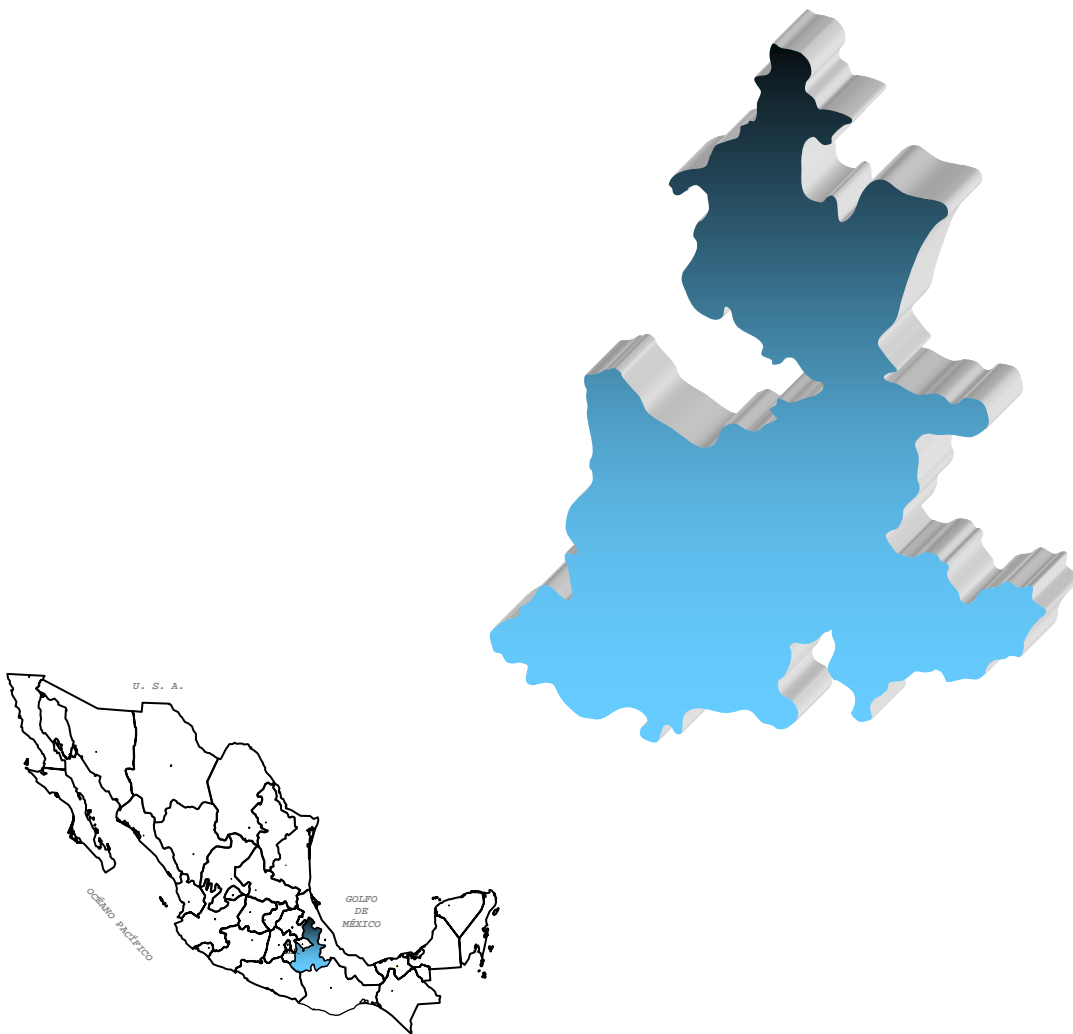


SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE PUEBLA



DICIEMBRE 2006

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	4
Volumen y Valor de la Producción Minera Estatal	6
Propiedad Minera	8
Regiones Mineras	9
Distritos Mineros	11
Principales Minas y Bancos de Material	12
Empresas Explorando en el Estado	17
Unidades Minero Metalúrgicas y de Transformación	19
Infraestructura de Información Geológico Minera Básica	25
Infraestructura de Información Magnética	26
Programa de actividades del SGM durante el 2007	28
Proyectos de Apoyo al Sector Minero	29
Directorio de Organismos de Apoyo a la Actividad Minera	33
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	36
Productos y Servicios SGM	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 "PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE PUEBLA" integra la información del período 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:

El volumen y el valor de la producción minera estatal, la 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

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.

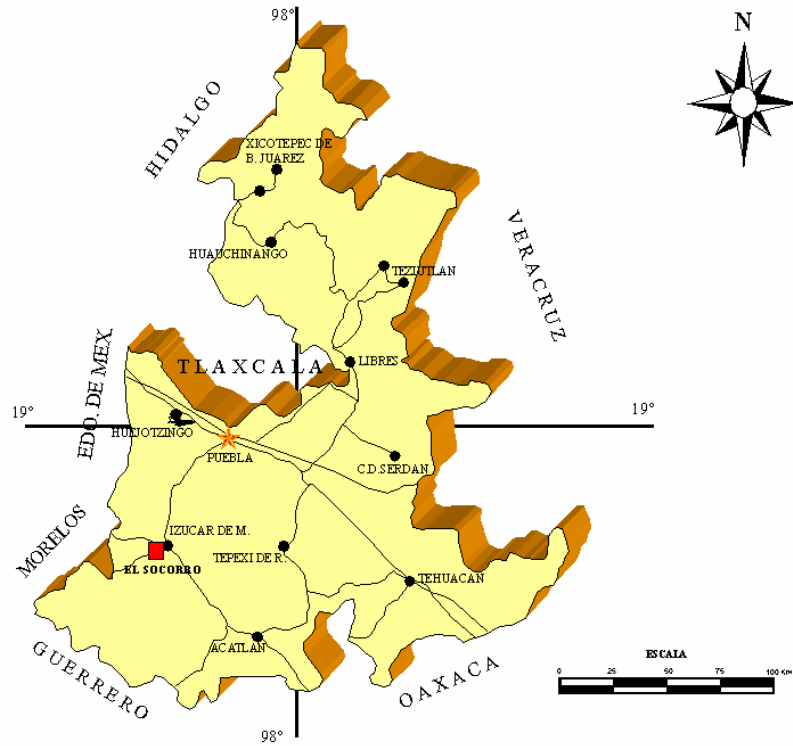
GEOGRAFÍA

El estado de Puebla se localiza en la porción centro-oriental de la República Mexicana; comprende una superficie de 34,017 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 4,126,101 habitantes; se tienen 7,896 km de carreteras en diferentes categorías y una longitud de vías férreas de 993 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.

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el período enero-diciembre de 2005 ascendió a 3,118,449 millones de pesos participando con el 4.34% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICOS 2001-2005 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2001	2002	2003	2004	2005 P/
ARCILLAS	358,430.00	443,276.51	445,229.76	358,464.96	336,000.00
ARENA/1	2,777,800.00	3,048,480.00	3,048,480.00	2,598,400.00	2,598,400.00
BENTONITA	10,019.00	8,560.00	11,293.75	13,723.80	10,477.00
CALCITA/2	151,446.50	144,646.75	168,000.09	178,580.07	36,540.00
CALIZA	2,032,300.00	2,521,693.10	2,531,573.76	2,129,318.21	1,843,440.00
CAOLÍN	17,600.00	17,542.82	18,948.09	16,342.82	750.00
FELDESPATO	288,910.00	288,062.00	298,848.00	312,385.00	329,559.00
GRAVA/3	1,413,744.18	4,162,752.00	4,162,752.00	3,565,085.00	3,565,085.00
MÁRMOL	490,017.20	462,086.22	16,502.00	50,032.09	1,503,364.92
PERLITA	58,397.00	63,673.00	66,207.19	52,965.75	34,680.66
TALCO	5,920.00	6,257.44	6,508.49	5,205.19	-
YESO	104,000.00	131,400.00	131,400.00	112,000.00	112,000.00

P/ Cifras preliminares

1/ Minerales 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: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2005, edición 2006.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICOS 2001-2005 (Pesos Corrientes)

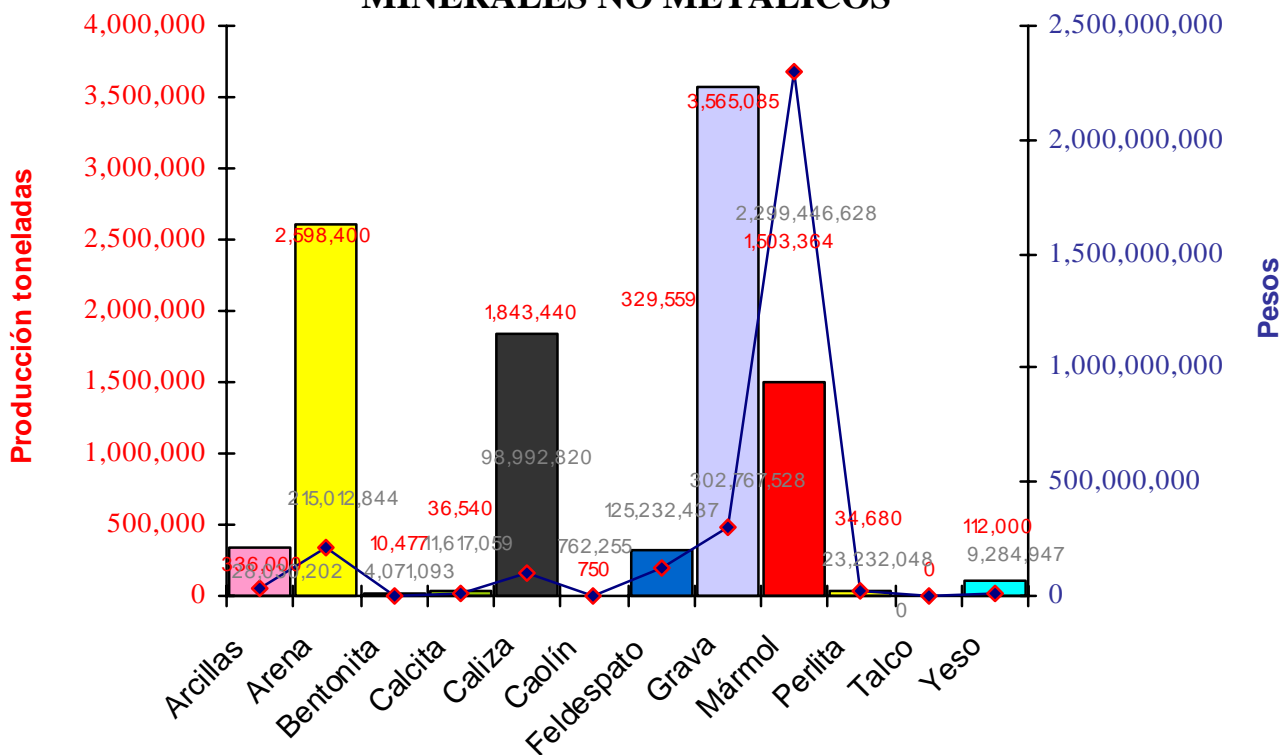
PRODUCTOS/AÑOS	2001	2002	2003	2004	2005 P/
TOTAL	1,240,393,333.00	1,537,467,974.59	982,730,570.29	1,001,735,576.05	3,118,449,865.05
ARCILLAS	23,948,197.16	31,305,322.19	32,694,707.32	28,999,516.67	28,030,202.09
ARENA	184,094,532.70	213,549,350.43	222,048,614.58	208,507,412.76	215,012,844.04
BENTONITA	5,096,195.14	2,702,601.54	4,016,692.06	5,171,370.85	4,071,093.72
CALCITA	38,562,787.35	38,930,567.72	47,015,764.06	55,057,660.07	11,617,059.09
CALIZA	87,406,559.96	114,636,634.71	119,666,226.67	110,884,885.77	98,992,820.12
CAOLÍN	7,444,771.97	13,390,245.00	17,626,289.93	15,121,735.78	762,255.73
FELDESPATO	124,737,142.98	142,760,163.30	148,537,332.31	162,440,182.84	125,232,437.65
GRAVA	96,159,403.20	299,279,144.10	311,190,454.04	293,606,990.29	302,767,528.38
MÁRMOL	624,168,116.25	622,140,194.04	23,102,109.56	74,210,381.20	2,299,446,628.20
PERLITA	32,577,822.23	37,545,838.87	40,593,961.76	34,407,441.98	23,232,048.14
TALCO	3,610,685.12	4,034,034.34	4,361,533.54	3,696,835.83	-
YESO	12,587,118.94	17,193,689.35	20,860,279.60	9,631,162.01	9,284,947.88

P/ Cifras preliminares

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

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Arcillas	336,000.00	28,030,202.09	0.81
Arena	2,598,400.00	215,012,844.04	4.17
Bentonita	10,477.00	4,071,093.72	2.46
Calcita	36,540.00	11,617,059.09	0.98
Caliza	1,843,440.00	98,992,820.12	3.2
Caolín	750.00	762,255.73	0.08
Feldespato	329,559.00	125,232,437.65	88.25
Grava	3,565,085.00	302,767,528.38	5.40
Mármol	1,503,364.92	2,299,446,628.20	41.80
Perlita	34,680.66	23,232,048.14	37.80
Talco	-	-	-
Yeso	112,000.00	9,284,947.88	1.80

PROPIEDAD MINERA

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

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

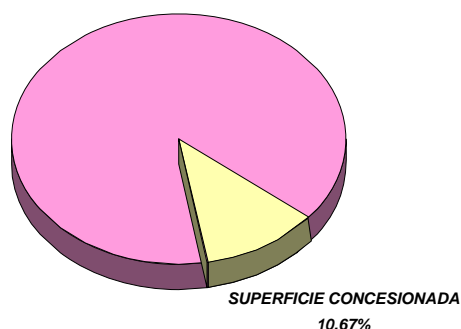
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2000	202,577.9909	152	10,510.1486	158	213,088.1395	310	6.26
2001	86,666	132	9,847	133	96,512	265	2.83
2002	79,898	132	9,953	134	89,852	266	2.64
2003	92583.3187	137	26,966.8997	146	119,550.2184	283	3.51
2004	83,913.0083	134	30,291.6180	158	114,204.6263	292	3.35
2005	443,693.3627	133	31,310.7014	164	475,004.0641	297	13.96
2006					363,071.5106	279	10.67

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS, DATOS PRELIMINARES AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2006.

Comparativamente se observa que en el 2005 se ha incrementado el número de concesiones mineras tituladas en el estado, respecto de los dos últimos años, esto obedece al incremento de títulos de explotación.

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.

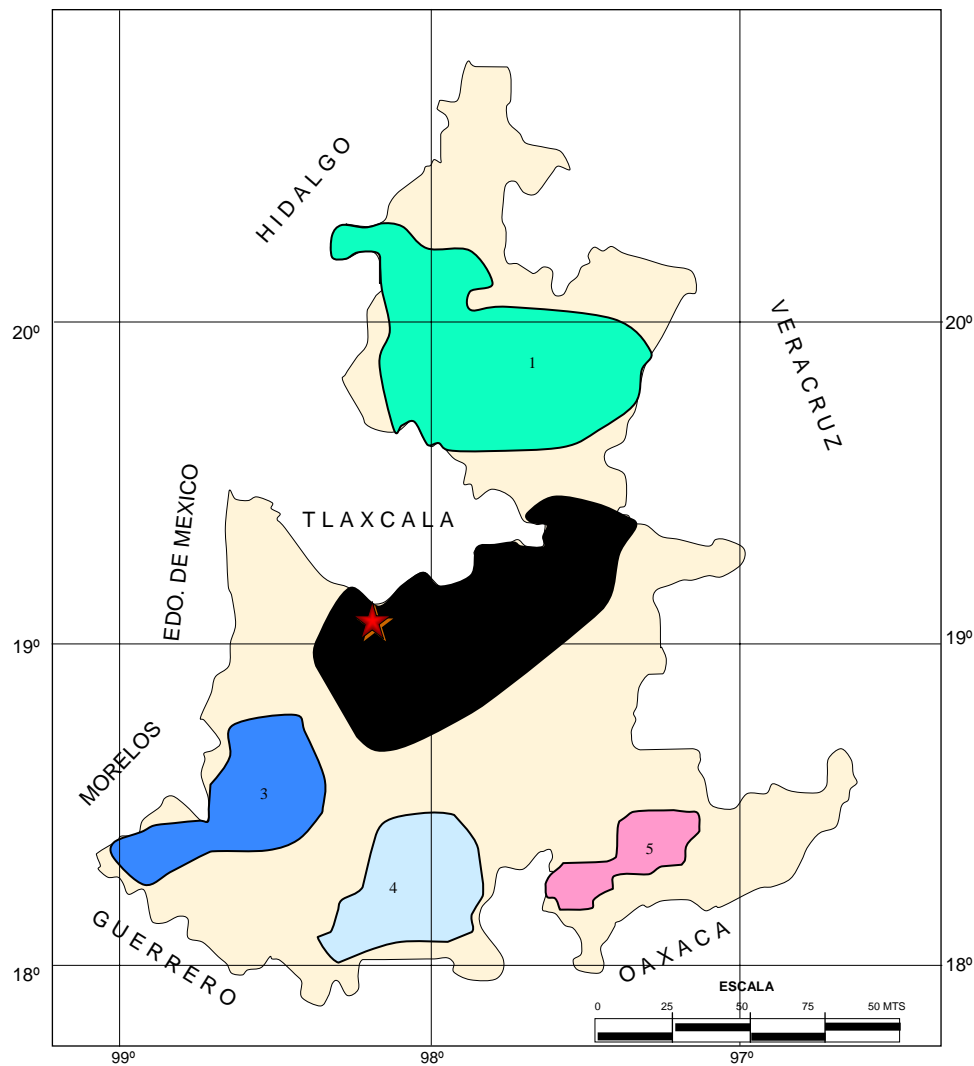
Representación de superficie 2006



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.



REGIONES

- | | |
|---|--|
| 1 <i>Sierra Norte</i> | 4 <i>Mixteca</i> |
| 2 <i>Centro</i> | 5 <i>Tehuacán</i> |
| 3 <i>Izúcar de Matamoros</i> | |

REGIONES MINERAS MINERALES METÁLICOS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	ZONAS MINERAS
1.- SIERRA NORTE	Au,Ag,Pb,Zn,Cu,Mo	HIDROTHERMAL	AIRE LIBRE, TETELA DE OCAMPO, STA. MARÍA TULIGTIC. TLALPIZACO-TATENO
2.- CENTRO	Ag, Pb, Z., Mn	HIDROTHERMAL	TEPEYAHUALCO-ATEXCAC, HUEHUETLÁN
3.- IZÚCAR DE MATAMOROS	Au,Ag,Pb,Zn,Cu,Fe,Mn,Sn	HIDROTHERMAL	EL SOCORRO, JOLALPAN, SAN MIGUEL MINAS
4.- TEHUACÁN	Au, Ag,Pb,Zn,Mn,Fe	HIDROTHERMAL	TEHUACÁN, REYES METZONTLA
5.- MIXTECA	Cr, Ni	ORTOMAGMÁTICO	TEHUITZINGO

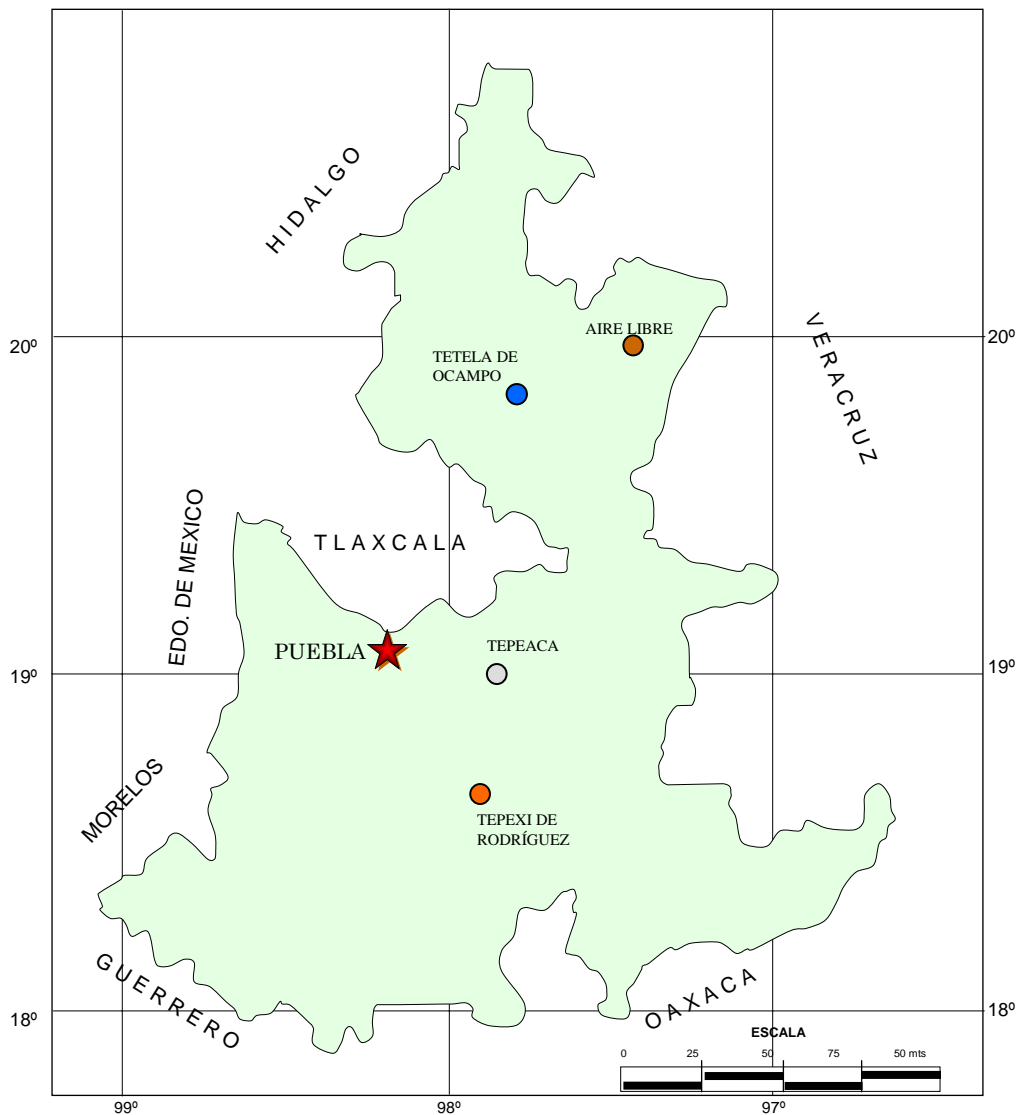
REGIONES MINERAS MINERALES NO METÁLICOS

REGIÓN MINERA	SUSTANCIA	ZONAS MINERAS
1.- SIERRA NORTE	ARENA SÍLICA, CAOLÍN, ARCILLAS LATERÍTICAS	XICOTEPEC DE JUÁREZ
2.- CENTRO	MÁRMOL, CALIZA, BASALTOS, CANTERA, PERLITA, YESO	TEPEACA, TEPEYAHUALCO-ATEXCAC, HUEHUETLÁN
3.- IZÚCAR DE MATAMOROS	YESO, CALIZA, DOLOMITA, ARCILLAS, CUARZO, TALCO	IZUCAR DE MATAMOROS, JOLALPAN
4.- MIXTECA	MÁRMOL, ÓNIX, TRAVERTINO, TALCO, SERPENTINA, CUARZO CAOLÍN, CARBÓN	TEPEXI, TEHUITZINGO, CHIAUTLA DE TAPIA, XAYACATLÁN, TECOMATLÁN
5.- TEHUACÁN	MÁRMOL, ÓNIX, CALIZA	TEHUACÁN

DISTRITOS MINEROS

DISTRITOS NO METÁLICOS EN EL ESTADO

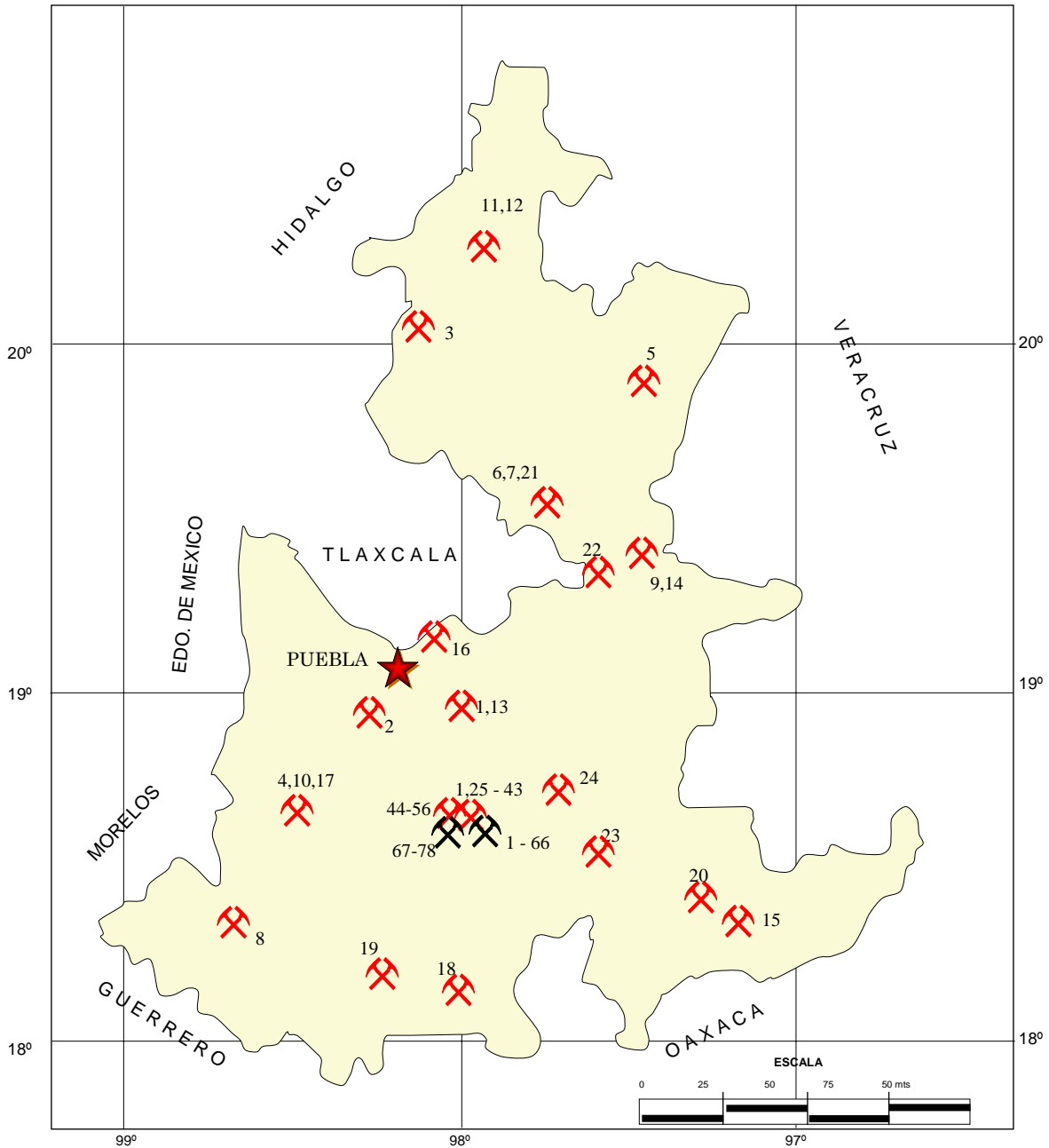
La producción más importante es feldespato, perlita, talco, mármol, bentonita, calcita y yeso.





MINERALIZACIÓN

- *Cu, Zn, Au*
- *Au, Ag*
- *Mármol, Caliza, Perlita*
- *Travertino, Mármol*

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL



-  MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)
-  MINA INACTIVA (NO METÁLICOS)

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	GUADALUPE VICTORIA	TRITURADOS LAS DERRUMBADAS	4,000	AGREGADOS PÉTREOS	GUADALUPE VICTORIA
15	NUTEK	NUTEK, S.A. DE C.V.	100	CALIZA	EJIDO SAN LORENZO
16	MINERALES Y MOLIENDAS DEL SUR, S.A. DE C.V.	MINERALES Y MOLIENDAS DEL SUR, S.A. DE C.V.	150	CALIZA	ACAJETE
17	SAN FRANCISCO	INDUSTRIAL MINERA HERMONT, S.A. DE C. V.	N.D	DOLOMITA	IZÚCAR DE MATAMOROS
18	BOHEMIA I Y II	JORGE HERNÁNDEZ GUZMÁN	N.D.	DOLOMITA	ACATLÁN DE OSORIO
19	JORGE CONTRERAS ROMERO	JORGE CONTRERAS ROMERO	10	CALIZA	SANTIAGO ACATLÁN
20	INDUSTRIA MAYEN CALES DE TEHUACÁN, S.A. DE C.V.	INDUSTRIA MAYEN CALES DE TEHUACÁN, S.A. DE C.V.	90	CALIZA	STA. MARÍA COAPAN
21	CALES DE TEPEYAHUALCO, S.A.	CALES DE TEPEYAHUALCO, S.A.	80	CALIZA	TEPEYAHUALCO

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

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

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

(Continuación)

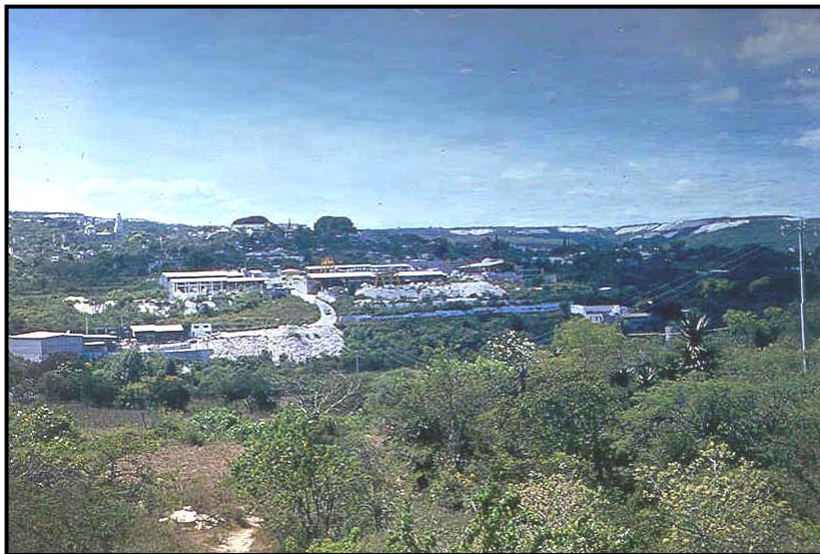
No	NOMBRE	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
25	COLONIA EMILIANO ZAPATA	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
26	CANTERA TLAYÚA	CALIZA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
27	XOCHITLÁN	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
28	LA SOLEDAD	TRAVERTINO	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
29	EL SALADO	GRAVA-ARENA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ
30	CAÑADA XOCHITL	TRAVERTINO	TEPEXI 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	XOCHITLÁN	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
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 I	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

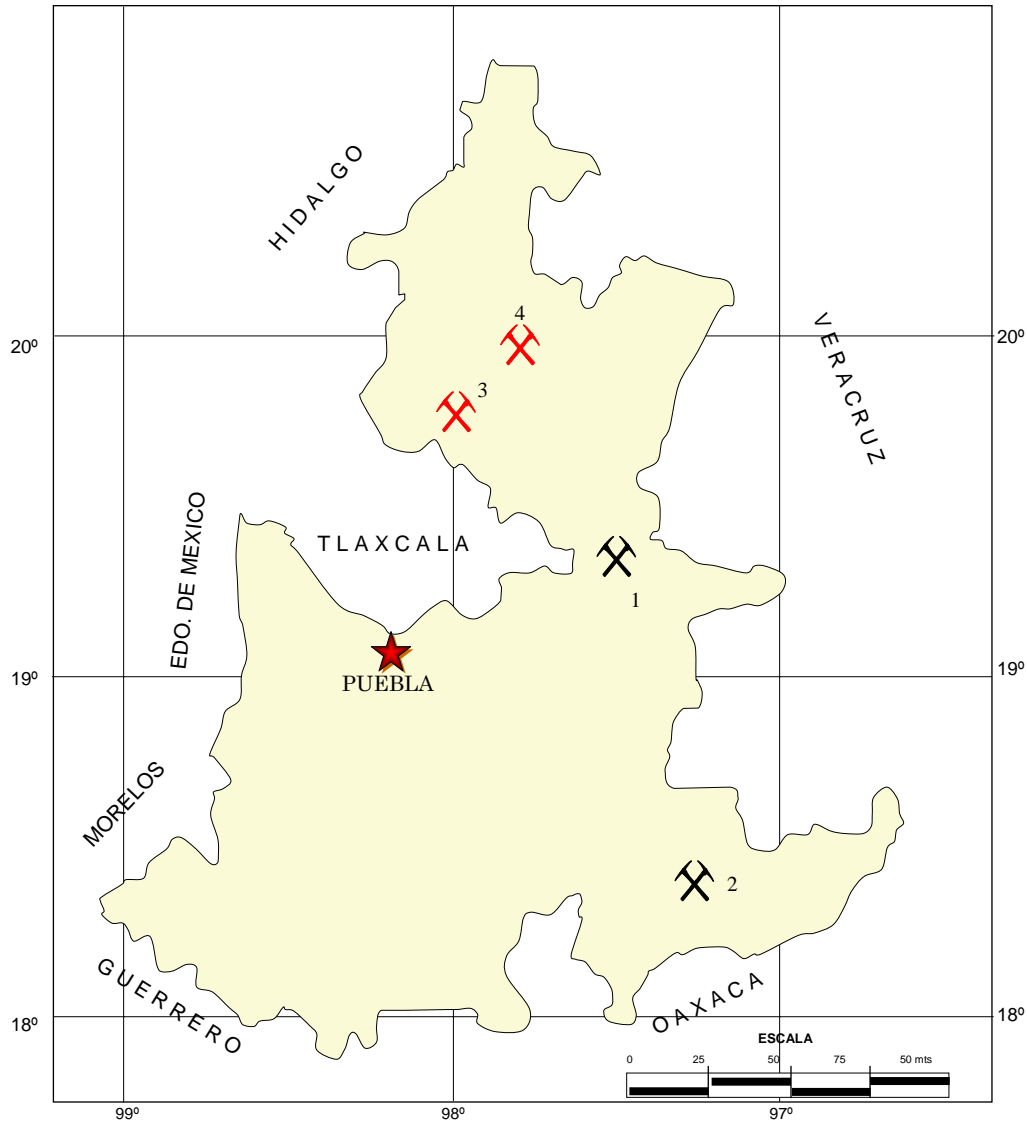


Banco de travertino, mesa Palo Blanco, municipio de Tepexi de Rodríguez, Pue.



Bancos de travertino y plantas de beneficio en Tepexi de Rodríguez, Pue

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



 **PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS**

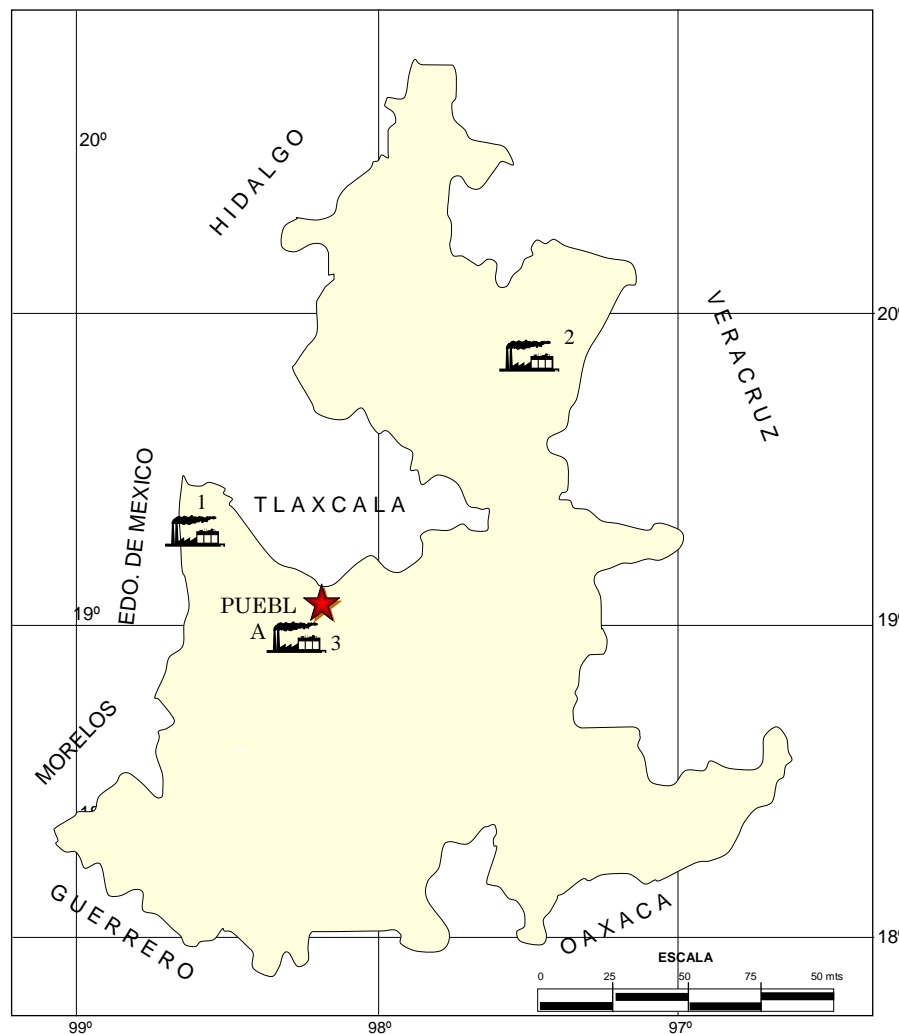
 **PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES METÁLICOS**

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	PROYECTO MUNICIPIO SUSTANCIA	OBSERVACIONES
1.- MINERA FRÍO ZAC, S.A. DE C.V.	LA MAJADA ORIENTAL SALES	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
2.- CONSORCIO IMPULSOR, S.A. DE C.V.	EL ENCUENTRO TEHUACÁN ZEOLITAS, AGREGADOS PÉTREOS	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
3.- ALMADEN MINERALS LTD	SANTA MARÍA TULIGTIC SANTA MARÍA TULIGTIC Cu, Au, Ag	HA REALIZADO GEOFISICA Y MUESTREO DE SUELOS, PLANEA REALIZAR BARRENACIÓN DE DIAMANTE
4.- MINERA PINNACLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	NORTE DEL ESTADO NORTE DEL ESTADO Cu, Au, Ag	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

FUNDICIÓN



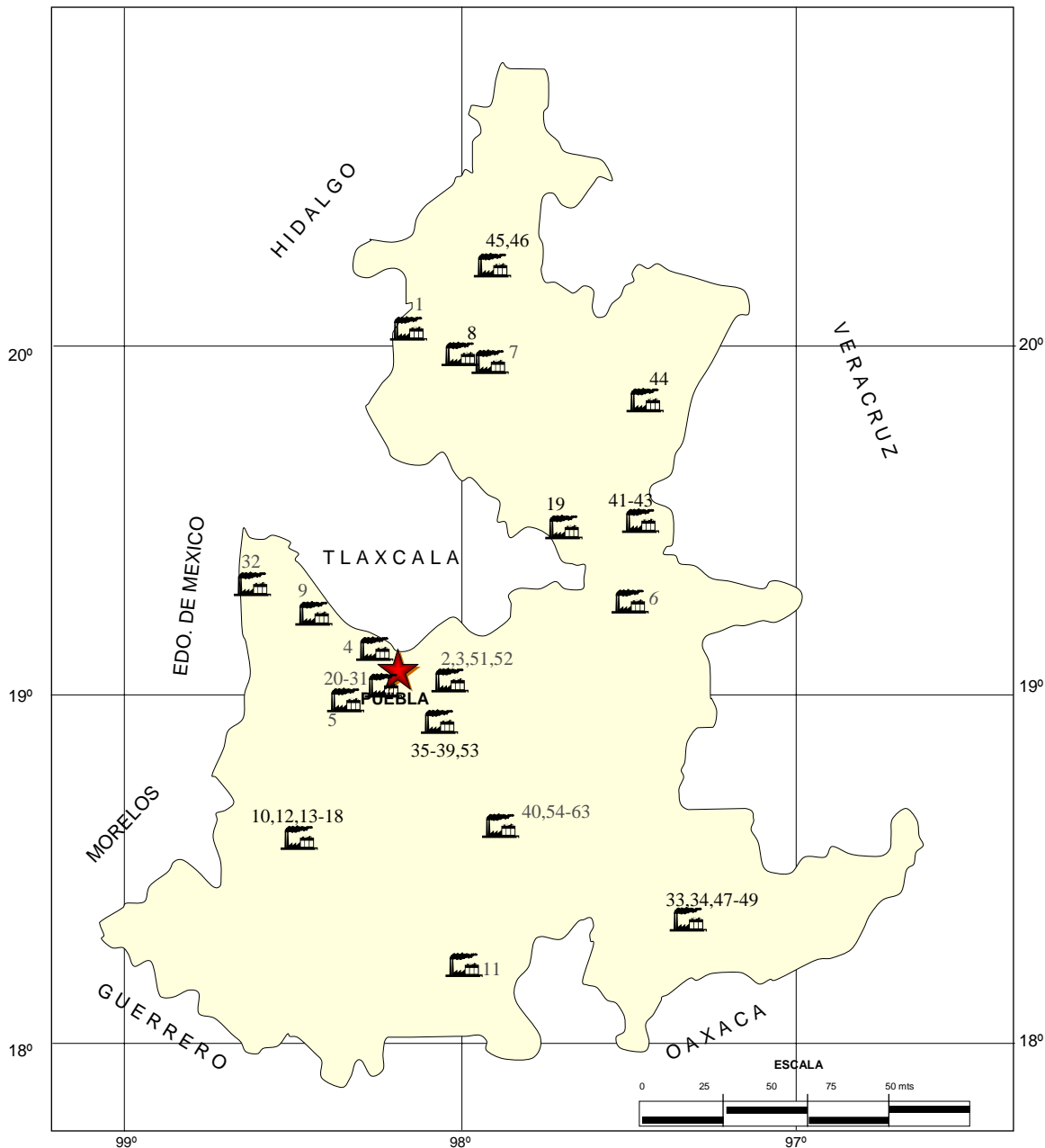
FUNDICIONES ACTIVAS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	t/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	HILSA DE MÉXICO, S.A.	XOXTLA	1,500	FUNDICIÓN	FIERRO ESPONJA Y ACERO
2	MINERA AUTLÁN	TEZIUTLÁN	200	FUNDICIÓN	FERROALEACIONES
3	METALÚRGICA MÉXICO, S. A. DE C. V.	SAN PEDRO CHOLULA	100	FUNDICIÓN	ACERO

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

Están registradas 63 plantas de diversas capacidades para tratamiento de minerales no metálicos; dentro de las que destacan 51 plantas para mármol, ónix, travertino y carbonato de calcio; 8 plantas para yeso, 3 plantas para feldespato, 1 planta para bentonita.



UNIDAD ACTIVA

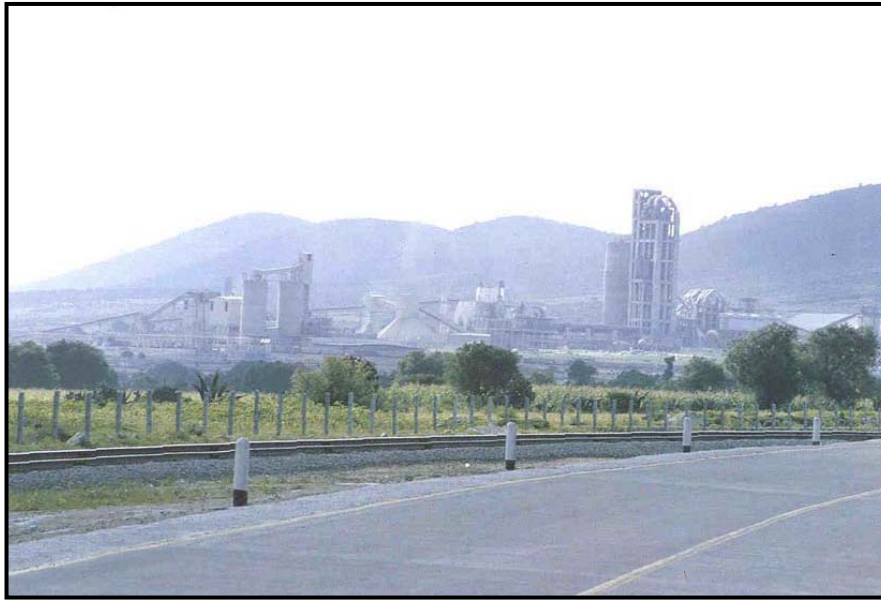
PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	1/AÑO	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	MATERIAS PRIMAS MINERALES AHUAZOTEPEC	AHUAZOTEPEC	91,250	FLOTACIÓN	ARENA SÍLICA, FELDESPATO
2	MINERALES AVE DEL PARAISO	AMOZOC	7,300	MOLIENDA	CAOLÍN, CARBONATO DE CALCIO
3	MARMOLERA INTERNACIONAL DE PUEBLA	AMOZOC	580,000	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, ÓNIX
4	YESO PANAMERICANO	CUAUTLANCINGO	54,750	CALCINACIÓN	YESO
5	QUÍMEX DE ORIENTE	CHOLULA	7,300	QUÍMICO	SILICATO DE SODIO
6	BÁSICO MINERALES DE PORIENTE	GUADALUPE VICTORIA	18,000	TRITURACIÓN	CARBONATO DE CALCIO, MÁRMOL, ÓNIX
7	CALIZAS HIDRATADAS DE HUAUCHINANGO	HUAUCHINANGO	15,000	CALCINACIÓN	CALIZA
8	MINERA INDUSTRIAL REGIOMONTANA	HUAUCHINANGO	36,500	NATURAL	FELDESPATO, CAOLÍN
9	SANTA JULIA DE PUEBLA	HUEJOTZINGO	N. D.	CALCINACIÓN	ARCILLA, CAOLÍN, FELDESPATO
10	INDUSTRIAL HERSAN	IZÚCAR DE MATAMOROS	47,520	CALCINACIÓN	CALIZA, CARBONATO DE CALCIO
11	HERNÁNDEZ GUZMÁN JORGE	ACATLÁN	12,000	TRITURACIÓN	DOLOMITA, SERPENTINA, CUARZO
12	CIA. MAQUILADORA DE POLVOS	IZÚCAR DE MATAMOROS	N. D.	MOLIENDA	TALCO, CARBONATO DE CALCIO
13	AMPLIACIÓN LA RESERVA	IZÚCAR DE MATAMOROS	73,000	CALCINACIÓN	YESO
14	DIEZ IROLA MERCEDES	IZÚCAR DE MATAMOROS	15,000	CALCINACIÓN	YESO
15	FÁBRICA DE YESO ITZOCÁN	IZÚCAR DE MATAMOROS	7,300	CALCINACIÓN	YESO
16	FÁBRICA DE YESO SAN MARTÍN	IZÚCAR DE MATAMOROS	25,550	CALCINACIÓN	YESO
17	YESERA LA POLAR	IZÚCAR DE MATAMOROS	7,300	CALCINACIÓN	YESO
18	YESO DE LA MONTAÑA	IZÚCAR DE MATAMOROS	14,600	CALCINACIÓN	YESO
19	DECALITE DE MÉXICO	ORIENTAL	25,550	MOLIENDA	CARBONATOS
20	PROMOCIONES CERÁMICAS PUEBLA	PUEBLA	3,000	NATURAL	ARCILLA, PIZARRA
21	ENLACES TERRESTRES MINEROS	PUEBLA	480,000	TRITURACIÓN	BARITA
22	SUDCHEMIE	PUEBLA	10,000	SECADO, MOLIDO	BENTONITA, DIATOMITA, TIERRAS FULLER
23	CALES DE PUEBLA	PUEBLA	43,800	CALCINACIÓN	CALIZA
24	TRICO DE MÉXICO	PUEBLA	N. D.	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO,
25	METALOIDES	PUEBLA	51,500	MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	CARBONATO, FELDESPATO
26	J. G. MÁRMOL	PUEBLA	580,000	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, ÓNIX
27	GAMA MÁRMOL	PUEBLA	10,950	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, GRANITO
28	MÁRMOL Y GRANITO NATURAL	PUEBLA	1,450	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, GRANITO
29	MÁRMOL Y TRAVERTINO	PUEBLA	210,000	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, GRANITO
30	MÁRMOLES Y GRANITOS NATURALES	PUEBLA	21,900	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, GRANITO
31	ABRASIVO LACK DE PUEBLA, S.A.	PUEBLA	N. D.	MOLIENDA	TALCO, BÓRAX, PÓMEZ PUMICITA
32	SANTA JULIA DE PUEBLA	SAN MARTÍN TEXMELUCAN	N. D.	CALCINACIÓN	ARCILLA, CAOLIN, PIZARRA

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

(Continuación)

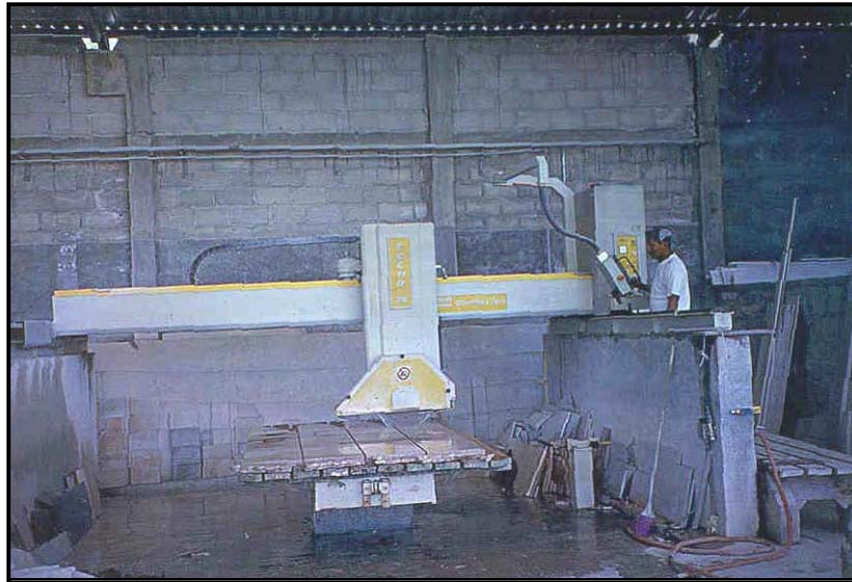
33	NUTEK	TEHUACÁN	48,000	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO
34	CALIZAS UNIVERSALES	TEHUACÁN	10,950	CALCINACIÓN	CALIZA
35	CALES MEXICANAS	TEPEACA	43,800	CALCINACIÓN	CALIZA
36	CEMENTOS DE ORIENTE	TEPEACA	3,200,000	MOLIENDA	CALIZA, ARCILLA, YESO
37	PROCESADORA Y EXPORTADORA DE MÁRMOL	TEPEACA	36,500	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
38	MÁRMOLES LOS ANGELES	TEPEACA	73,000	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL Y MARMOLINA
39	CENTRAL MARMOLERA DE PUEBLA	TEPEACA	139,200	LAMINADO	MÁRMOL, ÓNIX
40	MÁRMOLES Y TRAVERTINOS MEXICANOS	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	36,500	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, TRAVERTINO
41	MATERIALES CÍRCULO ZUL	TEPEYAHUALCO	120,000	CALCINACIÓN	CALIZA
42	CIA. MINERA ORIENTAL	TEPEYAHUALCO	30,000	MOLIENDA	PERLITA
43	CALES DE TEPEYAHUALCO	TEPEYAHUALCO	21,100	CALCINACIÓN	CALIZA
44	CALES TEZIUTECAS	TEZIUTLÁN	36,500	CALCINACIÓN	CALIZA
45	TABIQUES Y LADRILLOS MODERNOS	XICOTEPEC	36,000	CALCINACIÓN	ARCILLA
46	CALIZAS Y ARCILLAS DE XICOTEPEC	XICOTEPEC	30,000	CALCINACIÓN	CALIZA
47	CALES DE TEHUACÁN	TEHUACÁN	14,300	CALCINACIÓN	CALIZA
48	MÁRMOLES KLEMSA	TEHUACÁN	100	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
49	JORGE DÍAZ DE LEÓN	TEHUACÁN	6,000	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO, ZEOLITAS
50	INDUSTRIALIZADORA DE MÁRMOL AMOZOC	AMOZOC	3,780	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
51	MINERALES Y MOLIENDAS INDUSTRIALES	AMOZOC	5,500	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO
52	CONSTRUCCIONES Y PRODUCTOS CÁLCICOS DE TEPEACA	TEPEACA	N. D.	MOLIENDA	CARBONATO DE CALCIO
53	TRIDE	SAN NÍCOLAS BUENOS AIRES	N. D.	LAVADO, CRIBADO	AGREGADOS PÉTREOS
54	EUGENIO CASTELAN FERNANDEZ	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
55	AMANCIO ROJAS	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
56	INDUSTRIALIZACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS Y LAJA DE LA MIXTECA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
57	PÉTREOS EXPLOTACIÓN DE PIEDRA Y MÁRMOL, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
58	MARMOLERA GÓMEZ	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
59	MARMOLES TRAVERTINOS MEXICANOS, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, TRAVERTINO
60	INDUSTRIAL MARMOLERA MEXICANA, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
61	PROCESADORA Y EXPORTADORA DE MÁRMOL DE LA MIXTECA	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
62	MÁRMOLES Y CANTERAS ROJAS, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	TRAVERTINO, CALIZA
63	EXTRACCIONES DE MÁRMOL, S.A. DE C.V.	TEPEXI DE RODRÍGUEZ	N. D.	CORTE Y PULIDO	TRAVERTINO



*Planta Cementos de Oriente (CEMEX), municipio de Tepeaca, Puebla.
Capacidad Instalada 3'200,000 t/año.*



Planta procesadora de Perlita, municipio de Oriental, Puebla.

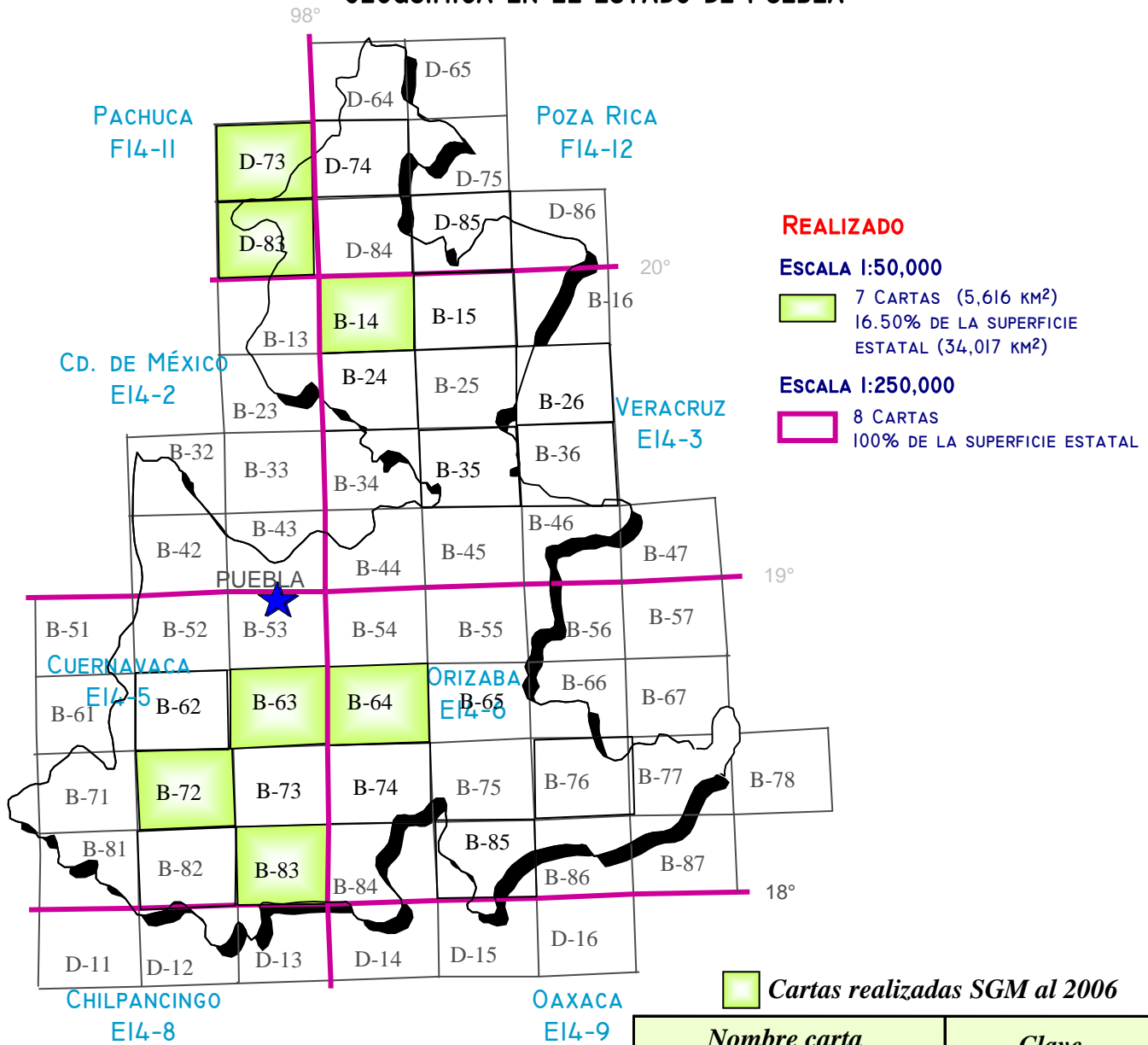


Marmolera Santo Domingo, municipio de Tepexi de Rodríguez, Pue.



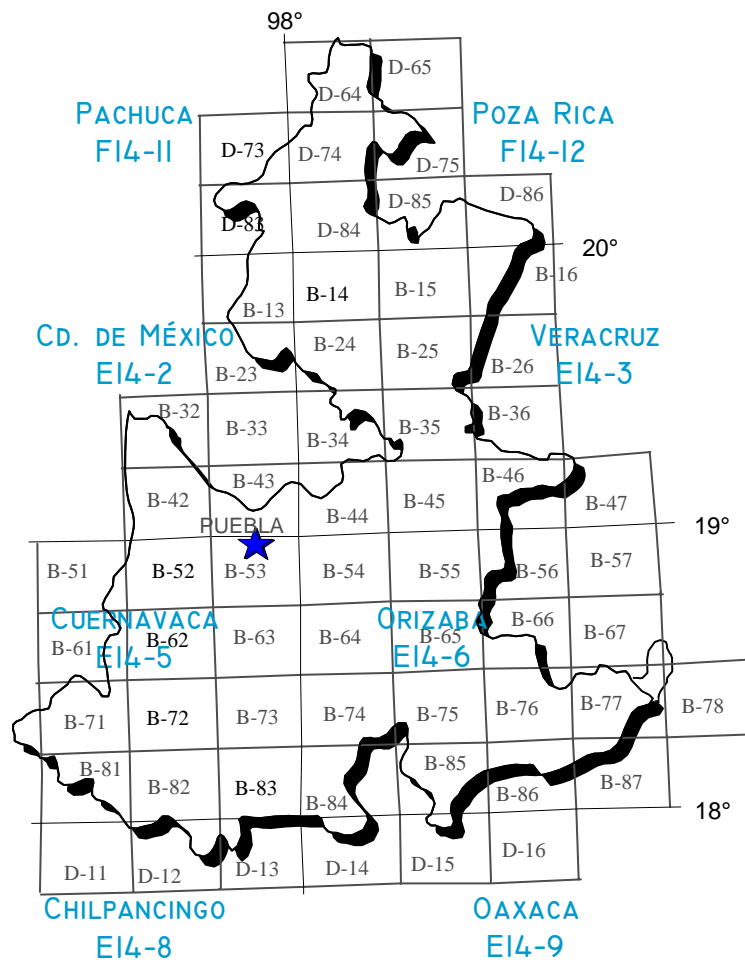
Marmolera. Pulidora Santo Domingo, municipio de Tepexi de Rodríguez, Pue.

AVANCE DEL PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA Y GEOQUÍMICA EN EL ESTADO DE PUEBLA



Nombre carta escala 1:50,000	Clave
	INEGI
Chiautla	E14-B72
Zacatlán	E14-B14
Acatlán de Osorio	E14-B83
Pahuatlán	F14-D73
Huauchinango	F14-D83
Coatzingo	E14-B63
Molcaxac	E14-B64

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

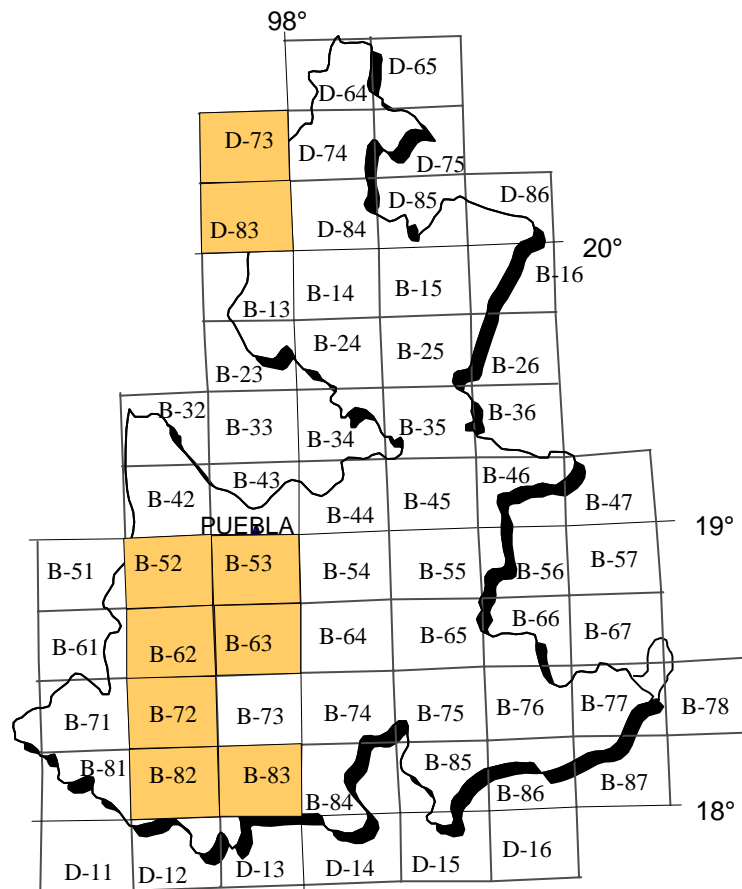


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000

CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

 **CARTAS EDITADAS**

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

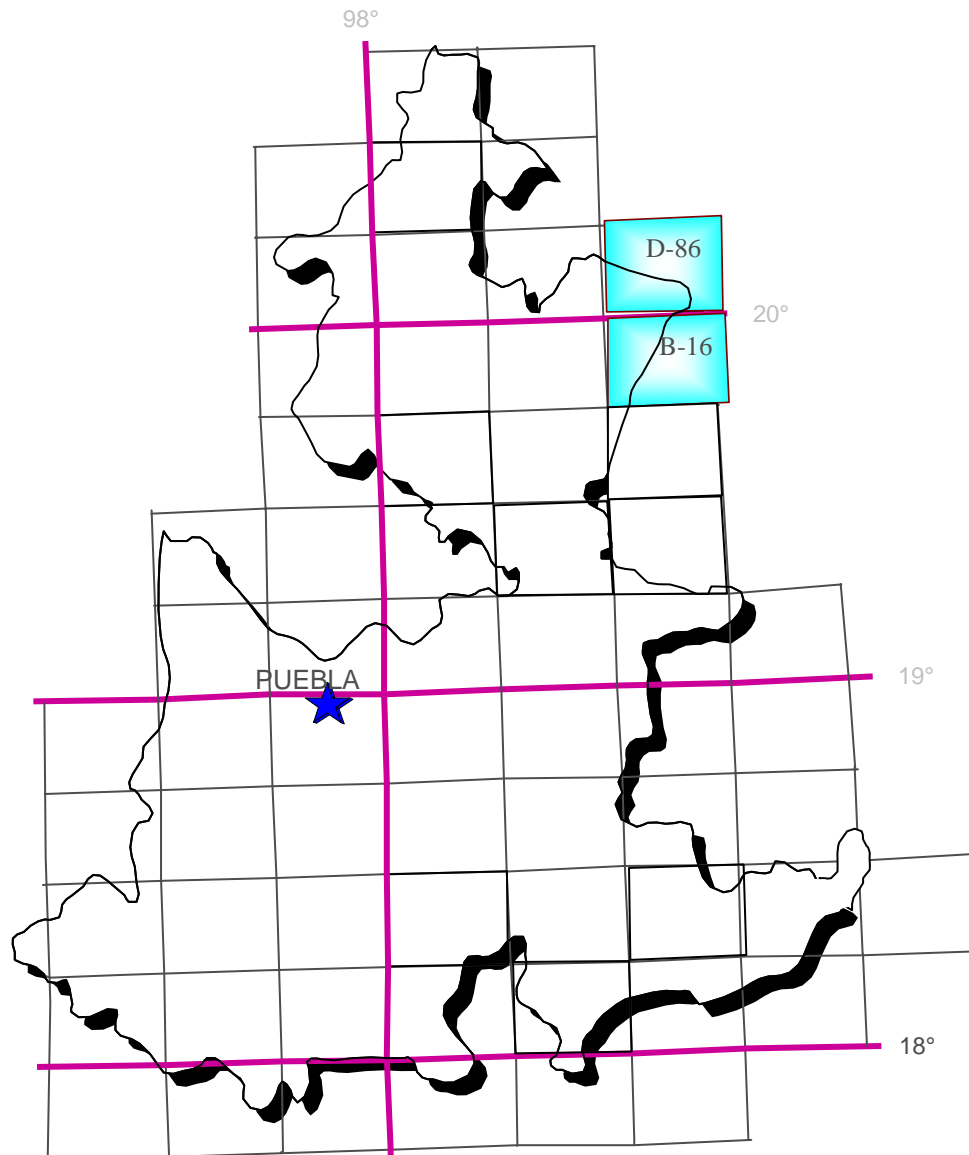


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:50,000



CARTAS EDITADAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO DURANTE EL 2007

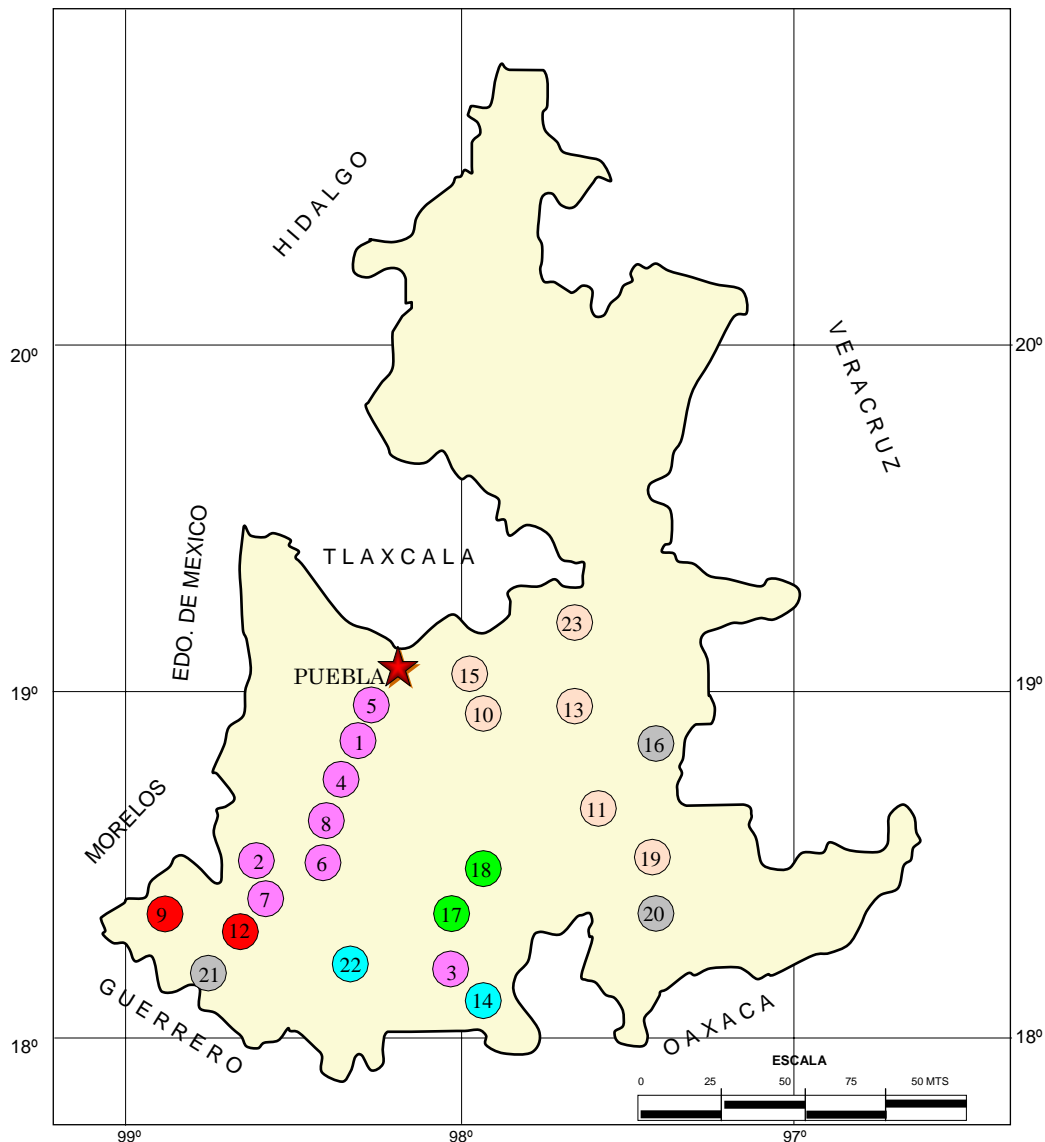


Convenio SGM-CONACYT

Áreas Naturales Protegidas (ANP). Región Chignautla-Coetzala. Superficie 836 Km²

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

PRINCIPALES PROSPECTOS EVALUADOS EN LA MIXTECA POBLANA (1996 - 1998)

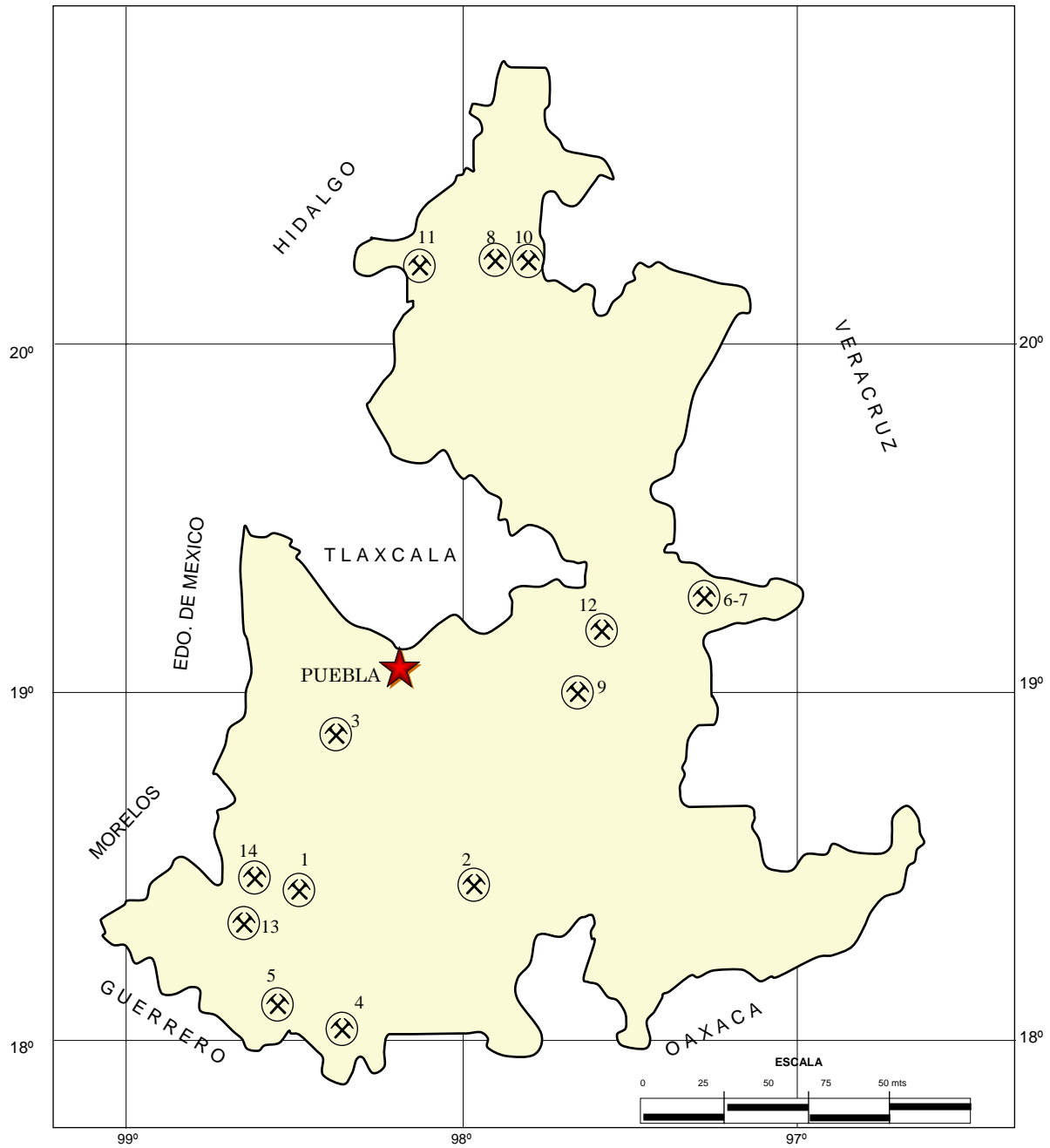


- | | |
|--|---|
| ● DOLOMITA | ● MÁRMOL |
| ● SERPENTINITA | ● TRAVERTINO |
| ● FIERRO | ● CALIZA |

PRINCIPALES PROSPECTOS EVALUADOS EN LA MIXTECA POBLANA (1996 - 1998)

No	PROSPECTO	VOLUMEN		SUSTANCIA
		TONELADAS	M ³	
1	KARINA	344,500		DOLOMITA
2	ELOY	308,500		DOLOMITA
3	SECCIÓN ALLENDE	2,434,427		DOLOMITA
4	PERA	1,425.94		DOLOMITA
5	LA HUERTA	3,119.68		DOLOMITA
6	SAN ISIDRO	3,591.92		DOLOMITA
7	EL MAMBO	11,725.90		DOLOMITA
8	LA MUELA	3,125.73		DOLOMITA
9	EL PROGRESO	4,490.51		FIERRO
10	MAGDALENA TLATLAUQUITEPEC		1,686.40	MÁRMOL NEGRO
11	MEZQUITE GORDO		14,640	MÁRMOL AMARILLO
12	LA ESPERANZA	1,205.51		FIERRO
13	SAN JOSÉ COTZITLA		999,556	MÁRMOL CAFÉ
14	LAS AGUILAS	5,400.00		SERPENTINITA
15	SAN NICOLAS HUAJUAPAN		1,115.44	MÁRMOL CAFÉ Y ROSA
16	TLALIXTAQUE	16,391.18		CALIZA
17	SAN JUAN COATETELCO		382,375	TRAVERTINO
18	TEPETZINTLA		124,317	TRAVERTINO
19	ZAMARRILLA		177,147	MÁRMOL ROJO
20	SANTA MARÍA COAPAN	1,042.66		CALIZA
21	XOCHITEPEC	8,061.53		CALIZA
22	TECOMATLÁN	656,250		SERPENTINITA
23	SAN LORENZO LA JOYA		370,028	MÁRMOL LILA STO. TOMÁS

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

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

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



SECRETARÍA DE 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 MINERÍA

ING. ROBERTO VIGIL RODRÍGUEZ

4 Oriente No. 806

Centro Histórico

C. P. 72000, Puebla, Pue.

Tel y Fax. 222-7775036

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



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Promover el desarrollo de empresas de la cadena productiva para fortalecer la demanda interna, dar valor agregado a los minerales industriales, sustituir exportaciones y favorecer importaciones.

Mejorar las técnicas exploración, explotación, beneficio y comercialización de todo tipo de minerales metálicos y no metálicos.

Apoyar el financiamiento de tecnologías que contribuyan al cuidado del medio ambiente.

Reactivación a Distritos Mineros en coordinación con el Gobierno del estado y el Servicio Geológico Mexicano.

GERENCIA REGIONAL

C. P. JOSÉ LUIS ALMAZÁN ESQUEDA

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. ffmpue@fifomi.gob.mx

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



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

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

SERVICIOS

Certificación de reservas, Contrato de servicios, Servicios de análisis 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.

SUBGERENCIA REGIONAL OAXACA

ING. DAVID SÁNCHEZ RAMÍREZ

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo, Etlá.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.coremisgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@coremisgm.gob.mx

SUBGERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

ING. ROLANDO NIETO GUTIÉRREZ

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5

San Pablo, Etlá.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.coremisgm.gob.mx

E-mail. ceoax@coremisgm.gob.mx



FONDO NACIONAL DE APOYO PARA LAS EMPRESAS DE SOLIDARIDAD (FONAES)

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

ING. ANTONIO CERVANTES BARRERA

Ave. Tehuacán Sur No. 175

Col. La Paz

C. P. 72160, Puebla, Pue.

Tel y Fax. 222-2318595

E-mail. fonaespue@prodigy.net.mx



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

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, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de la ciudad de México y en la Delegación Regional

AGENCIA DE MINERÍA

ING. ALFREDO ACA MUÑOZ

Privada de la 3^a. Sur No. 3710, planta baja

Col. Gabriel Pastor, 1^a. Sección

C. P. 74420, Puebla, Pue.

Tel. 222-2438736

Fax. 222-2379374

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

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

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

GERENCIA

**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

**I.Q. Flor de María Harp
Iturribarría**
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 MÉXICO

**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

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. Fco. Javier Chávez Rangel
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.**

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 Cuytlán, 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

- 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.