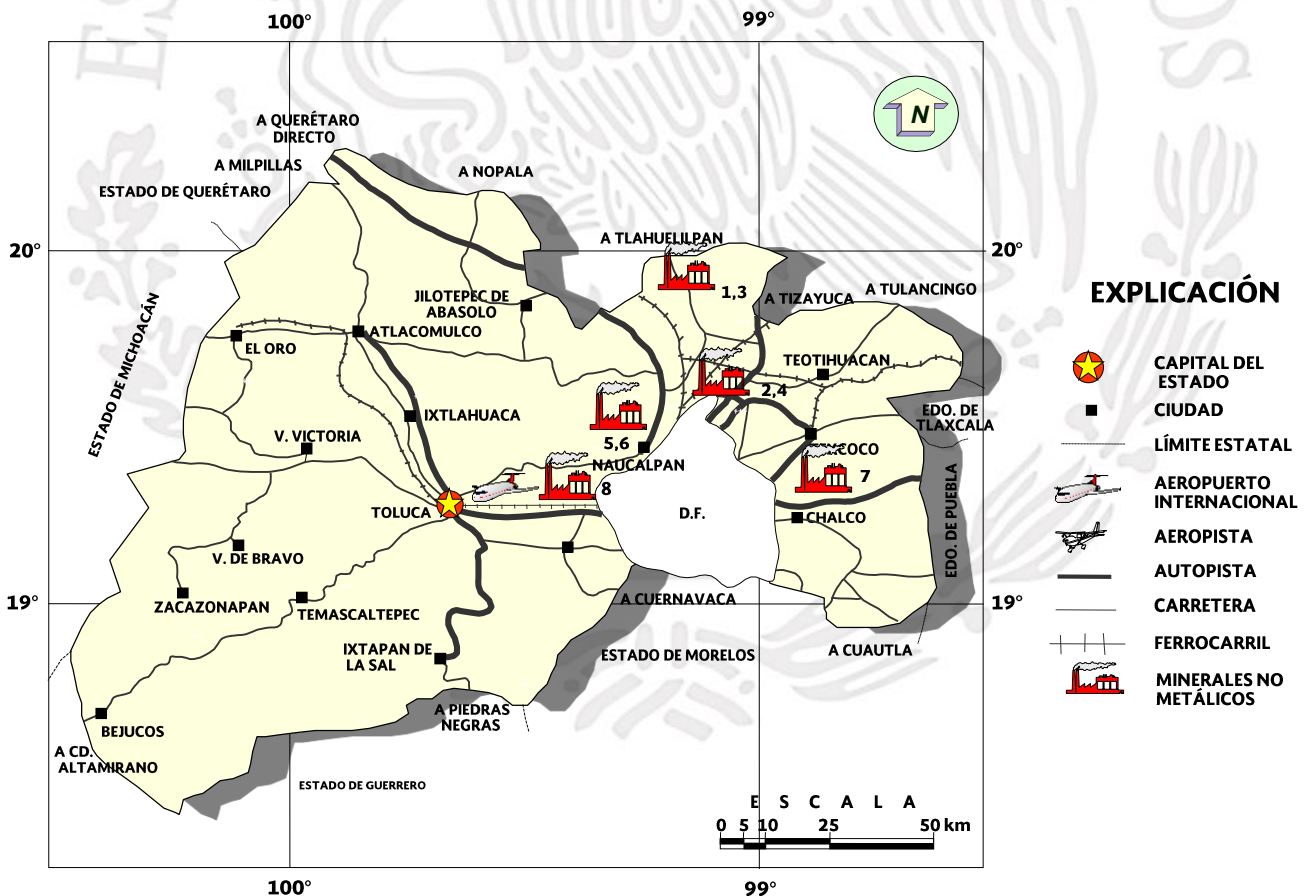
Unidad minera Tizapa, municipio de Zacazonapan
Estado de México

(Foto: Diario Puntual)

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. PÉTREOS LA CORONA	Tlalnepantla	Corte/Laminado y pulido	500	Cantera	Activa
3	CAL APASCO	Apaxco	Calcinación/Hidratación	300	Caliza	Activa
4	DECALITE DE MÉXICO	Tlalnepantla	Pulverizado/Cribado	70	Perlita	Activa
5	MÁRMOLES SORDO NORIEGA	Naucalpan	Corte, Laminado y Pulido	30	Mármol	Activa
6	MG, S. A de C. V.	Naucalpan	Corte, Laminado y Pulido	15	Mármol	Activa
7	MÁRMOLES NAVARI, S.A.	Ixtapaluca	Corte, Laminado y Pulido	12	Mármol	Activa
8	CAOLÍN 2000	Huixquilucan	Molienda, Secado y Enrasado	10	Caolín	Activa

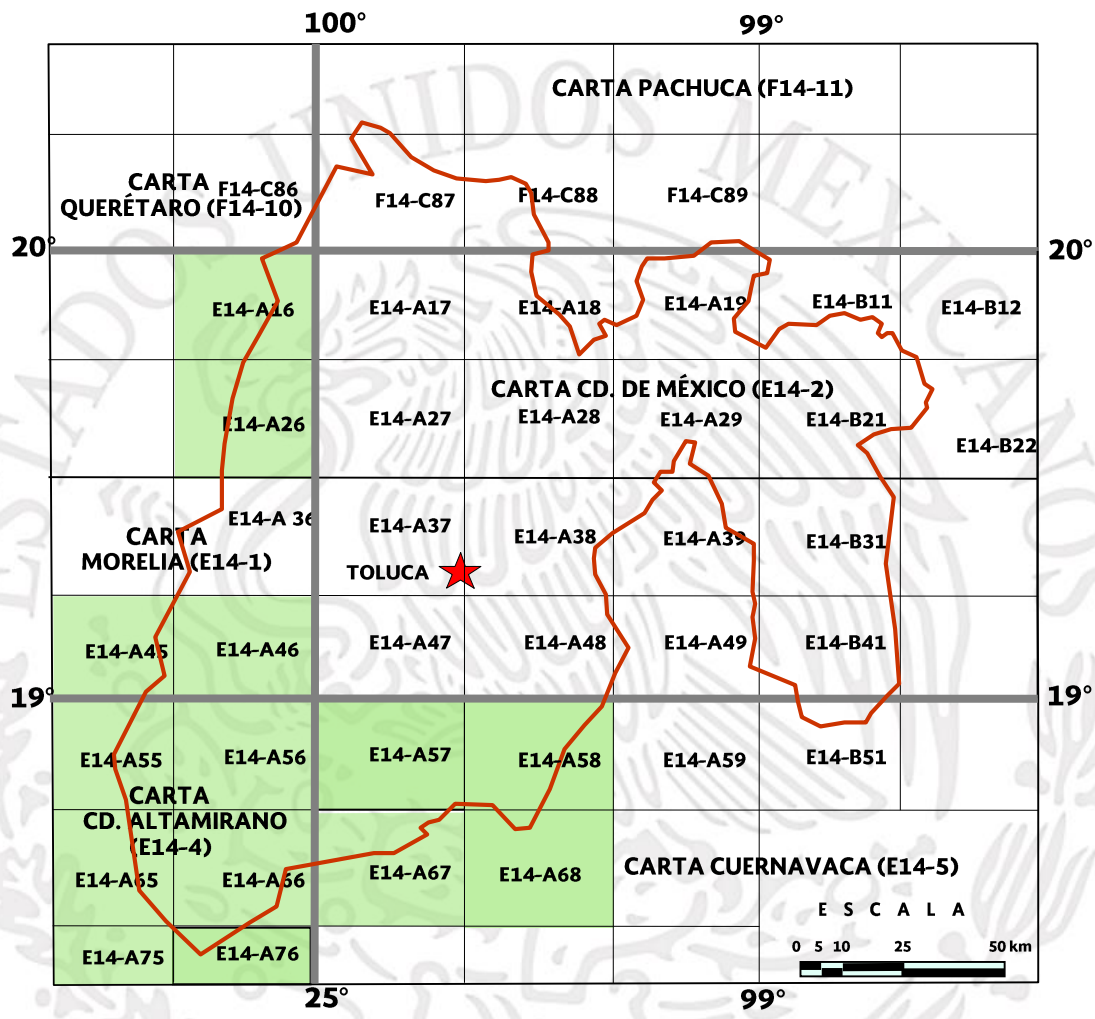




Fábrica de Cements Holcim Apaxco, en el municipio de Apaxco
Estado de México

(Foto: www.flickr.com)

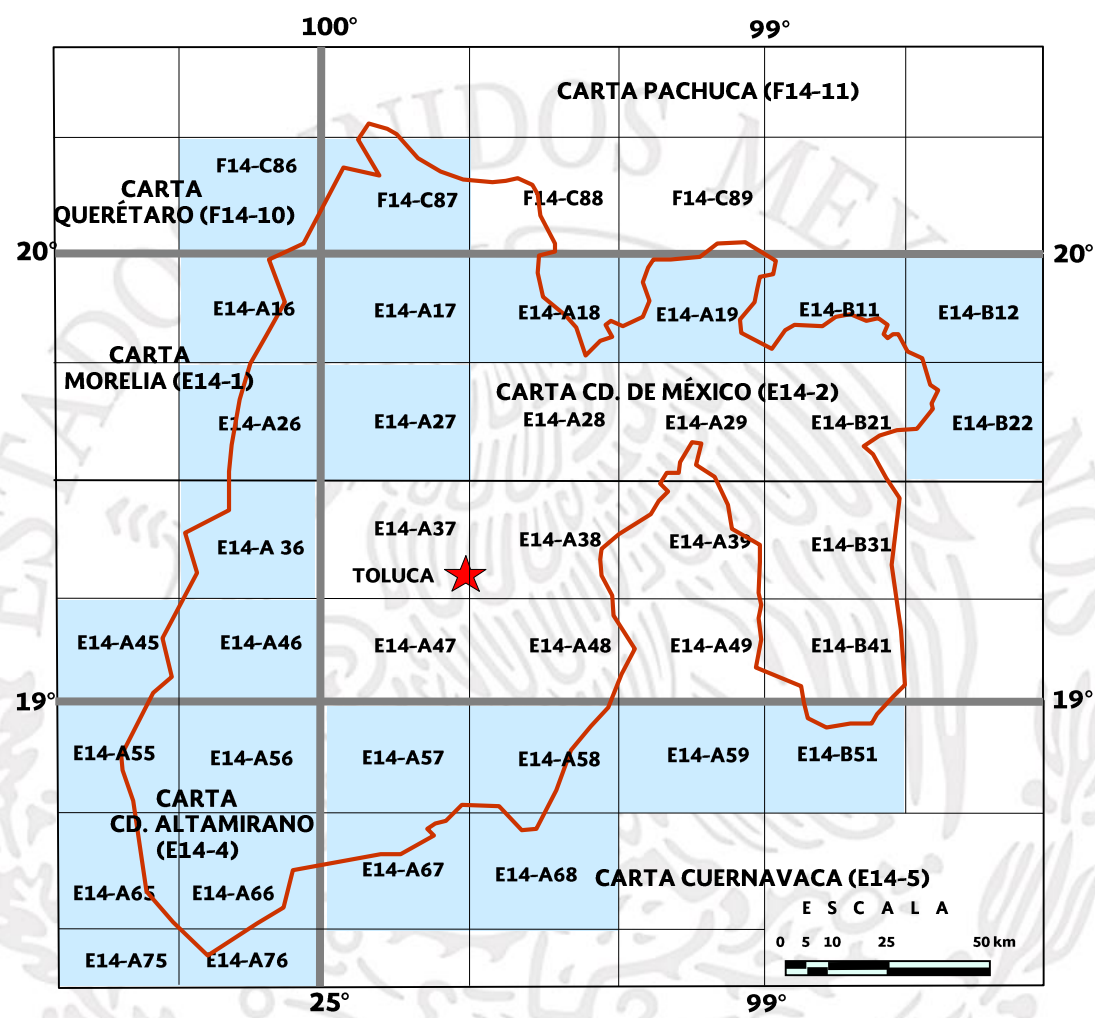
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA REALIZADA POR EL SGM 1995-2015



EXPLICACIÓN

- | | |
|--|---|
| <p> CARTAS ESCALA 1:50,000</p> <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 ANGANUEO E14-A46 VALLE DE BRAVO E14-A56 TEJUPILCO DE HGO. E14-A66 AMATEPEC E14-A76 ARCELIA E14-A57 IXTAPAN DE LA SAL E14-A67 PILCAYA E14-A68 TAXCO | <p> CARTAS ESCALA 1:250,000</p> <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 <p style="text-align: center;">★ CAPITAL</p> <p style="text-align: center;">┌───┐ LÍMITE ESTATAL</p> |
|--|---|

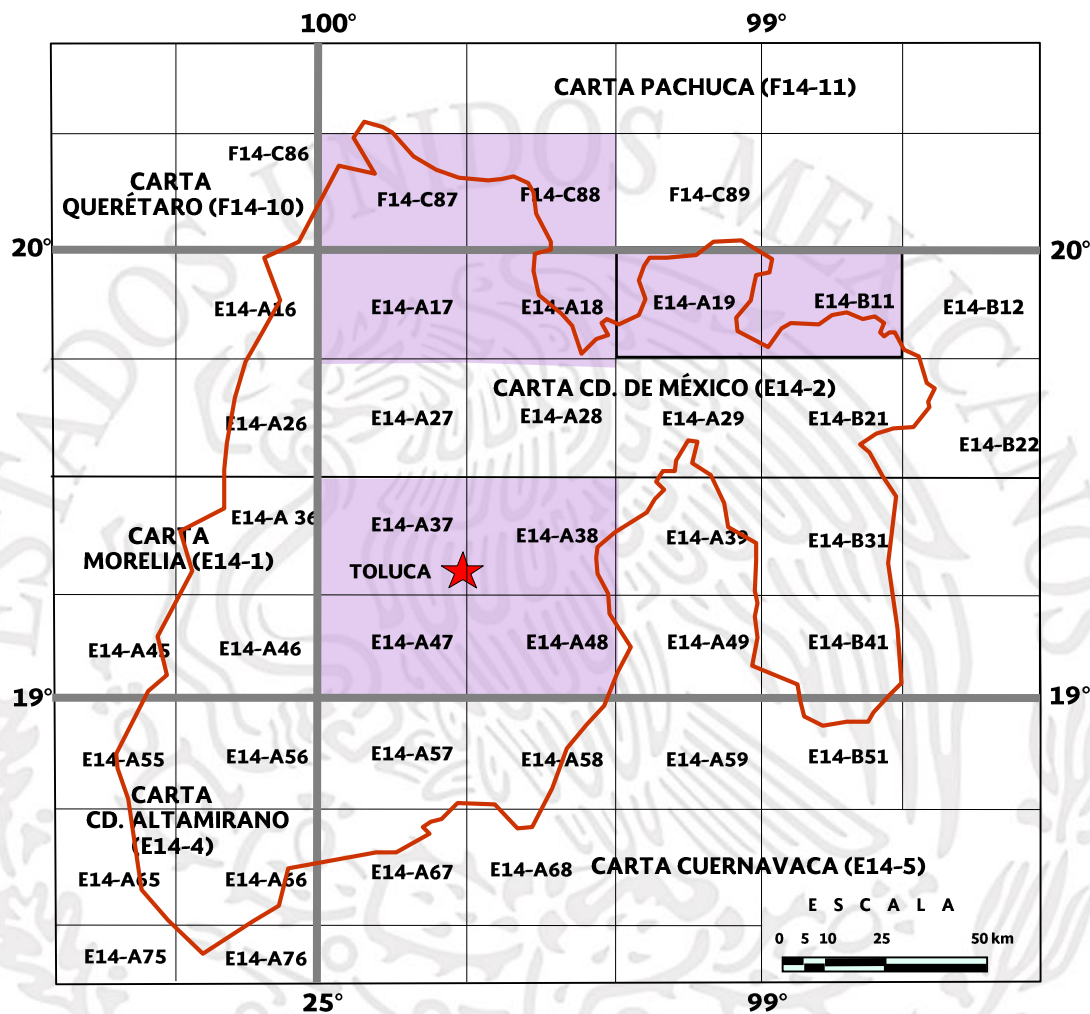
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA REALIZADA POR EL SGM 1995-2015



EXPLICACIÓN

- | | | | |
|---------|-------------------------------|---------|--------------------------------|
| | CARTAS ESCALA 1:50,000 | | CARTAS ESCALA 1:250,000 |
| E14-A45 | TUZANTLA | E14-A57 | IXTAPAN DE LA SAL |
| E14-A55 | BEJUCOS | E14-A67 | PILCAYA |
| E14-A65 | PALMAR CHICO | E14-A18 | TEPEJI DEL RÍO |
| E14-A75 | ALTAMIRANO | E14-A58 | TENANCIINGO |
| E14-C86 | AMEALCO | E14-A68 | TAXCO |
| E14-A16 | EL ORO | E14-A19 | ZUMPANGO DE OCAMPO |
| E14-A26 | ANGANGUEO | E14-A59 | CUERNAVACA |
| E14-A36 | VILLA DE ALLENDE | E14-B11 | TIZAYUCA |
| E14-A46 | VALLE DE BRAVO | E14-B51 | CUAUTLA |
| E14-A56 | TEJUPILCO | E14-B12 | CD. SAHAGUN |
| E14-A66 | AMATEPEC | E14-B22 | APAN |
| E14-A76 | ARCELIA | | |
| F14-C87 | POLOTITLAN | | |
| E14-A17 | ATLACOMULCO | | |
| E14-A27 | IXTLAHUACA DE RAYÓN | | |
| | | | CAPITAL |
| | | | LÍMITE ESTATAL |

CARTAS DE INTERÉS GEOLOGICO-MINERO



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

F14-C87 POLOTITLÁN
 F14-C88 TULA DE ALLENDE
 E14-A17 ATLACOMULCO
 E14-A18 TEPEXI DEL RÍO
 E14-A19 ZUMPANGO DE OCAMPO
 E14-B11 TIZAYUCA
 E14-A37 SAN MIGUEL ZINACANTEPEC
 E14-A38 TOLUCA
 E14-A47 VOLCÁN NEVADO DE TOLUCA
 E14-A48 TENANGO DE ARISTA

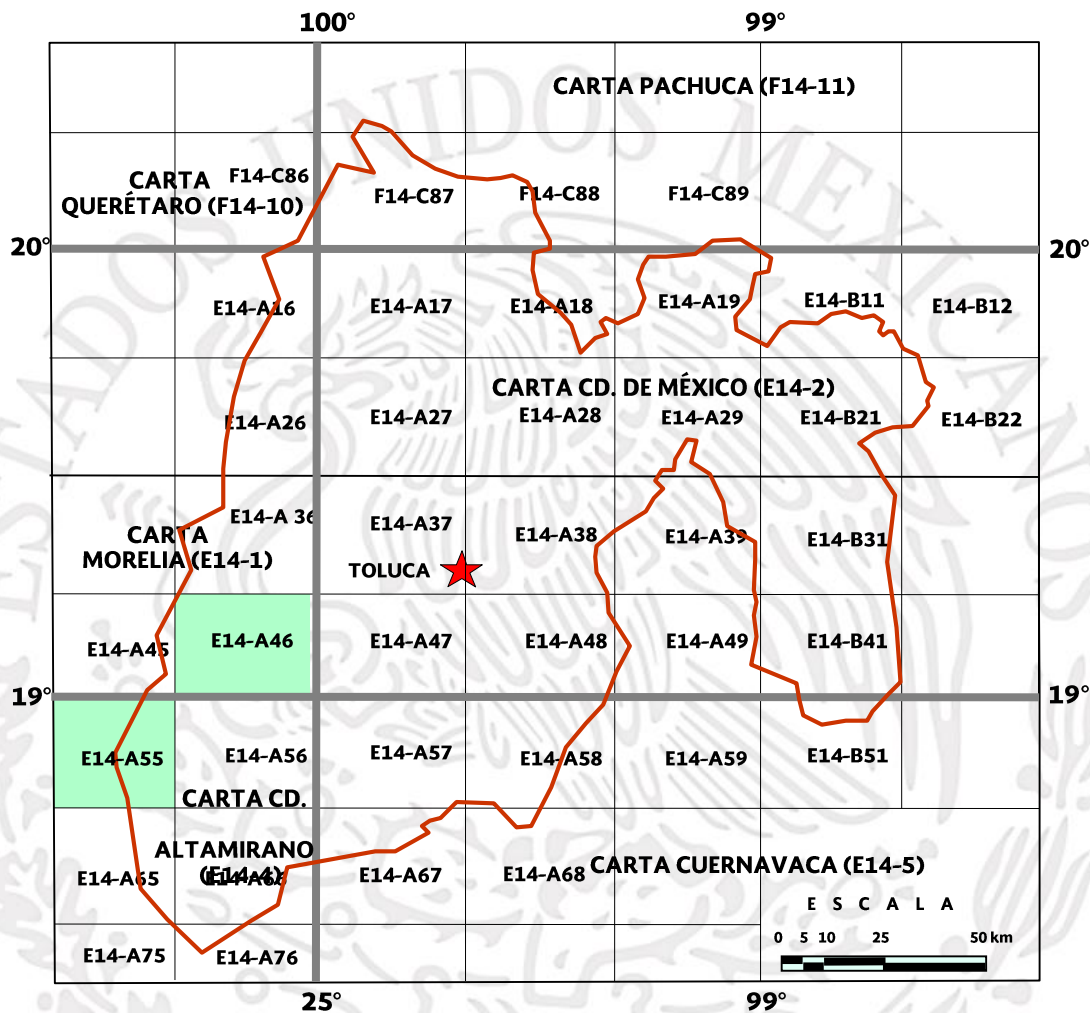


CAPITAL



LÍMITE ESTATAL

INVENTARIOS MINEROS POR CARTA



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000



CAPITAL



LÍMITE ESTATAL

E14-A46 VALLE DE BRAVO
E14-A55 BEJUCOS

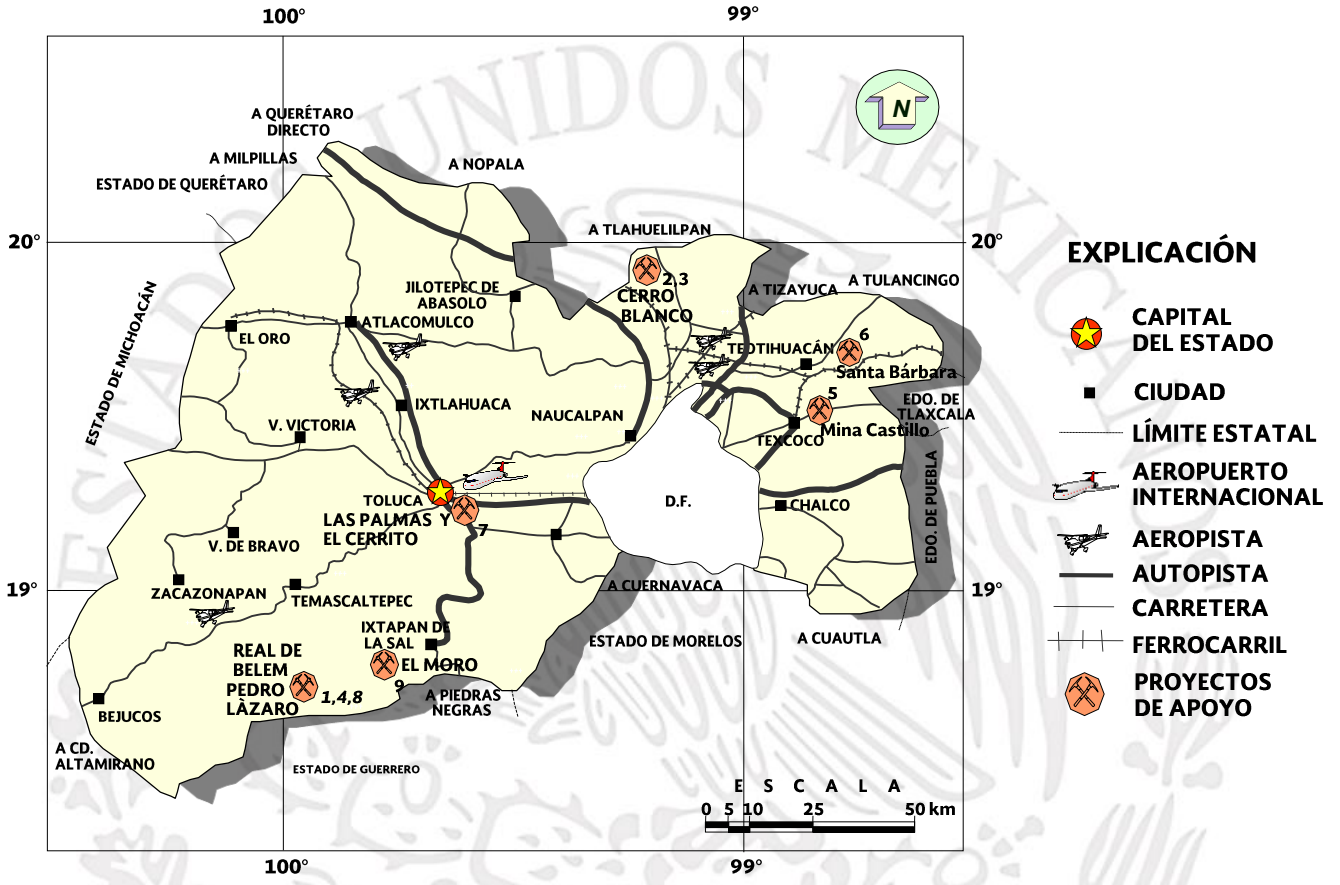
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO 1995-2015

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	Sultepec	Relleno de fisuras	Sin potencial.
5	Mina Castillo	-	Tepeaoxtloc	-	-
6	Santa Bárbara	-	Otumba de Gómez Farías	-	-

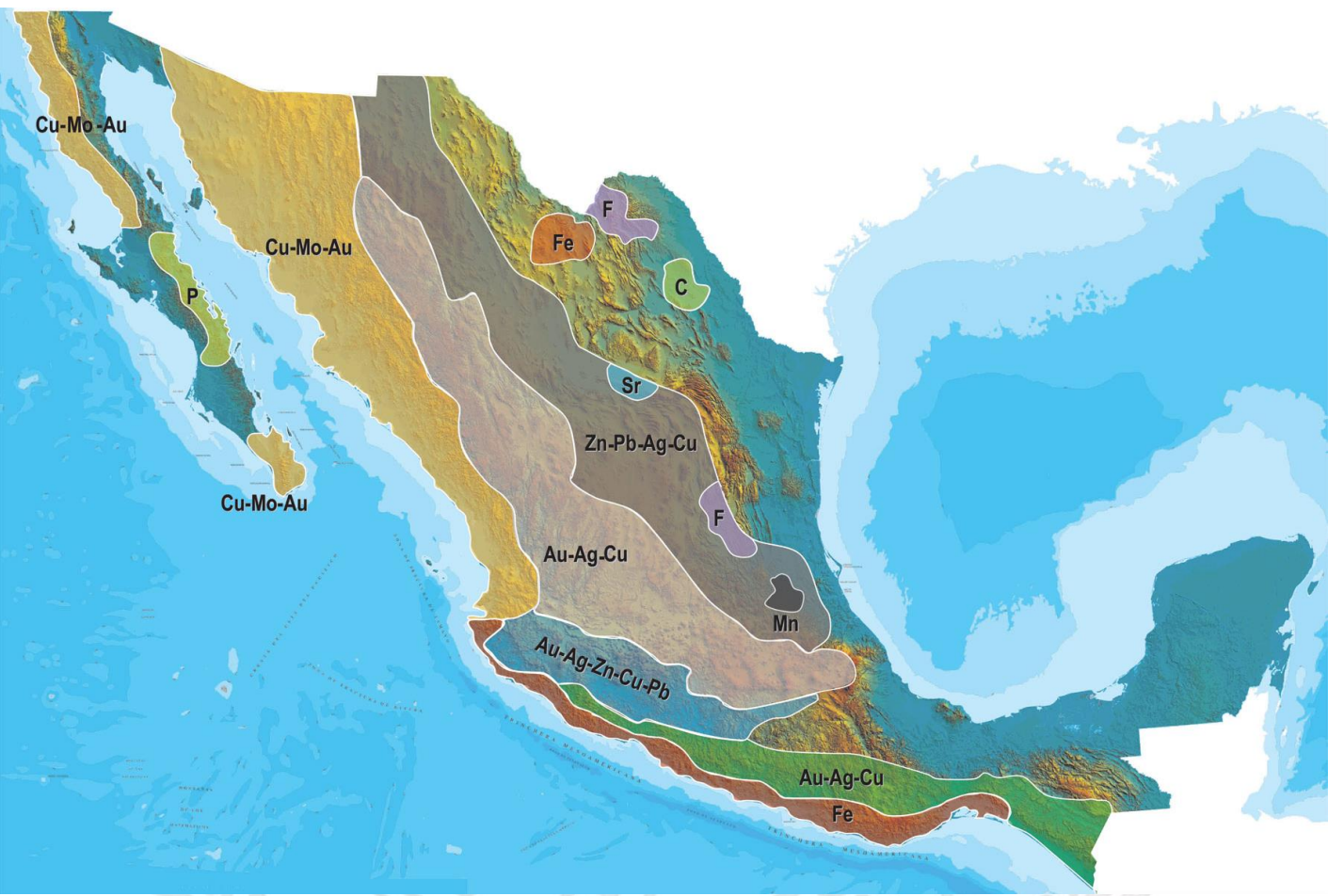
CERTIFICACIÓN DE RESERVAS

No.	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
7	Las Palmas y El Cerrito	Agregados pétreos	Calimaya	Piroclásticos	9'677,200 m ³ de reservas positivas y probables de arena y grava
8	Real de Belem	Au, Ag	Sultepec	Hidrotermal	Se cubicaron 363,292 t probables con 0.6 g/t Au y 977g/t de Ag
9	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



Panorama Minero del Estado de México

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

- 1 CAPITAL GOLD
- 2 MINEFINDERS CORPORATION
- 3 ALAMOS GOLD
- 4 AGNICO-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.

COBRE

- 1 GRUPO MÉXICO
- 2 BAJA MINING CORPORATION / KORES
- 3 MINERA LA PARRILLA (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.

PLATA

- 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.

PLOMO / ZINC

- 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.

MANGANESO

- 1 MINERA AUTLÁN

MOLIBDENO

- 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 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 Zatecana en el Municipio de Guadalupe, Zacatecas.

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

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

Nota

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

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

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

DIRECCIÓN GENERAL

Ingeniero Geólogo Raúl Cruz Ríos

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

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLOGICA

**Ing. Héctor Alfonso Alba
Infante**

Tel.- (771)711-38-45

E-mail: diroper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
MINERALES ENERGÉTICOS

**Ing. Ángel David Márquez
Medina**

Tel.- (771)711-48-95

E-mail: direnergeticos@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Lic. Yuri Dédalo Morales
Fuentes**

Tel.- (771)711-41-83
711-39-15

E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geología**

Ing. Ramón Mérida Montiel

**Subdirección de
Gas**

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

**Subdirección de
Administración**

Lic. Korina Bianca Cuevas Beltrán

**Subdirección de
Recursos Minerales**

Ing. Enrique Gustavo Espinosa
Arámburu

**Subdirección de
Finanzas**

Dr. Eduardo Javier García Alonso

**Subdirección de
Geociencia**

Ing. Jesús Benitez López

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Ángel David Márquez Medina

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: lhniega@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: crivera@sgm.gob.mx

COORDINACIÓN REGIONAL

Dr. José Luis Lee Moreno

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

(Encargado del Despacho)

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 .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.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

OFICINA DE ENLACE CHIAPAS (TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.)

C. Guillermo de Jesús Armas Hernández

(Encargado del Despacho)

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090

Edificio Anexo, Torre Chiapas No. 1

C.P. 29045

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. (961) 121-26-11

E-mail: guillermoarmash@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

Ing. Flor de María Harp Iturribarría

Carretera San Lorenzo

Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258

San Pablo Etna, Oax.

Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@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



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:

Lic. Oscar Dibenko Guajardo M.

Domicilio:

Av. Leona Vicario No. 729 Pte.

Despacho 105

Col. San Francisco Coaxusco

Metepec, Estado de México 52140

Teléfono y Fax:

(722) 212-38-26 y 212- 29-77

Correo electrónico:

jrios@fifomi.gob.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA

- 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 Regulación Minera.

Agencia de Minería:

Lic. Juan González Mendoza

Dirección:

Paseo Tollocan No, 504 Pte.

Col. Universidad C.P. 50130

Toluca, Estado de México

Teléfonos:

(722) 219-55-80

Fax:

(722) 219-57-01

Correo electrónico:

juan.gonzalez@economia.gob.mx



INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMÍA SOCIAL (INAES)

Delegado INAES en el Estado de México: Ing. José Luis Cruz Guzmán
Domicilio: Fray Andrés de Castro No. 210, 2do. Piso.
Col. San Bernardino
Toluca, Estado de México 50080
Teléfono y Fax: (722) 2130-369
(722) 213808-41
Correo electrónico: mexico@inaes.gob.mx



SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

Secretario: Dr. en Derecho Miguel Ángel Contreras Nieto
Dirección: Av. Gustavo Baz No. 2160. Esq. Mario Colín
2do. Piso. Edificio Ericcson
Col. La Loma. C.P. 54060
Tlanepantla de Baz.
Teléfonos: (55) 53668250
(55) 53668251 Ext. 1209
Correo electrónico: miro_cruzroa@yahoo.com.mx



INSTITUTO 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: M. en Ecología José Luis Hidalgo Hernando
Dirección: Nicolás Bravo No. 124 Sur
Col. Centro C.P. 50000
Toluca, Estado de México
Teléfono: (722) 215-7798 no existe
Fax: (722) 215-7821
Correo electrónico: ifomegem@edomex.gob.mx
jhidalgohernando@yahoo.com