

Panorama Minero del Estado de Puebla



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	5
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	7
Propiedad minera	8
Regiones mineras	9
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	10
Empresas explorando en el estado	15
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	17
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	21
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	22
Programa de actividades del S.G.M.	23
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	24
Plano de potencial geológico en la república mexicana	26
Plano de unidades mineras en la república mexicana	27
Productos y servicios S.G.M.	28
Directorio del S.G.M.	34
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	38

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 Puebla”** el cual consideramos de suma importancia debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad, teniendo como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, que hoy en día tendremos que aprovechar sobre todo por el alza de los metales, brindando además, confianza para la inversión, repercutiendo en la generación de nuevos empleos en lugares tan necesitados, donde ninguna empresa va, detonando así el desarrollo económico de este gran estado.

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

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

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

INTRODUCCIÓN

Cuando Hernán Cortés estuvo en Segura de la Frontera conocida actualmente como Tepeaca, se maravilló ante los decorados de ónix que se utilizaban como material de ornato en el palacio de Moctezuma; deduciéndose entonces que desde esa época se explotaban los famosos yacimientos de ónix mexicano. También se explotaban yacimientos de oro como el de Chiautla de Tapia y Tetela del Oro (Tetela de Ocampo), (Urrutia-Stebelski et al., 1983).

En 1840 la "Compañía Requena Bros. de México", realizó los primeros denuncios en las zonas aledañas al área de Zautla, en la región norte de la entidad, suspendiendo actividades en 1895.

En 1892 se descubrió el yacimiento que dio origen a la mina La Aurora, del distrito minero Aire Libre, el cual fue trabajado con una ley del 10% de cobre bajo la dirección de "The Tezuitlán Cooper Co." (Edelen y Lee, 1936). Entre 1910-1917 se suspendieron los trabajos de explotación, mientras se realizaban estudios acerca de cómo mejorar el beneficio del mineral extraído (Gómez, 1916). Años más tarde la Cía. Minera Asarco" adquirió la concesión de la mina La Aurora, misma que continuó operaciones hasta mediados del siglo pasado.

En 1897 fue el último año que se trabajaron las minas de la zona Jolalpan, en el sur del Estado. La mina "San Juan Tlaucingo" tenía principalmente como accionistas a los señores Pimentel y Fagoaga.

En 1950 inicia de la explotación formal de los minerales no metálicos dentro del territorio poblano; para esta fecha ya se explotaban los yacimientos de perlita del Cerro Pinto (Tepeyahualco-Atexcac), así como arena sílica en Oriental, pómez en Libres, Guadalupe Victoria - Tlachichuca y cal en Tepeyahualco.

En 1970 inicia la explotación de los yacimientos de travertino en el municipio de Tepexi de Rodríguez; así mismo, los yacimientos de sales de sodio y potasio de las lagunas de Totolcingo y Vicencio explotándose a muy baja escala; sin embargo, se llegó a considerar que estos depósitos formaban parte del potencial minero más importante del estado.

A partir de entonces, el estado de Puebla se ha convertido en un importante productor de minerales no metálicos, ocupando lugares destacados en la producción minero-metalúrgica del país. Para los minerales metálicos como el oro, cobre, plomo y zinc en los últimos 50 años, solamente se ha registrado actividad esporádica.

GEOGRAFÍA

El estado de Puebla se localiza en la porción centro-oriental de la República Mexicana; comprende una superficie de 34,309 km², distribuido en 217 municipios; al oriente colinda con el estado de Veracruz, al sureste con el estado de Oaxaca, al suroeste con los estados de Guerrero y Morelos, al poniente con los estados de México y Tlaxcala y al noroeste con el estado de Hidalgo.

La entidad cuenta con una población de 5,779,829 habitantes; se tienen 11,116 km de carreteras en diferentes categorías y una longitud de vías férreas de 1,057 kilómetros.

Fisiográficamente la entidad se ubica dentro de cuatro provincias fisiográficas que son: 50 % Eje Neovolcánico; 35 % Sierra Madre del Sur; 10 % Sierra Madre Oriental y 5 % Llanura Costera del Golfo Norte.

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el período enero-diciembre de 2012 ascendió a 2,458,395,433 millones de pesos participando con el 0.84 % del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2008-2012 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2008	2009	2010	2011	2012/P
METALICOS					
FERRO	-	-	-	-	6,952
NO METALICOS					
AGREGADOS PÉTREOS	879,400	1,229,118	612,120	331,437	369,953
ARCILLAS	1,107,936	1,260,000	780,000	585,000	555,000
ARENA/1	3,928,041	5,104,000	6,032,000	4,524,000	4,292,000
BENTONITA	25,493	20,948	36,422	19,895	8,915
CALCITA/2	50,898	32,390	59,633	64,246	1,567,678
CALIZA	3,635,172	4,418,710	4,415,100	3,363,382	5,220,082
CAOLÍN	2,148	1,648	700	1,800	1,000
FELDESPATO	385,596	308,996	371,049	352,430	352,308
GRAVA/3	5,393,358	6,838,600	8,317,000	6,261,600	2,007,008
OLIVINO	9,200	-	-	-	5,951
PERLITA	13,000	13,364	-	-	13,000
ROCAS DIMENSIONABLES	38,769	28,642	30,995	264,821	203,227
TIERRAS FULLER	-	-	-	-	116,760
YESO	522,612	580,900	270,900	198,300	258,980
ZEOLITAS	2,200	2,262	2,300	2,070	2,150

P/ Cifras preliminares

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

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

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2008-2012 (Pesos Corrientes)

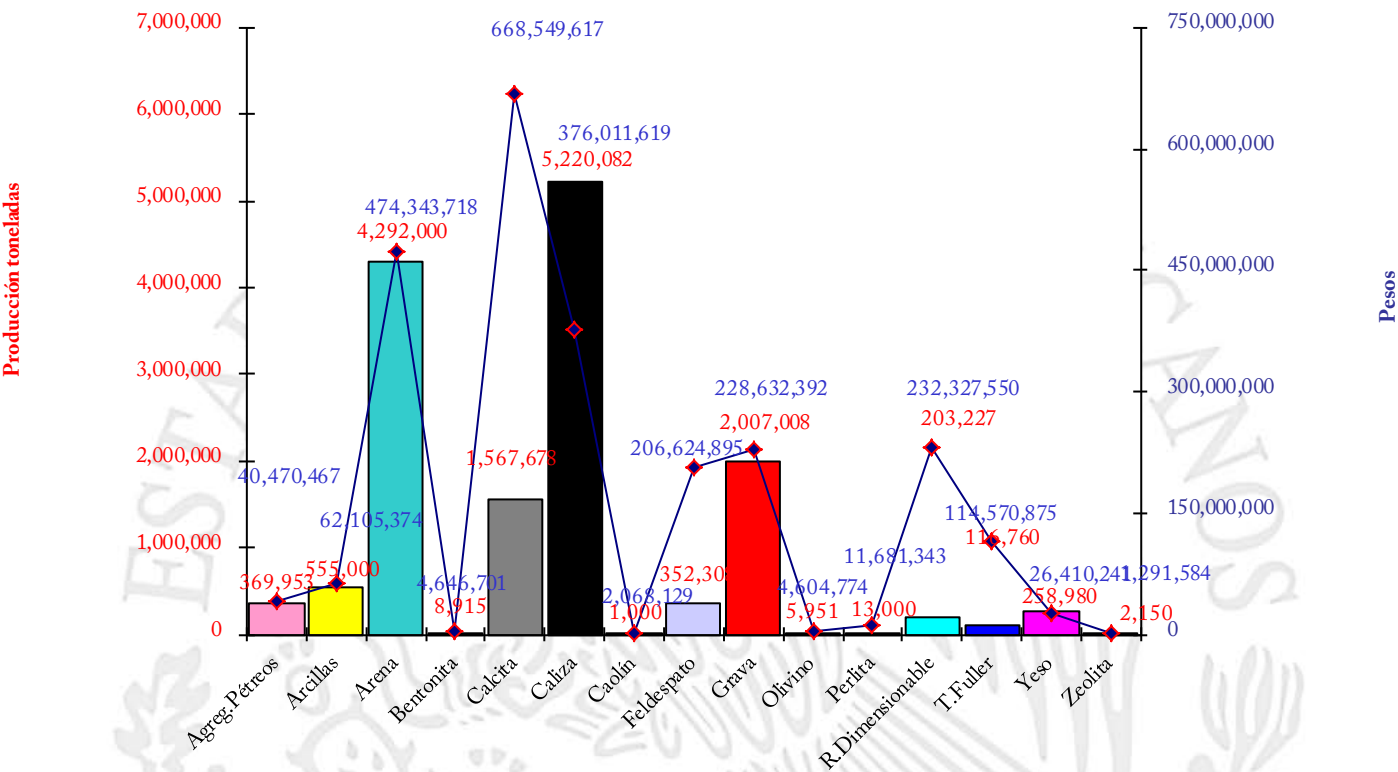
PRODUCTOS/AÑOS	2008	2009	2010	2011	2012/P
TOTAL	1,636,367,765	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,458,395,433
METALICOS	-	-	-	-	4,056,154
FIERRO	-	-	-	-	4,056,154
NO METALICOS	1,636,367,765	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,454,339,279
AGREGADOS PÉTREOS	85,160,886	120,393,762	62,098,478	35,007,305	40,470,467
ARCILLAS	106,762,797	126,248,286	80,943,788	63,205,969	62,105,374
ARENA	373,833,650	505,083,114	618,226,324	482,749,753	474,343,718
BENTONITA	11,442,299	9,776,530	17,605,158	10,012,367	4,646,701
CALCITA	18,691,420	12,368,203	23,583,936	26,453,673	668,549,617
CALIZA	225,485,068	284,995,618	294,928,814	233,919,356	376,011,619
CAOLÍN	2,522,149	3,709,625	1,530,799	4,526,252	2,068,129
FELDESPATO	147,860,975	156,393,803	194,719,487	187,937,513	206,624,895
GRAVA	529,074,518	697,548,810	878,634,148	688,715,728	228,632,392
OLIVINO	7,118,790	-	-	-	4,604,774
PERLITA	10,059,160	10,752,381	-	-	11,681,343
ROCAS DIMENSIONABLES	68,495,447	29,318,524	32,859,653	259,846,729	232,327,550
TIERRAS FULLER	-	-	-	-	114,570,875
YESO	48,630,217	62,240,126	27,973,946	18,062,154	26,410,241
ZEOLITAS	1,230,422	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584

P/ Cifras preliminares

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

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	369,953	40,470,467	0.56
Arcillas	555,000	62,105,374	0.75
Arena	4,292,000	474,343,718	4.65
Bentonita	8,915	4,646,701	0.05
Calcita	1,567,678	668,549,617	33.39
Caliza	5,220,082	376,011,619	9.37
Caolín	1,000	2,068,129	0.02
Feldespató	352,308	206,624,895	2.49
Grava	2,007,008	228,632,392	2.79
Rocas Dimensionables	203,227	232,327,550	5.32
Tierras Fuller	116,760	114,570,875	1.38
Yeso	258,980	26,410,241	0.32
Zeolitas	2,150	1,291,584	0.015

PROPIEDAD MINERA

En la ciudad de Puebla se realizan todos los trámites de propiedad minera correspondientes a la entidad.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

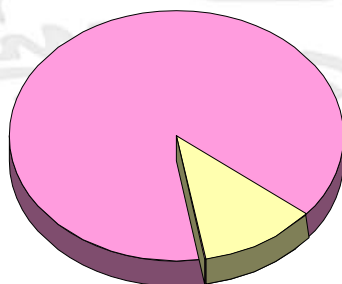
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2009					224,626.6847	273	6.60
2010					128,616.5179	275	3.78
2011					174,355.9903	307	5.37
2012					175,048.7065	318	5.14
2013					296,563.4670	423	8.71

Fuente: Dirección General de Regulación Minera al 31 de diciembre de 2013.

Comparativamente se observa que en el 2009, se encuentra concesionada el 6.60% de la entidad, de 2010-2012, disminuye la superficie concesionada, para incrementarse significativamente tanto el número de títulos como la superficie estatal hasta diciembre de 2013.

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.

Representación de superficie 2013



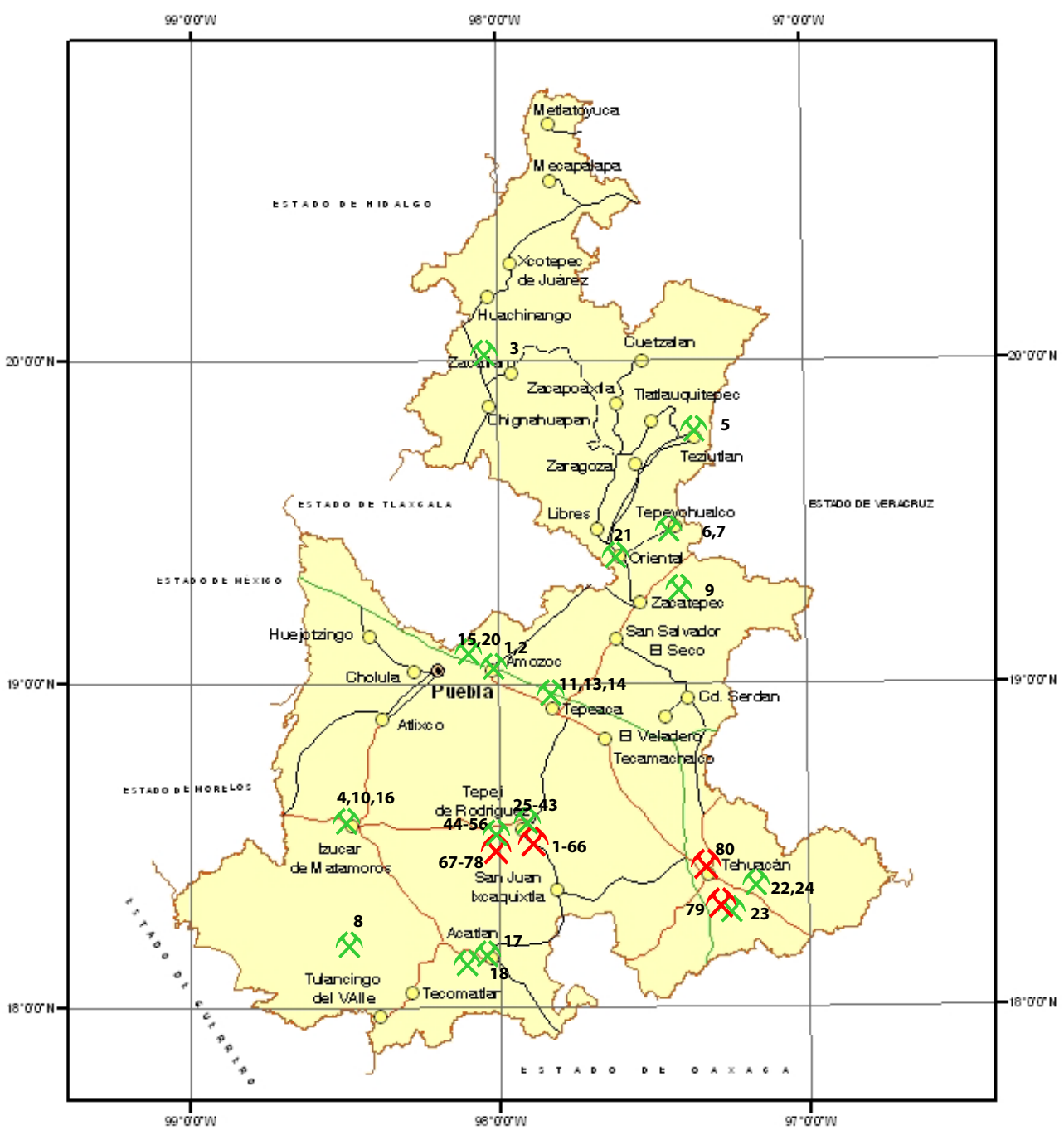
Superficie concesionada
8.71%

REGIONES MINERAS

MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS

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

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL



MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)

MINA INACTIVA (NO METÁLICOS)

Panorama Minero del Estado de Puebla

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	CONCESIONARIO	PRODUCCIÓN t/MES	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
1	TEPEXI, TEPEACA	MARMOLERA INTERNACIONAL DE PUEBLA	1,600	CALIZA	AMOZOC
2	ATLIXCO	MARMOLERA INTERNACIONAL DE PUEBLA	1,600	CALIZA	AMOZOC
3	AHUAZOTEPEC	MATERIAS PRIMAS MINERALES DE AHUAZOTEPEC, S.A. DE C.V.	250	FELDESPATO	AHUAZOTEPEC
4	IZÚCAR DE MATAMOROS	YESO PANAMERICANO, S.A. DE C.V. USG DE MÉXICO	150	YESO	IZÚCAR DE MATAMOROS
5	CHIGNAUTLA	CALES TEZIUTECAS, S.A. DE C.V.	100	CALIZA	TEZIUTLÁN
6	CERRO PINTO	DECALITE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	90	PERLITA	TEPEYAHUALCO
7	CERRO LA UCHA	CIA. MINERA ORIENTAL, S.A. DE C.V.	80	PERLITA	TEPEYAHUALCO
8	LAGUNILLAS DE RATÓN	LAGUNILLAS EL TIGRE, S.A. DE C.V.	71	YESO	CHIETLA
9	GUADALUPE VICTORIA	BÁSICOS MINERALES DE ORIENTE	50	MÁRMOL, ZEOLITAS	GUADALUPE VICTORIA
10	SAN MARTÍN ALCHICHICA	MERCEDES DÍEZ IRAOLA	40	YESO	IZÚCAR DE MATAMOROS
11	XICOTEPEC-ZACATLÁN	METALOIDES	40	ARCILLAS, CAOLIN, FELDESPATO	TEPEACA
12	XICOTEPEC	STA. JULIA DE PUEBLA, S.A. DE C.V.	30	ARCILLAS, CAOLIN,	PUEBLA
13	TEPEACA	EJIDO SAN LORENZO LA JOYA	2 M ³ /DÍA	MÁRMOL	TEPEACA
14	NUTEK	NUTEK, S.A. DE C.V.	100	CALIZA	EJIDO SAN LORENZO
15	MINERALES Y MOLIENDAS DEL SUR, S.A. DE C.V.	MINERALES Y MOLIENDAS DEL SUR, S.A. DE C.V.	150	CALIZA	ACAJETE
16	SAN FRANCISCO	INDUSTRIAL MINERA HERMONT, S.A. DE C. V.	N.D	DOLOMITA	IZÚCAR DE MATAMOROS
17	BOHEMIA I Y II	JORGE HERNÁNDEZ GUZMÁN	N.D.	DOLOMITA	ACATLÁN DE OSORIO
18	JORGE CONTRERAS ROMERO	JORGE CONTRERAS ROMERO	10	CALIZA	SANTIAGO ACATLÁN
19	CALES DE TEPEYAHUALCO, S.A.	CALES DE TEPEYAHUALCO, S.A.	80	CALIZA	TEPEYAHUALCO
20	CALIDRA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	CALIDRA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	N. D.	CALIZA	ACAJETE

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

No	NOMBRE	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
21	LAS DERRUMBADAS	GRAVA, ARENA	ORIENTAL
22	GPO. CONSTRUCTOR DE TEHUACÁN, S.A. DE C.V.	AGREGADOS PÉTREOS	SAN GABRIEL CHILAC
23	TRITURADOS LAS MINAS	AGREGADOS PÉTREOS	STGO. MIAHUATLÁN
24	JORGE GARCÍA REBOLLAL	AGREGADOS PÉTREOS	SAN GABRIEL CHILAC

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

(Continuación)

No	NOMBRE	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
25	COLONIA EMILIANO ZAPATA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
26	CANTERA TLAYÚA	CALIZA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
27	XOCHITLÁN	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
28	LA SOLEDAD	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
29	EL SALADO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
30	CAÑADA XOCHITL	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
31	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
32	TEPEXI DE RODRÍGUEZ II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
33	TETELE GONZÁLEZ	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
34	MORALILLO	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
35	RANCHO ALEGRE	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
36	CUATRO RAYAS	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
37	BUENA VISTA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
38	AJAMILPA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
39	AJAMILPA II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
40	CAÑADA XOCHITL I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
41	CAÑADA XOCHITL II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
42	CAÑADA XOCHITL III	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
43	EXTRAMAR	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
44	TEPEYOLO	GRAVA-ARENA	HUATLATLAUCA
45	SANTA ANA	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
46	SANTA ANA I	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
47	TEPETZINTLA I	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
48	LA MATANZA I	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
49	PARCELA ESCOLAR	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
50	EL CIRUELO	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
51	LAS MINAS	GRAVA	HUATLATLAUCA
52	TENOLOATLA	GRAVA	HUATLATLAUCA
53	ZACAPALA	GRAVA-ARENA	HUATLATLAUCA
54	LA MATANZA 2	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
55	SAN ANTONIO	GRAVA-ARENA	HUATLATLAUCA
56	SANTA CATARINA 2	GRAVA-ARENA	HUATLATLAUCA

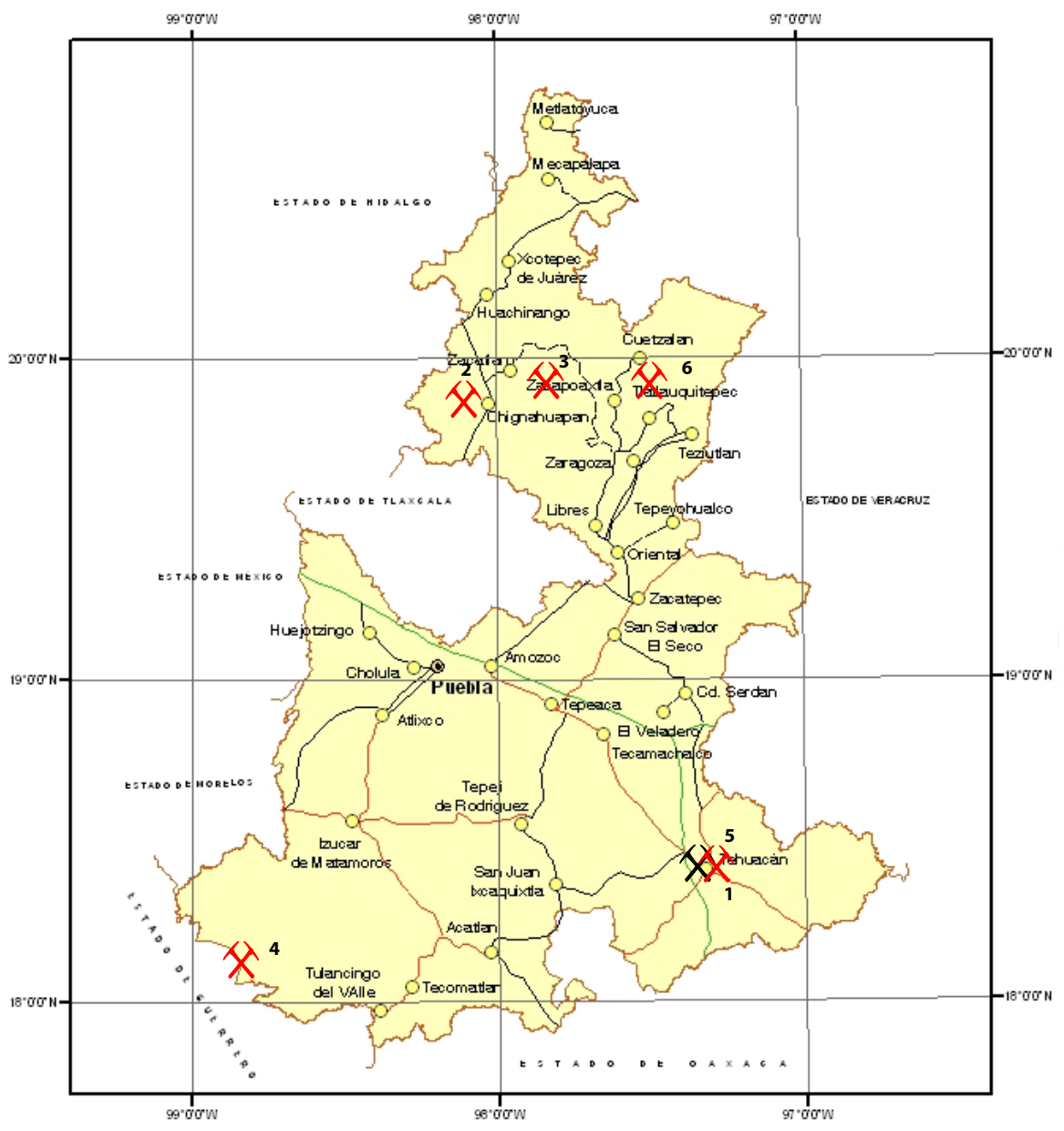
PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS

No	NOMBRE	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
1	SAN ANTONIO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
2	PUENTE DE DIOS	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
3	EL TECORRAL I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
4	TEMPEXQUIXTLA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
5	LOMA SOMBRA	CALIZA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
6	PUERTO EL PORTEZUELO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
7	AGUA DE LUNA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
8	AGUA DE LUNA I	CALIZA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
9	EL PROGRESO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
10	EL PROGRESO I	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
11	XOCHTLÁN	CALIZA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
12	SAN LUCAS EL VIEJO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
13	SAN LUCAS EL VIEJO I	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
14	TEPAZOLCO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
15	TEPAZOLCO I	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
16	SAN LUCAS EL VIEJO II	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
17	RANCHO ALEGRE I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
18	RANCHO ALEGRE II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
19	AGUA DEL PAJARITO	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
20	AGUA DEL PAJARITO I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
21	AGUA DEL PAJARITO II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
22	RINCÓN DE LA LIMA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
23	RINCÓN DE LA LIMA I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
24	LA MONTAÑITA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
25	LA MONTAÑITA I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
26	PREDIO EL ABA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
27	PREDIO EL ABA I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
28	MESA QUINTERO	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
29	MESA QUINTERO I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
30	MESA QUINTERO II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
31	MESA QUINTERO III	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
32	MESA QUINTERO IV	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
33	TETELE I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
34	MORALILLO II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
35	BARRANCA SAN PEDRO	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
36	BARRANCA SAN PEDRO I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
37	BARRANCA SAN PEDRO II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
38	BARRANCA SAN PEDRO III	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
39	BARRANCA SAN PEDRO IV	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ

Continuación

40	BARRANCA SAN PEDRO V	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
41	BARRANCA SAN PEDRO VI	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
42	BARRANCA SAN PEDRO VII	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
43	AGUA ESCONDIDA III	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
44	AGUA ESCONDIDA IV	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
45	AGUA ESCONDIDA V	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
46	AGUA DE LA LUNA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
47	AGUA DE LA LUNA II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
48	MESA PITO REAL	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
49	MESA PITO REAL I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
50	TETELEMUSICO	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
51	RÍO COTUYE	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
52	LAS BARRANQUILLAS	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
53	PUNTA LA MESA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
54	PUNTA LA MESA I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
55	PUNTA LA MESA II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
56	BARRANCA TLAYÚA I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
57	BARRANCA TLAYÚA II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
58	BARRANCA CHACHALACA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
59	BARRANCA LA MORA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
60	EL PROGRESO	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
61	EL PROGRESO I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
62	CUATRO RAYAS I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
63	ATENAYUCA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
64	ATENAYUCA I	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
65	ZAMARRILLA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
66	ZAMARRILLA II	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
67	LA COPALERA	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
68	SAN JUAN COATETELCO	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
69	SAN MIGUEL	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
70	TEPETZINTLA 2	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
71	SAN PABLO	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
72	SAN PABLO 1	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
73	LA MATANZA	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
74	SAN MATEO	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
75	SAN MATEO 1	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
76	SAN MATEO 2	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
77	EL CUCO	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA
78	LOS TETELES	TRAVERTINO	HUATLATLAUCA

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



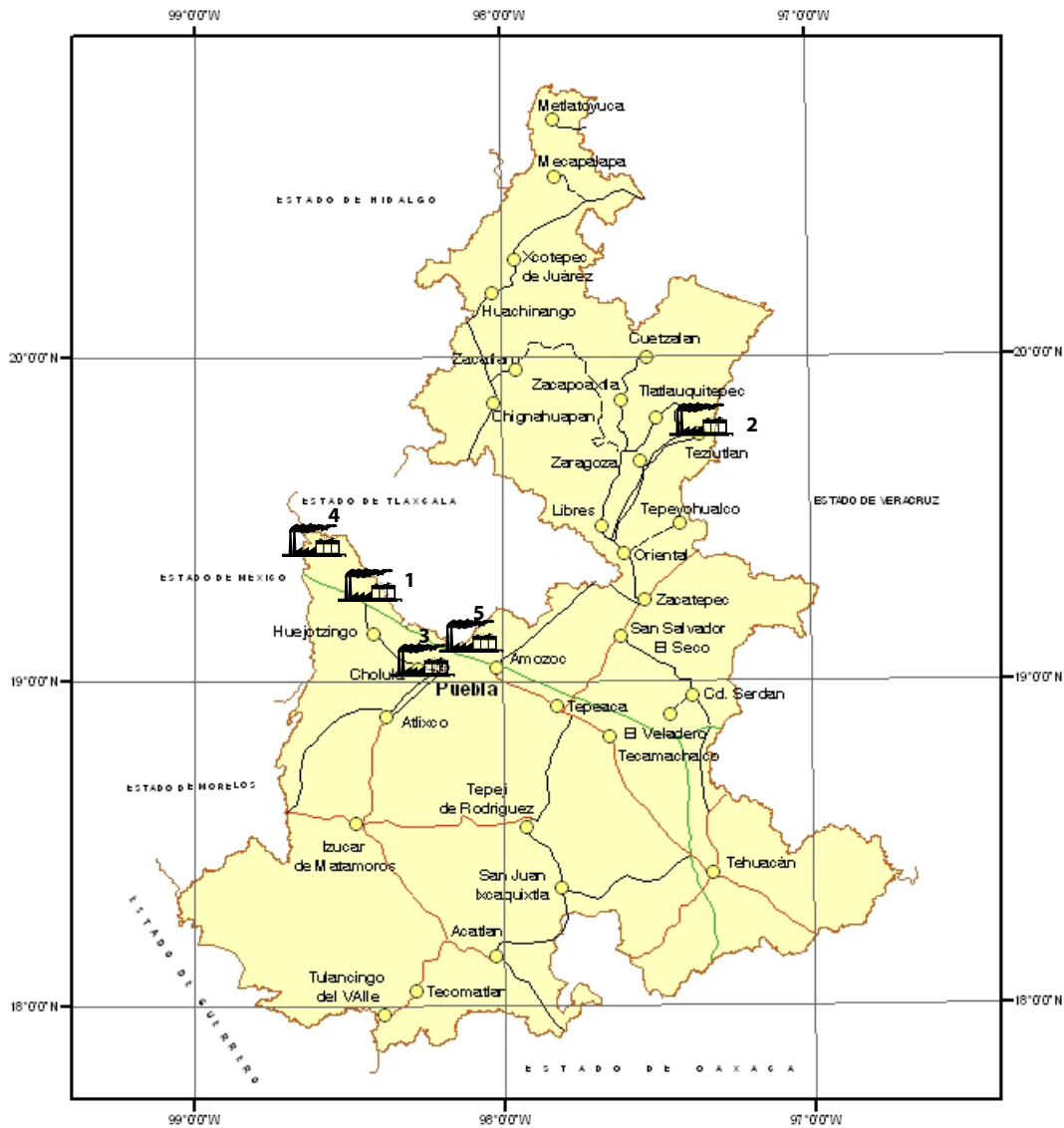
PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES METÁLICOS

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	PROYECTO MUNICIPIO SUSTANCIA	OBSERVACIONES
1.- CONSORCIO IMPULSOR, S.A. DE C.V.	EL ENCUENTRO TEHUACÁN ZEOLITAS, AGREGADOS PÉTREOS	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
2.- ALMADEN MINERALS LTD/WINDSTORM RESOURCES INC.	TULIGTIC SANTA MARÍA TULIGTIC Cu, Au, Ag	HA REALIZADO GEOFISICA Y MUESTREO DE SUELOS, REALIZA BARRENACIÓN DE DIAMANTE EN LA ZONA IXTACA
3.-MINERA METEORO, S.A. DE C.V.	LA CAÑADA TETELA DE OCAMPO Au, Ag	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
4.- GOLD CORP INC/STARCORE INTERNATIONAL VENTURES LTD.	CERRO DOLORES Ag, Pb, Zn	REALIZA EXPLORACION REGIONAL
5.- CIA. MINERA PLATA REAL	LA MORITA STGO. MIAHUATLAN Ag, Pb, Zn	REALIZÓ EXPLORACION REGIONAL SIN ACTIVIDAD
6.- CIA MINERA PLATA REAL	ZACATLAN ZACATLAN Au, Ag	REALIZÓ EXPLORACION REGIONAL SIN ACTIVIDAD
7.- CIA. MINERA FRISCO	MINA ESPEJERAS TETELA DE OCAMPO Au, Ag	REALIZA EXPLORACION REGIONAL Y BARRENACIÓN

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

FUNDICIÓN



FUNDICIONES ACTIVAS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	t/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	TERNIUM HYLSA DE PUEBLA, S.A.	XOXTLA	1,500	FUNDICIÓN	FIERRO ESPONJA Y ACERO
2	MINERA AUTLÁN	TEZIUTLÁN	200	FUNDICIÓN	FERROALEACIONES
3	CIMEC INTERNACIONAL	SAN PEDRO CHOLULA	100	FUNDICIÓN	ACERO
4	CIA. UNIVERSAL DE INDUSTRIAS, S.A. DE C.V.	STA. RITA TLAHUAPAN	N. D.		ARSÉNICO
5	DIAMANTES MEXICANOS, S.A. DE C.V.	PUEBLA	N. D.	FUNDICIÓN	TUNGSTENO (DADOS DE DIAMANTE)

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

Están registradas 78 plantas de diversas capacidades para tratamiento de minerales no metálicos; dentro de las que destacan 54 plantas para mármol, ónix, travertino y carbonato de calcio; 3 plantas para yeso, 3 plantas para feldespato, 1 planta para bentonita, 3 de cemento, 2 de concreto premezclado, 3 de caolín, 7 de agregados pétreos, 2 de perlita.



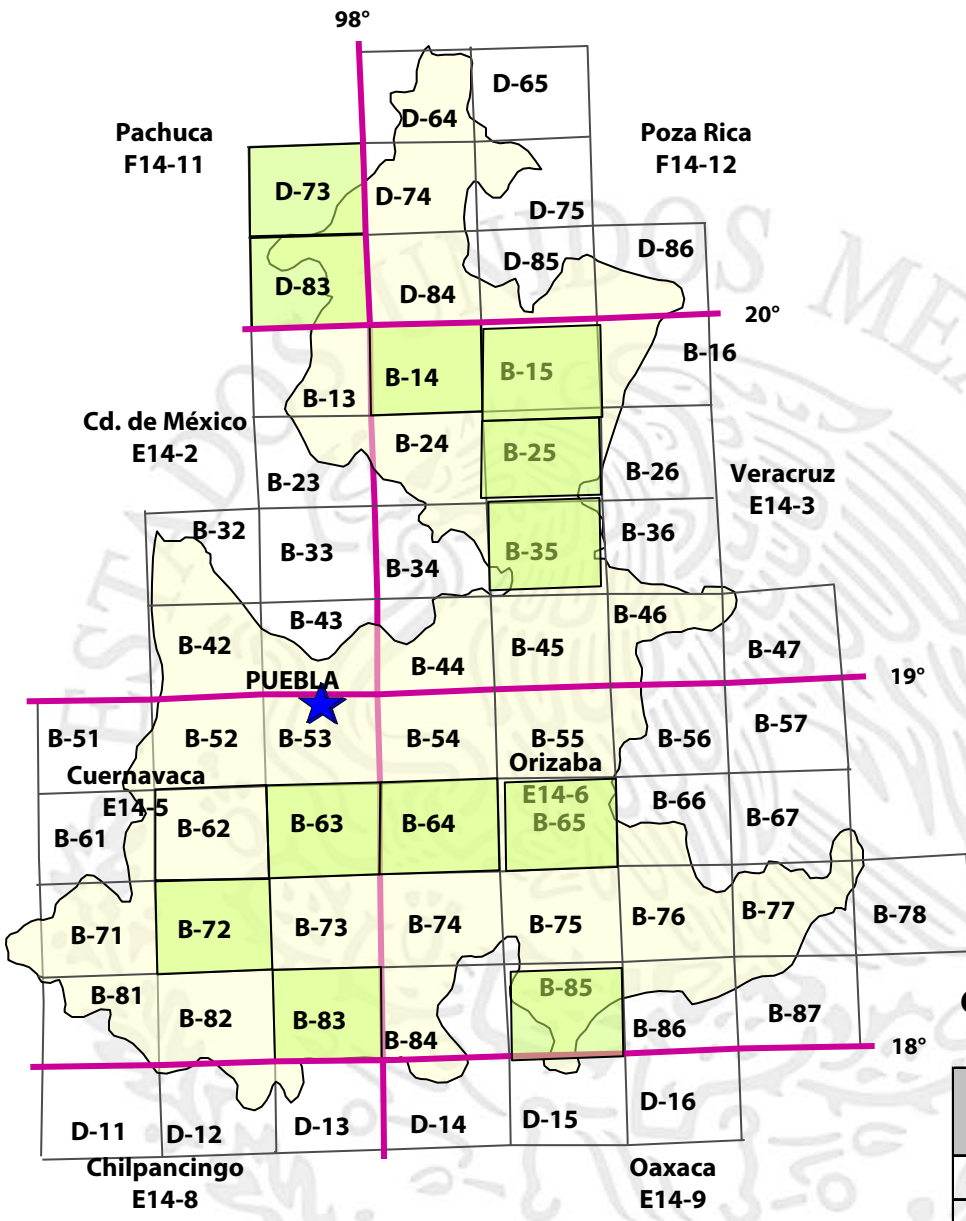
PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	t/AÑO	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	AGREGADOS Y CALIZAS TEZIUTECAS, S.A. DE C.V.	TEPEACA	18,000	CALCINACIÓN	CALIZA
2	AMANCIO ROJAS	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
3	CALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	AMOZOC	36,000	CALCINACIÓN	CARBONATO DE CALCIO
4	CALIDRA DE ORIENTE, S. A. DE C. .	ACAJETE	540, 000	CALCINACIÓN	ÓXIDO DE CALCIO
5	CALES DE TEPEYAHUALCO, S. A.	TEPEYAHUALCO	28, 800	CALCINACIÓN	CALIZA
6	CALES TEZIUTECAS, S.A. DE C.V.	TEZIUTLAN	36, 500	CALCINACIÓN	CALIZA
7	CALES INDUSTRIALES MEXICANAS, S. DE R.L. DE C.V.	TEPEACA	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
8	CALIZAS HIDRATADAS DE HUAUCHINANGO	HUAUCHINANGO	15, 000	CALCINACIÓN	CALIZA
9	CALIZAS Y GRANITOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.	CHACHAPA	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
10	CEMENTOS DE ORIENTE	TEPEACA	3, 200, 000	CALCINACIÓN	CALIZA, ARCILLA, YESO
11	CENTRAL DE ACOPIO Y PROCESADORA DE MÁRMOL DE SANTIAGO ACATLÁN	TEPEACA	36, 000 M ²	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
12	CENTRAL MARMOLERA DE PUEBLA	PUEBLA	3, 600	LAMINADO	MÁRMOL, ÓNIX
13	AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V.	IZUCAR DE MATAMOROS	N. D.	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO, CAOLÍN
14	CIA. MINERA ORIENTAL	TEPEYAHUALCO	30, 000	MOLIENDA	PERLITA
15	DECALITE DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	ORIENTAL	N. D.	MOLIENDA	PERLITA
16	CALERA BY B, S.A. DE C.V.	HUEYTAMALCO	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
17	DOLOMITAS DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	TEPEACA	N. D.	CALCINACIÓN	DOLOMITA
18	EJIDO SAN LORENZO JOYA DE RODRÍGUEZ	TEPEACA	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
19	ENLACES TERRESTRES MINEROS, S.A. DE C.V.	PUEBLA	N. D.	MOLIENDA, CLASIFICACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS BARITA
20	EUGENIO CASTELÁN FERNÁNDEZ	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
21	EXTRACCIONES DE MÁRMOL, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	TRAVERTINO, CALIZA
22	FABRICA DE YESO SAN MARTÍN, S. A.	IZUCAR DE MATAMOROS	25, 550	CALCINACIÓN	YESO
23	GRUPO CALERO DE XICOTEPEC, S.A. DE C,V,	MICHUCAN	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
24	GRUPO CONSTRUCTOR DE TEHUACAN, S.A. DE C.V.	SAN GABRIEL CHILAC	28, 800M ³	MOLIENDA	AGREGADOS PÉTREOS
25	IMPORTADORA Y EXPORTADORA DE MATERIALES PÉTREOS, S.A. DE C.V.	AMOZOC	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
26	INDUSTRIAL HERSÁN, S. A. DE C.V.	IZUCAR DE MATAMOROS	47, 520	CALCINACIÓN	CALIZA, CARBONATO DE CALCIO
27	INDUSTRIAL MARMOLERA MEXICANA, S.A. DE C.V	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
28	INDUSTRIAL MINERA HERMONT, S.A. DE C.V.	IZUCAR DE MATAMOROS	N. D.	MOLIENDA	DOLOMITA
29	INDUSTRIALIZACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS Y LAJA DE LA MIXTECA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
30	INDUSTRIALIZADORA DE MÁRMOL AMOZOC	AMOZOC	6,840	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
31	INDUSTRIAS MAYEN CALES DE TEHUACAN, S. A. DE C. V.	TEHUACÁN	24, 480	CALCINACIÓN	CALIZA
32	J. G. MÁRMOL, S.A. DE C.V.	PUEBLA	580, 000	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, ÓNIX
33	JORGE DAVID DÍAZ DE LEÓN MORALES	TEHUACÁN	43, 200	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO, ZEOLITAS
34	JORGE HERNÁNDEZ GUZMÁN	ACATLÁN	12, 000	TRITURACIÓN	DOLOMITA, SERPENTINA, CUARZO
35	LAGUNILLAS EL TIGRE, S. A.	CHIETLA	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA, YESO
36	MÁRMOL Y GRANITO NATURAL, S.A. DE C.V.	PUEBLA	1, 450	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL Y GRANITO
37	MARMOLERA GÓMEZ	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
38	MARMOLES KLEMSA, S.A. DE C.V.	TEHUACÁN	1, 080	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
39	MÁRMOLES TEPEACA, S.A. DE C.V.	TEPEACA	6, 120	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
40	MÁRMOLES TRAVERTINOS MEXICANOS, S. A. DE C.V	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, TRAVERTINO
41	MÁRMOLES VICTORIA, S. A. DE C. V.	CHACHAPA	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL

(Continuación)

42	MÁRMOLES Y CANTERAS OLIMÁN, S. A.	AMOZOC	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, GRANITO
43	MÁRMOLES Y TERRAZOS, S.A. DE C. V.	PUEBLA	7, 200	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
44	MÁRMOLES Y CANTERAS ROJAS, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	TRAVERTINO, CALIZA
45	MATERIALES Y COMPONENTES, S.A. DE C.V.	CHACHAPA	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
46	MATERIAS PRIMAS AHUAZOTEPEC, S. DE R.L. DE C.V.	AHUAZOTEPEC	91, 250	FLOTACIÓN	ARENA SÍLICA, FELDESPATO
47	METALOIDES, S. A. DE C. V.	TEPEACA	51, 500	MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	CALIZA
48	MINERA INDUSTRIAL REGIONMONTANA	HUAUCHINANGO	36, 500	NATURAL	CAOLÍN, FELDESPATO
49	MINERALES AVE DEL PARAISO, S.A. DE C.V.	AMOZOC	7, 300	MOLIENDA	CAOLÍN, CARBONATO DE CALCIO
50	MINERALES Y MOLIENDAS DEL SUR, S.A. DE C.V.	PUEBLA	72, 000	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO
51	MINERALES Y MOLIENDAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	AMOZOC	19,800	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO
52	NUTEK, S.A. DE C. V.	TEHUACÁN	36, 000	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO
53	OLIMÁN MÁRMOL ÓNIX Y GRANITO	PUEBLA	N. D.	LAMINADO	MÁRMOL, ÓNIX
54	PÉTREOS EXPLOTACIÓN DE PIEDRA Y MÁRMOL, S. A. DE C. V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
55	PROCESADORA Y EXPORTADORA DE MÁRMOL DE LA MIXTECA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
56	PROCESADOR Y EXPORTADORA DE MÁRMOL, S.A. DE C. V.	TEPEACA	2, 880	LAMINADO	MÁRMOL
57	PROMOCIONES CERÁMICAS DE PUEBLA	PUEBLA	3, 000	NATURAL	ARCILLA, PIZARRA
58	QUIMEX DE ORIENTE, S.A. DE C. V.	CHOLULA	7, 300	QUÍMICO	SILICATO DE SODIO
59	QUIMICA MINERA, S.A. DE C.V.	ACATZINGO	N. D.	MOLIENDA Y LAVADO	BARITA, DIATOMITA, DOLOMITA, PERLITA
60	SANTA JULIA DE PUEBLA, S.A. DE C.V.	HUEJOTZINGO	N. D.	CALCINACIÓN	ARCILLA, CAOLÍN, FELDESPATO
61	SUD CHEMIE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	PUEBLA	60, 120	SECADO, MOLIDO	BENTONITA, TIERRA FULLER
62	TABIQUES Y LADRILLO MODERNO, S.A. DE C.V.	CUAUTLANCINGO	36, 000	CALCINACIÓN	ARCILLA
63	TERRAMAR MÁRMOL, S.A. DE C.V.	PUEBLA	18, 000	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, TRAVERTINO
64	TRICO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	PUEBLA	N. D.	CALCINACIÓN	CARBONATO DE CALCIO
65	TRITURADOS FINOS DE PUEBLA	TEPEACA	N. D.	CALCINACIÓN	CARBONATO DE CALCIO
66	TRITURADOS LAS DERRUMBADAS, S.A. DE C.V.	SAN NICOLAS BUENOS AIRES	N. D.	MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
67	TRITURADOS LAS MINAS	SANTIAGO MIAHUTLÁN	108, 000M ³	MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
68	TRITURADOS SAN JERÓNIMO, S.A. DE C.V.	PUEBLA	198, 000	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
69	USG MÉXICO, S.A. DE C.V.	CUAUTLANCINGO	54, 750	CALCINACIÓN	YESO
70	SOC. COOP. DE CEMENTOS LA CRUZ AZUL	PALMAR DE BRAVO	1.2,000,000	CALCINACIÓN	CEMENTO
71	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. PLANTA PUEBLA	PUEBLA	N. D.	TRITURACIÓN	CONCRETO PREMEZCLADO
72	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. PLANTA SAN MARTÍN TEXMELUCAN	SAN MARTÍN TEXMELUCAN	N. D.	TRITURACIÓN	CONCRETO PREMEZCLADO
73	CEMEX MÉXICO, S.A. DE C.V. PLANTA PUEBLA	PUEBLA	N. D.	CALCINACIÓN	CEMENTO
74	CEMEX MÉXICO, S.A. DE C.V. PLANTA TEPEACA	TEPEACA	N. D.	CALCINACIÓN	CEMENTO
75	AGREGADOS MATAMOROS, S.A. DE C.V.	TILAPA	45,000	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
76	YESO VERGARA, S.A. DE C.V.	IZUCAR DE MATAMOROS	3,000	TRITURACIÓN	YESO
77	PRODUCTOS METALÚRGICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	TEPEACA	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
78	TRITURADOS SAN MATEO, S.A. DE C.V.	TECAMACHALCO	200, 000	TRITURACION	GRAVA

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



Cartas realizadas al 2012

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave
Zacatlán	E14B14
Chiautla	E14B72
Acatlán de Osorio	E14B83
Pahuatlán	F14D73
Huauchinango	F14D83
Coatzingo	E14B63
Molcaxac	E14B64
Teziutlán	E14B15
Xonacatlán	E14B25
Santiago Miahuatlán	E14B65
Guadalupe Victoria	E14B35
Atzumba	E14B85

Realizado

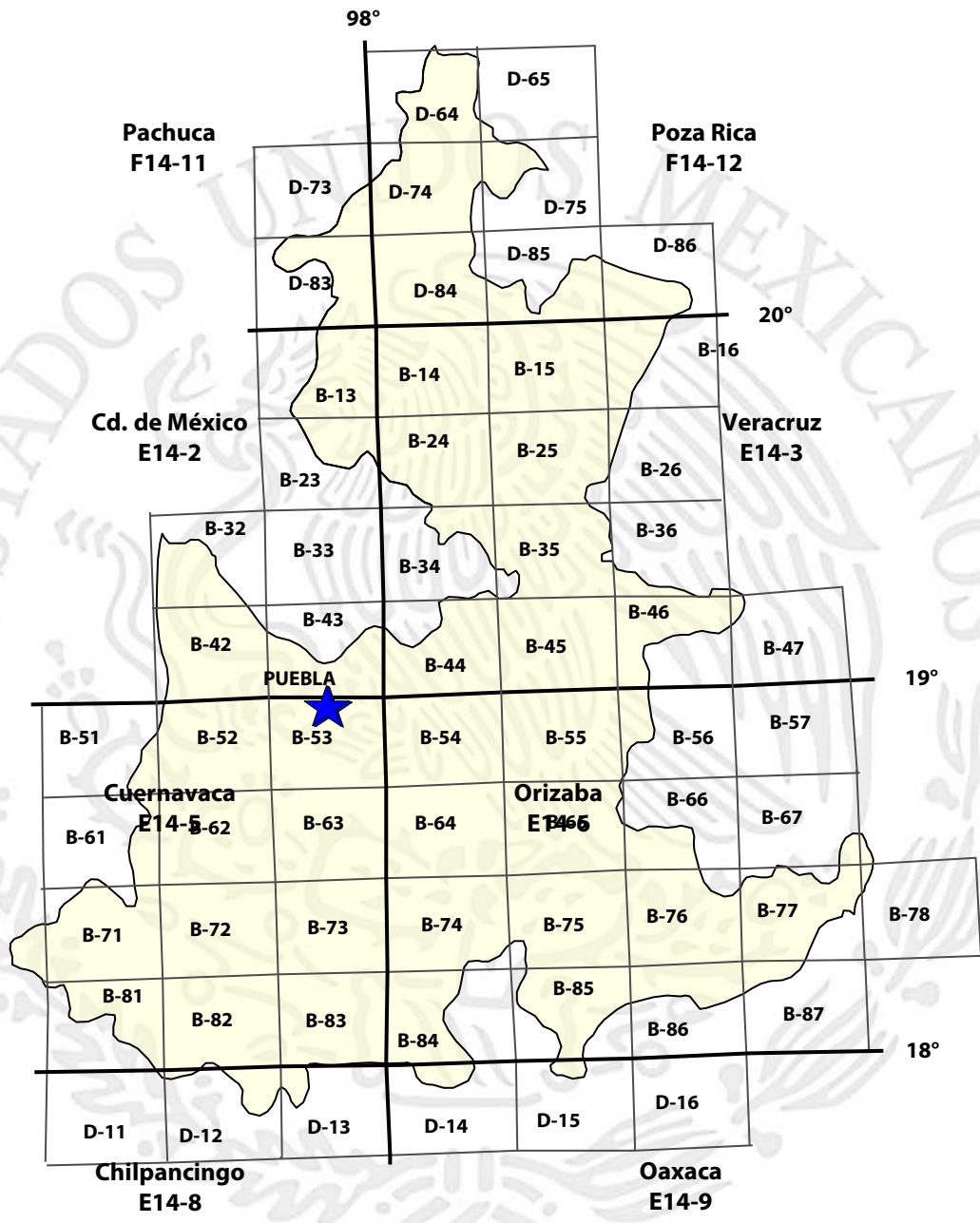
Escala 1:50,000

12 Cartas (8,501 km²)
24% de la superficie estatal (34,017 km²)

Escala 1:250,000

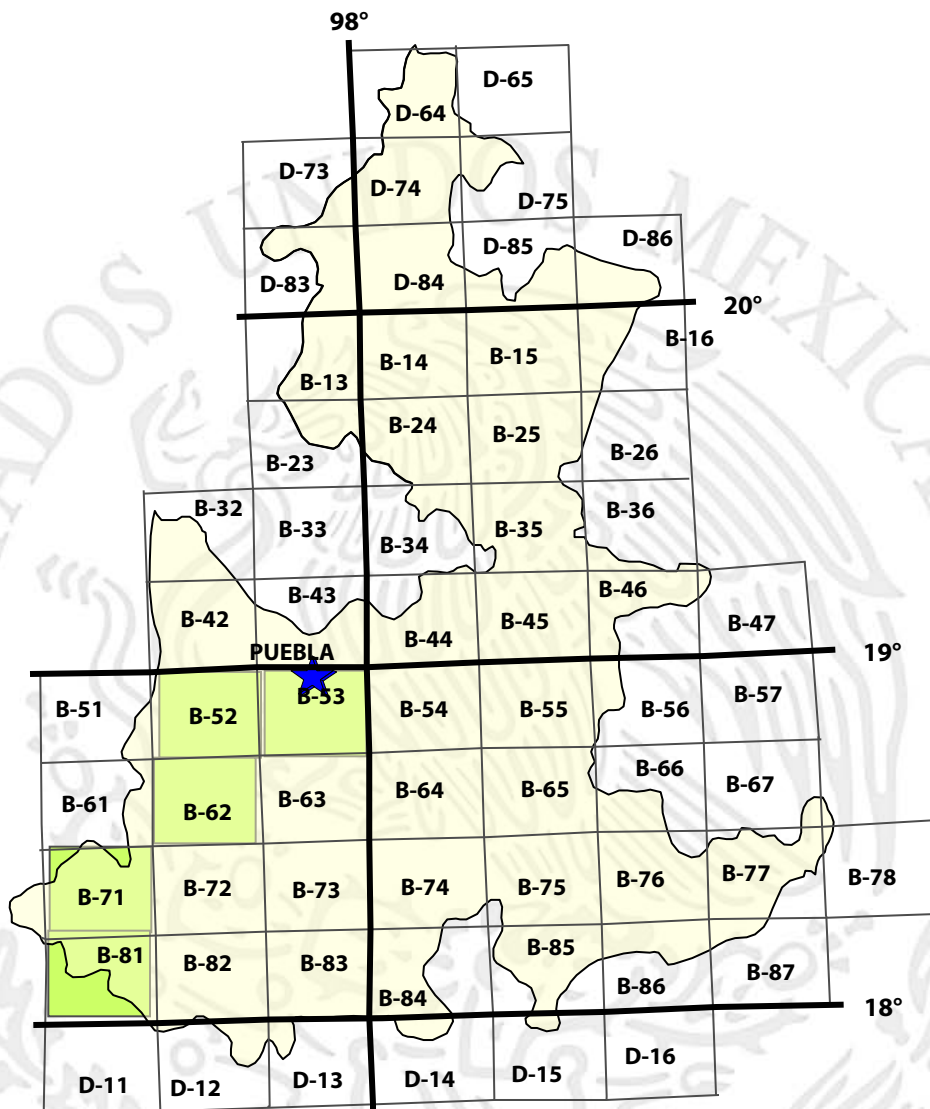
8 Cartas
100% de la superficie estatal

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA



CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA S 1:250,000 y 1:50,000
CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

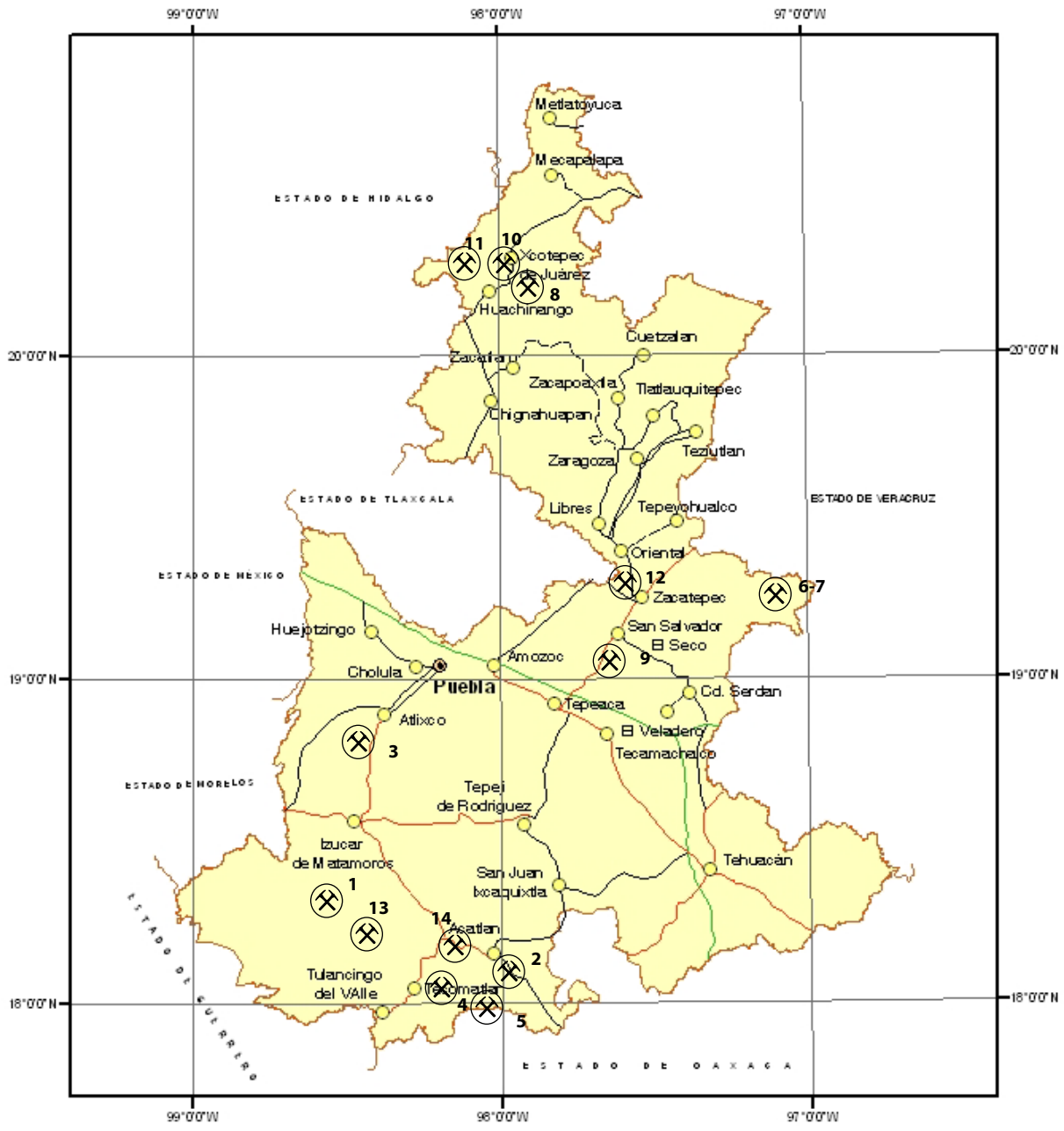
PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO DURANTE EL 2013



CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA, ESC.1:50,000

- Carta Atlixco, E14B52
- Carta San Francisco Totimehuacán, E14B53
- Carta Temalac, E14B81
- Carta Huehuetlán, E14B71

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO



PROYECTOS DE APOYO DEL SGM AL SECTOR MINERO

ESTUDIOS DE ASESORÍA GEOLÓGICA

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	SAN MIGUEL CHIAUTLA SAN MIGUEL CHIAUTLA	MÁRMOL	METASOMATISMO DE CONTACTO	RESERVAS PROBABLES 181,000 M ³
2	XAYACATLÁN SAN JERÓNIMO XAYACATLÁN	Au, Ag, Pb, Zn	HIDROTHERMAL	SIN POTENCIAL
3	EJIDO SAN DIEGO LA MESA TOCHIMILCINGO	MÁRMOL	METASOMATISMO DE CONTACTO	MÁRMOL MAYA 146,411 M ³ Y 679,575 t PROBABLES CON 97.4% CaCO ₃
4	NUEVA ESPERANZA PIAXTLA	YESO	SEDIMENTARIO	561,153 t, 86.29% CaSO ₃
5	CERRO EL TEMICHE TULCINGO DEL VALLE	CARBONATO DE CALCIO	SEDIMENTARIO	MATERIAL NO FAVORABLE
6	LA VIGÍA QUIMIXTLÁN	CARBONATO DE CALCIO	SEDIMENTARIO	11,041.123 t PROBABLES, 4,822,040 t POSIBLES, 98.45% CaCO ₃
7	EPAZOTLA QUIMIXTLÁN	CARBONATO DE CALCIO	SEDIMENTARIO	8,686,192 t PROBABLES, 4,300,930 t POSIBLES 38.14% MgCO ₃
8	MAZATLA TLAOLA	Au, Ag, Pb, Zn	HIDROTHERMAL	SIN POTENCIAL
9	CRÚZ SERRANO TECAMACHALCO	ÓNIX	HIDROTHERMAL	SIN POTENCIAL
	OMITEPEC ACATLÁN DE OSORIO	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	HIDROTHERMAL	NO VIABLE

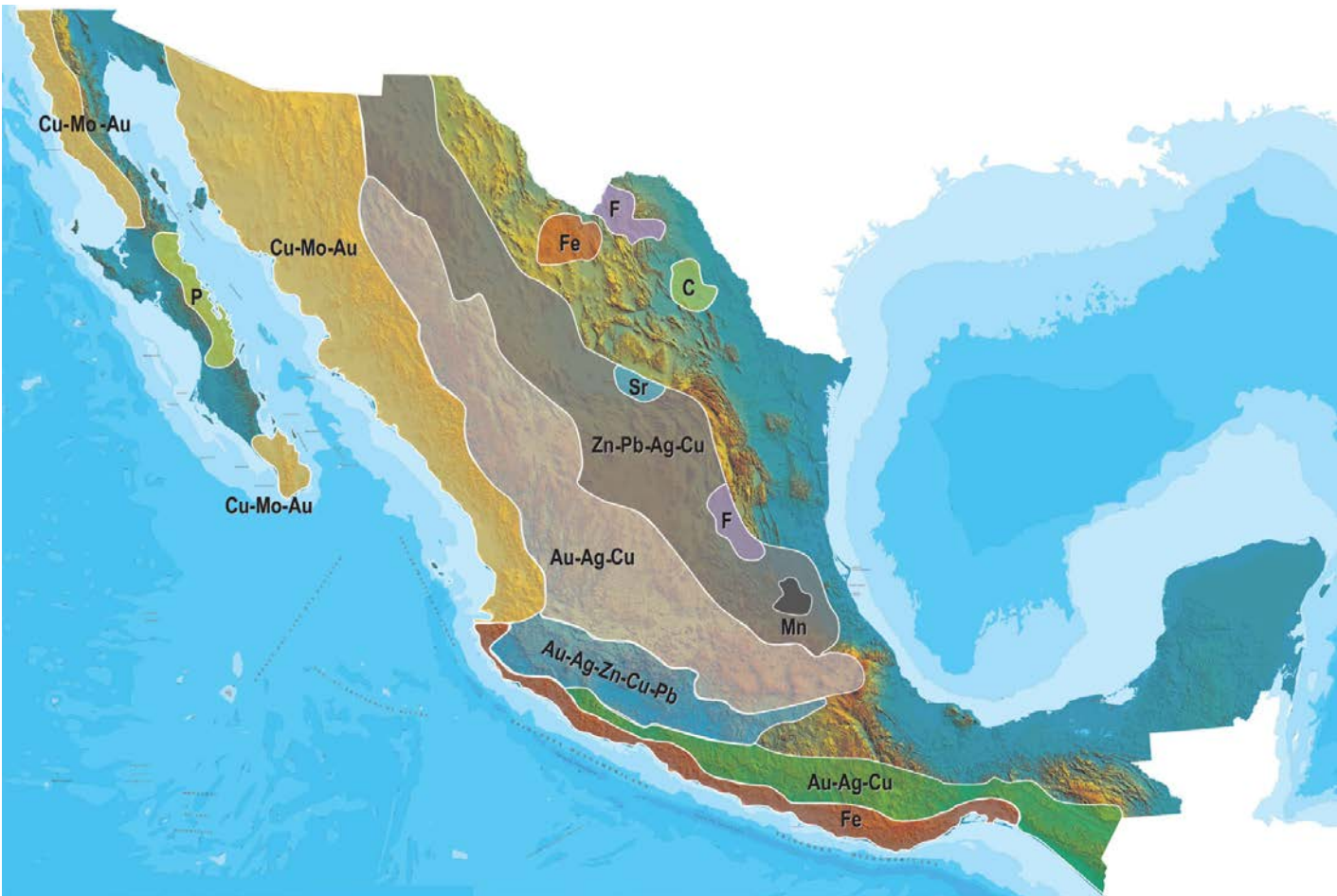
CERTIFICACIÓN DE RESERVAS

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
10	DURAZNOTLA XICOTEPEC DE JUÁREZ	ARCILLA	SEDIMENTARIO	RESERVAS TOTALES 5,705,400 t
11	HONEY HONEY	ARCILLA	SEDIMENTARIO	9,152,000 t POSITIVAS
12	SELMA I BUENOS AIRES	DOLOMITA	SEDIMENTARIO	5,112,644 t PROBABLES

CONVENIOS SGM-FIFOMI

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
13	LOS VENADOS CHIAUTLA DE TAPIA	MÁRMOL	METASOMATISMO DE CONTACTO	157,353 M ³ MÁRMOL BLANCO, 55,597 M ³ MÁRMOL VETEADO
14	LA CAMPA CHIETLA	YESO	SEDIMENTARIO	951,000 M ³ , 73.51% CaSO ₄

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 remplazamiento y Fe

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



ORO

COBRE

PLATA

PLOMO / ZINC

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

1	GRUPO MÉXICO
2	BAJA MINING CORPORATION / KORES
3	MINERA LA PARREÑA (PEÑOLES)
4	STINGRAY COPPER
5	MINERA MARÍA (FRISCO)
6	MINERA DE CANANEA (GRUPO MÉXICO)
7	MEXICANA DE COBRE (GRUPO MÉXICO)
8	ZARUMA RESOURCES INC.
9	VIRGIN METALS INC.
10	FRONTERA COOPER CORP.
11	CONSTELLATION COPPER CORP.
12	TYLER RESOURCES / JINCHUAN
13	TECK-COMINCO
14	GOLDCORP INC. / KINGS MINERALS
15	TECK-COMINCO
16	FARALLON RESOURCES LTD.
17	LINEAR METALS CORP.

1	MINEFINDERS CORP.
2	COEUR D'ALENE MINES
3	ENDEAVOUR SILVER CORP.
4	GRUPO MÉXICO
5	ENDEAVOUR SILVER CORP.
6	GREAT PANTHER RESOURCES
7	ENDEAVOUR SILVER CORP.
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	DREMEX RESOURCES INC.
16	FIRST MAJESTIC CORP.
17	FIRST MAJESTIC CORP.

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 Metztlán".
- 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)

- 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.

GEO
InfOMEX
Información Georeferenciada
de México

Información **Geológica**
y **Minera** de **México**
a tu alcance



Con tecnología de vanguardia, el **Servicio Geológico Mexicano**, pone a disposición GeoinfoMex, una aplicación de consulta con innovadoras herramientas de búsqueda temática que otorgan **versatilidad, calidad y eficacia**.

- Acceso visual a las Concesiones Mineras
- Información Geológica, Geoquímica y Geofísica
- Informes técnicos mineros del SGM
- Ahorro de tiempo y recursos de consulta
- Fomento a la actividad minera

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Raúl Cruz Ríos

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

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

Ing. Pedro Ignacio Terán Cruz

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

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Ángel David Márquez Medina

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Alfredo Cabrera Román

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

Subdirección de Geología

Ing. Enrique Gustavo Espinosa
Arámburu

Subdirección de Gas

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Subdirección de Administración

Lic. Yuri Dédalo Morales Fuentes

Subdirección de Recursos Minerales

Ing. Severiano Jesús Gradias
Figueroa

Subdirección de Finanzas

C. P. Alfonso Jiménez Uribe

Subdirección de Geociencia

Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Dirección de Minerales Energéticos Oficinas Foráneas

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: orhermos@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: orchih@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 y 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 y 416-97-83
416-96-63

E-mail: crivera@sgm.gob.mx

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

Coordinación Regional

Dr. José Luis Lee Moreno

Blvd. Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

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

Tel.-(771)711-42-66; 711-42-44 y 711-42-20

E-mail: joseluislee@sgm.gob.mx y gciacreg@sgm.gob.mx

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

Ing. Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

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

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE

(CHIHUAHUA)

Ing. José Luis Bustos Díaz

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

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

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE

(DURANGO)

Ing. Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

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

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

Ing. Rigoberto Vásquez Mendoza

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

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

E-mail: yvelazquez@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Ángel Amador Mérida Cruz

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: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Ing. Julián Eduardo López Reyes

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Subdirección de Centros Experimentales

Ing. Flor de María Harp Iturribarría

Carretera San Lorenzo Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258 San Pablo Etla, Oax.

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

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Centro Experimental 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. Manuel Felipe Martínez Canseco

Carretera San Lorenzo

Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258

San Pablo Etla, Oax.

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

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

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 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 ZACATECAS

Ing. Francisco Javier Chávez
Rangel

Santa Martha No. 30

Col. Lomas del Convento

C. P. 98600

Guadalupe, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-25-35

E-mail: fcrangel@sgm.gob.mx

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



SECRETARÍA DE COMPETITIVIDAD, TRABAJO Y DESARROLLO ECONÓMICO

- 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.
- Promover la minería a inversionistas nacionales e internacionales.
- Promoción, orientación y enlace con organismos federales para apoyar el desarrollo de la actividad minera en la entidad.

DIRECCIÓN DE PARQUES INDUSTRIALES

ING. ROBERTO GARCIA VIGIL

Callejón de la 10 norte No. 806

Paseo de San Francisco

Barrio El Alto. C. P. 72000,

Puebla, Pue.

Tel/Fax.. 222-2298200 Ext.5024

E-mail. roberto.vigil@puebla.gob.mx



FIFOMI

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Misión:

Fomentar el desarrollo de la minería nacional, la generación de empleos e inversión mediante apoyos de capacitación, asistencia técnica y/o financiamiento a personas físicas y morales dedicadas a la explotación, beneficio, industrialización comercialización y consumidoras de minerales y sus derivados, así como a los prestadores de servicios relacionados con el sector minero.

GERENCIA REGIONAL

JUAN JESUS DEL ROSAL MARTÍNEZ

Ave. Juárez No. 2927, Desp. 105 A y B

Col. La Paz

C. P. 72160, Puebla, Pue.

Tel. 01-222-2318293

Fax. 01-222-2482156

E-mail. jrosal@fifomi.gob.mx



SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

Promueve el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y genera la información geológica básica de la Nación.

SERVICIOS

Certificación de reservas, Contrato de servicios, Servicios de análisis físico-químicos, caracterización e investigación metalúrgica, Visitas de reconocimiento, Consulta de información geológica, Venta de informes técnicos y publicaciones, Geología, Geoquímica, Geofísica, Recursos Minerales, Investigación, Geociencia Digital, Asistencia técnica y Geología ambiental.

GERENCIA REGIONAL SUR

ING. JULIAN EDUARDO LOPEZ REYES

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo, Etlá.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.sgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@sgm.gob.mx

GERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

ING. MANUEL FELIPE MARTÍNEZ CANSECO

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5

San Pablo, Etlá.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.sgm.gob.mx

E-mail. ceoax@sgm.gob.mx



INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

Impulsa el trabajo productivo y empresarial de la población rural, campesinos, indígenas y grupos de áreas urbanas del sector social, mediante los apoyos que se otorgan

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

REPRESENTANTE FEDERAL

LIC. JORGE ARROYO GARCÍA

Calle 33 Oriente No. 1605

Col. El Mirador (entre calle 16 Sur y Blvd.18 Sur
atrás de Zona Dorada)

C. P. 72530 Puebla, Pue.

Tel y Fax. 222-2318595; 2489574

E-mail. puebla@inaes.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, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de la ciudad de México y en la Delegación Regional

DEPARTAMENTO DE CONCESIÓN Y ASIGNACIÓN MINERA

ING. JOSÉ ALFREDO ACA MUÑOZ

3 Sur No. 3710, esquina 39 Poniente

Col. Gabriel Pastor, 1ª. Sección

C. P. 74420, Puebla, Pue.

Tel/Fax. 222-2379371; 2379379 Ext. 83604

E-mail. jaca@economia.gob.mx