



Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de Oaxaca



Septiembre 2008



www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	5
Propiedad minera	9
Asignación minera vigentes	10
Regiones mineras	11
Distritos mineros	13
Principales minas en explotación metálicos y no metálicos	14
Empresas explorando en el estado	15
Peritos mineros	17
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	18
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	23
Infraestructura de información magnética del S. G. M.	25
Programa de actividades del S. G. M., durante 2007	27
Proyectos de apoyo al sector minero	28
Plano del potencial geológico en la república mexicana	30
Plano de unidades mineras en la república mexicana	31
Productos y servicios S. G. M.	32
Directorio del servicio geológico mexicano	37
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	39

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 Oaxaca”** 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

En el estado de Oaxaca existe una gran diversidad de minerales, debido a que la entidad es geológicamente favorable para contener depósitos de minerales de tipo económico y desde tiempos remotos la historia de Oaxaca ha estado íntimamente ligada a la producción de minerales preciosos (oro y plata), grafito cristalino, titanio, antimonio, tecalli (ónix Mexicano) y mica.

Sin embargo Oaxaca a pesar de tener un historial minero, es una entidad que prácticamente no ha sido explorada fuera de los distritos mineros y zonas mineralizadas conocidas, existen áreas donde se ha realizado exploraciones de importancia en yacimientos de plomo, zinc y antimonio, en menor proporción de oro, pero por falta de infraestructura, cultura minera, programas de exploración y evaluación, éstas zonas no se han podido desarrollar.

En el corto plazo, se espera que la minería de minerales no metálicos, alcance un desarrollo significativo, ya que la entidad cuenta con yacimientos de grafito, carbón, micas (vermiculita, flogopita, muscovita y biotita), además de las rocas dimensionables tales como el ónix, mármol, cantera verde y rosa, travertino, yeso, barita, y granito, así como calizas las cuales son aprovechadas para la industria cementera, de la cal y para la construcción (agregados pétreos).

GEOGRAFÍA

Oaxaca cuenta con una extensión territorial de 95,364 Km², colinda al norte con los estados de Puebla y Veracruz, al sur con el océano pacífico, al oriente con el estado de Chiapas y al poniente con el estado de Guerrero, para su administración esta dividido en ocho regiones geoeconómicas, 30 distritos políticos y 570 municipios, señalando que existen 531 municipios que tienen menos de 10,000 habitantes, en el censo del 2000 su población fué de 3'432,525 individuos donde el 48% son hombres y el 52 % mujeres; la entidad comprende el número mas importante de habitantes de la república mexicana que habla exclusivamente lenguas indígenas (26% del total nacional), a pesar de que un importante grupo de la población es mestiza, la mayoría de los núcleos urbanos corresponde a indígenas que no tienen mezcla alguna con sangre europea.

Las vías de comunicación comprenden siete carreteras federales, seis rutas de ferrocarril, cuatro puertos marítimos, de los cuales solo el puerto de Salina Cruz es de altura y tiene servicios de infraestructura portuaria, cuenta con 4 aeropuertos y numerosas pistas de tierra distribuidas estratégicamente en zonas de difícil acceso.

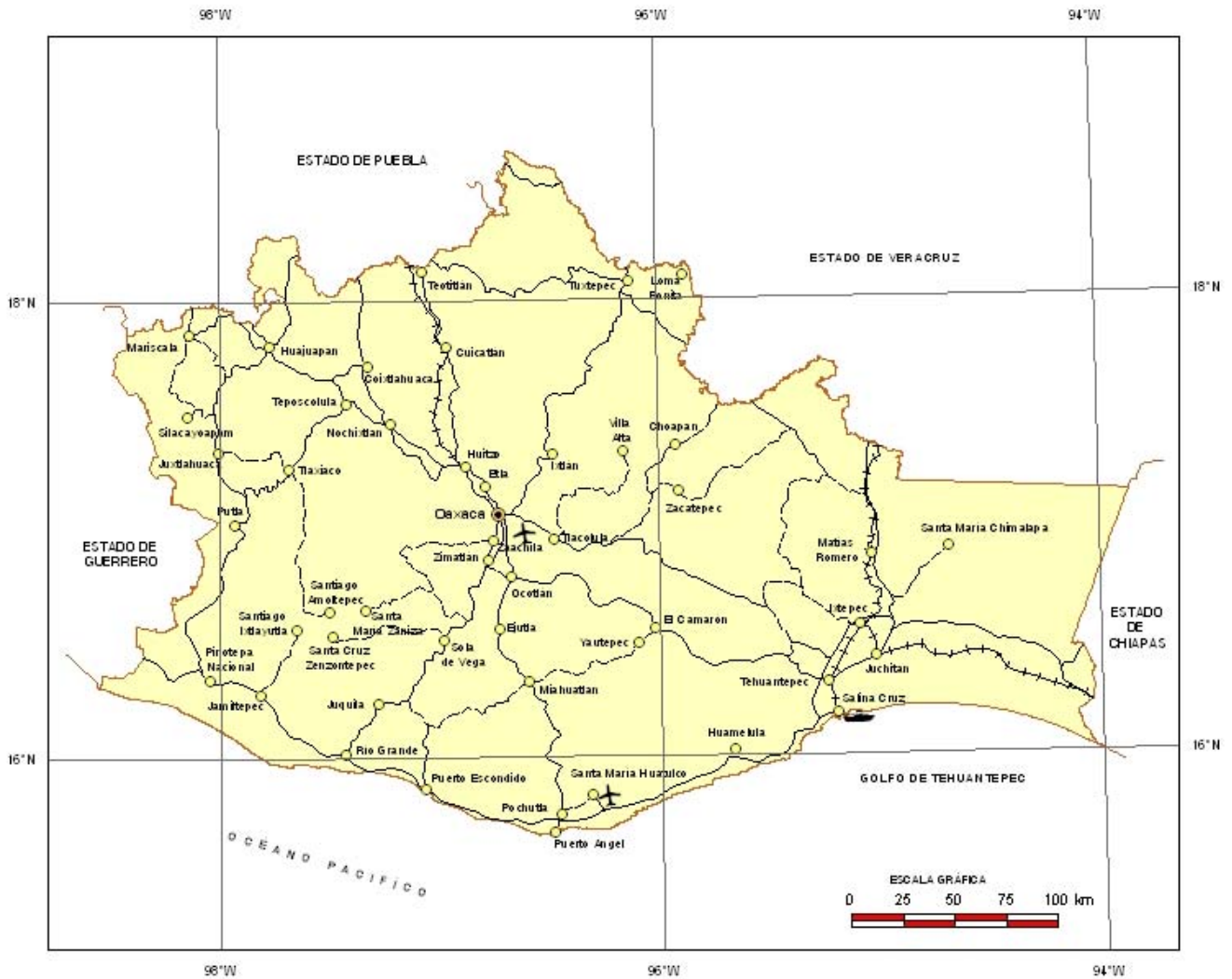
En Oaxaca se encuentran dos plantas hidroeléctricas generadoras de energía eléctrica que son las de Tamazulapam y Temazcal cuya capacidad conjunta de generación es de aproximadamente 1,059 millones de Kw/hora; también se encuentra alimentado por la red troncal de transmisión proveniente de las centrales hidroeléctricas del sureste del país.

Por su posición geográfica, la entidad queda comprendida dentro de la zona tropical, pero de acuerdo a su configuración topográfica, existen diversos tipos de climas y vegetación.

El estado cuenta con ocho regiones hidrológicas, las cuales comprenden las cuencas de varios ríos importantes en cuanto a su longitud y caudal, mismos que controlan el patrón de circulación de las principales corrientes, siendo las siguientes: Balsas, Costa Chica-Río Verde, Costa de Oaxaca (Puerto Ángel), Tehuantepec, Costa de Chiapas, Coatzacoalcos y Grijalva-Usumacinta.

El territorio oaxaqueño queda comprendido dentro de las provincias fisiográficas: Sierra Madre del Sur, Llanura Costera del Golfo y Cordillera Centroamericana

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el periodo enero-diciembre de 2007 ascendió a 716,887 millones de pesos participando con el 6.86% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2003	2004	2005	2006	2007/p
METÁLICOS					
ORO (Kg)	62.40	46.44	85.7	56.4	0.10
PLATA (Kg)	2,510.20	2,023.29	5,773.00	6,328.00	100.00
COBRE	1.80	0.70	-	-	-
PLOMO	18.1	13.41	5	1.00	-
NO METÁLICOS					
AGREGADOS PÉTREOS	-	-	-	76,369.00	172,463.00
ARCILLAS	2,488,404.15	2,023,573.32	1,093,911.66	295,119.90	295,119.90
ARENA 1/	1,270,200.00	1,270,200.00	1,270,200.00	2,282,260.56	2,282,260.56
AZUFRE 2/	53,818.32	49,408.60	38,739.90	41,364.00	45,088.00
CALCITA 3/	13,108.73	10,485.38	5,242.69	5,000.00	4,000.00
CALIZA	2,249,515.45	1,122,686.94	823,518.40	1,589,421.80	1,578,091.80
GRAVA 4/	1,786,926.08	1,703,524.00	1,697,102.00	3,037,767.50	3,037,767.50
MICA	342.96	274.37	-	-	-
ROCAS DIMENSIONABLES	133,769.00	122,157.58	91,052.78	50,000.00	40,000.00
SAL	10,000.00	11,000.00	-	24,600.00	15,000.00
VERMICULITA	311.94	218.18	140,275.60	177.17	102.47
YESO	598,573.95	457,946.94	99,147.60	98,373.30	98,373.30

P/ Cifras preliminares

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

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX

3/ Carbonato de calcio

4/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, S. H. C. P., e Investigación Directa.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007 (Pesos Corrientes)

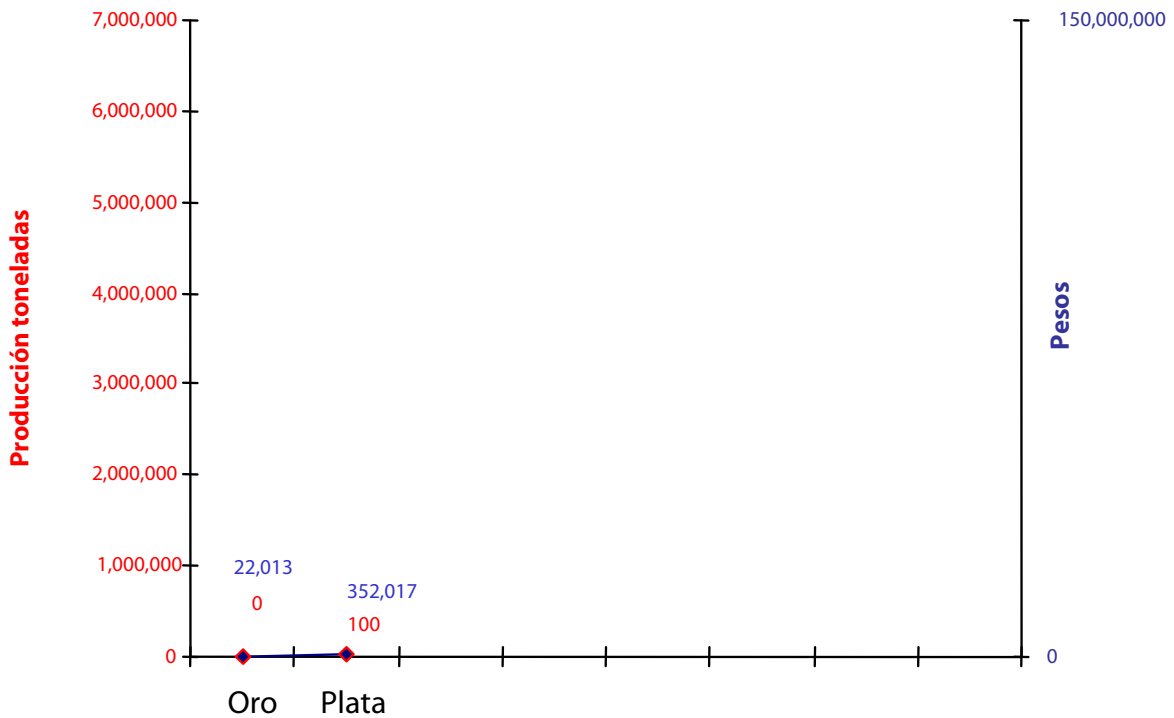
PRODUCTOS/AÑOS	2003	2004	2005	2006	2007/p
TOTAL	796,610,691.16	725,406,605.56	863,447,400.01	730,777,588.66	716,887,795.23
METÁLICOS	13,636,495.17	13,805,986.91	25,083,821.78	31,889,281.11	374,030.93
ORO	8,580,484.53	7,720,487.94	11,833,488.32	11,042,492.12	22,013.82
PLATA	4,919,542.17	5,906,255.95	13,202,141.27	20,834,470.25	352,017.11
COBRE	31,574.23	19,669.85	-	-	-
PLOMO	104,894.24	159,573.17	48,192.19	12,318.74	-
NO METÁLICOS	782,974,195.99	711,600,618.65	838,363,578.22	698,888,307.56	716,513,764.29
AGREGADOS PÉTREOS	-	-	-	6,690,659.42	15,677,532.83
ARCILLAS	182,731,824.50	163,705,395.15	91,257,633.72	25,727,745.86	26,695,109.10
ARENA	92,520,256.07	101,926,614.72	105,106,725.10	196,501,425.82	203,889,879.44
AZUFRE	41,414,419.33	21,317,961.48	15,189,655.71	17,492,531.82	19,497,842.77
CALCITA	3,667,991.58	3,232,727.45	1,666,794.27	1,661,169.51	1,378,903.58
CALIZA	106,333,471.19	58,464,260.02	44,222,979.23	89,192,871.44	91,886,816.77
GRAVA	133,593,345.17	140,295,828.72	144,127,665.39	269,594,004.11	279,730,738.66
MICA	352,362.26	298,662.25	-	-	-
ROCAS DIMENSIONABLES	1,187,271,003.11	181,190,923.23	139,268,260.40	79,918,112.18	66,338,426.56
SAL	1,290,999.97	1,351,866.99	-	3,305,646.69	2,545,618.34
VERMICULITA	217,194.74	436,368.00	289,304,397.44	381,831.96	229,143.43
YESO	95,026,026.77	39,380,010.65	8,219,466.95	8,422,308.96	8,643,752.80

P/ Cifras preliminares

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, S. H. C. P., e Investigación Directa.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

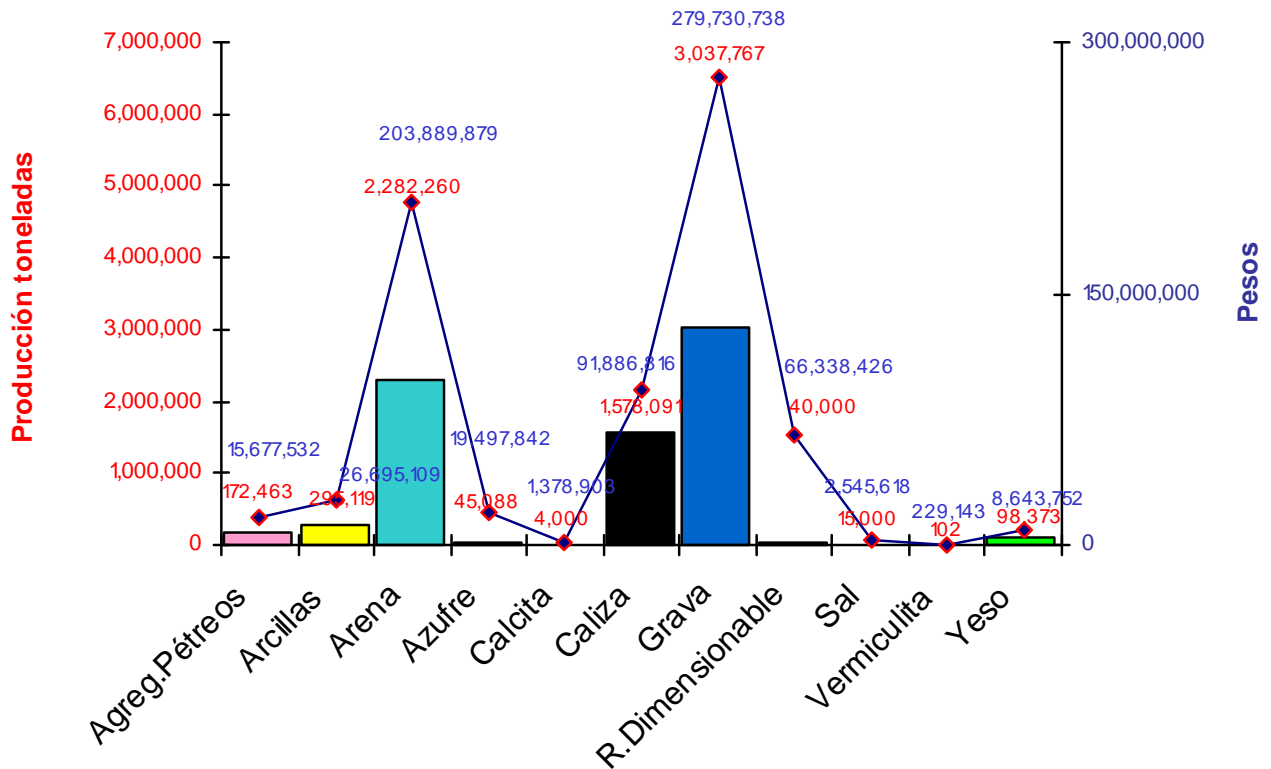
MINERALES METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Oro (Kg)	0.10	22,013.82	2.28
Plata (Kg)	100.00	352,017.11	0.003

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	172,463.00	15,677,532.83	0.71
Arcillas	295,119.90	26,695,109.10	0.79
Arena	2,282,260.56	203,889,879.44	4.08
Azufre	45,088.00	19,497,842.77	4.39
Calcita	4,000.00	1,378,903.58	0.16
Caliza	1,578,091.80	91,886,816.77	2.57
Grava	3,037,767.50	279,730,738.66	4.33
Rocas Dimensionables	40,000.00	66,338,426.56	1.13
Sal	15,000.00	2,545,618.34	0.17
Vermiculita	102.47	229,143.43	100
Yeso	98,373.30	8,643,752.80	1.42

PROPIEDAD MINERA

A partir del 1 de enero de 1992 el registro y control de las concesiones mineras, se realiza en las oficinas de la Subdirección de Minería de la Secretaría de Economía, (Agencia de Minería Oaxaca No. 62), localizada en la ciudad de Oaxaca, Oax.

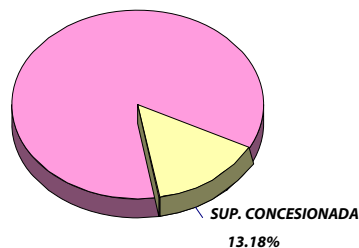
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (HA)	No. DE TÍTULOS	SUP. (HA)	No. DE TÍTULOS	SUP. (HA)	No. DE TÍTULOS	
2000	1,120,195.92	181	18,827.65	169	1,139,023.58	350	11.94
2001	943,785	145	16,017	140	959,802	285	10.06
2002	532,527	131	16,907	145	549,433	276	5.76
2003	524166.707	129	50,007	154	574,173.28	283	6.02
2004	592,556	137	48,566.33	154	641,122	291	6.72
2005	1,037,994	135	49,798	158	1,087,792.29	293	11.40
2006					1,192,604.8955	289	12.50
2007					939,317.0835	307	9.84
2008					1,257,065.41	344	13.18

Fuente: Dirección General de Minas, Datos Preliminares al 30 de Junio de 2008

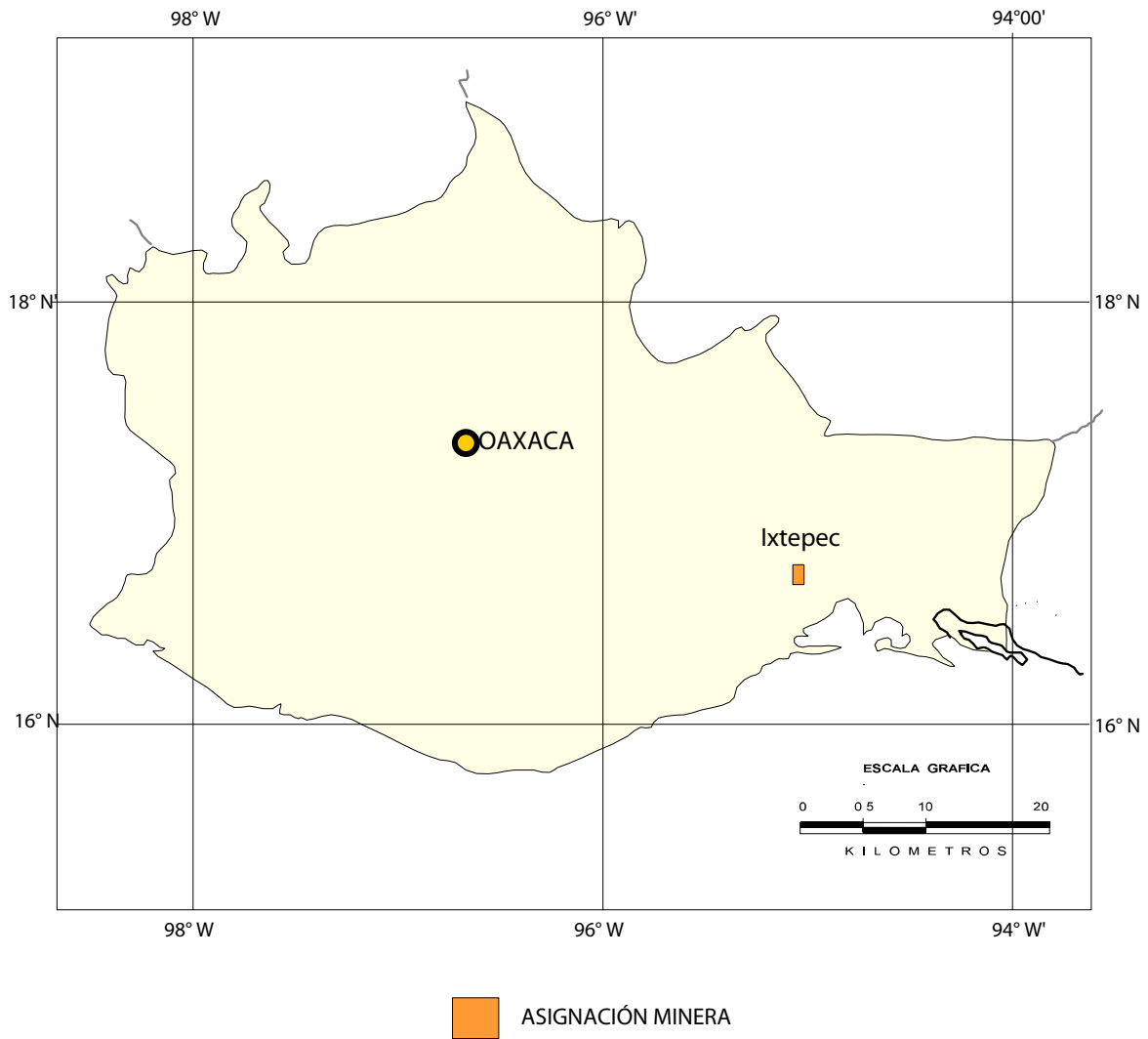
Comparativamente se observa que en 2002 el territorio estatal estaba protegido con un 5.76% de su superficie en concesiones mineras tituladas, en el 2008 se ha incrementado, obedeciendo al incremento de las actividades de exploración por parte de Compañías Mineras que se encuentran explorando en diferentes áreas del estado.

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 2008



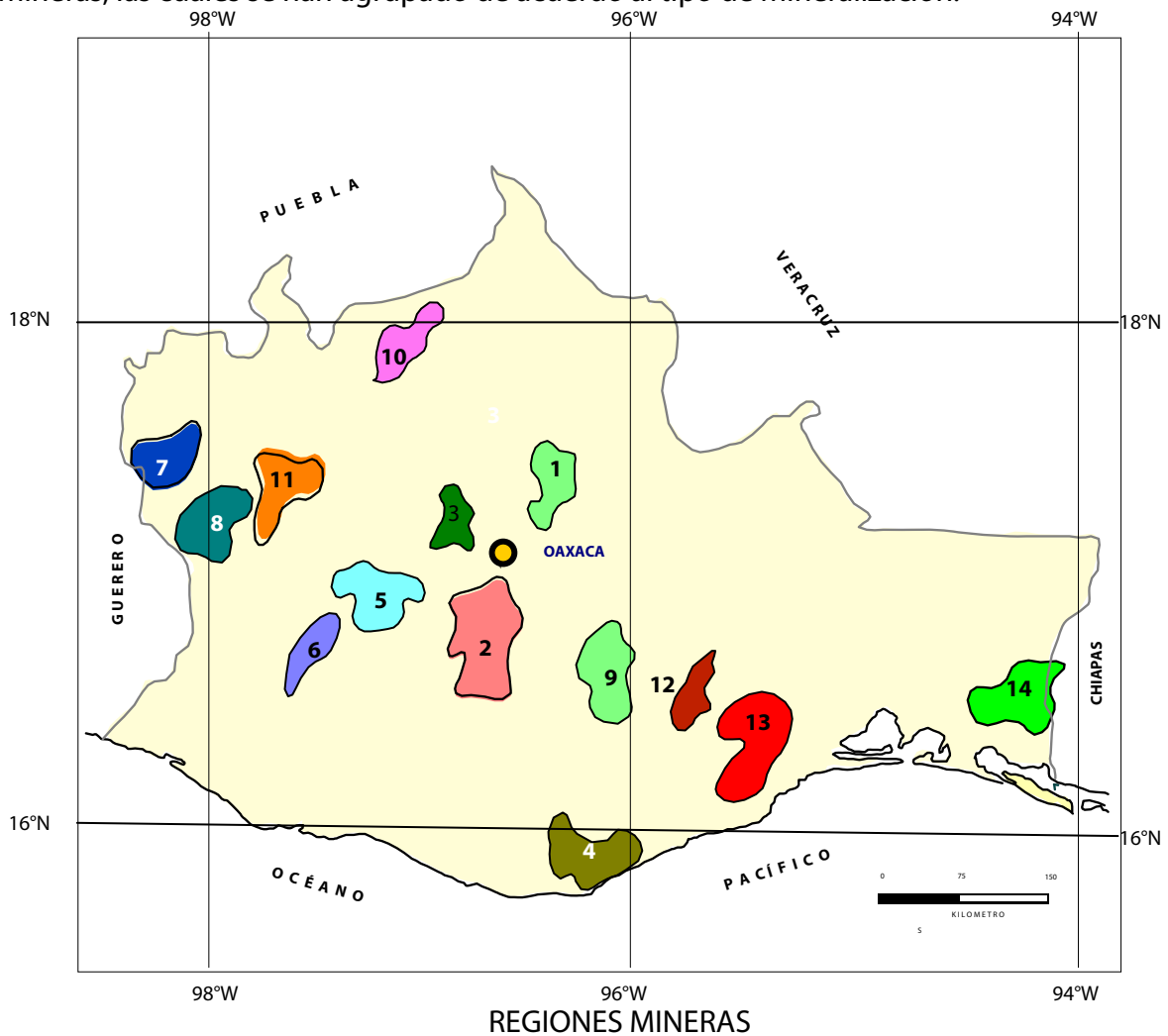
ASIGNACIONES MINERAS VIGENTES



NOMBRE DE LA ASIGNACIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	MUNICIPIO	SUPERFICIE (ha)	SUSTANCIAS	OBSERVACIONES
IXTEPEC	62/9786	CIUDAD IXTEPEC	3.850.0000	Au,Ag,Pb,Cu,Zn, Mo	ACTUALMENTE EN EXPLORACIÓN

REGIONES MINERAS

En el estado de Oaxaca existe una gran diversidad de minerales, desde antes de la Conquista hay evidencias de la explotación de minerales y piedras preciosas; se conocen importantes yacimientos que regionalmente se pueden enmarcar dentro de 14 regiones mineras, las cuales se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización.



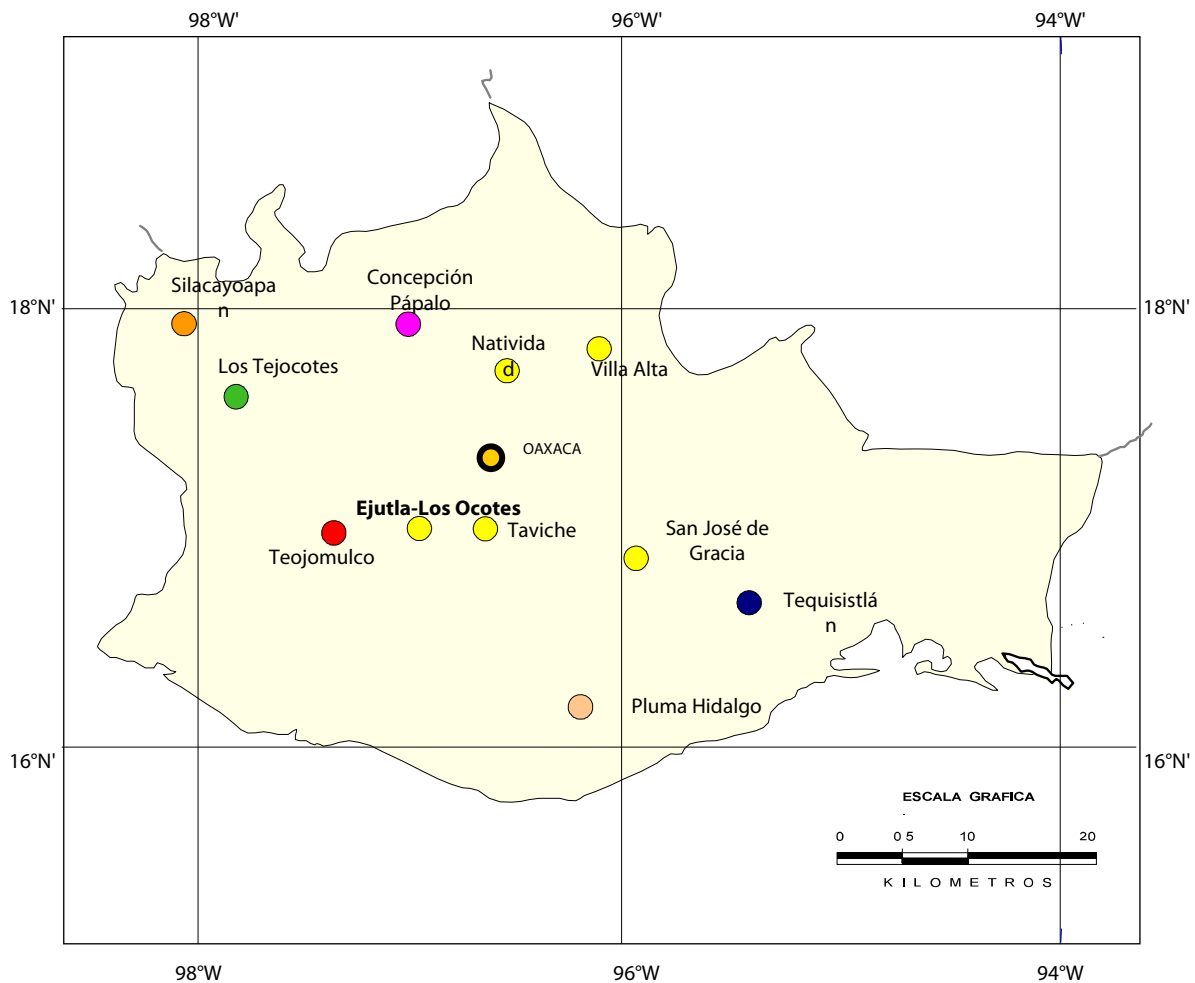
- | | |
|--|--|
| 1 Natividad | 8 Los Tejocotes |
| 2 Taviche | 9 San José de Gracia |
| 3 Telixtlahuaca | 10 Cuicatlán |
| 4 Pochutla | 11 Tlaxiaco |
| 5 San Miguel Peras | 12 Lachiguiri |
| 6 Teojomulco | 13 La Ventosa |
| 7 Silcayoapan | 14 Tapanatepec |

REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	ZONAS MINERAS
1.- NATIVIDAD	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS Y DISEMINADOS	NATIVIDAD- LACHATAO, ATEPEC TALEA DE CASTRO - SOLAGA - CAJONOS
2.-TAVICHE	Pb, Zn, Au, Ag	VETAS, MANTOS, DISEMINADOS, CHIMENEAS	TAVICHE, TEITIPAC, LACHIGALLA, LOS OCOTES
3.- TELIXTLAHUACA	GRAFITO, Pb, Zn, Au, Ag, Ti, Fe	DISEMINADO, VETAS Y MANTOS	TELIIXTLAHUACA, EL PARIAN, HUITZO, SAN JUAN DEL ESTADO
4.- POCHUTLA	Ti, Fe, Pb, Zn, Au, Ag	DISEMINADOS, MANTOS Y VETAS	CANDELARIA LOXICHA, PLUMA HIDALGO, SAN MATEO PIÑAS, LA ESPERANZA-HUATULCO
5.- SAN MIGUEL PERAS	Au, Ag, Zn, CALAMINAS	MANTOS, VETAS Y DISEMINADOS	SAN MIGUEL PERAS, PEÑOLES, ESTETLA, YUCUCUNDO
6.- TEOJOMULCO	Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag	MANTOS, VETAS, DISEMINADOS CUERPOS IRREGULARES	TEOJOMULCO, SANTIAGO MINAS, ZANIZA, TEXTITLÁN
7.- SILACAYOAPAN	Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag	VETAS, DISEMINADOS	SILACAYOAPAN, SILACAYOAPILLA, SAN MARTÍN PERAS
8.- LOS TEJOCOTES	Sb, Hg	VETAS, MANTOS, CUERPO IRREGULARES	LOS TEJOCOTES, YUCUNICOCO, REYES TEPEJILLO
9.- SAN JOSÉ DE GRACIA	Au, Ag, Zn, CALAMINAS	VETAS, DISEMINADOS	SAN JOSÉ DE GRACIA (TOTOLAPAN), GUELAVILA (COBRE GRANDE), EL MOGOTE (ALBARRADAS)
10.- CUICATLÁN	ASBESTO, Pb, Zn, Au, Ag	VETAS, DISEMINADOS Y MANTOS	CONCEPCIÓN PÁPALO, CHIQUIHUITLÁN
11.- TLAXIACO	CARBÓN	MANTOS	CUENCA CARBONÍFERA DE LA MIXTECA SUBCUENCAS: TLAXIACO-MIXTEPEC, DIQUIYÚ-TEZOATLÁN
12.- LACHIGUIRI	Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag MÁRMOL, ÓNIX	MANTOS, VETAS, DISEMINADOS, ESTRATIFORMES	LACHIGUIRI, GUIENAGATI, LIEZA, TOTOLAPILLA, JALAPA DEL MARQUÉZ, TENANGO, TEQUISISTLÁN
13.- LA VENTOSA	Fe, Mn, Pb, Zn, Au, MÁRMOL	MANTOS, VETAS, DISEMINADOS, ESTRATIFORMES	LA VENTOSA, ZANATEPEC, EJIDO MAZAHUA
14.- TAPANATEPEC	Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag	MANTOS, VETAS, DISEMINADOS	SAN PEDRO TAPANATEPEC (EL CARMEN)

DISTRITOS MINEROS

Las manifestaciones de mineralización se presentan en gran parte del estado, dentro de un contexto geológico-regional diverso y complejo y que en algunas porciones del mismo se emplazaron importantes yacimientos como los conocidos y que destacan por su producción a lo largo de su historia minera.

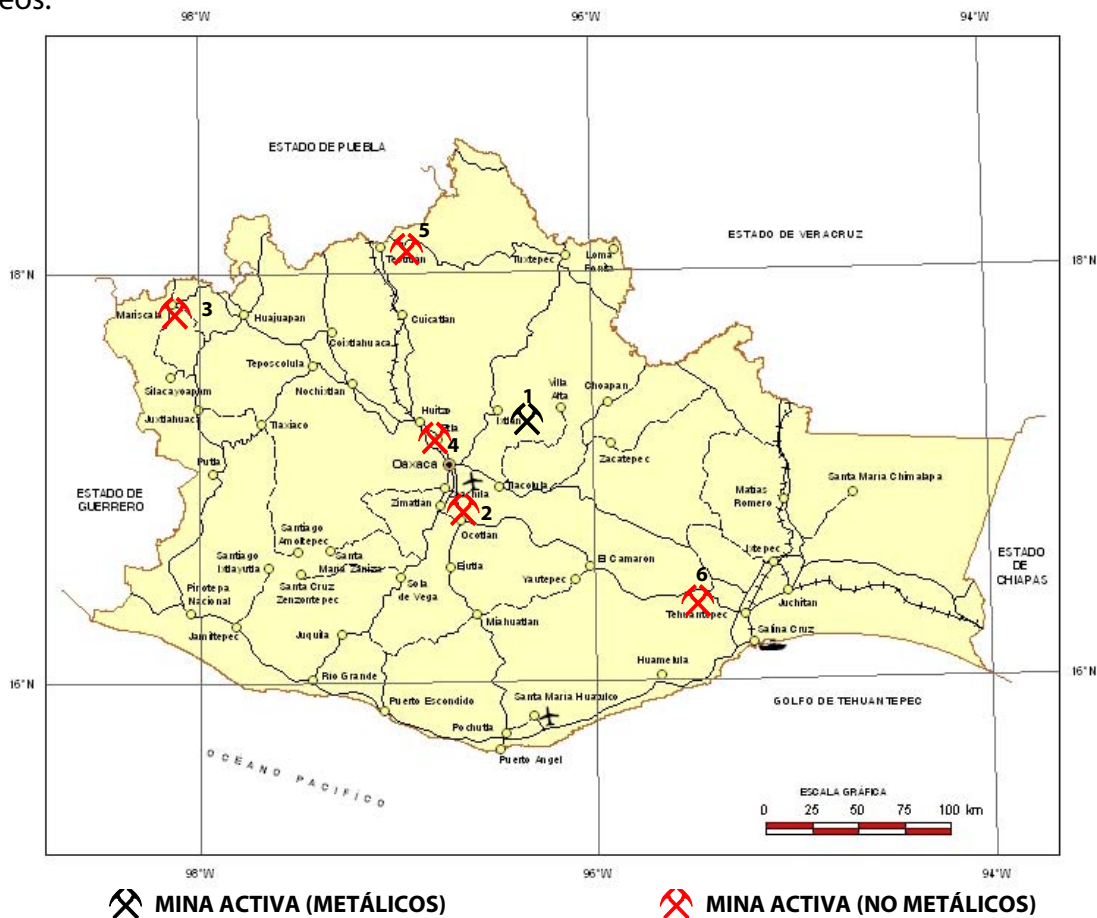


MINERALIZACIÓN

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ● Asbesto | ● Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag |
| ● Au, Ag, Pb, Zn | ● Ónix |
| ● Sb, Hg | ● Rutilo |
| ● Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag | |

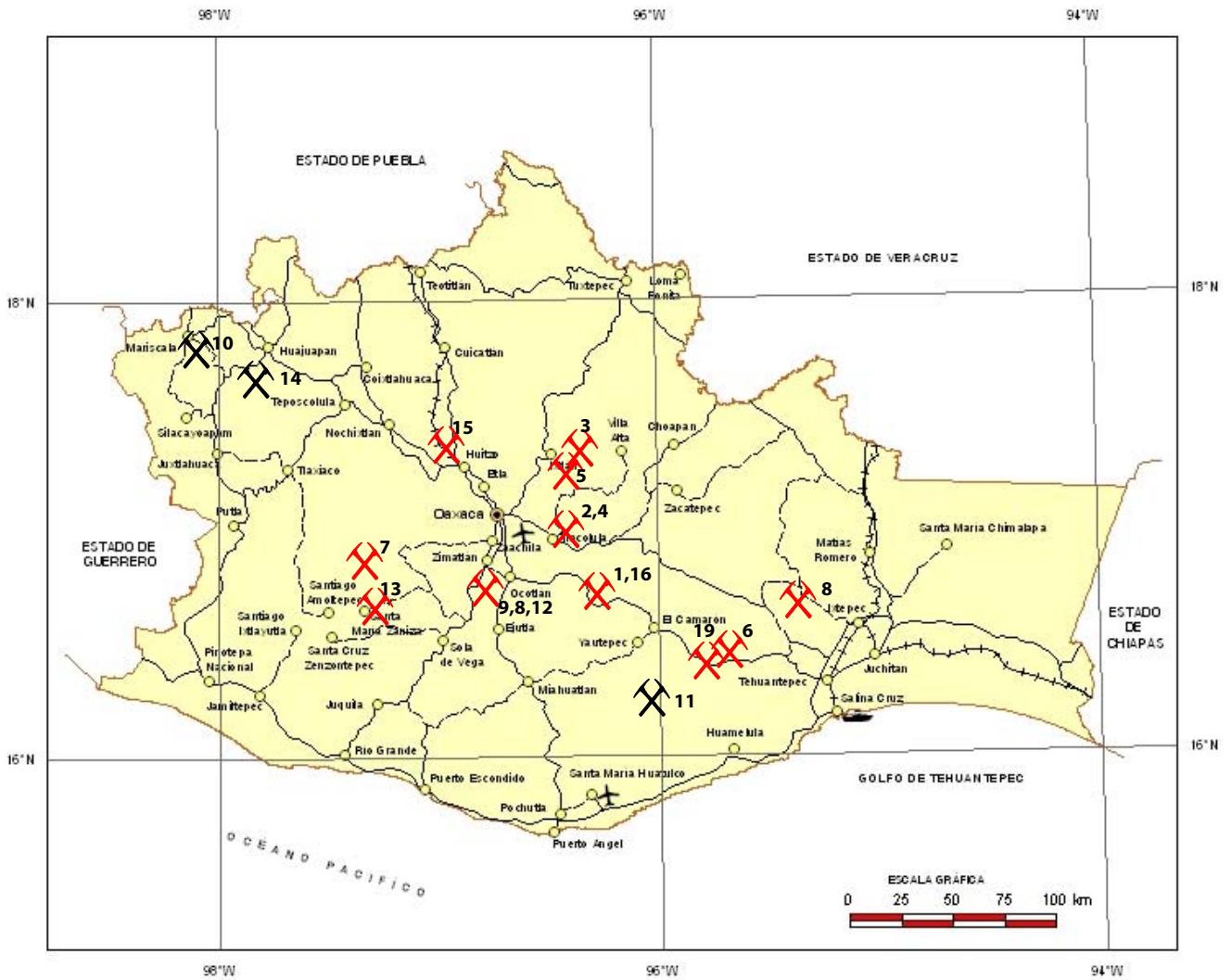
PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN, METÁLICOS, Y NO METÁLICOS



En la actualidad, solo la unidad minera La Natividad se ha mantenido semi-activa, mientras que las unidades mineras de Pueblos Mancomunados, Minerales de Oaxaca S.A., Rutilo Mexicano S.A., están inactivas y por lo que respecta a minerales no metálicos, se encuentran activas la mina Lute por micas en Ejutla de Crespo, Santo Domingo Tonalá por yeso, la región de Magdalena Apasco por cantera, la región de la cañada por Travertino, Mármol en Tequisistlán, la región salinera en el Istmo y Costa y distintas localidades de agregados pétreos.



No	NOMBRE	CONCESIONARIO	PRODUCCIÓN t/MES	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
1	NATIVIDAD	C.I.A. MINERA NATIVIDAD Y ANEXAS, S.A. DE C. V.	1,500	Au, Ag	LA NATIVIDAD
2	LUTE	MINERALES DE ANTEQUERA	400	MICA	SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO
3	STO. DOMINGO TONALÁ	YESO SUPREMO, S.A. DE C.V.	5,000	YESO	STO. DOMINGO TONALÁ
4	PEÑA LARGA	CANTERAS ARQUITECTÓNICAS	50 M3	CANTERA	MAGDALENA APASCO
5	SAN LORENZO CUANECUITLITA	UNIÓN DE ARTESANOS DE ÓNIX Y MÁRMOL SAN LORENZO CUANECUITLITA	16,000 M2	TRAVERTINO	TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN
6	PRIMO TAPIA	EMPRESA COMUNAL INDUSTRIAL PRIMO TAPIA	500 M2	MÁRMOL	MAGDALENA TEQUISISTLÁN

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



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

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	PROYECTO MUNICIPIO SUSTANCIA	OBSERVACIONES
1.- GOLDEN TRUMP RESOURCES, S.A. DE C.V.	EL AGUILA SAN PEDRO TOTOLAPAN Au, Ag	GEOLOGÍA REGIONAL Y BARRENACIÓN PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS
2.- LINEAR GOLD CORP	COBRE GRANDE SAN DIONISIO OCOATEPEC Au, Ag, Cu	EVALUACIÓN DEL YACIMIENTO 49.8 M.T. 0.92% Cu CONTINUA BARRENANDO EN ÁREAS ALEDAÑAS PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS.
3.- CONTINUUM RESOURCES MÉXICO, S.A. DE C.V./CIA.NATIVIDAD Y ANEXAS,S.A. DE C.V.	NATIVIDAD-TALEA DE CASTRO LA NATIVIDAD Au, Ag	GEOLOGÍA REGIONAL Y BARRENACIÓN PARA EXPLORACIÓN EN MINA NATIVIDAD
4.- ZALAMERA, S.A. DE C.V./CHESAPEAKE GOLD CORP-MINERA PINNACLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	CERRO CALAVERA SAN DIONISIO OCOATEPEC Au, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL
5.- CONTINUUM RESOURCES MÉXICO, S. A. DE C. V./NEWCOAST SILVER MINES LTD	SAN JOSE DE GRACIA STA. CATARINA LACHATAO Au, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL Y DE OBRAS MINERAS
6.- MINERALES EL PRADO, S. A. DE C.V./ CHESAPEAKE GOLD CORP	LA GITANA STA. MA. LACHIXONACE Au, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL, BARRENACIÓN PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS. ACTUALMENTE HA SUSPENDIDO ACTIVIDADES.
7.- CIA. MINERA TECK-COMINCO	YUCUCUNDO SAN FCO. YUCUCUNDO Zn	EXPLORACIÓN REGIONAL HA SUSPENDIDO TEMPORALMENTE ACTIVIDADES
8.- CONTINUUM RESOURCES MÉXICO, S.A. DE C.V.	LACHIGURI STGO. LACHIGURI Au, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL
9.- PLATA PANAMERICANA,S.A. DE C.V./ INTREPID MINES MEXICO	RESERVA TAVICHE SAN JERÓNIMO TAVICHE Au, Ag	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL, MUESTREO Y BARRENACION.
10.- SOC.COOP.MANUFACTURERA DE CEMENTO PORTLAND LA CRUZ AZUL, S. C. L.	SAN BARTOLO SAN BARTOLO YAUTEPEC PUZOLANA	EXPLORACIÓN REGIONAL Y EXPLOTACIÓN
11.- CONTINUUM RESOURCES MÉXICO, S. A. DE C. V/FORTUNA MINES/ CIA. MINERA CUZCATLAN	SAN JOSE SAN JOSÉ DEL PROGRESO Au, Ag	REALIZA BARRENACIÓN PARA INCREMENTAR RESERVAS
12.- CIA. MINERA DEL NORTE	STA. MA. ZANIZA STA. MA. ZANIZA Fe	EXPLORACIÓN REGIONAL EN NUEVAS ÁREAS PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS.
13.- INDUSTRIAL MINERA MÉXICO,S.A. DE C.V.	CUENCA CARBONÍFERA DE LA MIXTECA TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA CARBÓN	EXPLORACIÓN REGIONAL
14.- SICARTSA	VERIFICACIÓN ANOMALÍAS SAN PABLO, HUITZO MINERALES METÁLICOS	EXPLORACIÓN REGIONAL, VERIFICACIÓN ANOMALÍAS GEOFÍSICAS
15.- ALMADEN MINERALS LTD/ HORSESHOE GOLD MINING INC	FUEGO SAN PEDRO TOTOLAPAN Au, Ag	GEOLOGÍA REGIONAL Y BARRENACIÓN
16.- ALMADEN MINERALS LTD/SPIRE VENTURES LTD	CAMPANARIO SAN MIGUEL DEL VALLE Au, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL
17.- AUREA MINING	MONTE ALBÁN SAN JERÓNIMO TAVICHE Au, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL Y BARRENACIÓN
18.- LINEAR METALS CORP	STA. MA. ECATEPEC STA. MA. ECATEPEC Cu, Ag, Zn	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL Y MUESTREO
19.- LINEAR GOLD CORP	YOLANDA SAN DIONISIO DEL MAR Au,Ag	REALIZA EXPLORACION REGIONAL Y BARRENACION.
20.- RADIUS GOLD	TLACOLULA TLACOLULA Au, Ag	REALIZA EXPLORACION REGIONAL Y MUESTREO

PERITOS MINEROS

Peritos Mineros vigentes al 30 de junio de 20078

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO	VIGENCIA
602-2	664/1875	Rafael Alvarado Valderrama	Huzares No. 118 Col. Centro 68000, Oaxaca de Juárez, Oax.	28/03/2009
654-5	664/2316	Ismael B. Martínez Canseco	Puerto Cozumel No. 106 Col. Eliseo Jiménez Ruíz 68120, Oaxaca de Juárez, Oax.	19/10/2010

Peritos Mineros cancelados al 30 de junio de 2008

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO
634-4	664/2008	Geronimo Manuel Ronquillo	Prolongación Independencia 557-B Col. Oaxaca 68350, Tuxtepec, Oax.
681-4	664/2101	Hugo Trejo Olvera	Venecia No. 104 Fracc. Residencial San Felipe 68020, Oaxaca de Juárez, Oax.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

En el estado existen un total de 8 plantas de beneficio de minerales metálicos, de las cuales actualmente solo se encuentran activas 1 con un beneficio de 50 t/día, representando el 5 % de la capacidad instalada.

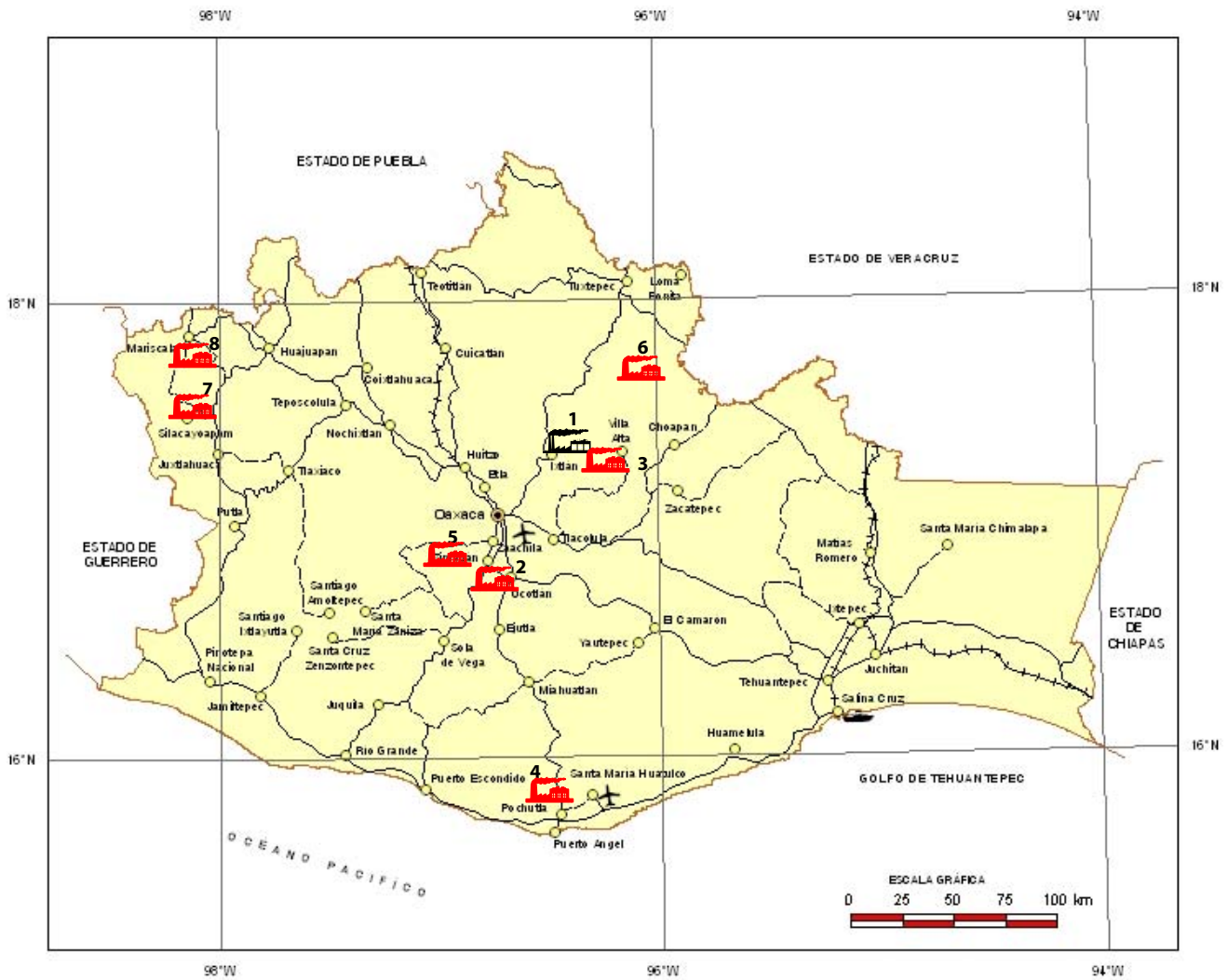
Por lo que respecta a plantas para la transformación de minerales no metálicos, existen en el estado un total de 23 plantas, siendo la más importante por su capacidad la cementera de la Cooperativa La Cruz Azul con una capacidad de 3,300 t/día, existiendo cuatro que producen cal hidratada con una producción de 390 t/día, que actualmente se encuentran inactivas, y cinco adicionales que corresponden a materiales pétreos con una producción de 1,300 m³/día, una de clasificación y calcinación de micas, una de grafito con una producción de 300 t/mensuales, actualmente inactiva, dos donde el proceso es de calcinación y molienda de yeso, así como ocho de sal.



Planta de beneficio de la Compañía Minera Natividad y anexas,
S. A. de C. V.
La Natividad, Ixtlán, Oaxaca.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



PLANTA DE BENEFICIO ACTIVA



PLANTA DE BENEFICIO INACTIVA

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

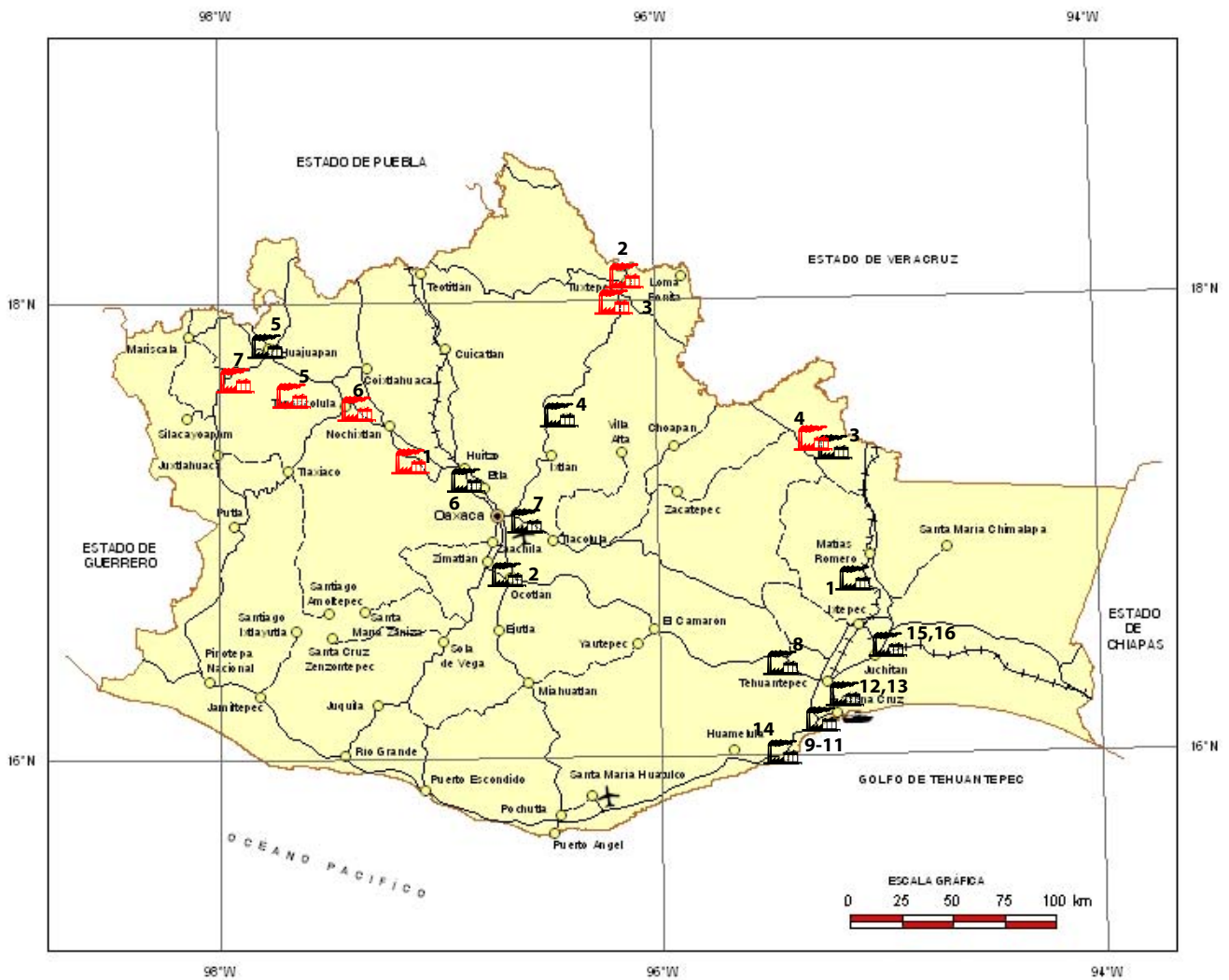
No.	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	CIA. MINERA NATIVIDAD Y ANEXAS S.A. DE C.V.	LA NATIVIDAD	50	FLOTACIÓN	Au, Ag, Pb, Zn

PLANTAS DE BENEFICIO INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
2	MINERALES DE OAXACA, S.A. DE C.V.	SAN JERÓNIMO TAVICHE	80	FLOTACIÓN	Au, Ag, Pb, Zn
3	UNIDAD DE PRODUCCIÓN SOCIO ECONÓMICA DE LOS PUEBLOS MANCOMUNADOS	STA. CATARINA LACHATAO	80	FLOTACIÓN	Au, Ag, Pb, Zn
4	RUTILO MEXICANO, S.A. DE C.V.	PLUMA HIDALGO	80	GRAVIMÉTRICO	ÓXIDO DE TITANIO, RUTILO
5	MINERA Y METALÚRGICA MONTEALBÁN, S.A. DE C.V.	STA INÉS YATZECHI	400	FLOTACIÓN	Au, Ag, Pb, Zn
6	MINERALES CANTERA VERDE, S.A. DE C.V.	SAN ANDRÉS SOLAGA	50	FLOTACIÓN	Au, Ag, Pb, Zn
7	SILACAYOAPAN	SILACAYOAPAN	200	FLOTACIÓN	Au, Ag, Pb, Zn
8	CENTRO METALÚRGICO DE OAXACA, S.A. DE C.V.	STO. DOMINGO TONALÁ	40	CONCENTRACIÓN GRAVIMÉTRICA	Sb, Hg

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



UNIDAD ACTIVA

UNIDAD INACTIVA

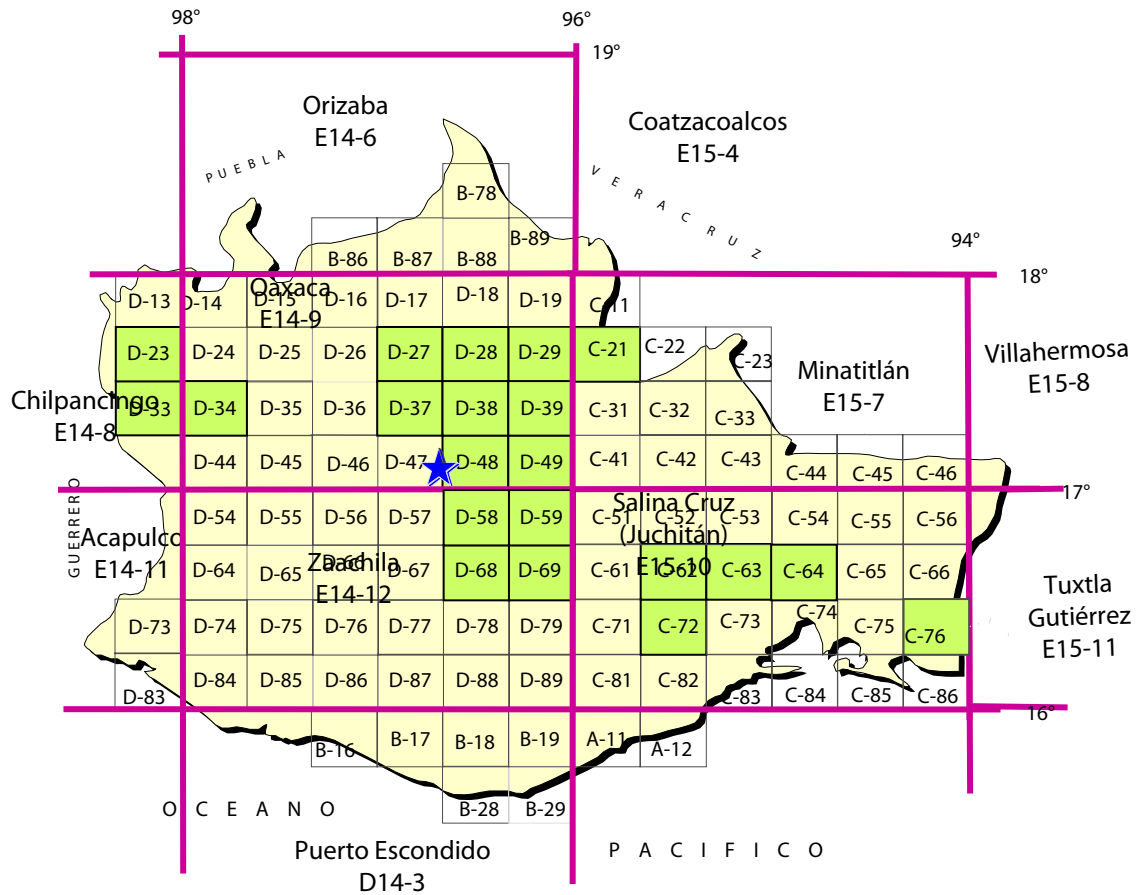
UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	SOC. COOP. LA CRÚZ AZUL, S.C.L.	LAGUNAS	3,300	CALCINACIÓN	CEMENTO
2	MINERALES DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.	OCOTLÁN DE MORELOS	70/MES	CLASIFICACIÓN Y CALCINACIÓN	MICA
3	GRAVAS Y TRITURADOS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.	SAN JUAN MAZATLÁN	200 M ³	TRITURACIÓN	GRAVA
4	S.S.S. CAPULALPAN DE MÉNDEZ	CAPULALPAN DE MÉNDEZ	150 M ³	TRITURACIÓN	GRAVA
5	COOP. DE INSUMOS BÁSICOS SANTA MARÍA XOCHITLAPILCO	HUAJUAPAN DE LEÓN	150 M ³	TRITURACIÓN	GRAVA
6	CONSTRUCTORA VOGO, S.A. DE C.V.	MAGDALENA APASCO	300 M ³	TRITURACIÓN	GRAVA
7	TRITURADOS DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.	STA. MARÍA EL TULE	500 M ³	TRITURACIÓN	GRAVA-ARENA
8	EMPRESA COMUNAL PRIMO TAPIA	MAGDALENA TEQUISISTLÁN	N.D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL,ÓNIX
9	UNIÓN DE SALINEROS DEL MARQUÉZ, S. A. DE C. V.	SALINAS DEL MARQUÉZ	15	EVAPORACIÓN	SAL
10	SOC.COOP.SALINEROS DEL MARQUÉZ, S. C. L.	SALINAS DEL MARQUÉZ	45	EVAPORACIÓN	SAL
11	SALINAS PUNTA DIAMANTE	SALINAS DEL MARQUÉZ	25	EVAPORACIÓN	SAL
12	SALINERA EL ROSARIO, S.A. DE C.V.	SALINA CRÚZ	50	EVAPORACIÓN	SAL
13	SALINA EL FRAILE, S.DE R.L. DE C.V.	SALINA CRÚZ	25	EVAPORACIÓN	SAL
14	UNIDAD DE PRODUCCIÓN COMUNAL LA CHONTAL	SANTIAGO ASTATA	15	EVAPORACIÓN	SAL
15	CIA.SALINERA DEL ISTMO,S.A. DE C.V.	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	75	EVAPORACIÓN	SAL
16	SALINEROS JUCHITECOS,S. DE R.L.	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	50	EVAPORACIÓN	SAL

PLANTAS INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

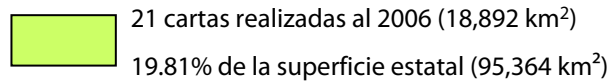
No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	GRAFITO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	SAN. FCO. TELIXTLAHUACA	10	FLOTACIÓN	GRAFITO CRISTALINO
2	CALES DEL ISTMO, S.A. DE C.V.	ACATLÁN DE PÉREZ FIGUEROA	80	CALCINACIÓN	CALIZA
3	CAL QUÍMICA DE COSOLAPA, S DE R. L. DE C.V.	COSOLAPA	100	CALCINACIÓN	CALIZA
4	PENTACAL, S.A. DE C.V.	PALOMARES	90	CALCINACIÓN	CALIZA
5	CALES HIDRATADAS DE TEPOSCOLULA S.A.	TEPOSCOLULA	120	CALCINACIÓN	CALIZA
6	SUPER YESOS DEL SUR, S.C. DE R.L	NOCHIXTLAN	200/MES	CALCINACION MOLIENDA	YESO
7	YESO SUPREMO, S.A. DE C.V.	STO. DOMINGO TONALA	5,000/AÑO	TRITURACION	YESO

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

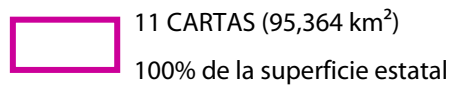


SUPERFICIE CUBIERTA

ESCALA 1:50,000



ESCALA 1:250,000

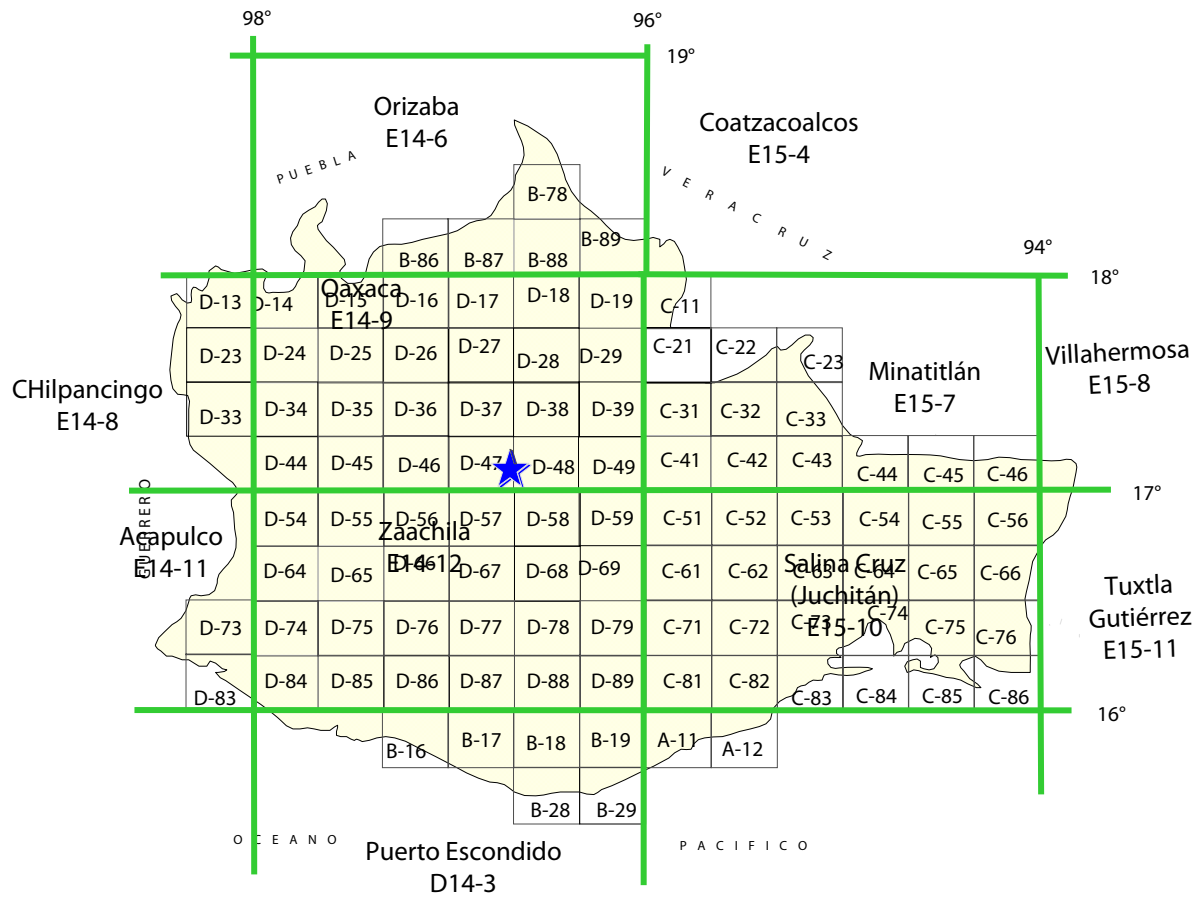


INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

Listado de cartas

Escala 1:50,000		
No.	Nombre de la carta	Clave
1	Stgo. Tamazola	E14D23
2	Tlaxiaco	E14D34
3	Stgo. Juxtlahuaca	E14D33
4	Stgo. Nacaltepec	E14D27
5	San Juan Quiotepec	E14D28
6	Ayotzintepec	E14D29
7	Xochiapa	E14C21
8	San Fco. Telixtlahuaca	E14D37
9	Sta. Catarina Ixtepeji	E14D38
10	San Miguel Talea de Castro	E14D39
11	Villa Tlalixtac de Cabrera	E14D48
12	Sta. Ma. Tlahuitoltepec	E14D49
13	Tlacolula de Matamoros	E14D58
14	San Pedro Quiatoni	E14D59
15	Sta. Ma. Zoquitlán	E14D68
16	San Pedro Totolapan	E14D69
17	San Pedro Tapanatepec	E14C76
18	Stgo. Lachiguiri	E15C62
19	Cd. Ixtepec	E15C63
20	Sto. Domingo	E15C64
21	Jalapa del Marqués	E15C72
22	Asunción Nochixtlán	E14D36
23	San Mateo Tepantepec	E14D46
24	Oaxaca de Juárez	E14D47

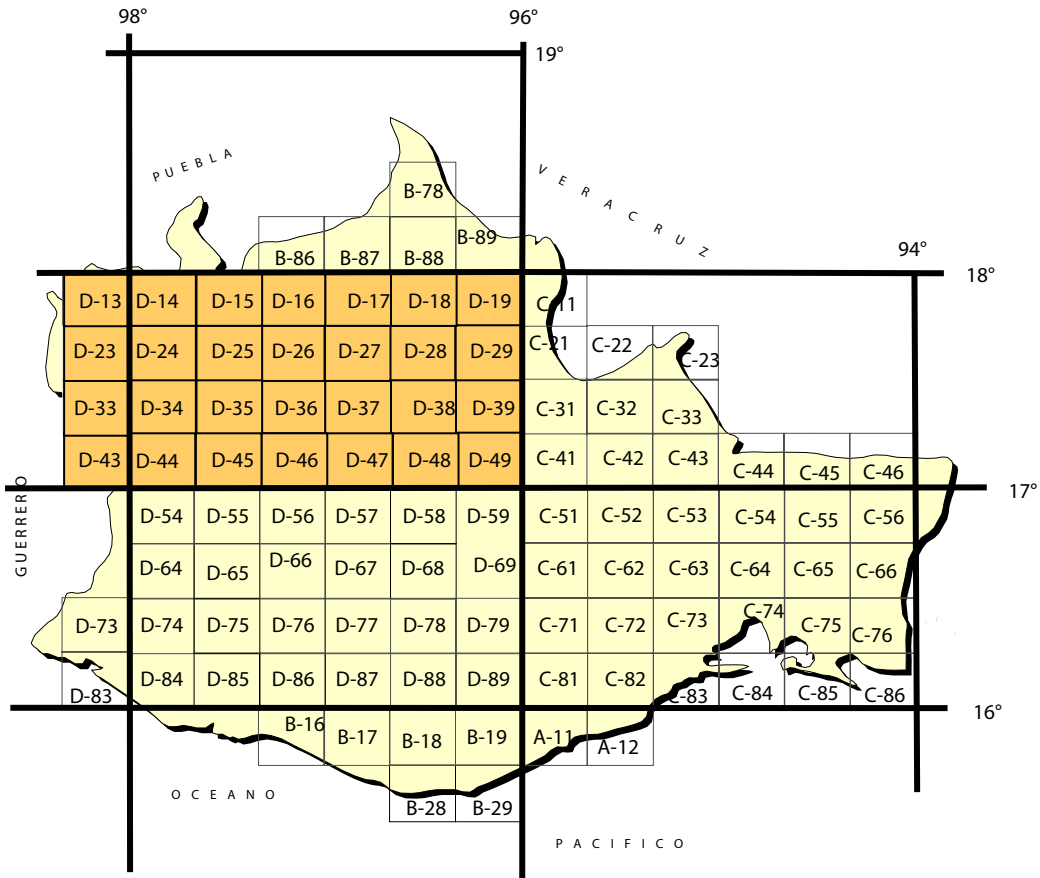
INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA



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

 **CARTAS EDITADAS**

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA



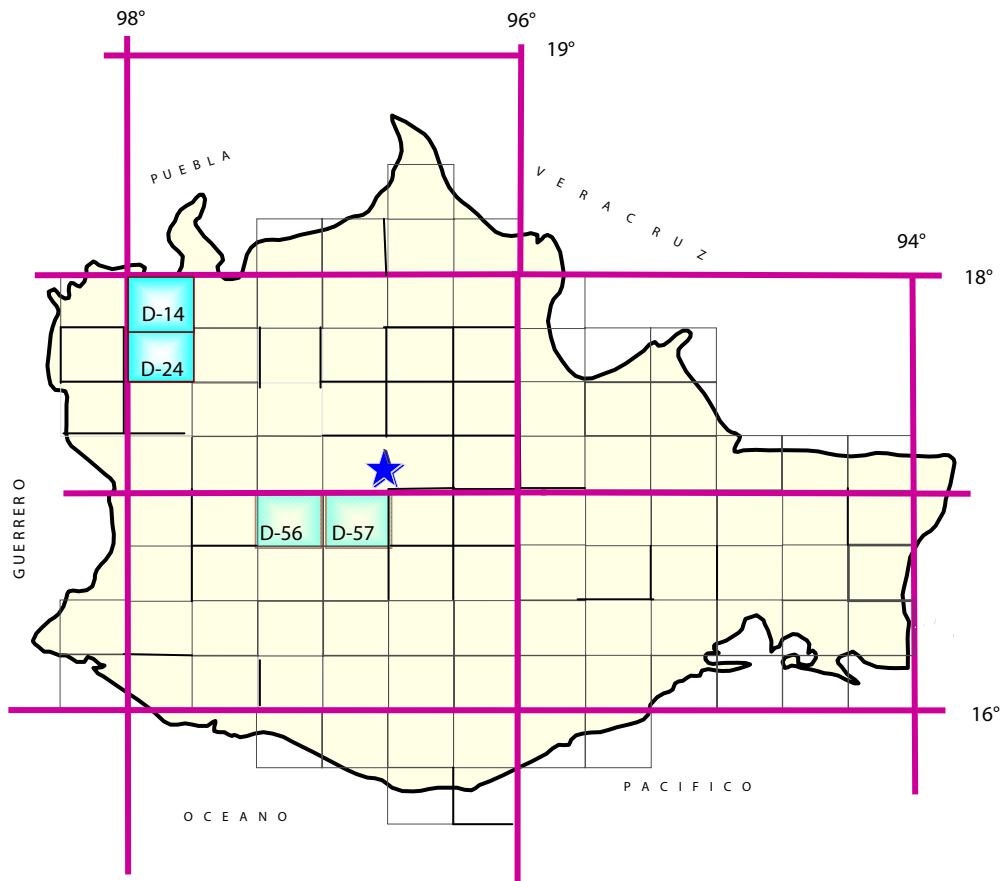
CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:50,000

CUBRIMIENTO DEL 24% DEL ESTADO



CARTAS EDITADAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO DURANTE EL 2008

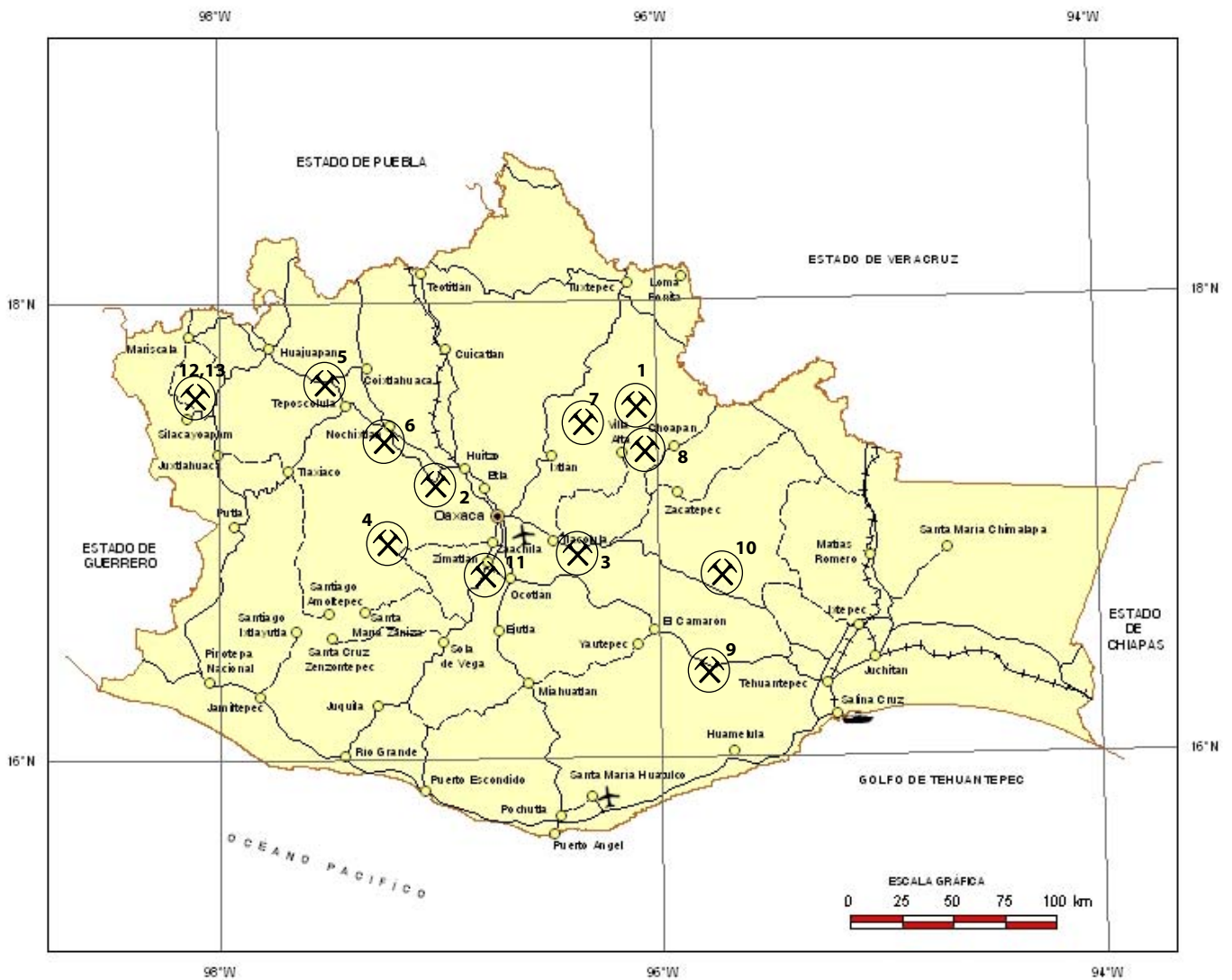


Cartografía

Se realizan 4 cartas en escala 1: 50,000, cuyo objetivo es el incrementar y fortalecer la actividad minera de la entidad.

- 1) E14D56 Carta San Miguel Peras, municipio de San Miguel Peras. Superficie 836 km²
Minerales a explorar: Au, Ag, Cu
- 2) E14D57 Carta Villa de Zaachila, municipio de Villa de Zaachila Superficie 836 Km² Minerales a explorar: Au, Ag, Cu
- 3) E14D14 Carta Huajuapán de León, municipio de Huajuapán de León Superficie 850 km²
Minerales a explorar: Au, Ag
- 4) E14D24 Carta Tezoatlán de Segura y Luna, municipio de Tezoatlán de Segura y Luna Superficie 805 km² Minerales a explorar: C, Au, Ag

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO



PROYECTOS DE APOYO DEL SGM AL SECTOR MINERO

ESTUDIO DE ASESORÍA GEOLÓGICA

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	LA NEGRA TANETZE DE ZARAGOZA	Mn, GRANITO	RESIDUAL	SE CUBICARON 2,400 M ³ DE GRANITOS.
2	OROPEL SANTIAGO TENANGO	BARITA, CUARZO	HIDROTHERMAL	SE CUBICARON 1,380,000 M ³ DE ARENAS DE CUARZO, BaSO ₄ 82.88%, SiO ₂ 42.85%
3	CERRO DE LA CALAVERA SAN BALTAZAR GUELAVALA	Au, Ag, Cu	PIROMETASOMÁTICO	SE RECOMIENDA PROGRAMA DE EVALUACIÓN
4	JUQUILA AYOQUESCO DE ALDAMA	MICA, BARITA	HIDROTHERMAL	NO SE CUBICARON RESERVAS
5	YUCUSINAITA SANTIAGO YOLOMECATL	Mn	VOLCÁNICO	SIN ESTRUCTURA MINERALIZADA
6	SAN MIGUEL PIEDRAS SAN MIGUEL PIEDRAS	Zn, Pb, Ag	HIDROTHERMAL	NO SE CUBICARON RESERVAS

CONVENIO SGM - FIFOMI

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
7	LA FE SAN JUAN QUIOTEPEC	Ag, Pb, Cu	HIDROTHERMAL	RESERVAS PROBABLES DE 13,860 t
8	NUEVO MILENIO Y GAMBUSINOS UNIDOS CALPULALPAN DE MÉNDEZ	Au, Ag	HIDROTHERMAL	SIN INTERÉS ECÓNOMICO
9	LA VALENCIA STA. MARÍA ECATEPEC	Au, Cu	SKARN	SE OBTUVIERON VALORES DE Au 0.04 g/t Cu 1.17%
10	LA AZUCENA SAN JUAN LAJARCIA	Au, Cu, Ag	SKARN	SE OBTUVIERON VALORES DE Au 0.13 g/t, Ag 107 g/t, Cu 1.76%

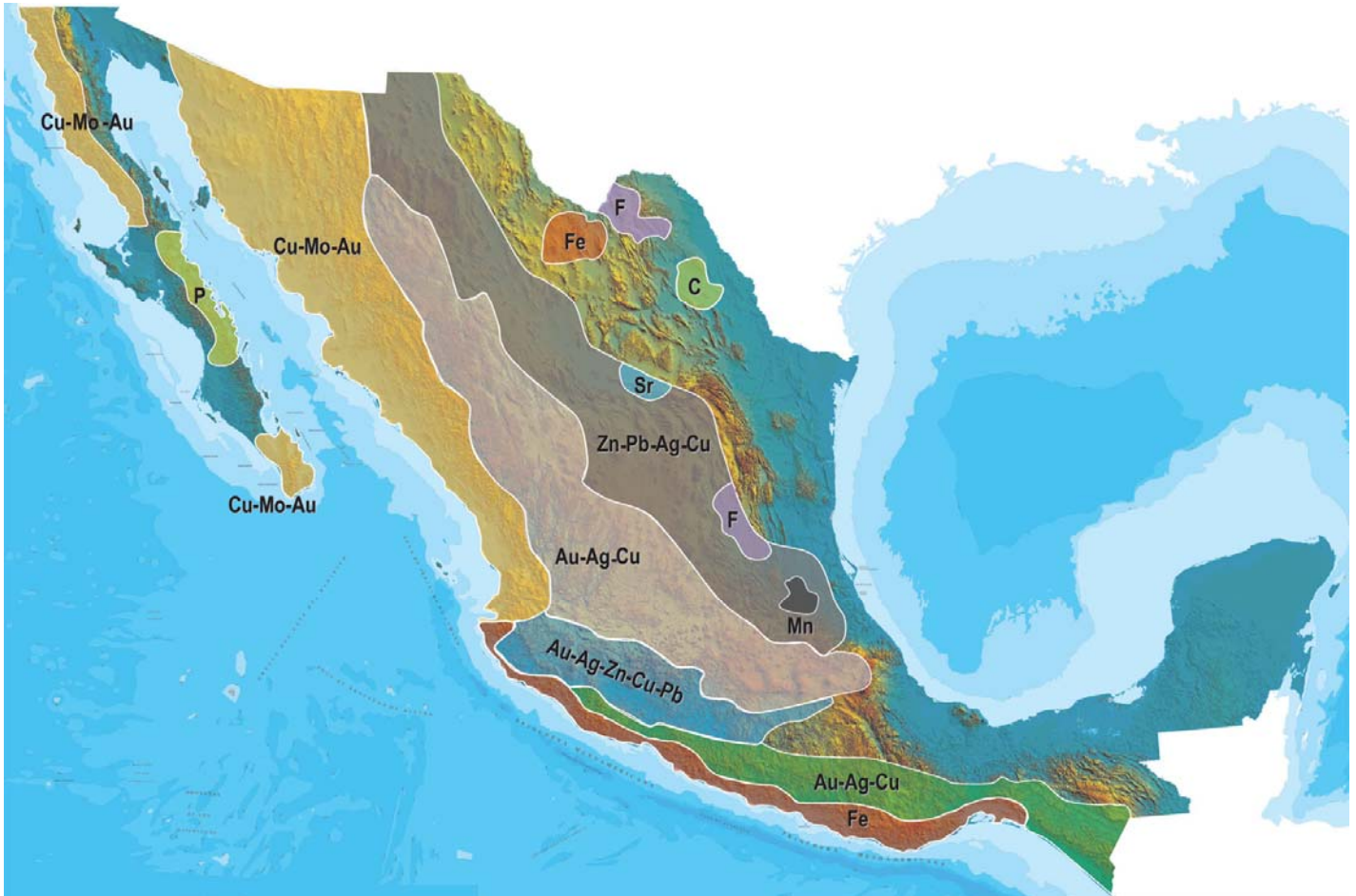
CONVENIO SGM - FONAES

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
11	SOC. COOP. TAVICHE SAN JERÓNIMO TAVICHE	Au, Ag	HIDROTHERMAL	RESERVAS TOTALES DE 19,564 t

CONTRATOS DE SERVICIO

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
12	TRES OCOTES SILACAYOAPAN	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	HIDROTHERMAL	SIN RESULTADOS POSITIVOS
13	SEGUNDO LEGADO I SILACAYOAPAN	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	HIDROTHERMAL	SIN RESULTADOS POSITIVOS

PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



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

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

- Preparación de Muestras.
- Análisis Generales.
- Análisis Elemental de Tierras Raras + U y Th.
- Análisis de Oro y Plata por Fusión-Copelación.
- Análisis de 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.

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Bldv 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 DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
**Cuahtémoc Rodríguez
Espinosa**
Bldv Felipe Ángeles s/n km 93.5-4
Carretera México-Pachuca
Col. Venta Prieta C. P. 42080
Pachuca, Hgo.
Tel y Fax.- (771) 711-41-83
y 711-39-15
E-mail: dirayf@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN TÉCNICA

Alfonso Martínez Vera

Bldv 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

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

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

HERMOSILLO

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

MORELIA

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

OAXACA

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

SALTILLO

David Barbosa Luna
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

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

Investigación Aplicada

GERENCIA

Flor de María Harp Iturrubarría

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Jorge Gómez González
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

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

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

Julio Vélez López

**OFICINA CEDOCIT
CULIACÁN**
Diana Patricia Beltrán Soto
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

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**
Francisco 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

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.

Asignar recursos financieros a proyectos mineros con viabilidad y rentabilidad de acuerdo al presupuesto establecido.

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 INDUSTRIA Y MAQUILA LIC. JOSE MARIA VILLALOBOS RODRIGUEZ

Carretera Oaxaca-Istmo Km 11.5

Tlalixtac de Cabrera

C. P. 68270, Oaxaca, Oax.

Tel/Fax. 951-5015000



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. jlalmazan@fifomi.gob.mx

**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
OAXACA****ING. TEOBALDO FUENTES PERALTA**

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N
San Pablo, Etlá.
C. P. 68258, Oaxaca, Oax.
Tel y Fax. 951-5-18-76-28 y 5-18-76-33
www.sgm.gob.mx
E-mail. oroaxaca@sgm.gob.mx

SUBGERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL**ING. ROLANDO NIETO GUTIÉRREZ**

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5
San Pablo, Etlá.
C.P. 68258, Oaxaca, Oax.
5-18-76-55 y 5-18-75-90
www.sgm.gob.mx
E-mail. ceoax@sgm.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**CAROLINA MORALES GARCÍA**

Priv. Laureles No. 1422
Col. Reforma
C. P. 68050, Oaxaca, Oax.
Tel y Fax. 01-951-5134665; 5134062
E-mail. fonaoax@prodigy.net.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento.

Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de la ciudad de México y en la Delegación Regional

AGENCIA DE MINERÍA

LIC. LETICIA AGUIRRE LEÓN

Priv. Laureles No. 1422

Col. Reforma

C. P. 68050, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 01-951-5154881 y 5154833 Ext. 83213



FONDO DE FOMENTO MINERO OAXAQUEÑO

Brinda apoyo financiero para los Proyectos de exploración al Pequeño Minero y al Sector Social en el estado.

ING. ARNOLDO ACOSTA VILLEGAS

Carretera Oaxaca-Istmo Km 11.5

Tlalixtac de Cabrera

C. P. 68270, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 01-951-5015000