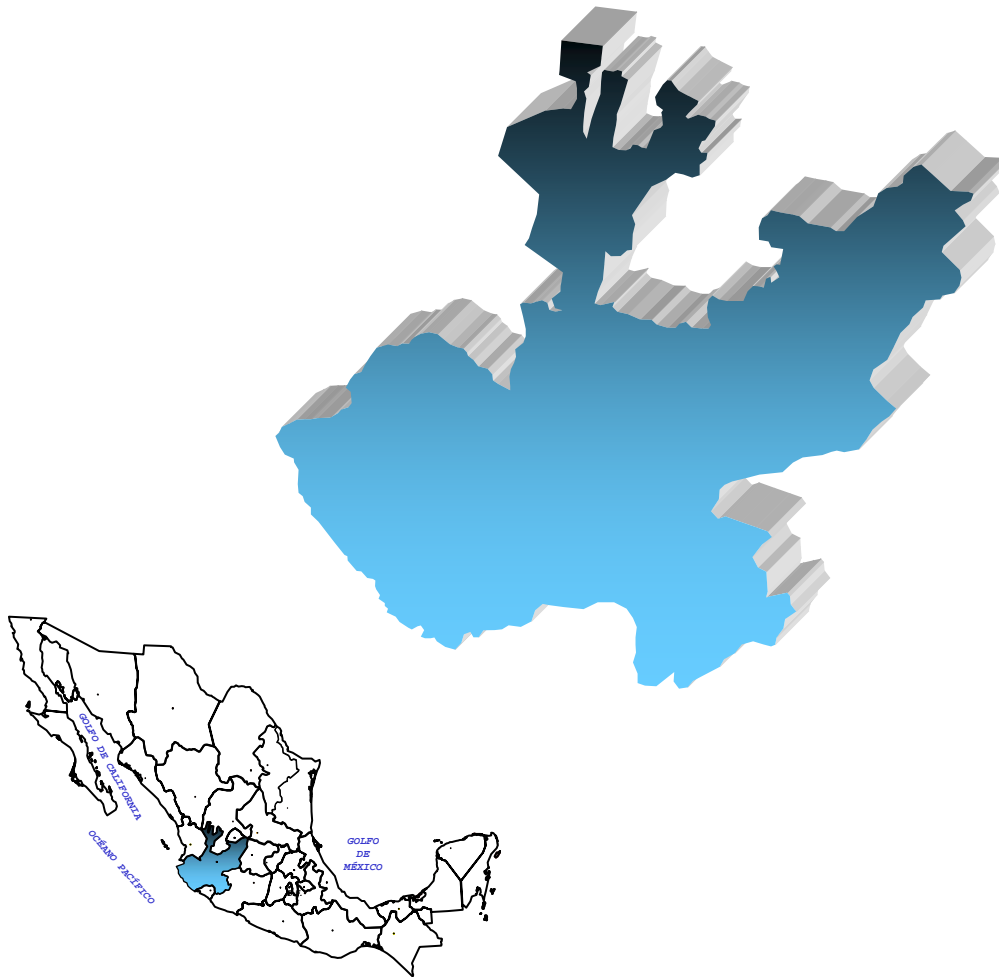


SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE JALISCO



DICIEMBRE 2006

CONTENIDO

Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	4
Participación en volumen y valor en la producción nacional, metálicos	6
Participación en volumen y valor en la producción nacional, no metálicos	7
Propiedad minera	8
Regiones mineras, metálicos	10
Regiones mineras, no metálicos	11
Distritos mineros más importantes, metálicos	12
Distritos mineros más importantes, no metálicos	13
Principales minas en explotación, metálicos	14
Principales minas en explotación, no metálicos	17
Proyectos en exploración, metálicos	19
Proyectos en exploración, no metálicos	20
Empresas explorando en el Estado, metálicos	21
Empresas explorando en el Estado, no metálicos	23
Unidades minero-metalúrgicas y de transformación, metálicos	24
Unidades minero-metalúrgicas y de transformación, no metálicos	26

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.

CONTENIDO

Infraestructura de información geológico minera realizada por el SGM	30
Infraestructura de información magnética realizada por el SGM	31
Programa cartográfico del SGM para el año 2007	32
Cartas de interés geológico-minero y riesgos naturales	33
Proyectos de apoyo al sector minero	34
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	36
Directorio del SGM	40
Productos y Servicios SGM	42

PRESENTACIÓN

La publicación del “PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE JALISCO”, integra la información del periodo 2000-2006 de la infraestructura minera con la que cuenta la entidad. Fue realizado por el Servicio Geológico Mexicano de la Secretaría de Economía.

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

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

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

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

INTRODUCCIÓN

La minería ha tenido un papel relevante en todas las etapas de la historia del país; antes del México independiente, fue vínculo fundamental entre la Colonia y la Metrópoli; dio origen a los primeros asentamientos humanos y orientó las primeras vías de comunicación que proporcionaron la integración física del territorio nacional.

En el estado de Jalisco, desde la época precolonial, los indígenas de la región de Bolaños ya trabajaban la plata en forma rudimentaria.

Durante la conquista española, el capitán Cristóbal de Oñate, hizo los descubrimientos de las minas Espíritu Santo, Xaltepec, Xoxotlán, Etzatlán, Guachinango y Purificación.

En el siglo XVII se continúa con el desarrollo de los centros mineros de San Pedro Analco, Hostotipaquillo, Camotlán, Guachinango, San Sebastián y durante 1803-1879 se descubre Cuale y El Bramador.

Durante el período de 1940-1950, se trabaja en la explotación de oro y plata en catorce municipios de Jalisco.

A partir de 1950, se explotan los yacimientos de manganeso y fierro en los municipios de Autlán, La Huerta y Pihuamo. A partir de esta fecha, la minería de Jalisco ha sufrido altibajos, siendo estudiada por diversas compañías tanto privadas como del sector gubernamental.

El Servicio Geológico Mexicano ha realizado estudios de exploración en la mayor parte del estado que cuenta con una extensión territorial de 80,836 km²; presenta un potencial minero significativo debido a la existencia de yacimientos minerales tanto metálicos como no metálicos (Monografía Geológica Minera del Estado de Jalisco).

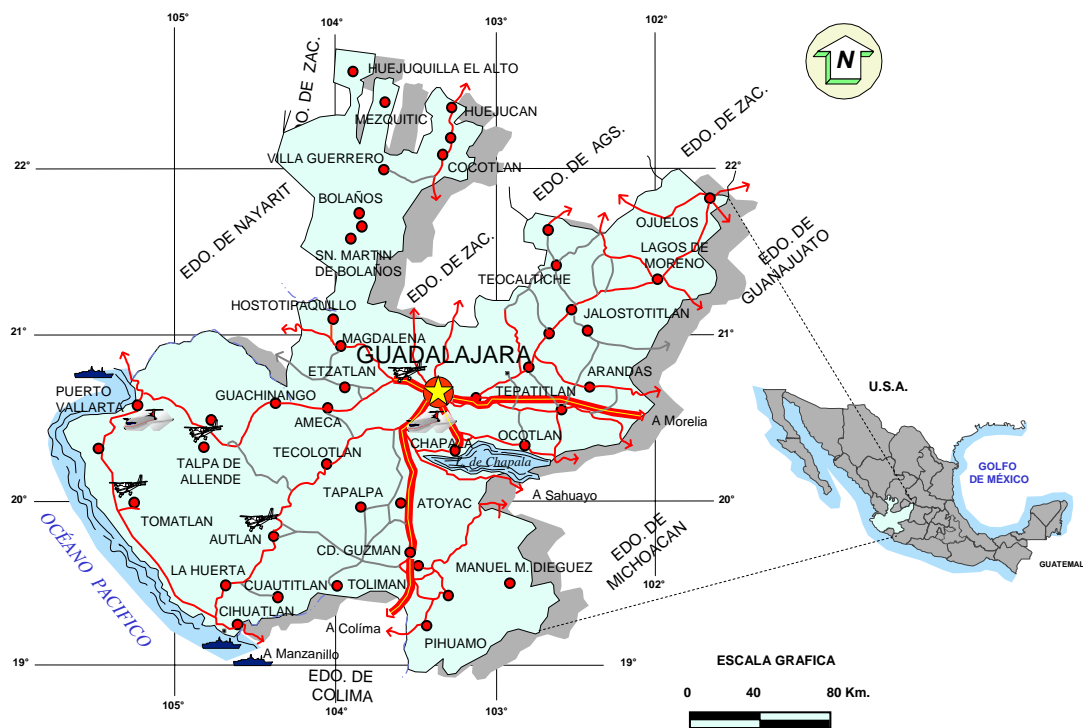
GEOGRAFÍA

El Estado de Jalisco se encuentra situado en la porción centro-occidental de la República Mexicana, ocupando el séptimo lugar por su extensión territorial de 80,836 km², dividido en 124 municipios, con una configuración perimetral irregular, correspondiendo a 250 km de litoral en el Océano Pacífico, con potencial de desarrollo para fines portuarios.

Sus recursos naturales son diversos y abundantes, derivados de una fisiografía que corresponde a la Sierra Madre Occidental, Mesa Central, Eje Neovolcánico y Sierra Madre del Sur. El clima en general es semicálido y la vegetación variada.

En cuanto a servicios, Jalisco cuenta con una red de carreteras de 9,018 km de desarrollo, una red ferroviaria de 1,000 km de longitud, dos puertos internacionales y un aeropuerto de largo alcance destinado a la base y escuela militar; además, existen alrededor de 40 aeropistas, un puerto de altura para barcos de gran calado y buenas redes de telecomunicaciones, así como nueve plantas generadoras de energía eléctrica, de las cuales seis son hidroeléctricas, dos turbogas y una de combustóleo.

Todo lo anterior facilita su comunicación por vías terrestres y aéreas con el resto de la República Mexicana y el extranjero, además, apoya y da impulso a las diferentes actividades económicas en el Estado.



VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL
2001-2005 (TONELADAS)

PRODUCTOS	2001	2002	2003	2004	2005 p/
METÁLICOS					
ORO (kg)	163	98	111	153	133.10
PLATA (kg)	83,312	74,029	61,972	67,330	59,812
COBRE	11	2	3	6	-
FIERRO	62,913	202,864	-	-	8,244
PLOMO	59	41	27	48	33
ZINC	8	-	-	-	-
NO METÁLICOS					
ARCILLAS	231,660	213,840	213,840	368,523	368,523
ARENA 1/	4,762,757	1,653,696	1,653,696	2,849,911	2,849,911
BARITA	-	-	28	-	-
BENTONITA	2,172	2,296	2,204	2,000	1,600
CALCITA 2/	-	21,000	21,000	141,000	181,155
CALIZA	5,609,534	5,763,812	5,745,318	4,566,506	4,226,205
CAOLÍN	14,967	14,918	67,502	57,092	45,674
DIATOMITA	69,459	62,228	53,395	72,321	62,132
DOLOMITA	227	243	67	23	-
FELDESPATO	43	66	34	47	-
GRAVA 3/	4,200,518	2,258,150	2,258,150	3,793,330	3,793,330
MÁRMOL	29,131	594,700	681,820	566,536	511,172
MICA	148	156	163	150	120
SAL	-	5,875	7,965	9,000	5,860
SÍLICE	10	30	-	-	-
TALCO	430	30,000	30,000	30,000	24,000
YESO	486,020	420,053	421,440	249,189	242,843

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

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL
2001-2005 (PESOS CORRIENTES)

PRODUCTOS	2001	2002	2003	2004	2005 p/
TOTAL	1,123,230,271	1,635,043,935	1,908,321,001	2,144,461,496	2,039,515,224
METÁLICOS	148,904,087	170,710,691	136,977,372	222,719,078	157,809,733
ORO	14,464,362	10,444,201	15,318,365	25,450,055	18,378,498
PLATA	120,499,180	115,401,346	121,454,015	196,546,277	136,782,691
COBRE	169,382	38,044	47,361	157,359	-
FIERRO	13,121,278	44,646,624	-	-	2,330,476
PLOMO	573,584	180,475	157,631	565,388	318,068
ZINC	76,302	-	-	-	-
NO METÁLICOS	974,326,183	1,464,333,244	1,771,343,629	1,921,742,418	1,881,705,491
ARCILLAS	15,478,167	15,101,928	15,702,985	29,813,205	30,743,377
ARENA	315,644,606	115,843,209	120,453,769	228,689,823	235,824,945
BARITA	-	-	37,890	-	-
BENTONITA	1,104,830	724,865	784,044	753,635	621,719
CALCITA 1/	-	5,652,017	5,876,967	43,471,424	57,594,098
CALIZA	241,258,707	262,023,996	271,578,318	237,802,165	226,947,438
CAOLÍN	6,331,017	11,387,034	62,793,256	56,269,335	46,419,951
DIATOMITA	12,404,021	15,336,733	114,209,800	128,190,000	140,970,100
DOLOMITA	45,173	48,357	5,525	1,896	-
FELDESPATO	18,565	32,596	17,000	24,440	-
GRAVA	285,708,924	162,348,686	168,810,164	312,404,409	322,151,426
MÁRMOL	37,106,483	800,687,745	954,519,473	840,317,735	781,854,569
MICA	138,351	154,573	167,122	163,282	134,701
SAL	-	680,854	1,028,281	1,106,073	734,029
SÍLICE	2,082	6,324	-	-	-
TALCO	262,263	19,340,342	20,110,088	21,306,638	17,577,124
YESO	58,822,996	54,963,985	35,248,948	21,428,358	20,132,014

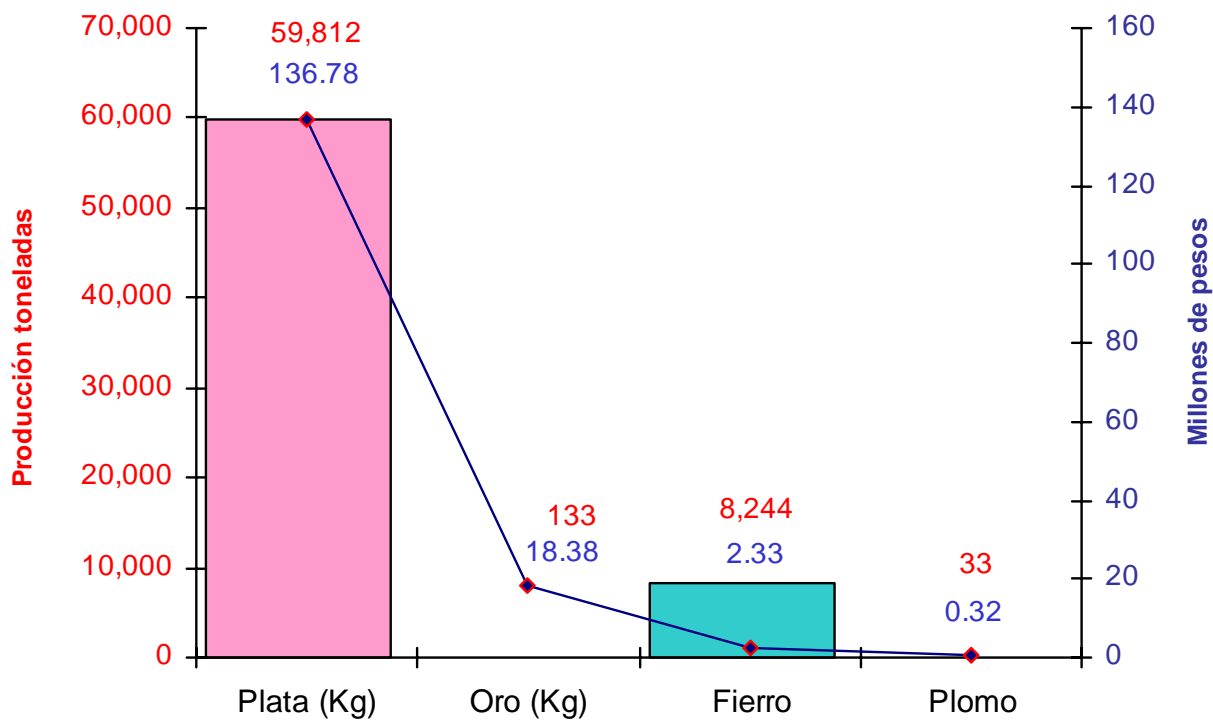
FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2005, edición 2006.

1/ Carbonato de calcio.

p/ Cifras preliminares

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL, METÁLICOS 2005

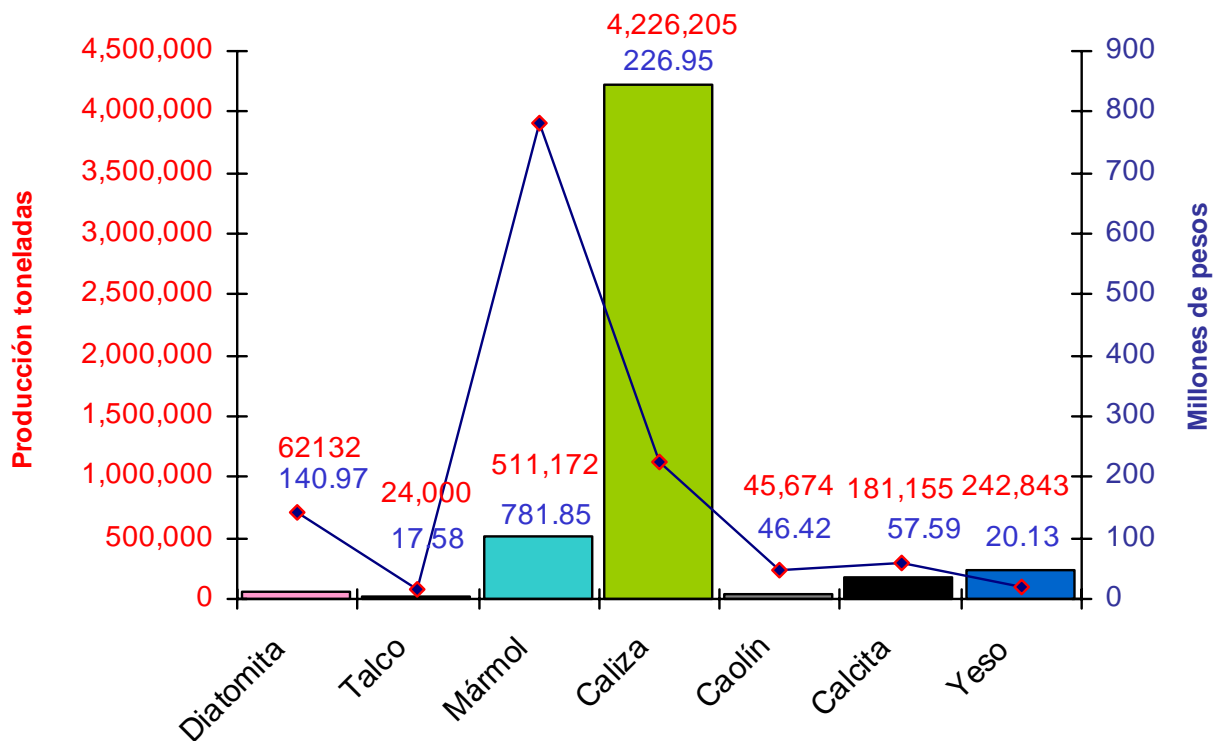
PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
PLATA (Kg)	2,565,586	59,812	6,618.59	136.78	2.33
ORO (Kg)	26,782	133	4,191.69	18.38	0.50
FIERRO	7,012,306	8,244	2,699.27	2.33	0.12
PLOMO	121,669	33	1,295.29	0.32	0.03



PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL, NO METÁLICOS 2005

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
DIATOMITA	62,132	62,132	140.97	140.97	100.00
TALCO	64,827	24,000	47.48	17.58	37.02
MÁRMOL	3,595,970	511,172	5,484.12	781.85	14.21
CALIZA	57,568,436	4,226,205	3,046.21	226.95	7.34
CAOLÍN	877,147	45,674	891.48	46.42	5.21
CALCITA	3,712,097	181,155	1,179.63	57.59	4.88
YESO	6,251,969	242,843	518.30	20.13	3.88

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía; e Investigación directa
 ND = 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 Guadalajara, Jal.

a) CONCESIONES MINERAS

AÑO	SUPERFICIE (ha)	NÚM. DE CONCESIONES	COBERTURA ESTATAL (%)
2001	1,020,725	1,015	12.63
2002	754,355	976	9.33
2003	676,904	1,005	8.37
2004	558,527	1,027	6.91
2005	538,915	1,068	6.67
2006	602,754	1,118	6.94

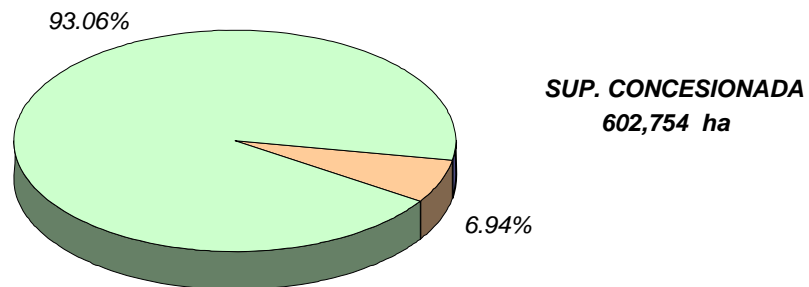
FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas
 Información recabada al 31 de Diciembre del 2006

Comparativamente se observa que mientras el territorio estatal estaba protegido en el 2001 con un 12.63 % de su superficie en concesiones mineras tituladas, éste se vio disminuido a 6.94 % en el 2006, obedeciendo en gran medida a que las compañías mineras nacionales y extranjeras ante la situación de los precios altos de los metales, se dieron a la tarea de explorar 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

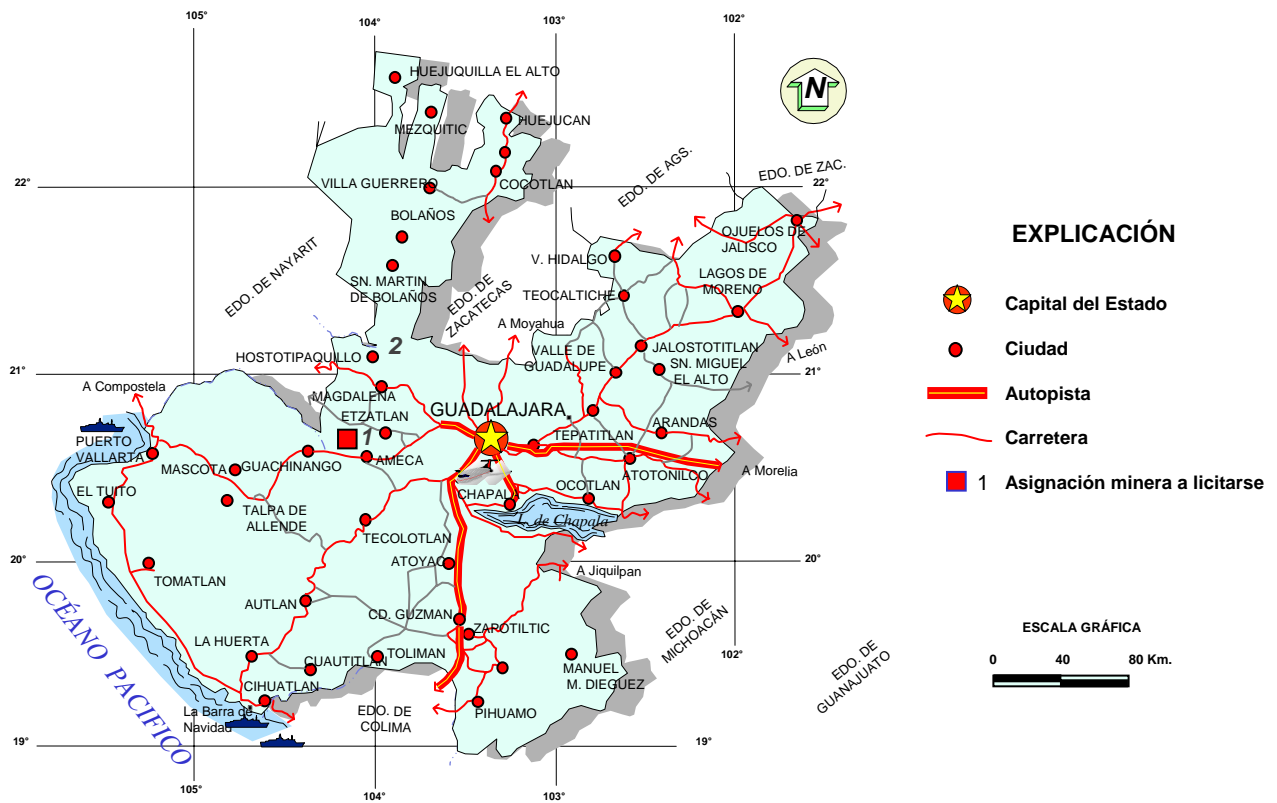
SUP. ESTATAL 8'083,600 ha



b) ASIGNACIONES MINERAS

Proyectos mineros disponibles para convocar a concurso.

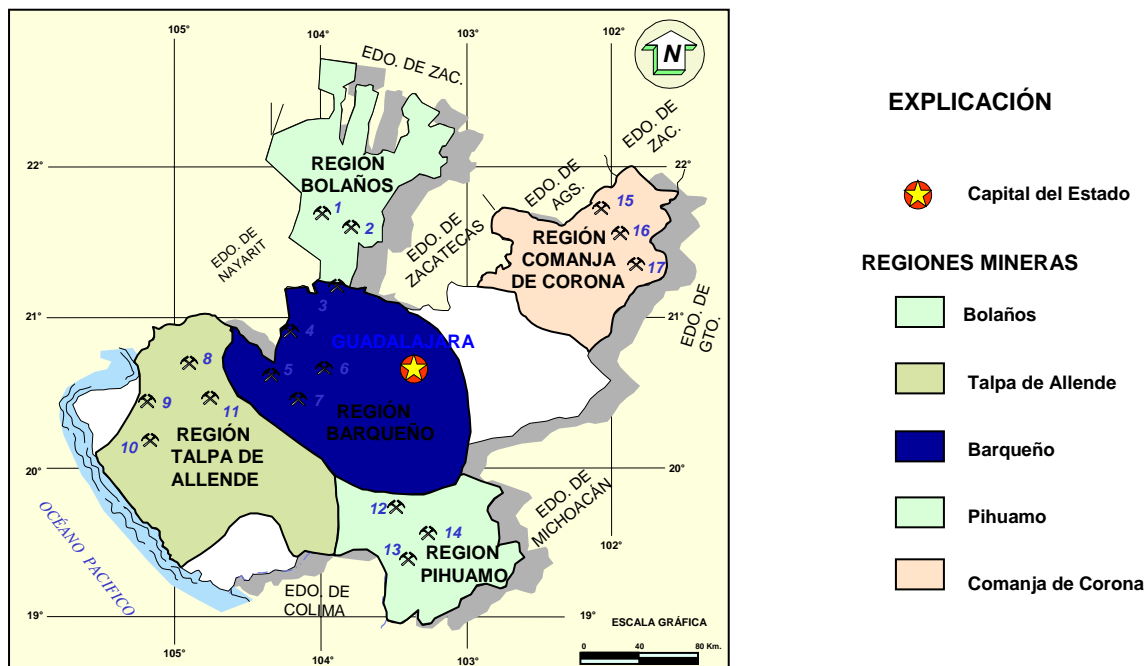
Nº	NOMBRE ASIGNACIÓN	SUBSTANCIA	EXPEDIENTE O TÍTULO	SUPERFICIE	MUNICIPIO
1	El Magistral	Ag, Pb, Zn	70	1,365 Ha.	Ameca



REGIONES MINERAS, METÁLICOS

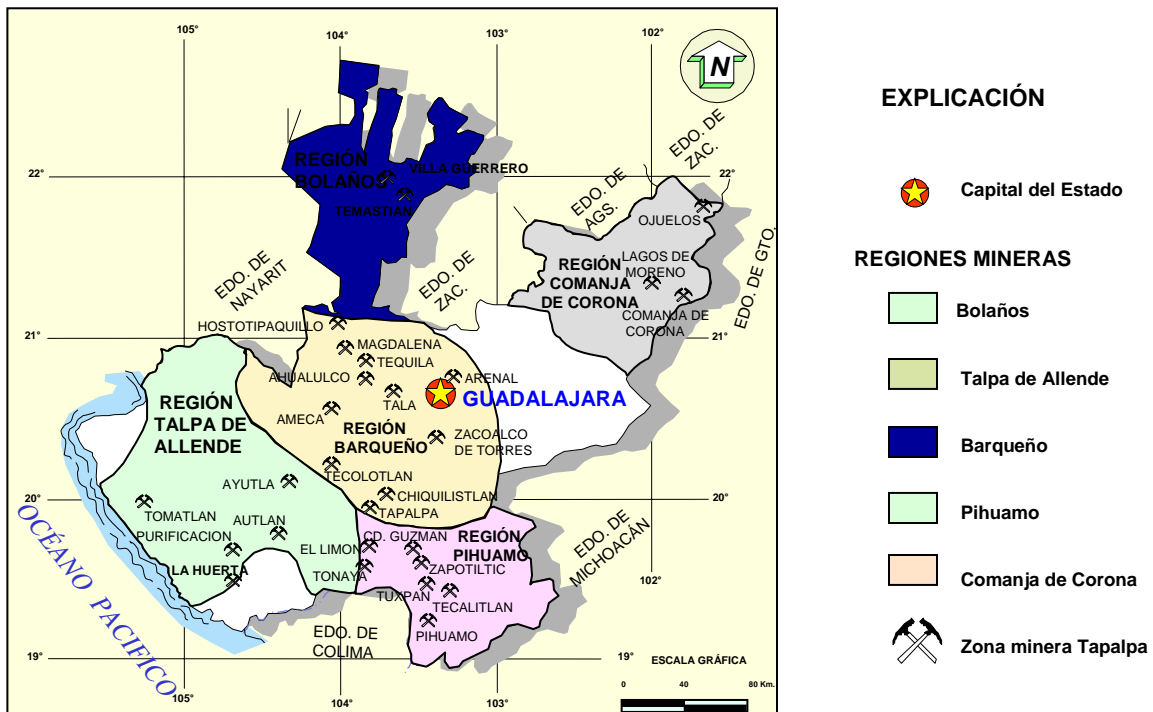
Las regiones mineras se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización, tipo de yacimiento y litología; Importantes yacimientos se vinieron explotando desde la época de la Colonia.

REGIÓN	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITOS MINEROS IMPORTANTES
BOLAÑOS	Au, Ag, Pb, Zn	VETAS	1. BOLAÑOS 2. SAN MARTIN DE BOLAÑOS
BARQUEÑO	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	VETAS , STOCKWORK, BRECHAS PIPE	3. SAN PEDRO ANALCO 4. HOSTOTIPAQUILLO 5. BARQUEÑO 6. ETZATLAN 7. AMECA
TALPA DE ALLENDE	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	VETAS , VOLCANOGENICOS	8. EL RUBI 9. CUALE 10. EL BRAMADOR 11. LA AMERICA
PIHUAMO	Fe, Au, Ag, Pb	VETAS , ZONAS SKARN	12. ORQUIDEA 13. LA PLOMOSA 14. LA SULTANA
COMANJA DE CORONA	Ag, Pb, Zn, Sn, Au, Cu	VETAS	15. LA PAZ 16. SAN GUILLERMO 17. SAN IGNACIO

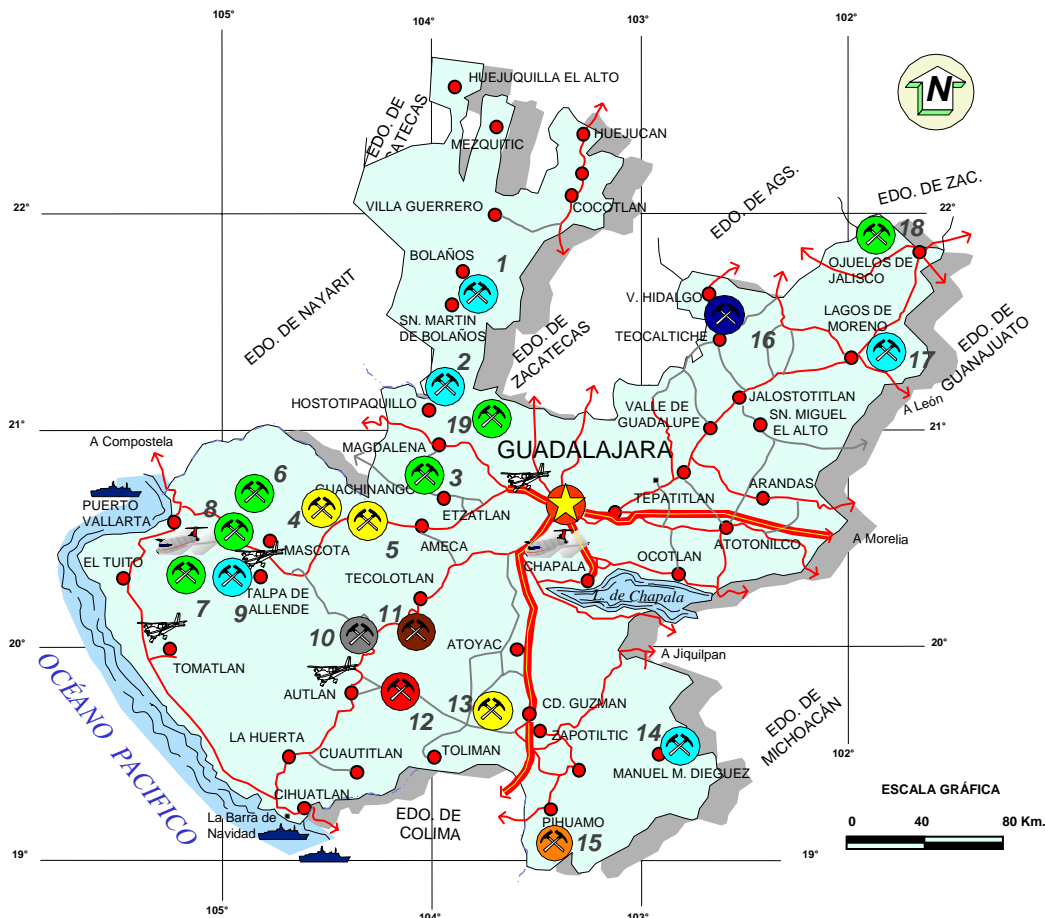


REGIONES MINERAS, NO METÁLICOS

REGIÓN MINERA	ZONA MINERA	SUBSTANCIAS
BOLAÑOS	TEMASTIAN VILLA GUERRERO	CANTERA CANTERA
BARQUEÑO	HOSTOTIPAQUILLO MAGDALENA TEQUILA AHUALULCO ARENAL AMECA TALA ZACOALCO DE TORRES TECOLOTLAN CHIQUILISTLAN	ÓPALO, CAOLÍN ÓPALO, CAOLÍN ÓPALO, CAOLÍN GRANITO DIATOMITA, CAOLÍN BARITA, GRANITO PERLITA DIATOMITA CALIZA BARITA, CALIZA
PIHUAMO	TAPALPA EL LIMON TONAYA CD. GUZMAN TUXPAN ZAPOTILTIC TECALITLAN PIHUAMO	BARITA, CALIZA BARITA, CALIZA CALIZA, YESO, GRANITO ARCILLAS, CALIZAS CALCITA, CALIZA, MÁRMOL CALIZA, YESO, MÁRMOL, FOSFORITA CALIZA, MÁRMOL, ARCILLAS CALIZA, MÁRMOL
TALPA DE ALLENDE	TOMATLAN AYUTLA AUTLAN PURIFICACION LA HUERTA	GRANITO BARITA BARITA GRANITO CALIZA, MÁRMOL, GRANITO
COMANJA DE CORONA	OJUELOS LAGOS DE MORENO COMANJA DE CORONA	CANTERA CAOLÍN GRANITO



DISTRITOS MINEROS MÁS IMPORTANTES, METÁLICOS



LOCALIDAD

- 1.- BOLAÑOS
- 2.- HOSTOTIPAQUILLO
- 3.- ETZATLAN-AMECA
- 4.- BARQUEÑO
- 5.- GUACHINANGO
- 6.- SAN SEBASTIÁN DEL OESTE
- 7.- CUALE
- 8.- NAVIDAD
- 9.- TALPA DE ALLENDE
- 10.- SAN MIGUEL DE LA SIERRA
- 11.- AYUTLA
- 12.- AUTLAN-EL GRULLO
- 13.- TAPALPA
- 14.- SANTA MARIA DEL ORO
- 15.- PIHUAMO
- 16.- TEOCALTICHE-VILLA HIDALGO
- 17.- COMANJA DE CORONA
- 18.- OJUELOS
- 19.- SAN PEDRO ANALCO

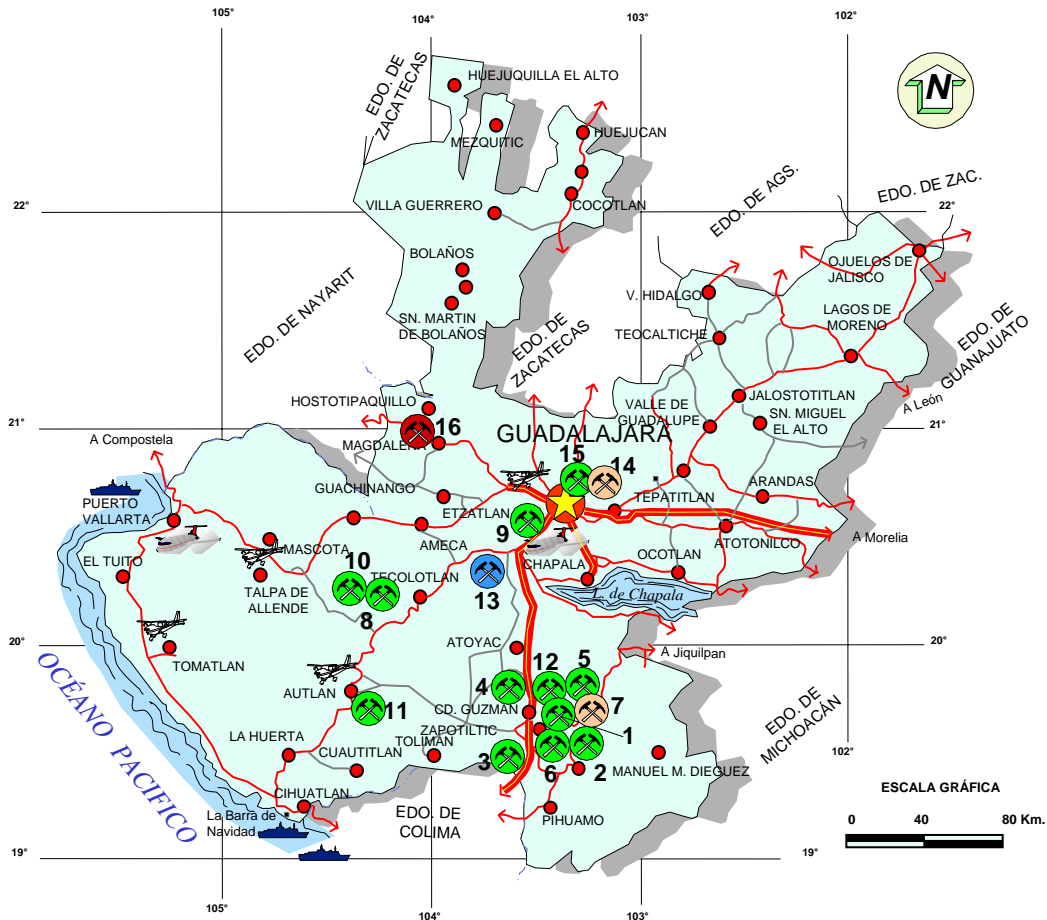
SUBSTANCIA

- Oro
- Plata, Oro
- Cobre
- Hierro
- Oro, Plata, Plomo, Zinc
- Plata
- Manganeso
- Estaño

EXPLICACIÓN

- Capital del Estado
- Ciudad
- Autopista
- Carretera
- Substancia

DISTRITOS MINEROS MÁS IMPORTANTES, NO METÁLICOS



EMPRESAS

- 1.- CAL GUADALAJARA
- 2.- EMPRESAS LARES
- 3.- MINERALES LA BLANCA
- 4.- CEMENTOS TOLTECA
- 5.- TRITURADOS DE MÁRMOL
- 6.- CALERAS FERNÁNDEZ
- 7.- YESOS INDUSTRIALIZADOS DE GUADALAJARA
- 8.- CALTECO
- 9.- INCALPA
- 10.- CAL FINA
- 11.- CAL HUESCALAPA
- 12.- CAL JALISCO
- 13.- ALMERÍA COMERCIAL
- 14.- YESOS GUADALAJARA
- 15.- CARBONATO DE CALCIO EL SOL
- 16.- EJIDATARIOS

SUBSTANCIA

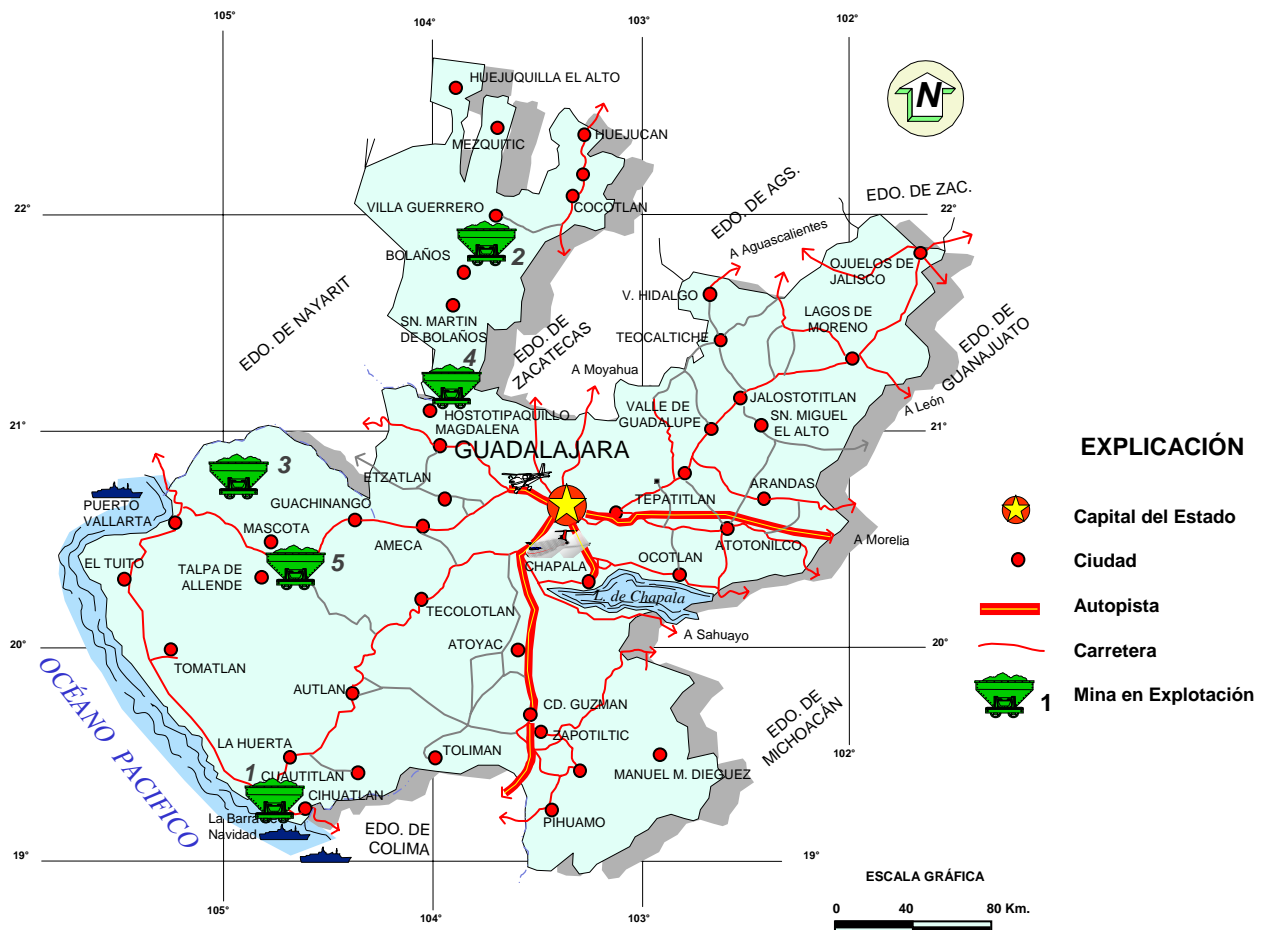
- Caliza
- Yesos
- Diatomita
- Opalo

EXPLICACIÓN

- Capital del Estado
- Ciudad
- Autopista
- Carretera
- 1 Substancia

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN, METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA	MINA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	PRODUCCIÓN t/día
1	CIA. MINERA EL MAMEY, S.A.	EL MAMEY	CIHUATLAN	Fe	600
2	CIA. MINERA EL PILÓN S.A.	UNIDAD ZULOAGA	SAN MARTÍN DE BOLAÑOS	Au, Ag, Pb, Zn	550
3	CIMARRÓN, S.A.	LA QUITERIA	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	Au, Ag	100
4	HELIZONDO BARRAGÁN	MONTE DEL FAVOR	HOSTOTIPAQUILLO	Au, Ag	100
5	SN JOSÉ DE LAS AGUJAS	MASCOTA	MINERALES ESTRELLA S.A. de CV	Au, Ag	40

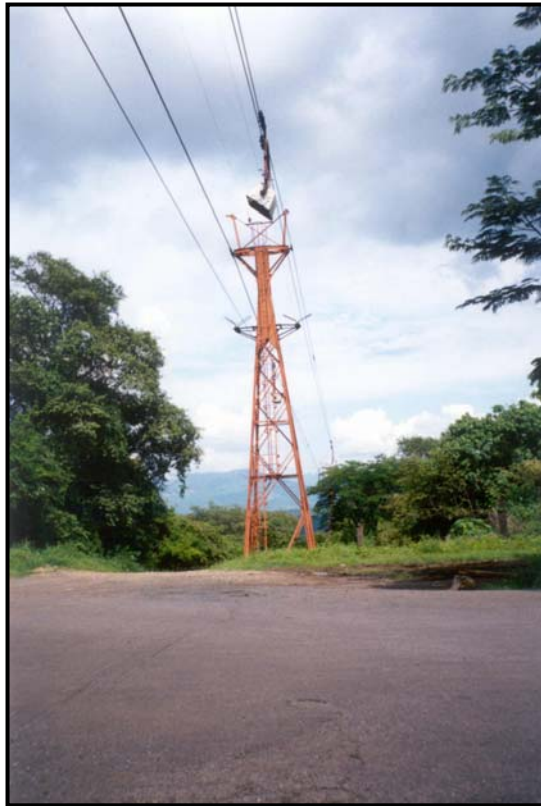




Mina de fierro El Encino, Pihuamo, jal., en exploración por parte de Cía. Las Encinas.



Planta de Beneficio y Embarque a La Estación Alzada, Cía. Las Encinas S.A. de C.V (en receso)



Teleférico que transporta el mineral de la mina El Encino a la planta peletizadora de estaciónalzada, mpio. de Cuauhtémoc, col. (en receso)

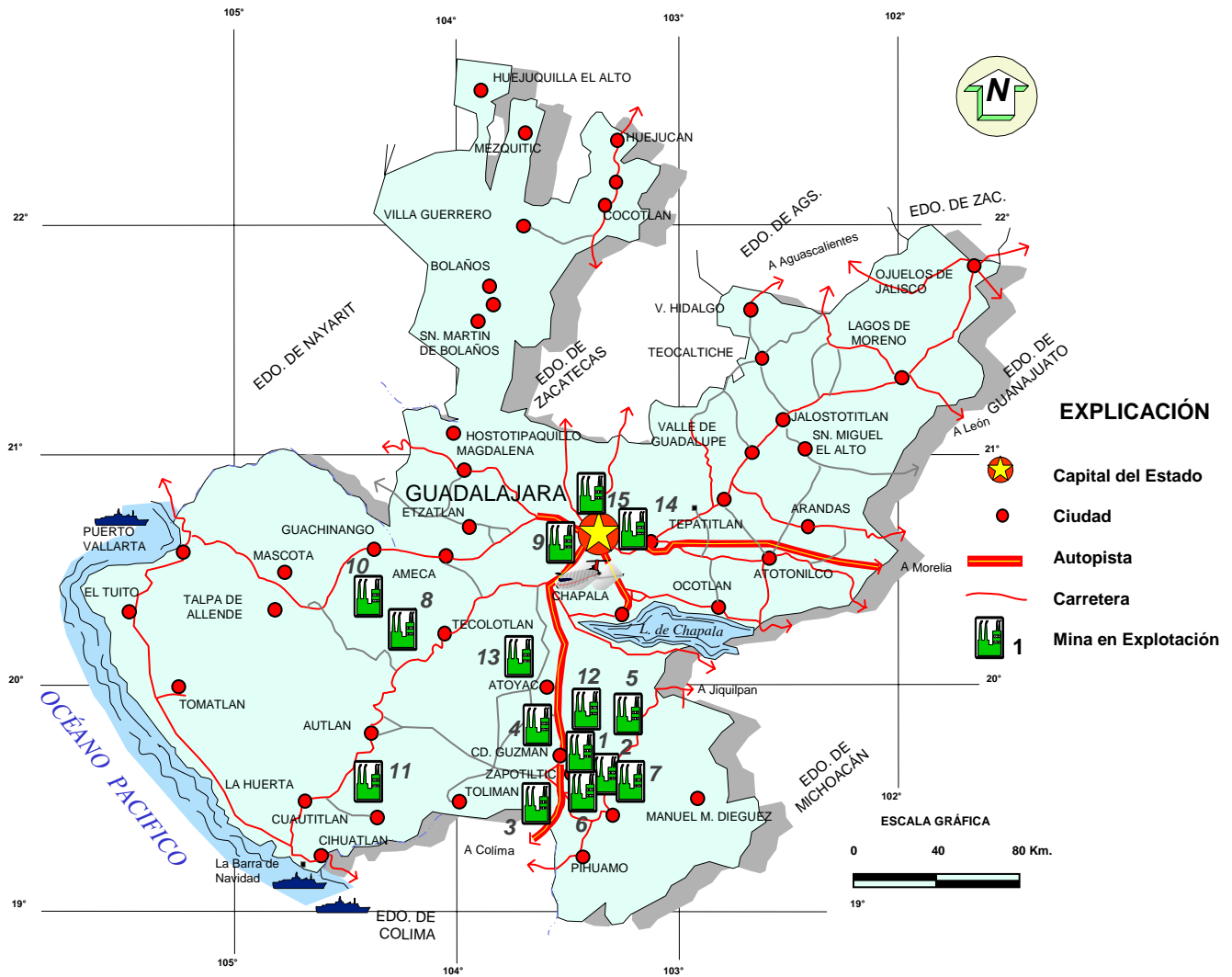


Banda transportadora dentro de la planta peletizadora de Estación Alzada, mpio. de Cuauhtémoc, Col.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN, NO METÁLICOS

Nº	EMPRESA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MINERALES QUE EXPLOTA	PRODUCCIÓN t/día
1	CAL GUADALAJARA S.A.	CIUDAD GUZMÁN	LAS JUNTAS	CALIZA	3,000
2	EMPRESAS LARES VERDUZCO	CASIMIRO CASTILLO	HERMENEGILDO GALEANA	CALIZA	2,700
3	MINERALES LA BLANCA, S.A.	ZAPOTILTIC	VISTA HERMOSA	CALIZA	2,200
4	CEMENTOS TOLTECA, S.A.	ZAPOTILTIC	ATENQUIQUE	CALIZA	1,500
5	TRITURADORA DE MÁRMOL EL CANDELERO	ZAPOTILTIC	GÓMEZ FARIAS	CALIZA	1,200
6	CALERAS FERNÁNDEZ S.A.	ZAPOTILTIC	ATENQUIQUE	CALIZA	1,000
7	YESOS INDUSTRIALIZADOS DE OCCIDENTE S.A.	TAMAZULA DE GORDIANO	CONTLA	YESO	1,000
8	CALTECO S.A.	TECOLOTLAN	SAN MIGUEL COYOTLAN	CALIZA	900
9	INCALPA S.A.	GUADALAJARA	EL ALAMO	CALIZA	800
10	CALFINA S.A.	TECOLOTLAN	LA COFRADÍA DE LOS DUENDES	CALIZA	300
11	CAL HUESCALAPA S.A.	CIUDAD GUZMÁN	EL PLATANAL	CALIZA	300
12	CAL JALISCO S.A.	ZAPOTILTIC	GÓMEZ FARIAS	CALIZA	180
13	ALMERÍA COMERCIAL S.A.	ZACOALCO DE TORRES	LAGUNA SAN MARCOS	DIATOMITA	170
14	YESOS GUADALAJARA, S.A.	GUADALAJARA	EL ÁLAMO	YESO	120
15	CARBONATO DE CALCIO EL SOL, S.A.	GUADALAJARA	LOS COLOMOS	CALIZA	100

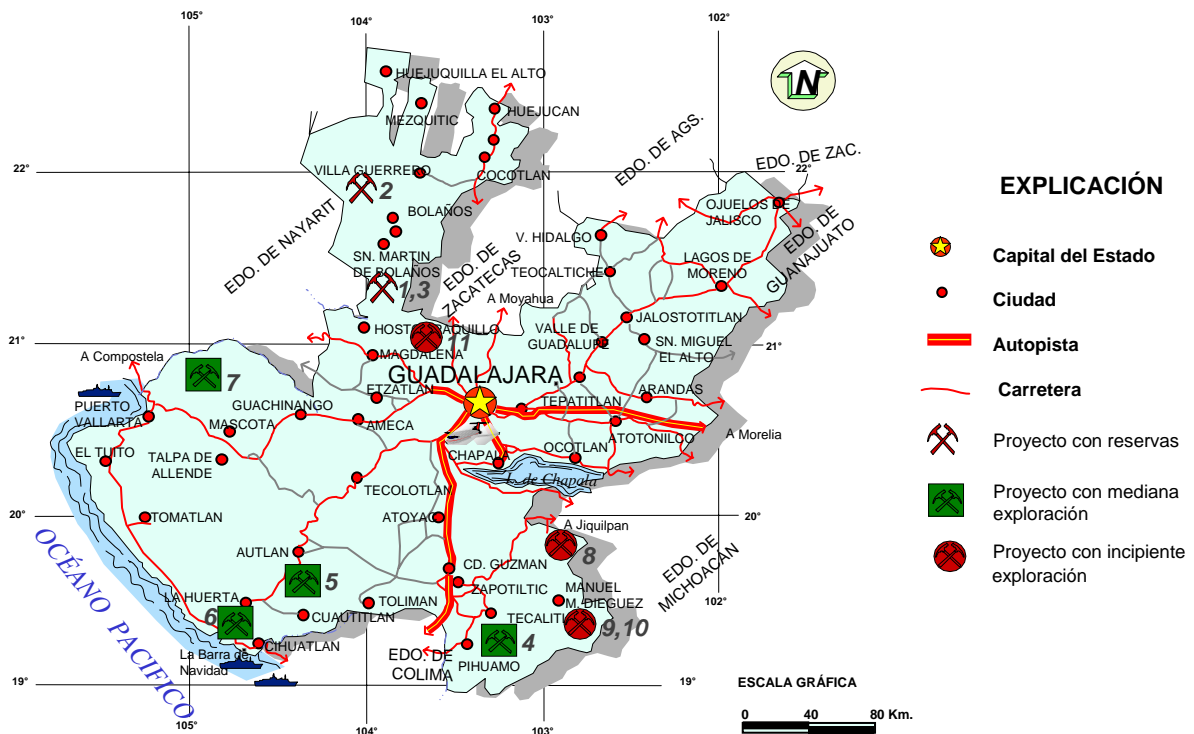
PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN, NO METÁLICOS



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN, METÁLICOS

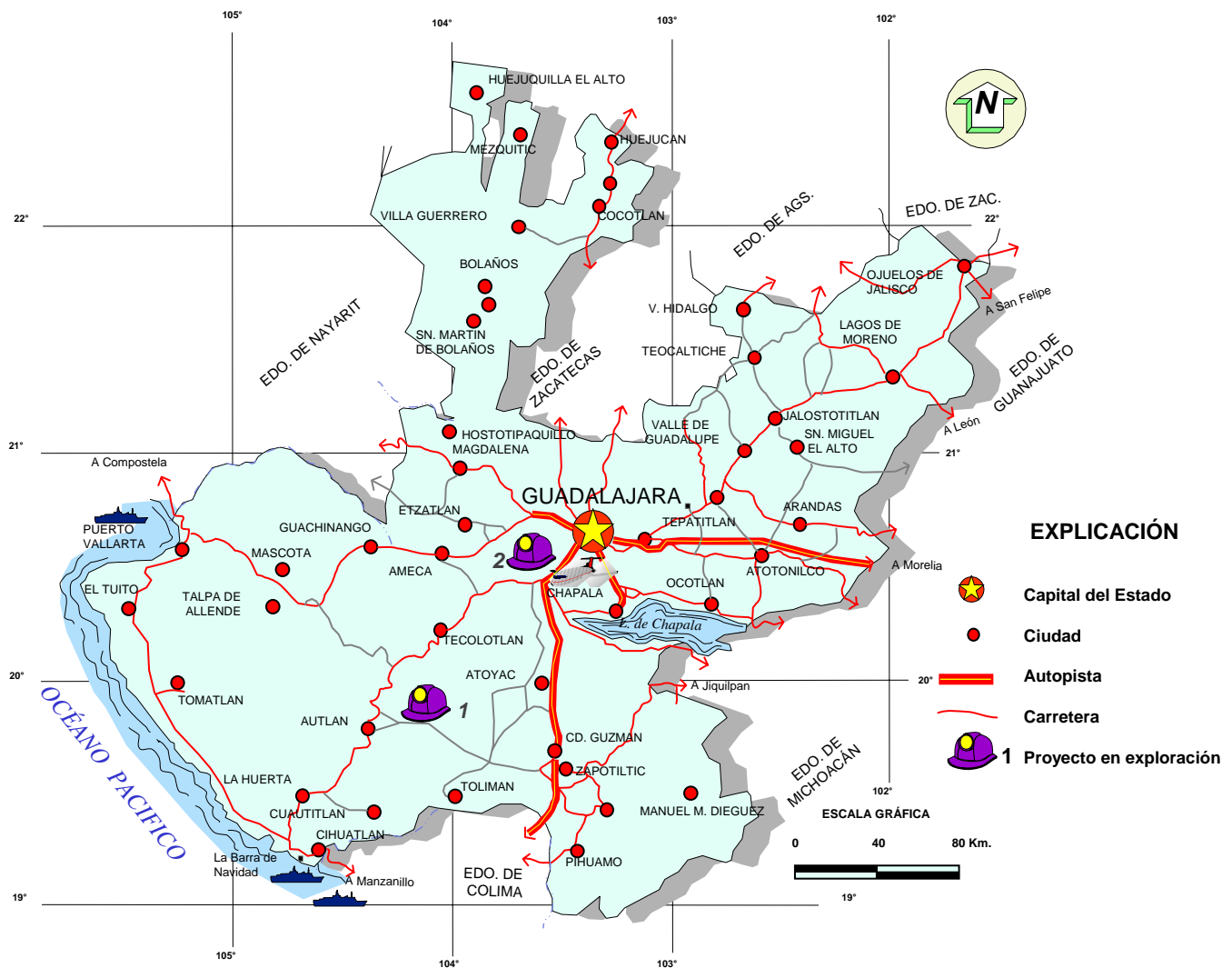
Corresponde a trabajos evaluativos, tendientes a explotación.

No	NOMBRE PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	EMPRESA QUE EXPLORA	PAGINA WEB
1	CINCO MINAS	HOTOTIPAQUILLO	Au, Ag	TUMI RESOURCES LIMITED	www.tumiresources.com
2	SAN MARTÍN BOLAÑOS	SAN MARTÍN BOLAÑOS	Ag, Pb, Zn	FIRST SILVER RESERVE INC.	www.firstsilver.com
3	MONTE DEL FAVOR	HOTOTIPAQUILLO	Au, Ag,	ADMIRAL BAY RESOURCES INC.	www.admiralbay.com
4	ENCINO, CHILILLOS, Y EL VENADO	PIHUAMO	Fierro	LAS ENCINAS S.A. de C.V.	www.hylsamex.com
5	CUAUTITLAN	CUATITLÁN	Fierro	CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ-PEÑA COLORADA	www.
6	CERRO VERDE	CIHUATLAN	Fierro	MINERA DEL NORTE	www.gan.com.mx
7	SAN SEBASTIÁN OESTE	SAN SEBASTIÁN OESTE	Au, Ag.	CIA. MINERA CIMARRÓN	www.
?	VETA VENADO	MPIO. DESCONOCIDO	Au, Ag, Zn.	AURCANA CORP.	www.energold.com
8	EL SOCORRO	MANUEL M. DIEGUEZ	Plata.	MACMILLAN GOLD CORP	www.macmillangold.com
9	FIEBRE DEL ORO	TAPALPA	Ag, Au.	MACMILLAN GOLD CORP	www.macmillangold.com
10	LA YERBABUENA	TAPALPA	Ag, Au.	STRIKEZONE MINERALS LTD	www.strikezoneminerals
11	SANTO DOMINGO	TEQUILA	Ag, Au.	AMERIX PRECIUS METALS CORP.	www.amerixcorp.com www.stroudresourcesLtd



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN, NO METÁLICOS

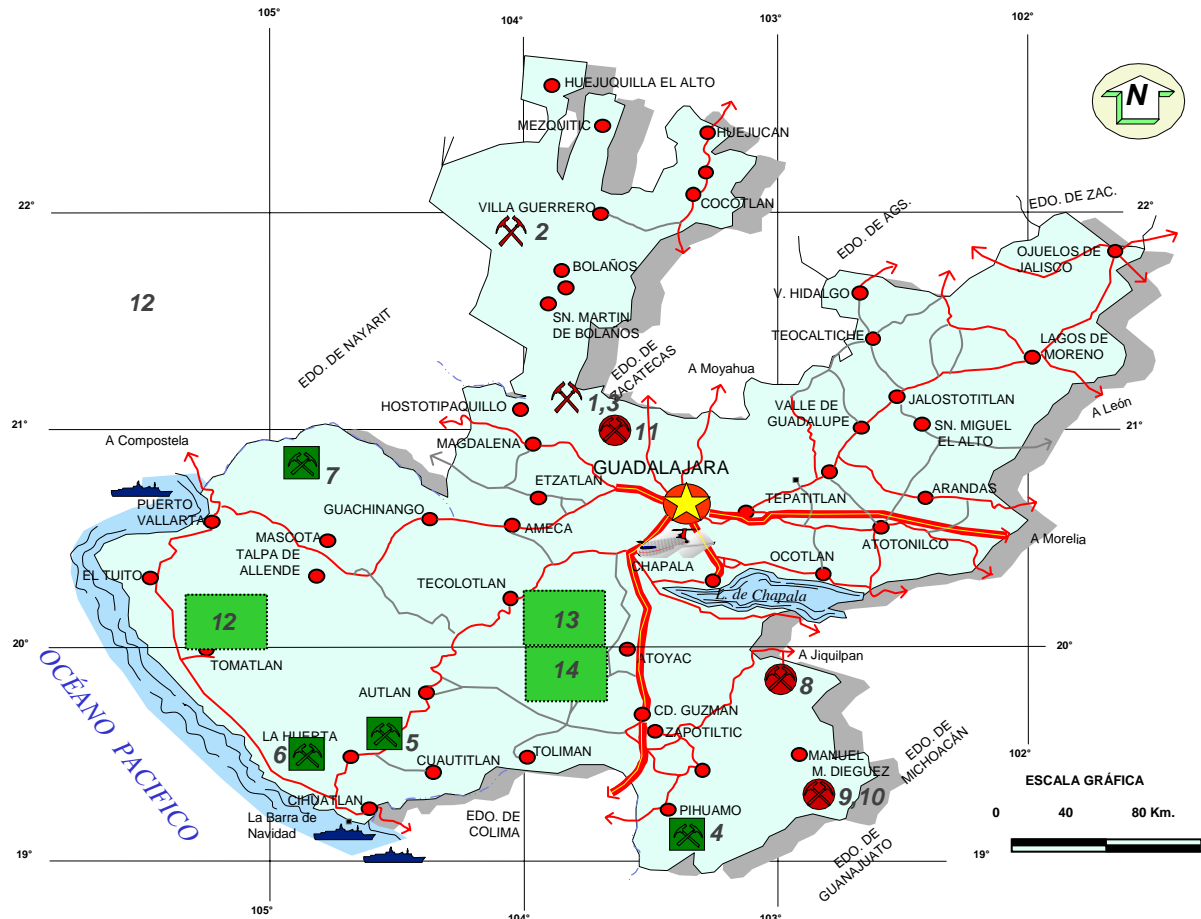
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUBSTANCIAS	EMPRESA QUE EXPLORA
1	LOS YESOS	EL LIMÓN	YESO	MICROMINERALES DE JALISCO S.A.
2	DIATOMITA	ZACOALCO DE TORRES	DIATOMITA	ALMERÍA COMERCIAL S.A.



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO, METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	TUMI RESOURCES LIMITED www.tumiresources.com	David A. Henstridge 1305-1090 West Georgia Street, Vancouver BC, V6E 3V7. Canada.	Proyecto Cinco Minas. Concluyeron Programa de barrenación.	Au, Ag, Pb, Zn
2	FIRST SILVER RESERVE INC. www.firstsilver.com	James C.O'Rourke Suite 584-885 Dunsmuir Street, Vancouver, BC. V6C 1N5. Canada	Proyecto San Martín de Bolaños, Cuentan con reservas evaluadas.	Ag, Pb, Zn
3	ADMIRAL BAY RESOURCES INC. www.admiralbay.com	Mark Brennan 65 Queen Street West, Suite 815, P.O. Box 75, Toronto, Ontario, M5H 2M5. Canada	Proyecto Monte del Favor, están barrenando para buscar continuidades De Mineralización.	Au, Ag,
4	LAS ENCINAS S.A. de C.V. www.hylsamex.com	Ing. Francisco Cano Torres Domicilio conocido, estación alzada 28509 Cuauhtémoc, Col. tel. 01-33-14-00-00 fax. 01-33-14-97-20	Explorando los cuerpos de fierro El Encinal, Chilillos y El Venado, con geología y magnetometría.	Fierro
5	CONSORCIO BENITO JUÁREZ	Av. del Trabajo n° 1000 Col. Tapeixtles 28876 Manzanillo, Col tel. 01-33-31-06-00 fax. 01-33-31-06-84	Explorando cuerpos de fierro en Cuautitlán y realizando magnetometría.	Fierro
6	MINERA DEL NORTE www.gan.com.mx	Domicilio Conocido Hércules 27603 Sierra Mojada, Coah. Tel. 01-15-42-20-0131 Y 70	Explorando Cerro Verde, cuerpos de fierro y realizando magnetometría.	Fierro
7	CIA. MINERA CIMARRÓN, S.A.	EN INVESTIGACIÓN	Buscando continuidades de mineralización.	Au, Ag
0?	AURCANA CORP. www.aurcana.com	Ken Booth Suite 1116, 925 West Georgia Street, Vancouver, BC, V6C 3L2. Canada	Veta Venado, se desconoce municipio; según están barrenando	Au, Ag, zn.
8	MACMILLAN GOLD CORP.. www.macmillangold corp.	George A. Brown 350 Wellington Street West, Suite G-19 Toronto, Ontario. M5V 3W9. Cadana	Proyecto El Socorro están por iniciar Programa de barrenación.	Plata
9	MACMILLAN GOLD CORP.. www.macmillangold corp.	George A. Brown 350 Wellington Street West, Suite G-19 Toronto, Ontario. M5V 3W9. Canada	Proyecto Fiebre del oro, están por iniciar programa de barrenación.	Plata
10	STRIKEZONE MINERALS LTD. www.strikezoneminerals	Barry Brown 1408-700 West Pender Street Vancouver, BC V6C 1G8. Canada	Proyecto La Yerbabuena, están por iniciar programa de barrenación.	Plata
11	AMERIX PRECIUS METALS CORP. www.amerixcorp.com . www.stroudresourcesltd	Alistair B. Brown 56 Temperance Street, Toronto, Ontario M5H 3U5. Canada.	Proyecto Santo Domingo, están por iniciar programa de barrenación.	Ag, Au.
12, 13, 14	SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO www.coremisgm.gob.mx	Gregorio V. Gelati 40, Chapultepec Norte, Mpio. Morelia, Mich. (443) 315-24-04	3 Cartas Geológico-Mineras: El Tule, Atemajac y Tapalpa	Toda substancia

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO, METÁLICOS



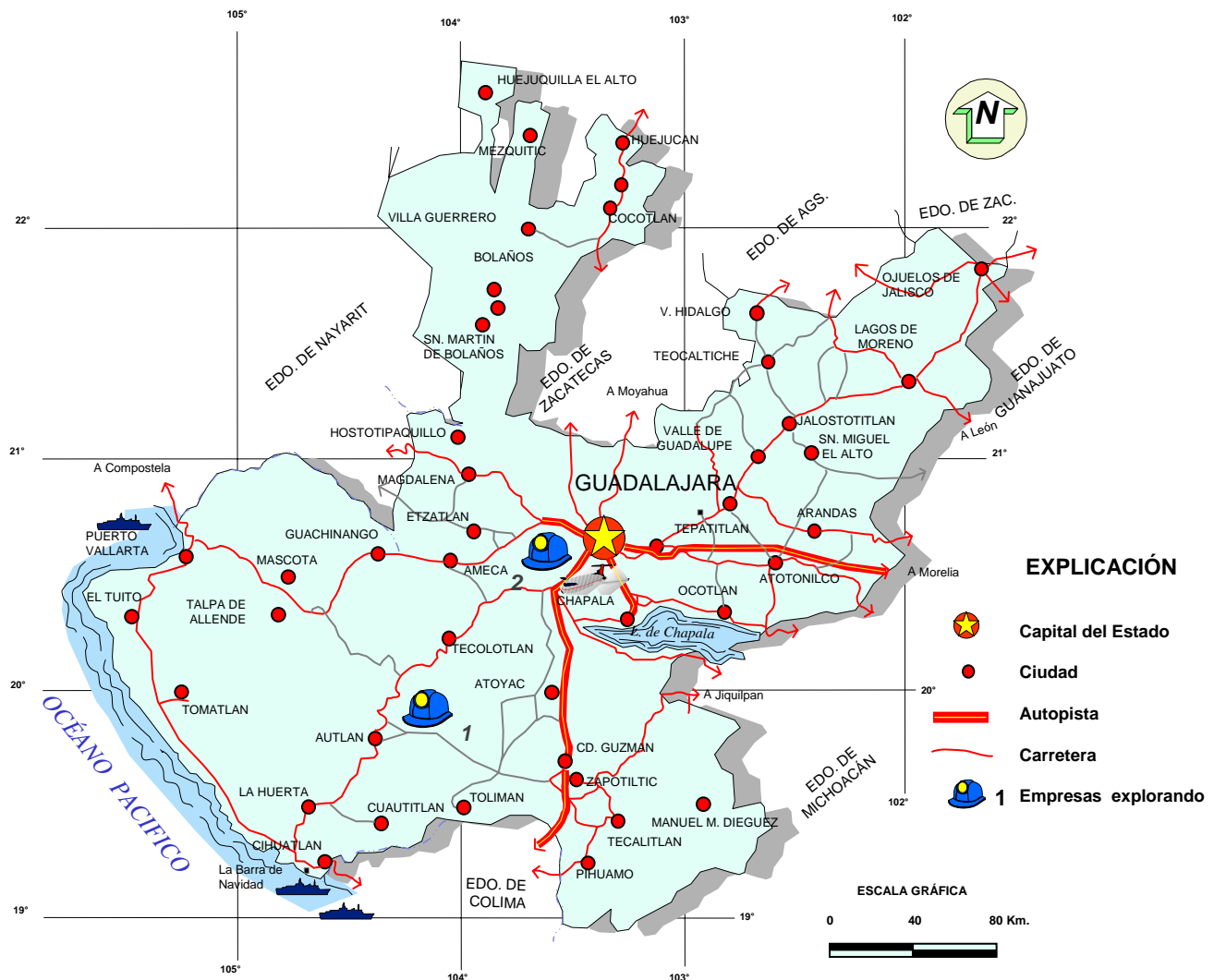
EXPLICACIÓN

	Capital del Estado		Proyecto con reservas
	Ciudad		Proyecto con mediana exploración
	Autopista		Proyecto con incipiente exploración
	Carretera		Cartas en ejecución SGM

12.- F13-C89 El Tule
 13.- E13-B84 Atemajac de Brizuela
 14.- E13-B14 Tapalpa

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO, NO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA MINERA	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA	DOMICILIO
1	MICROMINERALES DE JALISCO S.A.	BUSCANDO EVIDENCIAS DE YESO EN AUTLAN JAL.	YESO	AV. UNIÓN N° 575 SECTOR HIDALGO 44800 GUADALAJARA, JAL.
2	ALMERÍA COMERCIAL S.A.	MUESTREANDO Y CATEANDO ZONAS DE DIATOMITA.	DIATOMITA	JOSÉ ANTONIO TORRES N° 400 COL. GRAL. ANDRÉS FIGUEROA 45765 ZACOALCO DE TORRES, JAL. TEL. 01 343 4-20-56, 4-20-49, 4-20,58 FAX. 01-34-34-20-67

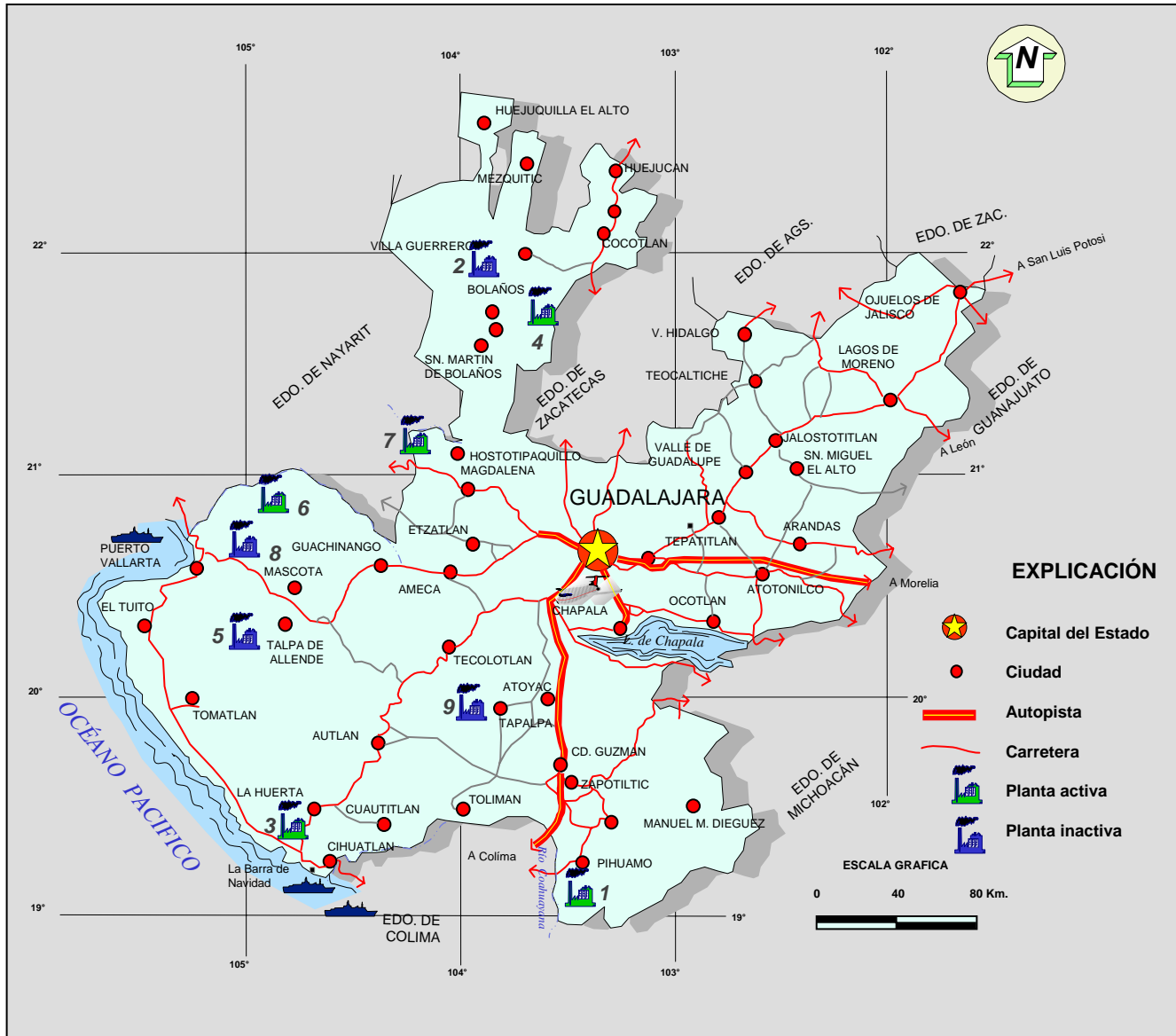


UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN, METÁLICOS

N°	COMPAÑÍA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	CAPACIDAD t/día	SITUACIÓN ACTUAL
1	LAS ENCINAS	CUAUHTÉMOC COL. ESTACIÓN ALZADA.	Fierro	FLOTACIÓN	2,500	ACTIVA
2	MINERALES Y MINAS MEXICANAS	SAN MARTÍN DE BOLAÑOS	Ag, Pb	FLOTACIÓN SELECTIVA	1,300	INACTIVA
3	CIA MINERA EL MAMEY	CIHUATLAN	Fierro	FLOTACIÓN	600	ACTIVA
4	CIA MINERA EL PILÓN	SAN MARTÍN DE BOLAÑOS	Ag, Pb, Zn	CIANURACIÓN Y FLOTACIÓN	550	ACTIVA
5	MINAS DE TAPALPA	TALPA DE ALLENDE	Ag, Pb, Zn	TRITURACIÓN LAVADO Y CLASIFICADO	120	INACTIVA
6	CIMARRÓN	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	Au, Ag	FLOTACIÓN	100	ACTIVA
7	HER-SAN	HOSTOTIPAQUILLO	Au, Ag, Pb, Zn	FLOTACIÓN	100	ACTIVA
8	LOS REYES	NAVIDAD MASCOTA	Au, Ag	FLOTACIÓN	30	INACTIVA
9	ING. JUAN BRUNEL COVARRUBIAS	TAPALPA	Au, Ag	FLOTACIÓN	30	INACTIVA

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN, METÁLICOS

Existen un total de 9 plantas de beneficio de minerales metálicos, que tienen una capacidad instalada de 5,330 t/día; actualmente solo 5 están activas y representan el 72% de la capacidad instalada.

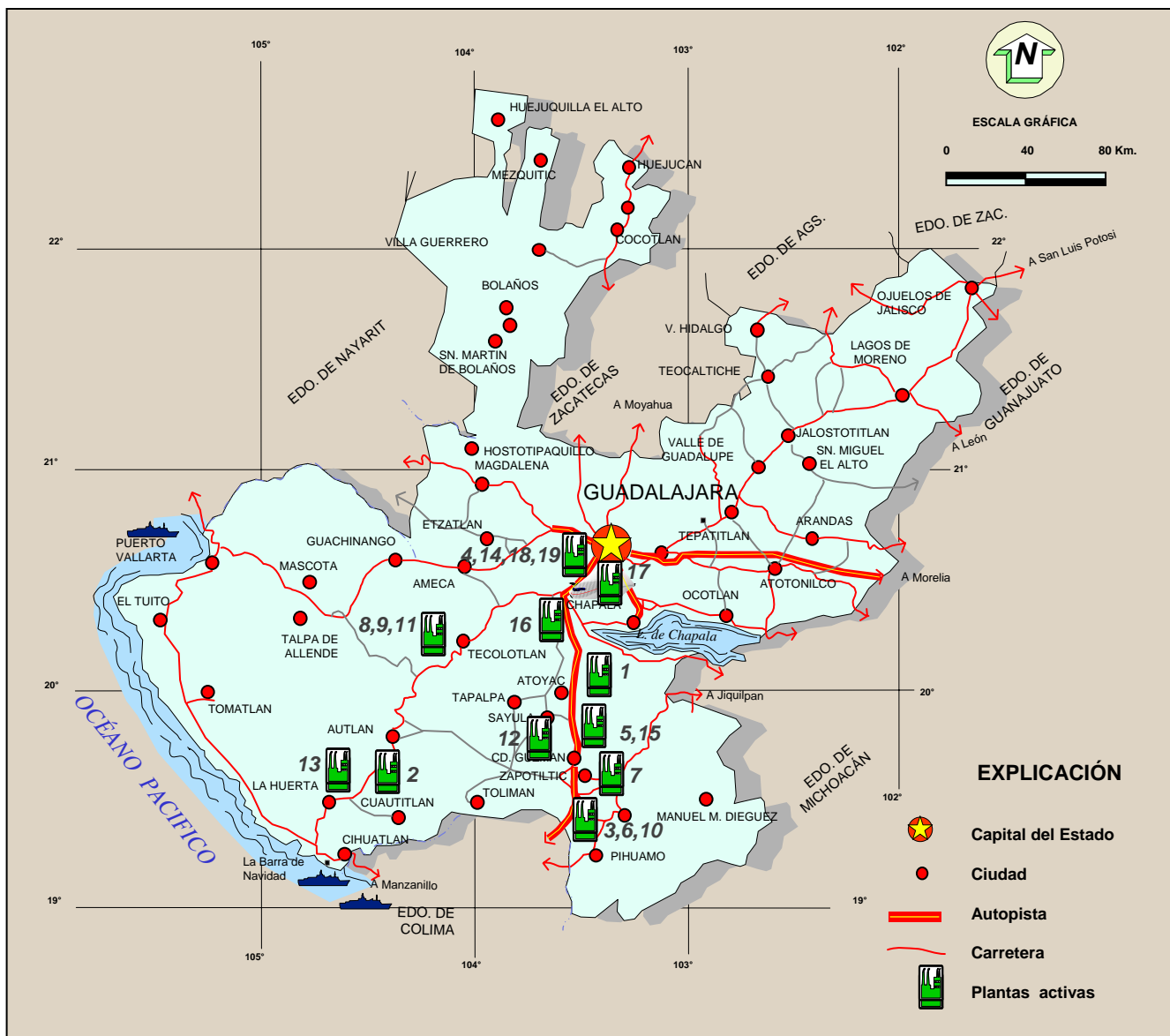


UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN, NO METÁLICOS

N°	PROPIETARIO	MUNICIPIO	SITUACIÓN	TIPO DE PLANTA	CAPACIDAD INSTALADA t/día	SUBSTANCIA
1	CAL GUADALAJARA, S.A.	HUESCALAPA	ACTIVA	CALCINACIÓN E HIDRATACIÓN	3,000	CAL HIDRATADA
2	EMPRESAS LARES VERDUZCO	CASIMIRO CASTILLO	ACTIVA	TRITURACIÓN	2,700	TALCO, MARMOLINA Y GRANITO
3	MINERALES LA BLANCA S.A.	ZAPOTILTIC	ACTIVA	TRITURACIÓN	2,200	TALCO, MARMOLINA Y GRANITO
4	CEMENTOS TOLTECA, S.A.	GUADALAJARA	ACTIVA	CALCINACIÓN	1,500	CEMENTO
5	TRITURADORA DE MÁRMOL EL CANDELERO	GÓMEZ FARIAS	ACTIVA	TRITURACIÓN	1,200	TALCO, MARMOLINA Y GRANITO
6	CALERAS LA PERLA S.A.	ZAPOTILTIC	ACTIVA	CALCINACIÓN	1,000	CAL VIVA
7	YESOS INDUSTRIALIZADOS DE OCCIDENTE S.A.	TAMAZULA	ACTIVA	CALCINACIÓN	1,000	YESO
8	CALTECO, S.A.	TECOLOTLAN	ACTIVA	CALCINACIÓN E HIDRATACIÓN	900	CAL HIDRATADA AGRÍCOLA Y QUÍMICA
9	INCALPA, S.A.	TECOLOTLAN	ACTIVA	CALCINACIÓN E HIDRATACIÓN	800	CAL HIDRATADA Y CARBONATO DE CALCIO
10	MARMOLINAS MARCE	ZAPOTILTIC	ACTIVA	TRITURACIÓN	600	TALCO, MARMOLINA Y GRANITO
11	CALFINA S.A. de C.V.	GUADALAJARA	ACTIVA	CALCINACIÓN E HIDRATACIÓN	300	CAL HIDRATADA Y AGRÍCOLA
12	CAL HUESCALAPA, S.A.	CIUDAD GUZMÁN	ACTIVA	CALCINACIÓN E HIDRATACIÓN	300	CAL HIDRATADA
13	MÁRMOL Y ARTESANÍAS RODRÍGUEZ	LA HUERTA	ACTIVA	TRITURACIÓN	270	TALCO, MARMOLINA, GRANO CERO, ESPECIAL, GRANO UNO Y DOS
14	TÉCNICA MINERAL, S.A.	GUADALAJARA	ACTIVA	TRITURACIÓN	250	TALCO, MARMOLINA Y GRANITO
15	CAL JALISCO, S.A.	GÓMEZ FARIAS	ACTIVA	CALCINACIÓN E HIDRATACIÓN	180	CAL HIDRATADA
16	ALMERÍA COMERCIAL S.A.	ZACOALCO DE TORRES	ACTIVA	MOLIENDA Y SECADO	200	DIATOMITA
17	TÉCNICA MINERAL, S.A.	TLAQUEPAQUE	ACTIVA	LAVADO, PULVERIZADO Y CLASIFICACIÓN	160	BARITA, CAOLÍN, CUARZO, TALCO, ROCA FOSFÓRICA, FELDESPATO, CARBONATO DE CALCIO, BENTONITA Y DIATOMITA
18	YESOS GUADALAJARA S.A.	GUADALAJARA	ACTIVA	CALCINACIÓN	120	YESO
19	CARBONATO DE CALCIO SOL S.A.	GUADALAJARA	ACTIVA	TRITURACIÓN, MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	130	CARBONATO DE CALCIO

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN, NO METÁLICOS

En cuanto a las plantas de transformación de minerales no metálicos, existen 19 unidades que hacen una capacidad instalada de 16,750 t/día, el 100 % de dichas unidades se encuentran trabajando





Entrada a caleras Perla e Incalpa Municipio de Zapotiltic Jal.



Vista general planta cal Perla, produce 1,000 toneladas día, Mpio. de Zapotiltic Jal.

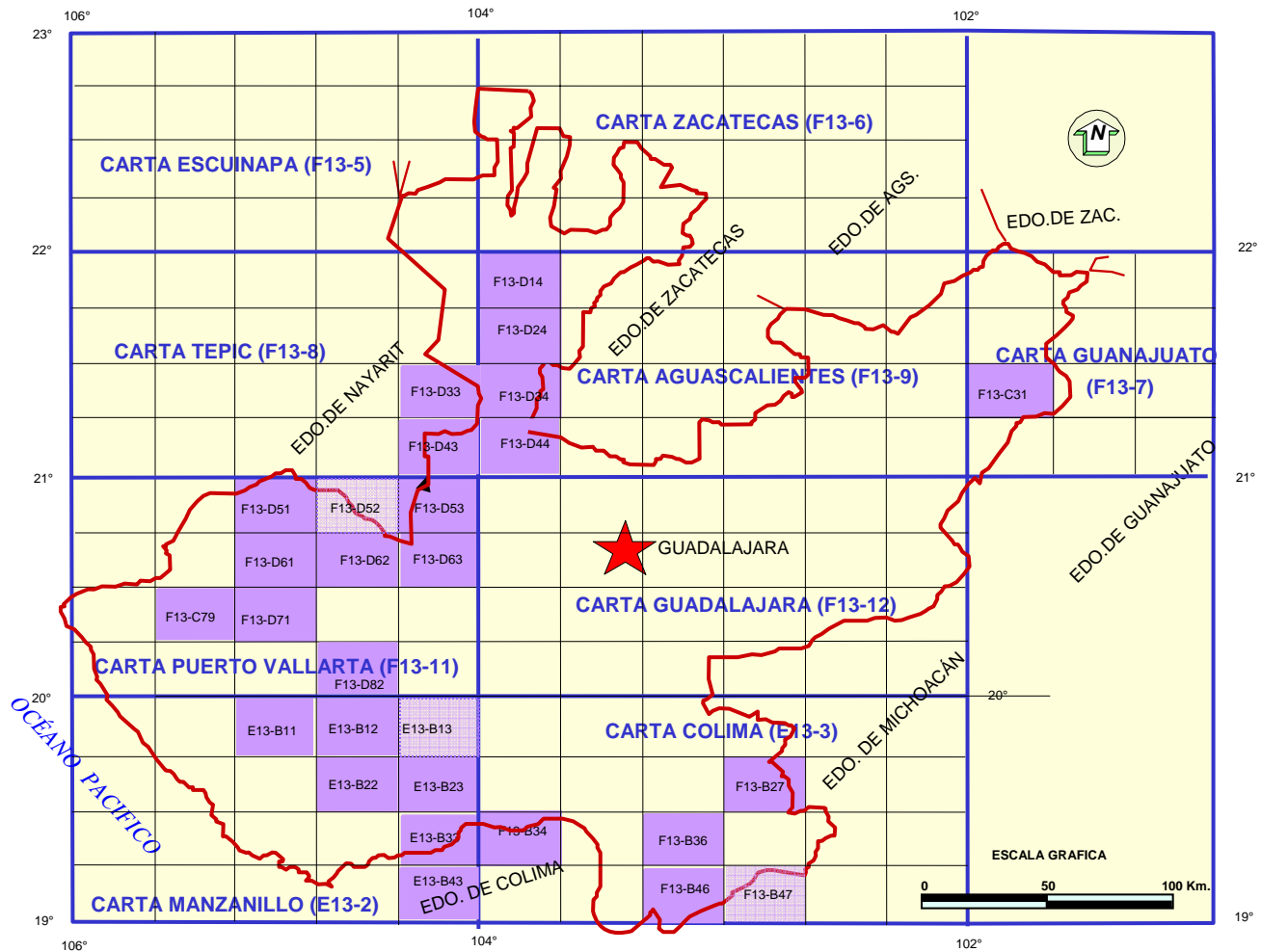


Planta de cemento Tolteca, produce 1,500 toneladas día, municipio. de Zapotiltic Jal



Otra vista, planta de cemento Tolteca, produce 1,500 toneladas día, municipio. de Zapotiltic Jal

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA REALIZADA POR EL SGM, 1995-2006



CARTAS ESCALA 1:50,000

F13-C79 EL TUITO
F13-D51 SN. FELIPE DE HIJAR
F13-D61 MASCOTA
F13-D71 TALPA DE ALLENDE
E13-B11 ZAPOTAN
F13-D52 AMATLAN DE CAÑAS
F13-D62 GUACHINANGO
F13-D82 AYUTLA
E13-B12 AUTLAN DE NAVARRO
E13-B22 CASIMIRO CASTILLO
F13-D33 LA YESCA
F13-D43 HOSTOTIPAQUILLO
F13-D53 ETZATLAN
F13-D63 AMECA
E13-B13 EL GRULLO
E13-B23 EL CHANTE
E13-B33 MINATITLAN
E13-B43 MANZANILLO
F13-D14 CHIMALTITAN
F13-D24 SN. MARTÍN DE BOLAÑOS

EXPLICACIÓN

F13-D34 APOZOLCO
F13-D44 EL SALVADOR
E13-B34 CÓMALA
F13-B36 TECALITLAN
F13-B46 AHUIJULLO
F13-B27 MANUEL M. DIEGUEZ
E13-B47 TEPALCATEPEC
F13-C31 LAGOS DE MORENO

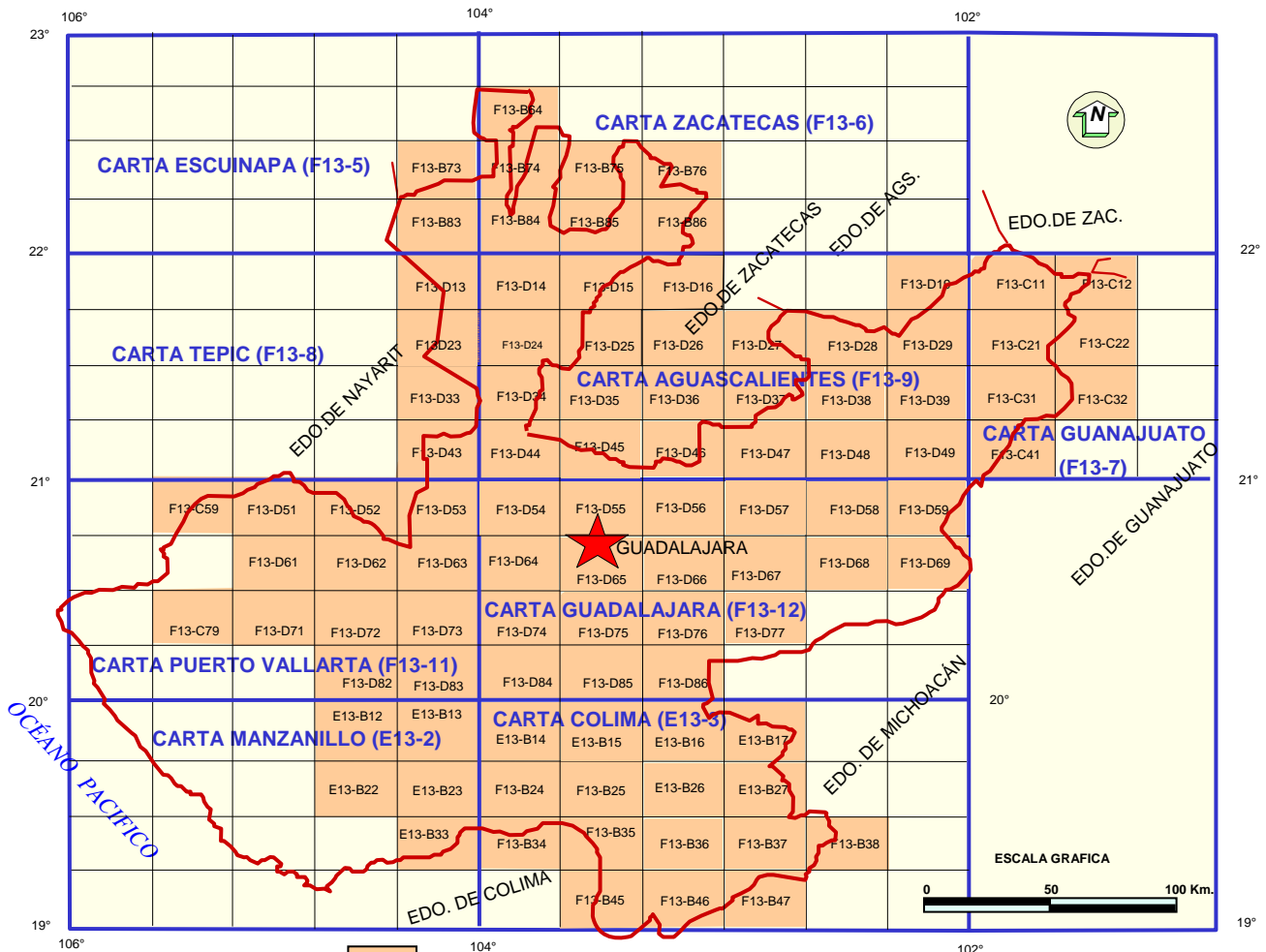
CARTAS ESCALA 1:250,000

F13-5 ESCUINAPA
F13-8 TEPEC
F13-11 PUERTO VALLARTA
E13-2 MANZANILLO
F13-6 ZACATECAS
F13-9 AGUASCALIENTES
F13-12 GUADALAJARA
E13-3 COLIMA
F13-7 GUANAJUATO

CAPITAL

LÍMITE ESTATAL

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA REALIZADA POR EL SGM, 1995-2006



CARTAS ESCALA 1:50,000

F13-C59 SAN JUAN DE ABAJO
 F13-C79 EL TUITO
 F13-D51 SAN FELIPE DE HIJAR
 E13-D61 MASCOTA
 F13-D71 TALPA DE ALLENDE
 F13-D52 AMATLAN DE CAÑAS
 F13-D62 GUAHINANGO
 F13-D72 ATENGUILLO
 F13-D82 AYUTLA
 E13-B12 AUTLAN DE NAVARRO
 E13-B22 CASIMIRO CASTILLO
 F13-B73 STA. LUCIA DE LA SIERRA
 F13-B83 SAN SEBASTIAN
 F13-D13 TUXPAN DE BOLAÑOS
 F13-D23 PUENTE DE CAMOTLÁN
 F13-D33 LA YESCA
 F13-D43 HOSOTIPAQUILLO
 F13-D53 ETZATLAN
 F13-D63 AMECA
 F13-D73 ATENGO
 F13-D83 TECOLOTLAN
 E13-B13 EL GRULLO
 E13-B23 EL CHANTE
 F13-B33 MINATITLAN
 F13-B64 HUEJUQUILLA
 F13-B74 MEZQUITIC
 F13-B84 BAJIO DE LOS AMOLES
 F13-D14 CHIMALTITAN
 F13-D24 SAN MARTÍN BOLAÑOS
 F13-D34 APOZOLCO
 F13-D66 GUAD. ESTE
 F13-D44 EL SALVADOR

F13-D54 TEQUILA
 F13-D64 TALA
 F13-D74 COCULA
 F13-D84 ATEMAJAC DE BRIZUELA
 E13-B14 TAPALPA
 E13-B24 VENUSTIANO CARRANZA
 E13-B34 CÔMALA
 F13-B75 MONTE ESCOBEDO
 F13-B85 SAN LUIS
 F13-D15 VILLA GUERRERO
 F13-D25 IGNACIO ALLENDE
 F13-D35 TEUL DE GONZALEZ O.
 F13-D45 GARCIA DE LA CADENA
 F13-D55 SAN FCO. TESISITAN
 F13-D65 GUAD. OESTE
 F13-D75 JOCÔTEPEC
 F13-D85 ZACOALCO DE TORRES
 E13-B15 SAYULA
 F13-B25 CIUDAD GUZMÁN
 F13-B35 CUAUHTÉMOC
 F13-B45 TEPAMES
 F13-B76 HUEJUCAR
 F13-B86 COLOTLAN
 F13-D16 TLALTENANGO
 F13-D26 TEPECHITLAN
 F13-D36 JUNCHITLA
 F13-D46 LAS CRUCES
 F13-D56 CUQUIO
 F13-D66 GUAD. ESTE
 F13-D76 CHAPALA

F13-D86 TIZAPAN EL ALTO
 E13-B16 MAZAMITLA
 F13-B26 TAMAZULA
 F13-B36 TECALITLAN
 F13-B46 AHUIJULLO
 F13-D27 JALPA
 F13-D37 NOCHITLAN DE MEJIA
 F13-D47 YAHUALICA DE GONZÁLEZ
 F13-D57 TEPATITLAN
 F13-D67 TOTOTLAN
 F13-D77 OCOTLAN
 E13-B17 JIQUILPAN
 F13-B27 MANUEL M. DIEGUEZ
 F13-B37 RANCHO NUEVO
 F13-B47 TEPALCATEPEC
 F13-D28 VILLA HIDALGO
 F13-D38 TEOCALTICHE
 F13-D48 JALOSTOTITLAN
 F13-D58 CAPILLA DE GUADALUPE
 F13-D68 ATOTONILCO EL ALTO
 F13-B38 TANCITARO
 F13-D19 AGUASCALIENTES
 F13-D29 ENCARNACIÓN DE DIAZ
 F13-D39 SANTA BÁRBARA
 F13-D49 SAN JUAN DE LOS LAGOS
 F13-D59 PRESA NUEVA DE JALPA
 F13-D69 JESÚS MARIA
 F13-C11 PALO ALTO
 F13-C21 LIC. PRIMO VERDAD
 F13-C31 LAGOS DE MORENO
 F13-C41 LEÓN
 F13-C12 OJUELOS
 F13-C22 SIERRA DE JACALES
 F13-C32 IBARRA

EXPLICACIÓN



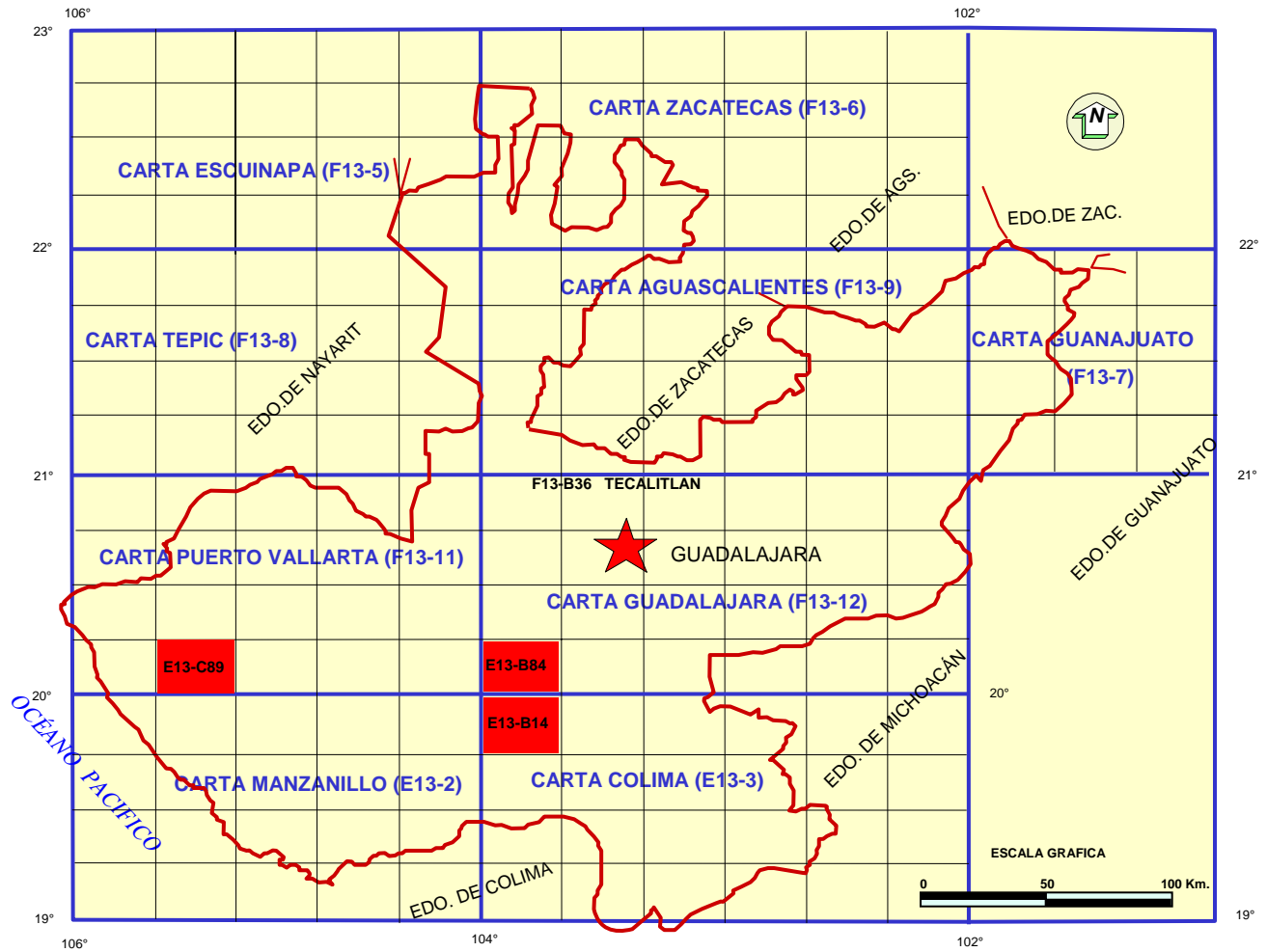
CARTAS ESCALA 1:250,000

F13-5 ESCUINAPA
 F13-8 TEPIC
 F13-11 PUERTO VALLARTA
 E13-2 MANZANILLO
 F13-6 ZACATECAS
 F13-9 AGUASCALIENTES
 F13-12 GUADALAJARA
 E13-3 COLIMA
 F13-7 GUANAJUATO




CAPITAL

LÍMITE ESTATAL

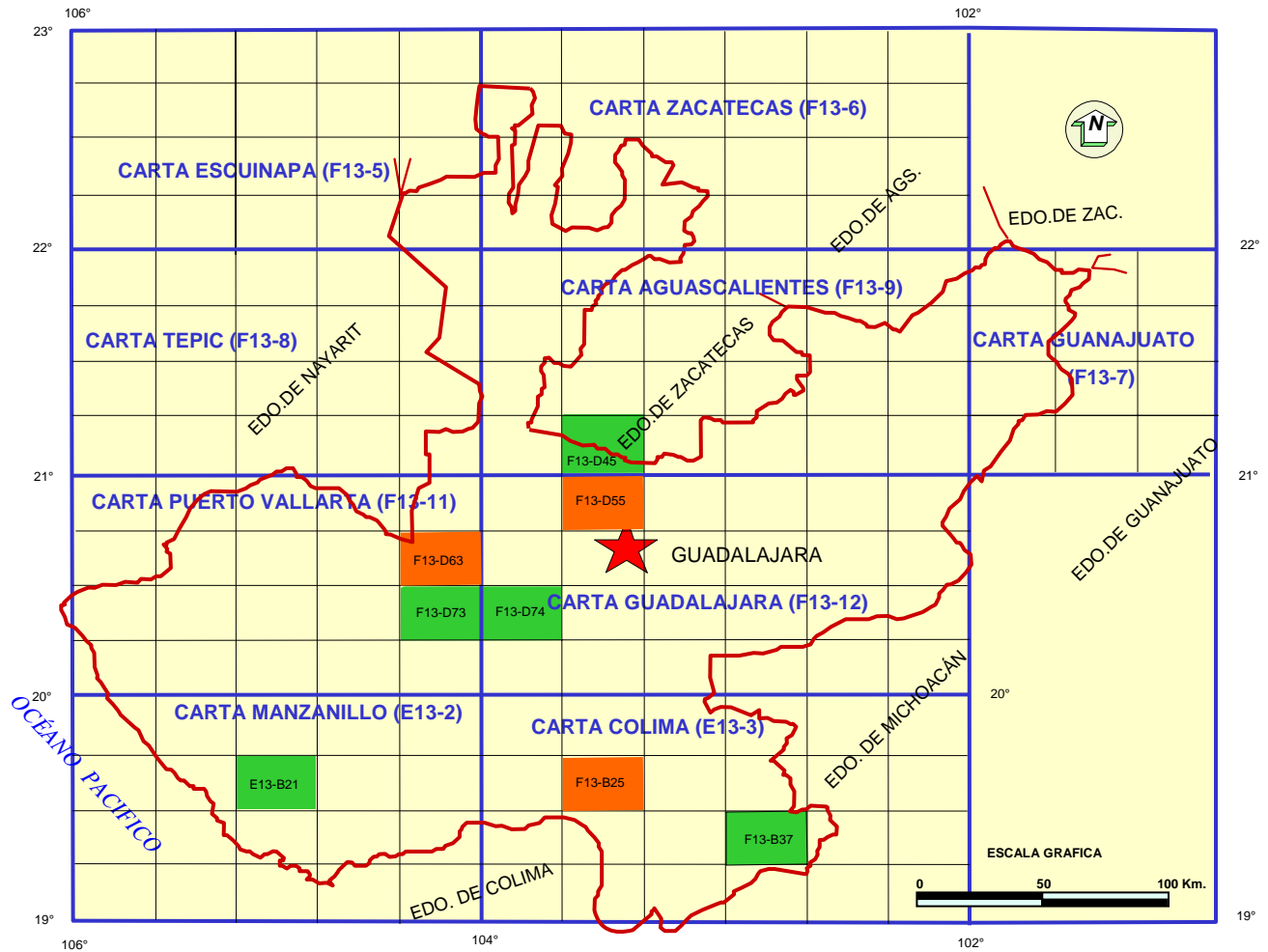
PROGRAMA CARTOGRÁFICO DEL SGM
PARA EL AÑO 2007



EXPLICACIÓN

- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
|  | CARTAS ESCALA 1:50,000 |  | CAPITAL |
| E13-C89 | EL TULE |  | LÍMITE ESTATAL |
| E13-B84 | ATEMAJAC DE BRIZUELA | | |
| E13-B14 | TAPALPA | | |

CARTAS DE INTERÉS GEOLÓGICO-MINERO Y RIESGOS NATURALES



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

PRIORIDAD A:

E13-B21 SAN MIGUEL
 F13-D73 ATENCO
 F13-D74 COCULA
 F13-D45 GARCÍA DE LA CADENA
 F13-B37 RANCHO NUEVO



RIESGOS

F13-D63 AMECA
 F13-D55 SAN FCO. TESISTAN
 F13-B25 CD. GUZMÁN



CAPITAL

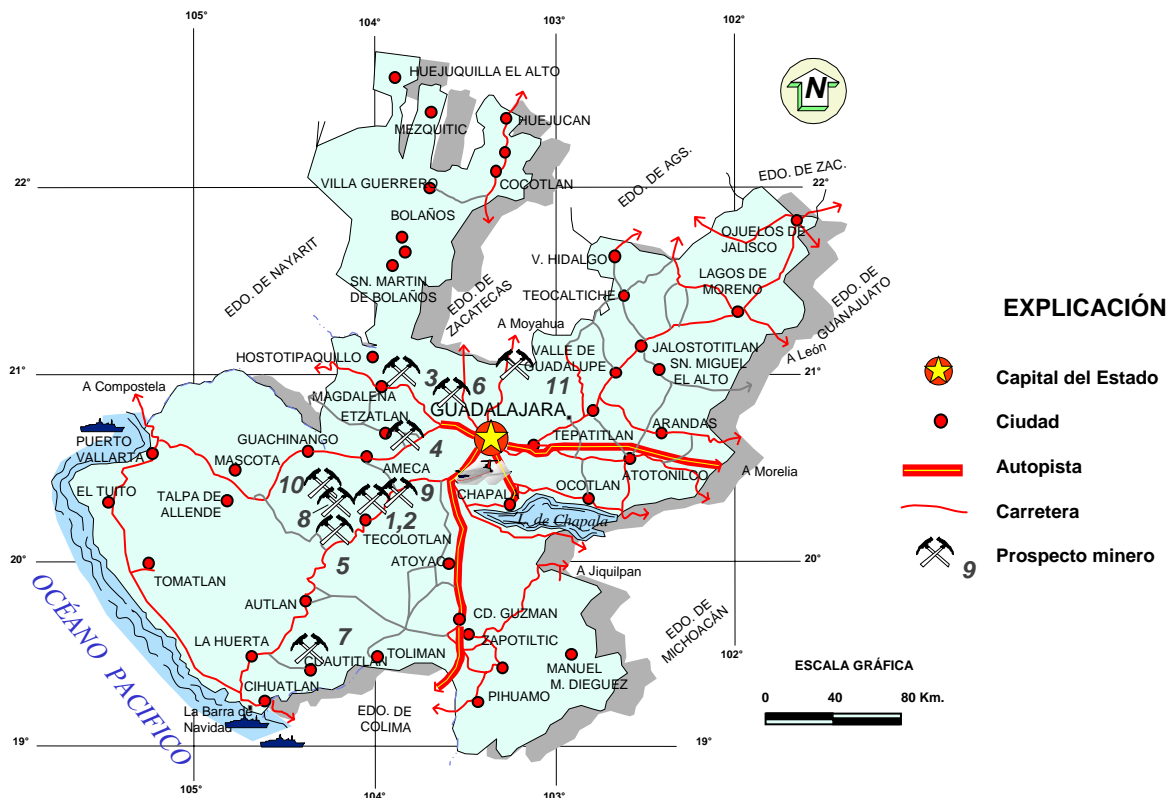


LÍMITE ESTATAL

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO 1996-2006

ESTUDIOS DE ASESORÍA

N°	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
1	CERRO EL MOSCO	CALIZA	TECOLOTLAN	SEDIMENTARIO	14 MILLONES DE TONELADAS CON 98% CaCO ₃
2	SANTA FE N° 2	MANGANESO	UNIÓN DE TULA	HIDROTHERMAL	SOLO MANIFESTACIONES DE MANGANESO
3	CRISTINA II	ARENA SILICA	MAGDALENA	HIDROTHERMAL	498,325 TONELADAS CON 97% SiO ₂
4	7 MURO	Au,Ag,Cu	ETZATLAN	HIDROTHERMAL	SOLO INDICIOS DE MINERALIZACIÓN
5	LYDEMIDA	Pb,Fe	TECOLOTLAN	HIDROTHERMAL	SOLO MANIFESTACIONES DE PLOMO
6	EL COYOTE	Au,Ag,CAOLIN	ZAPOPAN	HIDROTHERMAL	SOLO EXISTEN ÓXIDOS DE FIERRO
7	DIOS ME AYUDE	Pb,Zn,Cu	CUAUTITLAN	VULCANOGÉNICO	POR SU ORIGEN SE REQUIERE MAS TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
8	LA ESMERALDA	Cu	UNIÓN DE TULA	HIDROTHERMAL	SIN INTERÉS
9	LA REYNA	Au,Ag,Cu	TENAMAXTLAN	NO EXISTE	SIN INTERÉS
10	EL TERRERO Y EL GUAMUCHIL	CAOLÍN Y CANTERA	TENAMAXTLAN	SÚPERGÉNICO	9,647 TONELADAS CAOLÍN 69% SiO ₂ 17% Al ₂ O ₃ PARA CEMENTO
11	SAN ANTONIO	MANGANESO	SAN CRISTÓBAL DE LA BARRANCA	HIDROTHERMAL	SIN POTENCIAL, LEYES BAJAS



CONVENIO SGM - EMPRESAS SOLIDARIDAD

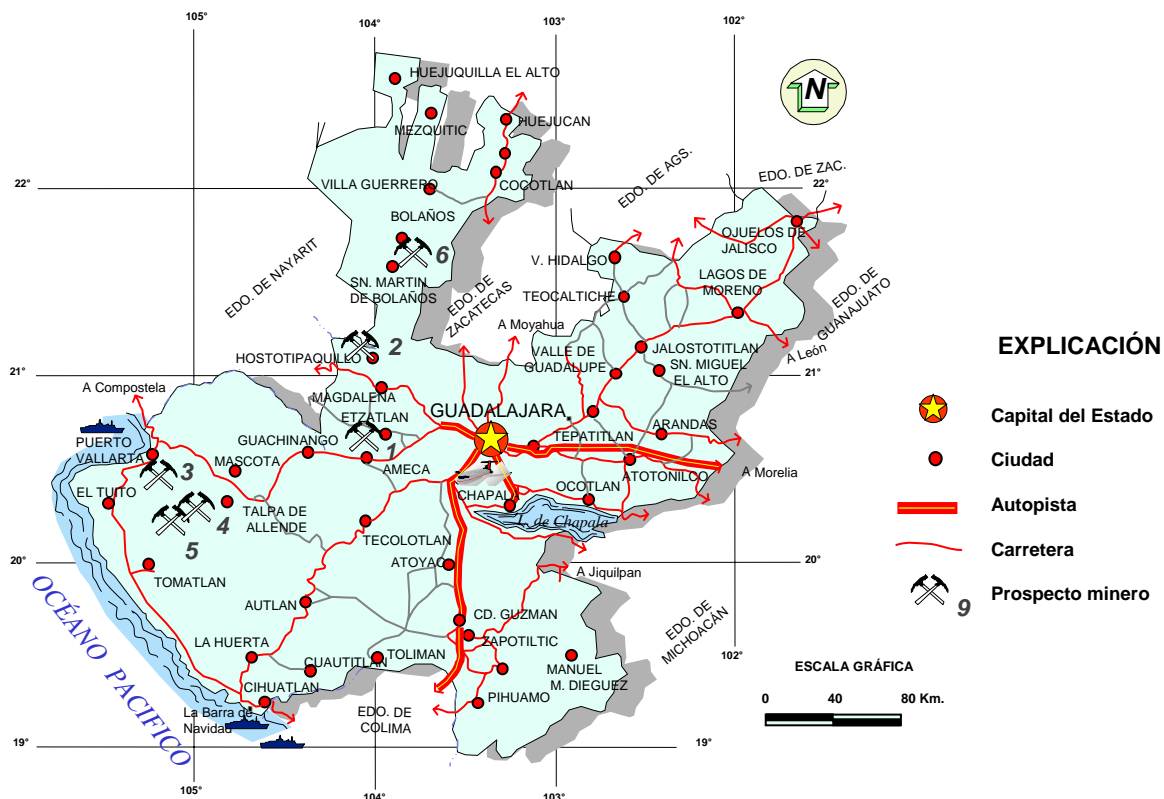
N°	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
1	EJIDO MAZATA	CAOLÍN	ETZATLAN	SÚPERGÉNICO	259,271 TONELADAS CON 53% SiO ₂ y 21 % Al ₂ O ₃

CONVENIO SGM - FIFOMI

N°	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
2	MONTE DE FAVOR	Ag,Pb,Zn	HOTOTIPAQUILLO	HIDROTHERMAL	TAL VEZ TENGA POTENCIAL PERO NO CUENTA CON ACCESOS 0.89 g / t Au 350 g / t Ag
3	LA QUITERA	Au,Ag,Pb,Zn	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	HIDROTHERMAL	55,000 TONELADAS DE TERREROS 160 g / t Ag Y 0.5 g / t Au
4	STA. LUCIA VIRGILIO	Au,Ag	MASCOTA	HIDROTHERMAL	NO SE TIENEN ACCESOS EN LAS OBRAS PARA PODER EVALUAR 0.4g / t Au Y 40g / t Ag

CERTIFICACION DE RESERVAS

N°	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO YACIMIENTO	RESULTADOS
5	MINA LA AMÉRICA	Ag,Zn	TALPA DE ALLENDE	VULCANOGÉNICOS	80,750 TONELADAS 314g / t Ag Y 7.84% Zn
6	PRESA DE JALES DEL TEPEC	Au,Ag,Pb,Zn	BOLAÑOS	HIDROTHERMAL	2.4 MILLONES DE TONELADAS CON 0.07g / t Au, 167g / t Ag, 2% Pb Y 2.5 % Zn



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



SECRETARIA DE ECONOMÍA

-Apoya en la comercialización mediante la realización de directorios, en donde aparecen 61 grupos mineros y 580 empresas mineras, los cuales 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:

ING. FRANCISCO ESCANDÓN VALLE

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. ENRIQUE GÓMEZ DE LA ROSA

(771) 711-3845

dioper@coremisgm.gob.mx

Director de Administración y Finanzas C.P. MIGUEL A. RAMÍREZ G.

Teléfonos:

Correo Electrónico

(771) 711-4183 y 711-3915

dirayf@coremisgm.gob.mx

Subgerente Regional responsable área ING. AMADOR MÉRIDA CRUZ

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Correo Electrónico:

Gregorio V. Gelati N° 40

Col. Chapultepec Norte

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

- Se tiene una derrama crediticia de 100 millones de pesos.
- Se tiene abierta la línea de crédito con el Consejo Estatal 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:

Fax:

Correo electrónico:

ING. RENE SOTUYO MENDOZA

C. Victorino Salado Álvarez no. 215

Piso 5º Despacho 3

Col. Ladrón de Guevara

Guadalajara, Jal., C.P. 44680

(33) 36-30-17-85

(33) 36-30-17-86

rsotuyo@fifomi.gob.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

-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 México y en la Delegación Regional Jalisco.

Subdirección de Minería:

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Correo Electrónico:

LIC. ADRIANA URESTI PADILLA

Av. 16 de Septiembre N° 564

Col. Centro Guadalajara Jal.

C.P.44100

(33) 36-13-58-85

(33) 36-13-02-07

(33) 36-13-41-15

(33) 36-13-54-04

auresti@economia.gob.mx



FONDO NACIONAL DE APOYO A EMPRESAS SOCIALES (FONAES)

-Apoyo al sector social, a la pequeña y mediana minería, en capital de riesgo fondos de financiamiento, fondos de garantía, capacitación en asistencia técnica y comercialización.

-Continuar con el programa emergente de empleo (PEEP) en las diferentes zonas del estado.

Director: LIC. MARIO ALBERTO PANDURO GARCÍA

Dirección: Calle de Vidrio No. 2288
Col. Americana , 44169
Guadalajara, Jal

Teléfono: (33) 36-16-80-19

Fax: (33) 36-16-18-55

Correo Electrónico: fonaesjalisco@prodigy.net.mx



DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA CADENA MINERA Y JOYERA

-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: Por el momento no se tiene

Dirección: López Cotilla No. 1505 Col. Americana
Guadalajara, Jal. C.P. 44140

Teléfono: (33) 36-78-20-00 Ext. 55020 y 55027

Fax: (33)

Correo Electrónico:



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA
CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Centro de apoyo académico, asesoría y difusión geológica en sus ramas diversas.

Director: **M.C. DAVID BARRERA HERNÁNDEZ**
Dirección: Av. Revolución N° 1500
Sector Reforma
Guadalajara, Jal. C.P. 44840
Teléfono y Fax: (33) 36-19-25-34
Correo Electrónico: barrera@quantum.udg.mx
davidbarrerah@hotmail.com

COMISIÓN ESTATAL DE ECOLOGIA

Secretario Medio Ambiente: **ING. RAMÓN HUMBERTO GONZÁLEZ NÚÑEZ**
Dirección: Av. Cubilete N° 2955
Col. Jardines del Sol
Zapopan, Jal. C.P. 45050
Teléfono: (33) 30-30-82-50 y 58 ext.5591
Fax: (33)
Correo Electrónico: rgonzal@jalisco.gob.mx

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Miguel Ángel Ramírez Gutiérrez
Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4
Carretera México-Pachuca
Col. Venta Prieta C. P. 42080
Pachuca, Hgo.
Tel y Fax.- (771) 711-41-83
y 711-39-15
E-mail: dirayf@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Francisco José Escandón Valle
Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4
Carretera México-Pachuca
Col. Venta Prieta C. P. 42080
Pachuca, Hgo.
Tel.- (771) 711-40-16 / 711-41-88
Fax.- (771) 711-39-38
E-mail: dirgral@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN TÉCNICA

Ing. Enrique Gómez De La Rosa
Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4
Carretera México-Pachuca
Col. Venta Prieta C. P. 42080
Pachuca, Hgo.
Tel y Fax.- (771) 711-38-45
y 711-32-38
E-mail: diroper@coremisgm.gob.mx

Subgerencias Regionales

CHIHUAHUA

Ing. José Luis Bustos Díaz
Av. Industrial No. 6-2 Col. Robinson
C. P. 31375 Chihuahua, Chih.
Tel.- (614) 459-08-14 / 459-08-16
Fax.- (614) 435-25-80
E-mail: orchih@coremisgm.gob.mx

DURANGO

Ing. Luis Arturo Terán Ortega
Esquina Radio y Selenio
Ciudad Industrial C. P. 34208
Durango, Dgo.
Tel. y Fax.- (618) 814-18-12
y 814-22-62
E-mail: ordurang@coremisgm.gob.mx

HERMOSILLO

Ing. Francisco Cendejas Cruz
López del Castillo No. 14 Col. Olivares
C. P. 83180
Hermosillo, Son.
Tel. y Fax.- (662) 216-50-46
y 216-51-44
E-mail: orhermo@coremisgm.gob.mx

MORELIA

Ing. Ángel Amador Mérida Cruz
Gral. Gregorio V. Gelati No. 40
Col. Chapultepec Norte
C. P. 58260 Morelia, Mich.
Tel. y Fax.- (443) 315-24-04
y 324-49-57
E-mail: ormoreli@coremisgm.gob.mx

OAXACA

Ing. David Sánchez Ramírez
Desviación a:
San Lorenzo Cacaotepec km 0.5
San Pablo Etla
C. P. 68258 Oaxaca, Oax.
Tel. y Fax.- (951) 518-76-28 y 518-79-33
E-mail: oroaxaca@coremisgm.gob.mx

SALTILLO

Ing. José Carlos Rivera Martínez
Quintana Roo No. 914
Col. República Oriente
C. P. 25280 Saltillo, Coah.
Tel. y Fax.- (844) 416-97-23
y 416-96-63
E-mail: orsalti@coremisgm.gob.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Ing. Julián Eduardo López Reyes
Av. Mariano Jiménez No. 465
Col. Alamos C. P. 78280
San Luis Potosí, S. L. P.
Tel. y Fax.- (444) 812-79-68
E-mail.- orslp@coremisgm.gob.mx

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio

Gerencia de Investigación Aplicada

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Ing. Juan Carlos Ruíz Méndez

Av. Industrial No. 6-1

Col. Robinson

C. P. 31375

Chihuahua, Chih.

Tel. y Fax.-

(614) 420-17-98 y 420-25-38

E-mail: cechih@coremisgm.gob.mx

GERENCIA

I.Q. Flor de María Harp Iturrubarría

Desviación a

San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.-

(951) 518-75-90 y 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@coremisgm.gob.mx

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

Ing. Rolando Nieto Gutiérrez

Desviación a

San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.-

(951) 518-75-90 y 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@coremisgm.gob.mx

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT CULIACÁN

Ing. Juvenal García Guzmán

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán Sin.

Tel. y Fax.- (667) 712-00-92

E-mail: juvenalg@coremisgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT MÉXICO

Ing. Julio Vélez López

Dr. Navarro No. 176

Col. Doctores

C. P. 06720

México, D. F.

Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23

55-88-52-43

55-88-16-70

E-mail: cedorem@coremisgm.gob.mx

jvelez@coremisgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Ing. Sergio Andrés Romero Rojas

Callejón 4 de Julio No. 101

Col. Centro

C. P. 98000

Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53

E-mail: 480105@prodigy.net.mx

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS (Resumen)

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

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

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

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

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

- De campo total en presentación de contornos y relieve en color.
- Texto de la carta magnética.
- De campo total reducido al polo en presentación de contorno y relieve en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Modelo digital de elevación del terreno (MDE), con una cobertura magnética de campo total reducción al polo y 1ª derivada vertical.
- De campo total en presentación de contornos en color.
- De campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.
- De intensidad del campo magnético total en presentación de relieve en color, para estados seleccionados, escala 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:750,000.
- De la República Mexicana, relieve en color, escala 1:4'000,000.
- De Norteamérica, relieve en color (incluye folleto), escala 1:10'000,000
- Archivos de datos aeromagnéticos originales, procesado.

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

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

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

- Presentación básica RGB 7-4-1 en cualquier combinación de 3 bandas (georeferenciadas)

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

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

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

- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1

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

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

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

Materiales geológicos y/o productos metalúrgicos no incluye productos metálicos

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos

- **Investigación y Experimentación Metalúrgica**

Cartas por Niveles

- **Geología, Yacimientos Minerales y Geoquímicas**

Cartas por superficie solicitada

- **Geología, Yacimientos Minerales y Geoquímicas**

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

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

Nota:

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

Elaboro y reviso

31 de Enero del 2007



Ing. Amador Mérida Cruz