

Panorama Minero del Estado de Oaxaca



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	7
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	9
Propiedad Minera	11
Asignaciones Mineras Nacionales	12
Regiones Mineras	13
Distritos mineros	15
Principales minas en explotación metálicos	16
Empresas explorando en el Estado	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica	25
Infraestructura de información magnética	27
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	28
Plano de 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 S.G.M.	38
Directorio de Organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	42

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

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

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

INTRODUCCIÓN

A través del tiempo geológico el estado de Oaxaca ha sido afectado por varios eventos tectónicos de gran importancia, prueba de ello es su compleja estructura geológica de su territorio, sin embargo, desde el punto de vista minero esto lo hace más atractivo, ya que en su accidentada orografía, convergen dos grandes cadenas montañosas y al formar una tercera, promete guardar en sus entrañas litológicas que las conforman depósitos de minerales de interés y rendimiento económico.

La entidad a pesar de tener un historial minero que se remonta a la época prehispánica cuando sus pobladores con técnicas propias obtenían el oro y la plata que utilizaban para sus vestimentas y adornos, actualmente la entidad no ha sido explorada fuera de los distritos mineros y zonas mineralizadas conocidas, existiendo aún áreas con reservas y leyes prometedoras sin cuantificar, como: cobre, plata, oro, zinc, antimonio, y de minerales no metálicos como: micas, zeolitas, mármol, travertino y granito. Los minerales que conforman las minas más importantes en la identidad son: plata, cobre, hierro, grafito cristalino, carbón, yeso y travertino, es importante hacer mención que existen en el Estado proyectos de gran visión que por falta de infraestructura y cultura minera, no se han podido desarrollar.

De cualquier forma especialistas, gobierno y capital privado coinciden en que el potencial minero del Estado se puede perfilar como uno de los más importantes de la República Mexicana, pues su riqueza mineral ofrece una gran variedad de depósitos metálicos y no metálicos.

En el corto plazo, se espera que la minería de minerales metálicos y no metálicos, alcance un desarrollo significativo, ya que la entidad cuenta con yacimientos de cobre, plata, zinc, hierro, 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, granito y caliza (para la industria del cemento, cal y agregados pétreos).

GEOGRAFÍA

El estado de Oaxaca se localiza en la parte sur de la República Mexicana, entre las coordenadas geográficas 18° 40' al norte, al sur 15° 39' de latitud norte, al este 93° 52', al oeste 98° 32' de longitud oeste, con una extensión territorial de 93,757 km², representando el 4.8% de la superficie del país y el 5° lugar por su extensión, colinda al norte con los estados de Puebla y Veracruz, al sur con el océano pacífico con un importante litoral de 598 Km., de largo, al oriente con el estado de Chiapas y al poniente con el estado de Guerrero, por su conformación política, económica y social, 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 conteo de población y vivienda del 2010 su población fue de 3'801 962 individuos donde el 48% son hombres y el 52 % mujeres; con una densidad de población de 41 por km². En el territorio viven 16 grupos étnicos diferentes y 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 ocho carreteras federales, tres rutas de ferrocarril, cuatro puertos marítimos, de los cuales solo el puerto de Salina Cruz es de altura tiene servicios de infraestructura portuaria y los demás para pesca y turismo, 2 aeropuertos internacionales y 3 aeropistas principales y 115 aeródromos y numerosas pistas de tierra distribuidas estratégicamente en zonas de difícil acceso. La red de telecomunicaciones está integrada principalmente por microondas, telefonía, correo y en algunas partes telefonía celular.

GEOGRAFÍA

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 y de un parque de energía eólica con una capacidad de 250 megawatts. ubicado en el Istmo de Tehuantepec.

Por su posición geográfica, la entidad queda comprendida dentro de la zona tropical, pero de acuerdo a su aspecto fisiográfico, existen diversos tipos de climas y vegetación en cada una de las diferentes regiones.

El Estado cuenta con seis cuerpos de agua y 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.

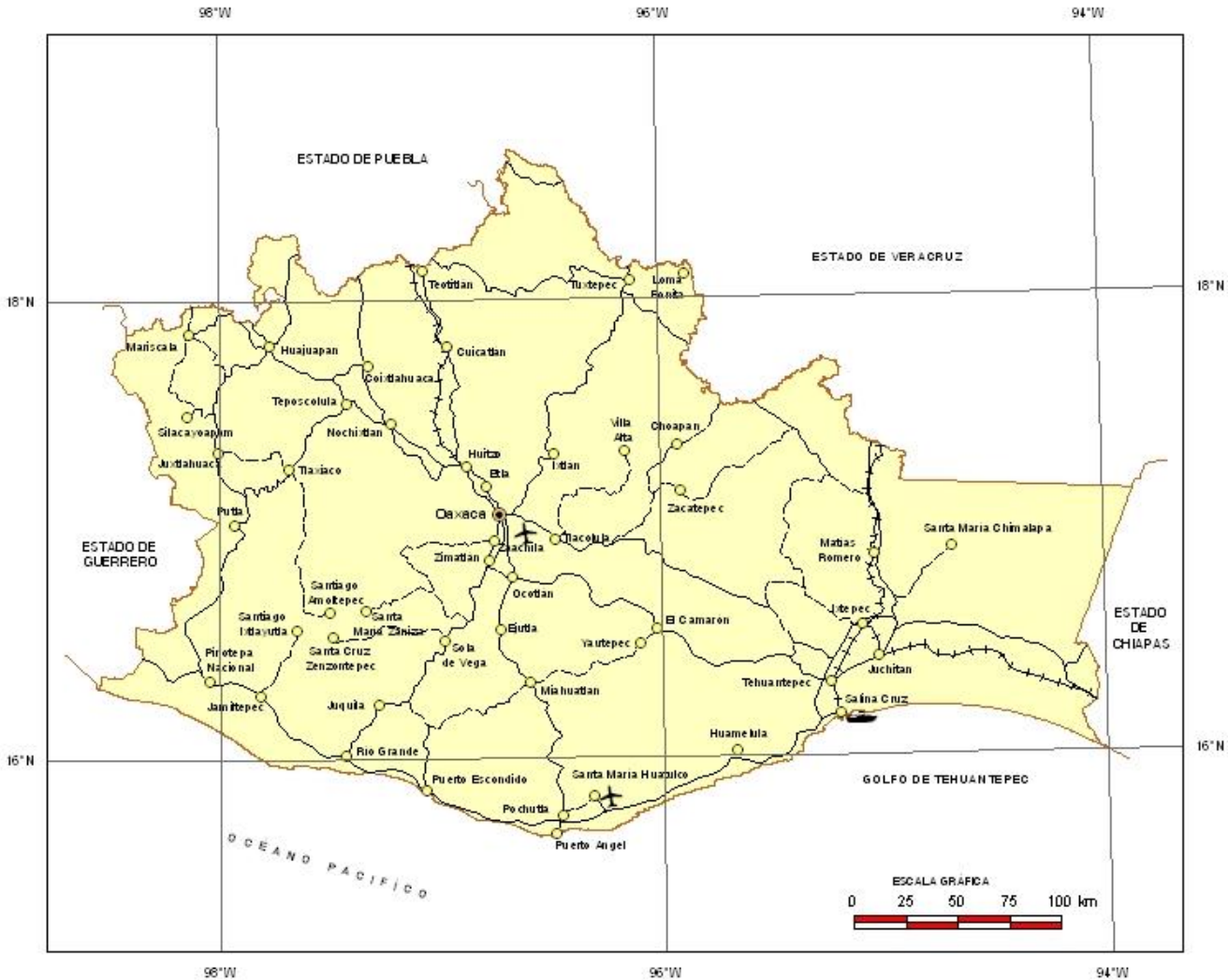
El territorio oaxaqueño queda comprendido dentro de las provincias fisiográficas: Sierra Madre del Sur, Llanura Costera del Golfo y Cordillera Centroamericana.

GEOGRAFÍA



Generadoras de Energía Eólica en el Istmo de Tehuantepec, Oax.

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el periodo enero-diciembre de 2013 ascendió a 4,136,350,407 pesos participando con el 1.57% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2009-2013 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013/P
METÁLICOS					
ORO (Kg)	-	423	801	1,638	1,632
PLATA (Kg)	-	4,370	85,785	155,201	172,918
COBRE	-	-	725	1,220	1,106
FIERRO	-	-	-	-	58
PLOMO	-	-	1,989	4,924	3,583
ZINC	-	-	4,018	10,317	8,154
NO METÁLICOS					
AGREGADOS PÉTREOS	647,538	539,128	621,580	639,693	1,260,299
ARCILLAS	300,728	270,000	285,000	270,000	259,519
ARENA 1/	2,325,628	2,088,000	2,204,000	2,088,000	2,006,947
AZUFRE 2/	36,005	53,345	49,630	45,000	42,800
CALIZA	1,603,882	1,440,000	1,522,400	1,442,400	1,386,142
GRAVA 4/	3,095,491	2,779,200	2,933,600	2,779,200	3,339,145
ROCAS DIMENSIONABLES	33,199	43,494	77,839	75,575	64,239
SAL	28,551	26,000	35,000	31,677	95,247
VERMICULITA	291	98	241	500	425
YESO	100,243	90,000	95,000	90,000	86,506

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 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 2009-2013

(Pesos Corrientes)

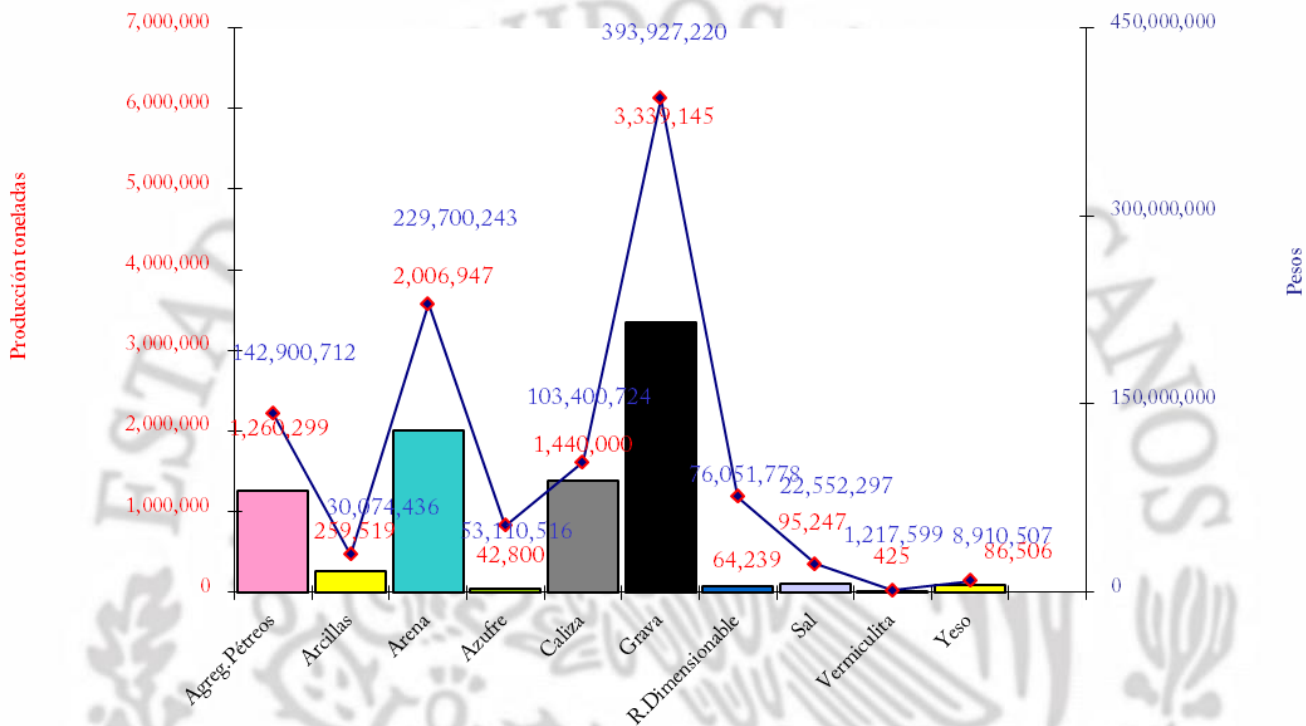
PRODUCTOS/AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013/p
TOTAL	798,040,898	1,016,931,058	2,925,489,374	4,666,879,632	4,136,350,407
METÁLICOS	-	247,585,972	1,960,554,105	3,727,371,674	3,074,504,376
ORO	-	211,456,754	506,465,657	1,156,901,932	946,088,561
PLATA	-	36,129,218	1,207,545,698	2,044,866,461	1,684,950,276
COBRE	-	-	78,574,754	127,529,652	103,307,476
FIERRO	-	-	-	-	26,816
PLOMO	-	-	58,976,387	133,675,183	128,287,453
ZINC	-	-	108,991,608	264,398,446	211,843,795
NO METÁLICOS	798,040,898	814,345,086	963,438,390	939,507,958	1,061,846,031
AGREGADOS PÉTREOS	63,427,175	54,693,529	65,653,022	69,978,225	142,900,712
ARCILLAS	30,132,039	28,019,004	30,792,651	30,213,425	30,074,436
ARENA	230,140,203	214,001,420	235,185,777	230,761,809	229,700,243
AZUFRE	1,598,815	65,324,629	111,310,976	83,505,773	53,110,516
CALIZA	103,446,306	96,192,044	105,881,172	103,898,590	103,400,724
GRAVA	315,745,387	293,603,466	322,667,762	316,598,212	393,927,220
ROCAS DIMENSIONABLES	33,983,365	46,110,740	76,376,774	86,396,949	76,051,778
SAL	8,106,353	6,855,165	7,770,327	7,593,736	22,552,297
VERMICULITA	720,832	251,421	643,734	1,383,227	1,217,599
YESO	10,740,424	9,293,670	8,653,074	9,178,013	8,910,507

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 ESTATAL EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

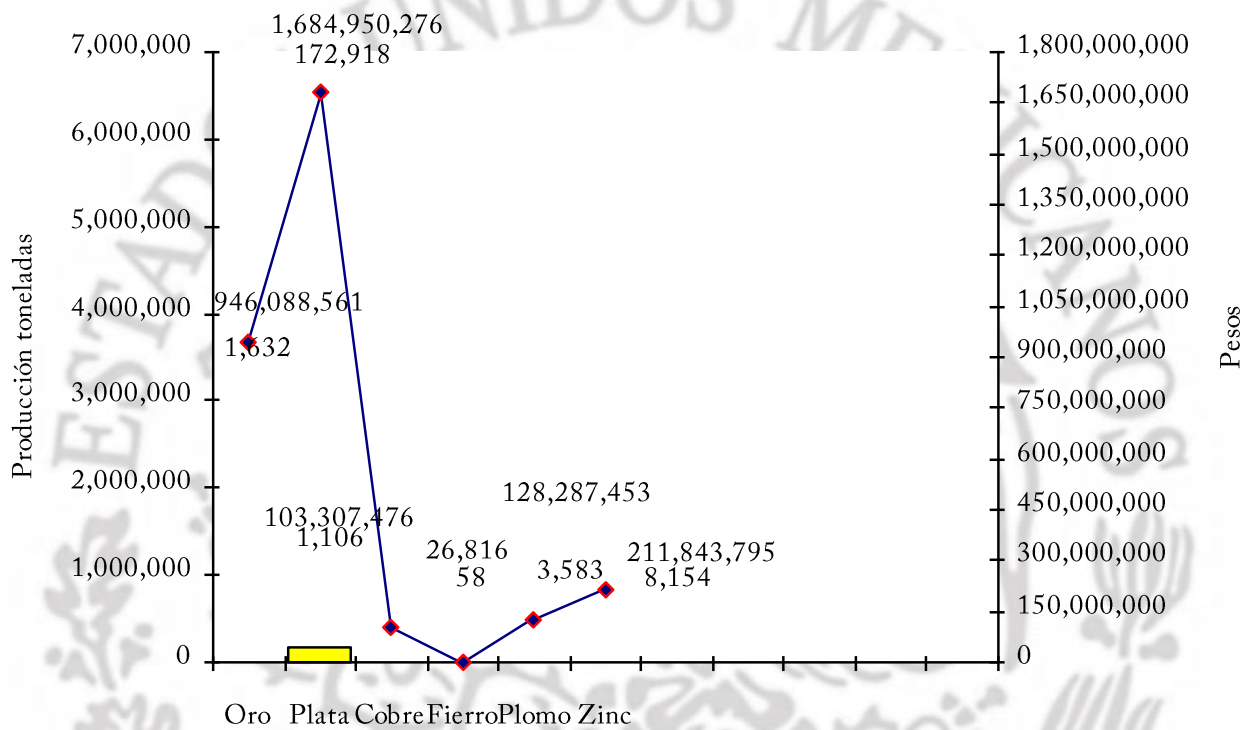
MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	1,260,299	142,900,712	1.5
Arcillas	259,519	30,074,436	0.28
Arena	2,006,947	229,700,243	2.21
Azufre	42,800	53,110,516	4.16
Caliza	1,386,142	103,400,724	2.65
Grava	3,339,145	393,927,220	5.32
Rocas Dimensionables	64,239	76,051,778	1.76
Sal	95,247	22,552,297	0.92
Vermiculita	425	1,217,599	0.011
Yeso	86,506	8,910,507	0.08

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR ESTATAL EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Oro (Kg)	1,632	946,088,561	1.38
Plata (Kg)	172,918	1,684,950,276	2.97
Cobre	1,106	103,307,476	0.23
Fierro	58	26,816	3.07
Plomo	3,583	128,287,453	2.07
Zinc	8,154	211,843,795	1.77

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.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

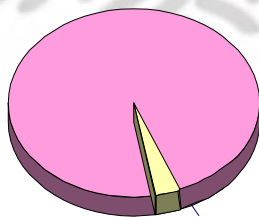
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2010					718,384.7766	323	7.53
2011					811,005.4903	358	8.50
2012					778,437.4819	361	8.16
2013					764,993.7018	401	8.02
2014					759,547.3685	405	7.96

Fuente: Dirección General de Regulación Minera al 31 de julio de 2014.

Comparativamente se observa que en 2010 el territorio estatal estaba protegido con un 7.53% de su superficie en concesiones mineras tituladas, este va incrementándose en el número de títulos a partir de 2011 continuando así hasta julio de 2014.

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.

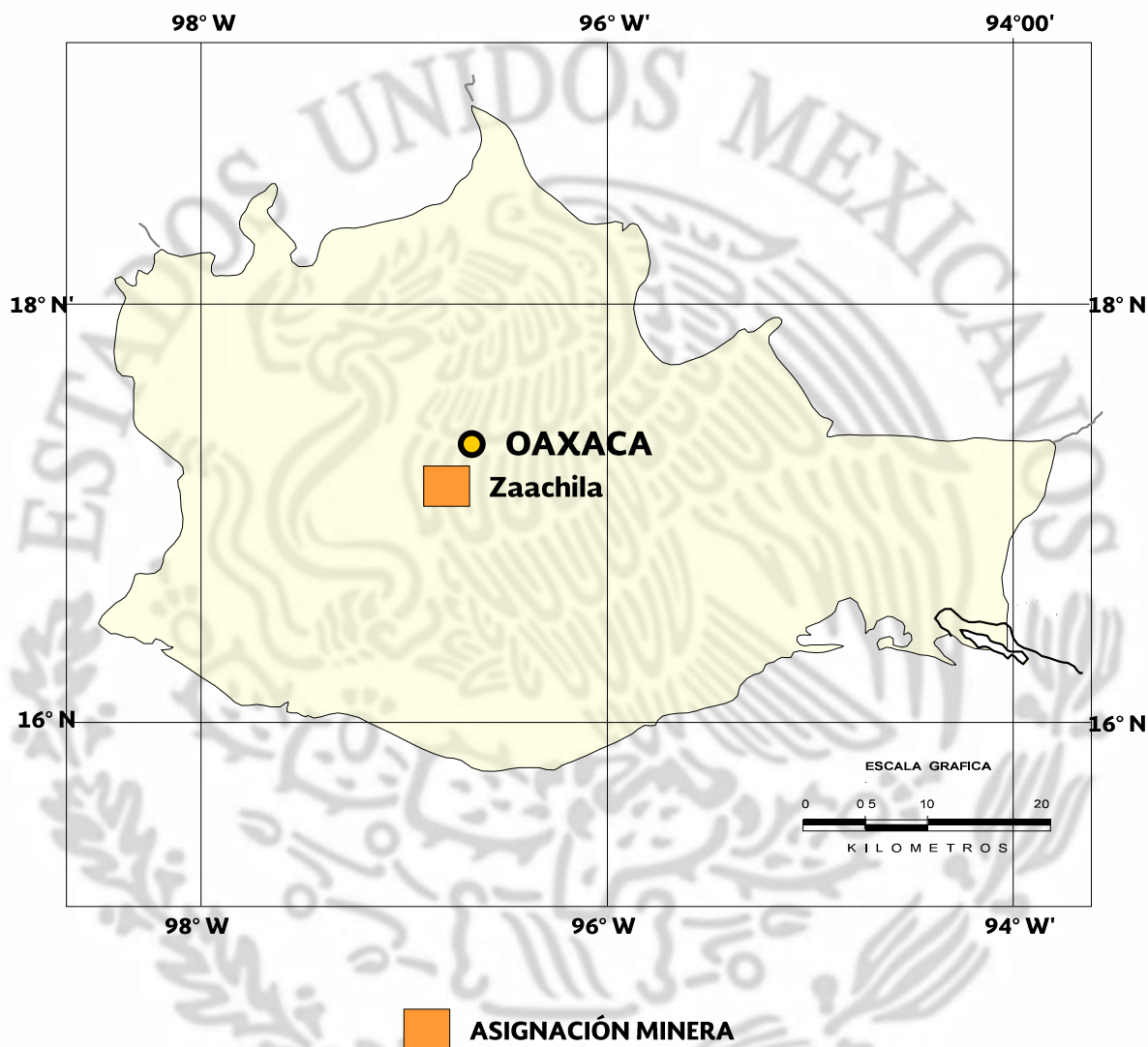
Representación de superficie 2014



Superficie concesionada

7.96 %

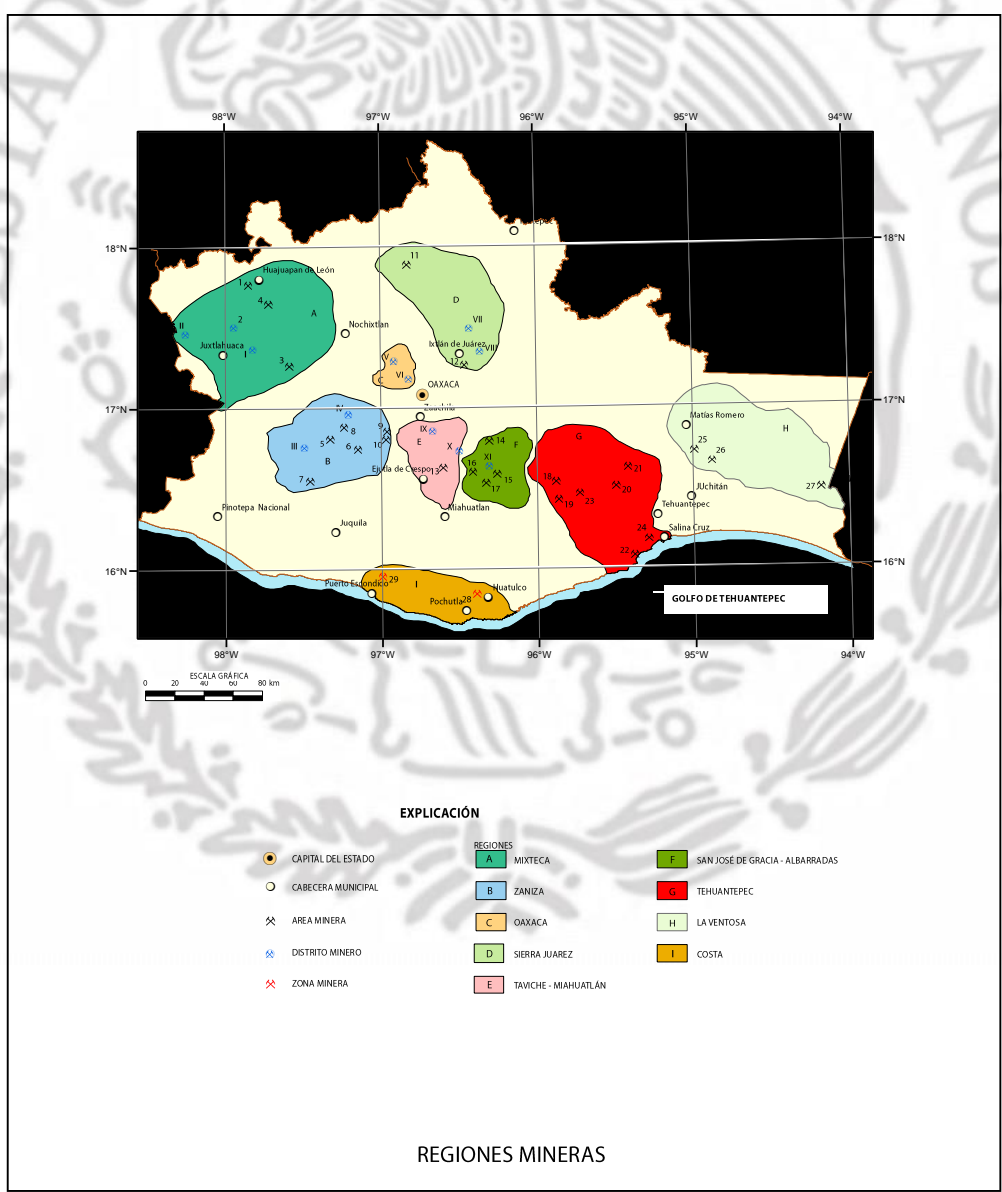
ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES



NOMBRE DE LA ASIGNACION	NUMERO DE EXPEDIENTE	MUNICIPIO	SUPERFICIE (has)	SUSTANCIAS	OBSERVACIONES
ZAACHILA	62/9875	SAN BERNARDO MIXTEPEC	4,518	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	ACTUALMENTE EN EXPLORACION (MUESTREO)

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 9 regiones mineras, las cuales se han agrupado de acuerdo al tipo de mineralización.

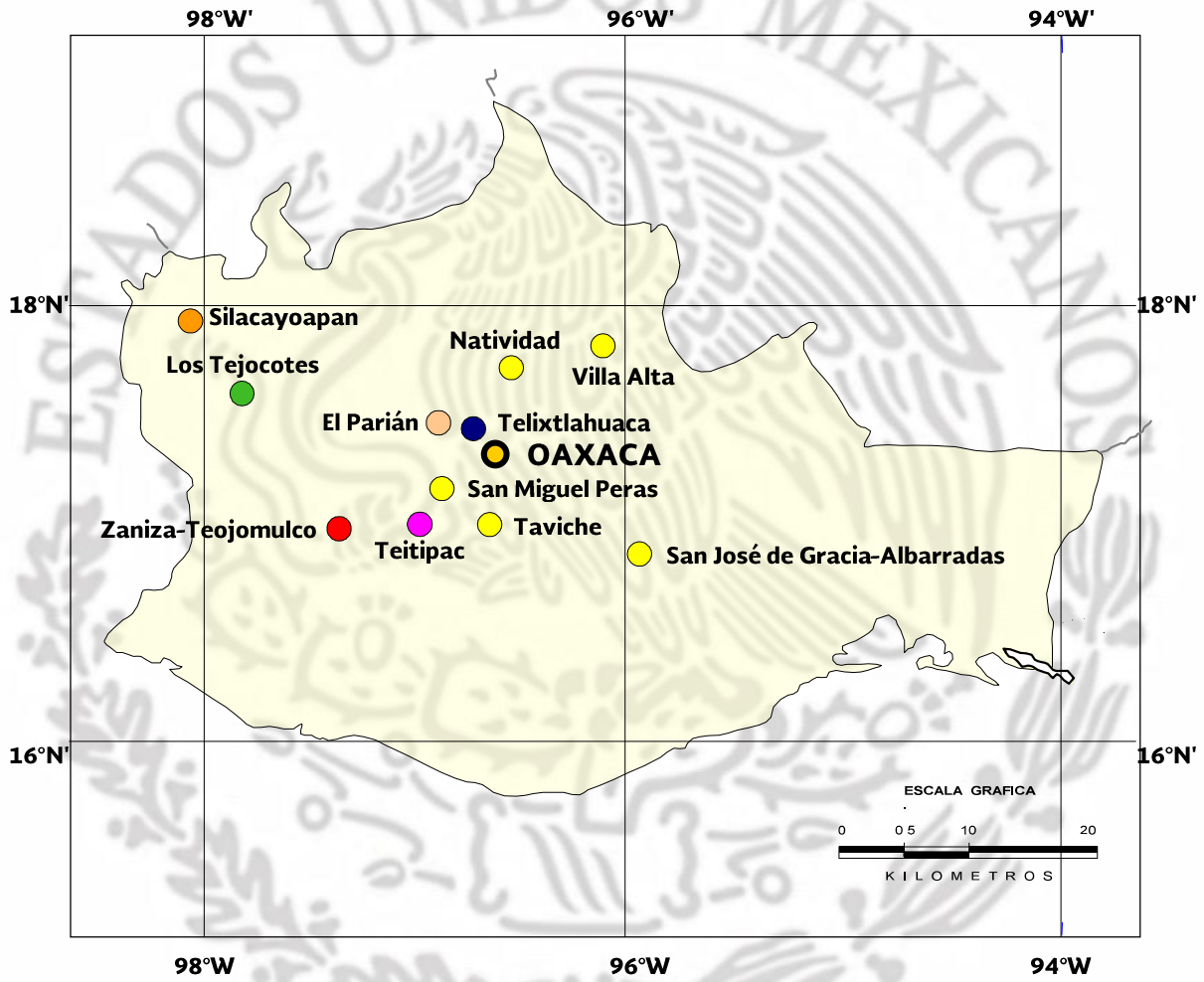


REGIONES MINERAS

REGIÓN	DISTRITO MINERO	MINERALIZACIÓN	ZONA MINERA/ÁREA MINERALIZADA
A MIXTECA	I Los Tejocotes	Sb,Hg	1 Huajuapán
	II Silacayoapan	Fe,Mn,Pb,Zn,Au,Ag	2 Tezoatlán-San Juan Diquiú
			3 Tlaxiaco-Mixtepec
			4 Teposcolula
B ZANIZA	III Zaniza-Teojomulco	Fe,Mn,Pb,Zn,Au,Ag	5 Río Minas
	IV San Miguel Peras	Au,Ag,Zn,Calaminas	6 Río Dulce
			7 Stgo. Minas
			8 Yucucundo
			9 Zimatlán
			10 Ayoquezco
C OAXACA	V El Paríán	Au,Ag,Pb, Zn,Fe	
	VI Telixtlahuaca	Grafito,Pb,Zn,Au,Ag,Ti,Fe	
D SIERRA DE JUÁREZ	VII Natividad	Au,Ag,Pb,Zn	11 Pápalo
	VIII Villa Alta	Au,Ag,Pb,Zn	12 Díaz Ordaz
E TAVICHE-MIAHUATLÁN	IX Teitipac	Zn,Au,Ag	13 Lachigalla
	X Taviche	Pb,Zn,Au,Ag	
F SAN JOSÉ DE GRACIA-ALBARRADAS	XI San José de Gracia	Au,Ag,Cu,Zn	14 Albarradas
			15 Quiatoni
			16 Cobre Grande
			17 Baeza
G TEHUANTEPEC		Au,Ag,Cu,Fe,ónix	18 Las Minas
			19 Las Valencias
			20 Lachiguiri
			21 Lachiviza
			22 Chipehua
			23 Tequisistlán
			24 Nizaduga
H LA VENTOSA		Fe, fosforita	25 Lagunas
			26 La Ventosa
			27 El Carmen
I COSTA		Rutilo, ilmenita, Fe	28 Pluma Hidalgo
		Mármol	29 Puerto Escondido

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.

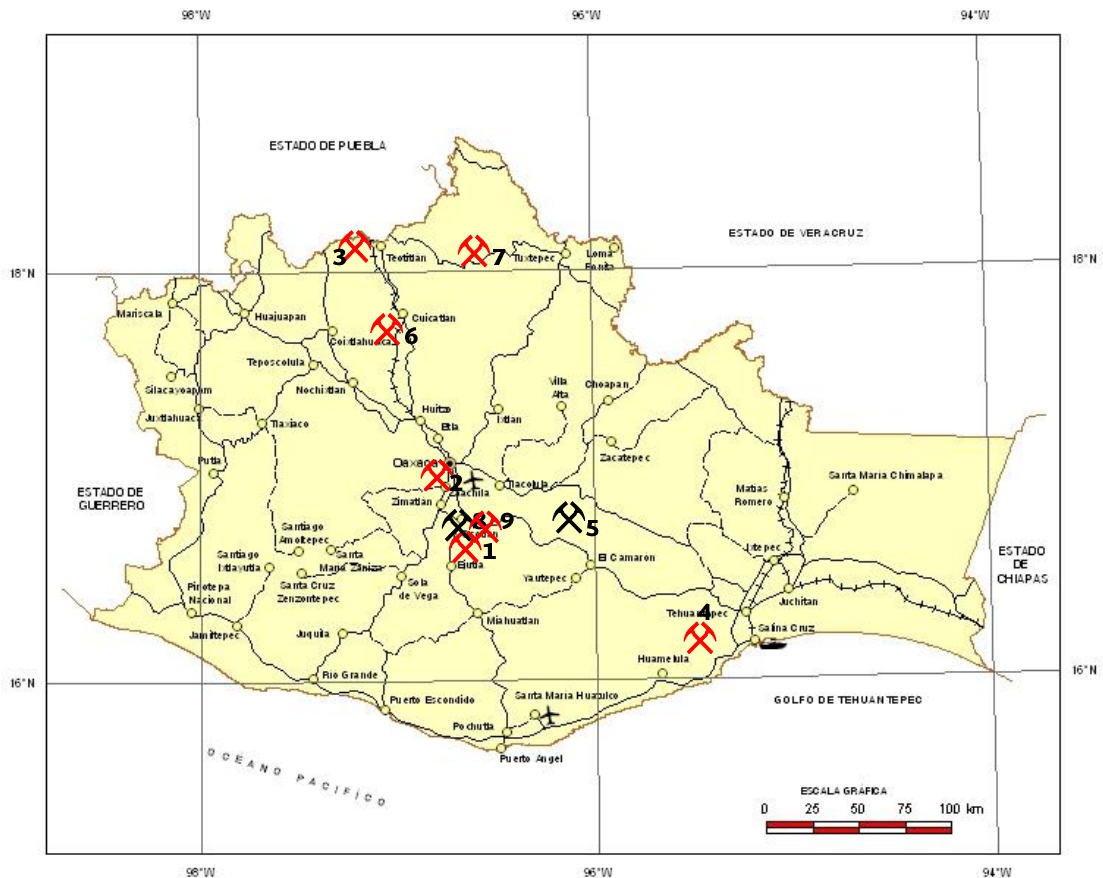


MINERALIZACIÓN

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ● Zn,Au,Ag | ● Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag |
| ● Au, Ag, Pb, Zn | ● Grafito,Pb,Zn,Au,Ag,Ti,Fe |
| ● Sb, Hg | ● Au,Ag,Pb,Zn,Fe |
| ● Fe, Mn, Pb, Zn, Au, Ag | |

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICAS Y NO METÁLICOS

En la actualidad, en el estado de Oaxaca solo existen 2 minas activas de minerales metálicos, por lo que respecta a minerales no metálicos, se encuentran activas la mina Lute por micas en Ejutla de Crespo, 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.



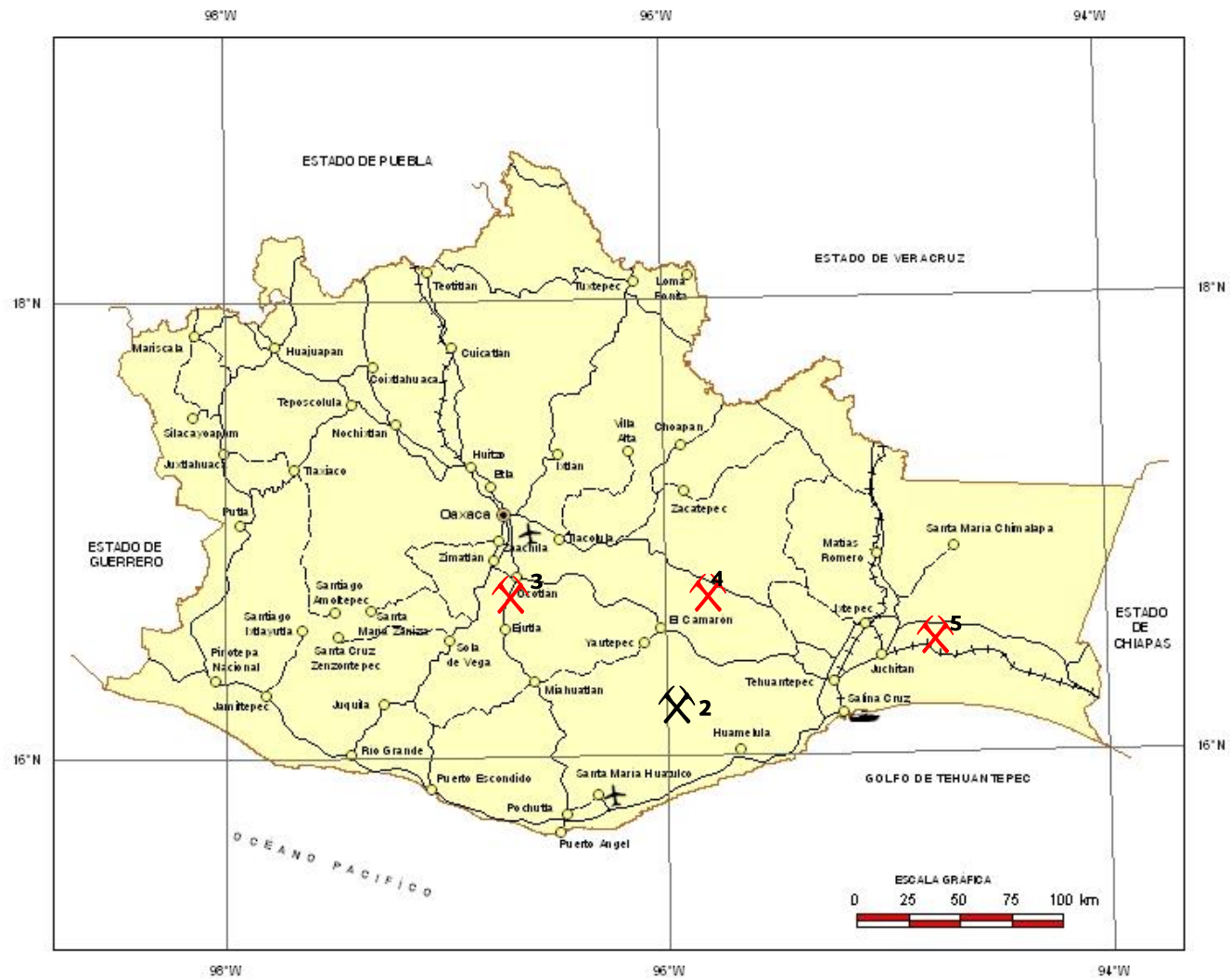
MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)

MINA ACTIVA (METÁLICOS)

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS Y NO METÁLICOS

No	NOMBRE	CONCESIONARIO	PRODUCCIÓN t/MES	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
1	LUTE	MINERALES DE ANTEQUERA	400	MICA	SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO
2	PEÑA LARGA	CANTERAS ARQUITECTÓNICAS	50 M ³	CANTERA	MAGDALENA APASCO
3	SAN LORENZO CUANECUILTITLA	UNIÓN DE ARTESANOS DE ÓNIX Y MÁRMOL SAN LORENZO CUANECUILTITLA	6,000 M ²	TRAVERTINO	TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN
4	ECIMO "PRIMO TAPIA"	EMPRESA COMUNAL INDUSTRIAL PRIMO TAPIA	500 M ²	MÁRMOL	MAGDALENA TEQUISITLÁN
5	EL AGUILA	DON DAVID GOLD, S.A. DE C.V.	800	Au, Ag	SAN JOSÉ DE GRACIA
6	ESPERANZA	MACOMIM S.A DE C.V.	40	BARITA	CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA
7	ARROYO DE ENMEDIO	INDUSTRIALIZADORA DE MARMOL AMOZOC, S.A DE C.V.	250	MARMOL	ACATLÁN DE PEREZ FIGUEROA
8	SAN JOSÉ	CIA. MINERA CUZCATLAN	30,000	Au, Ag	SAN JOSÉ DEL PROGRESO
9	SANTA ROSA BUENAVISTA	PROCESADORA DE MATERIALES PÉTREOS ABASOLO	N,D	AGREGADOS PÉTREOS	SAN SEBASTIAN ABASOLO

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.- DON DAVID GOLD MÉXICO, S.A. DE C.V.	EL AGUILA	GEOLOGÍA REGIONAL Y BARRENACIÓN PARA
	SAN JOSÉ DE GRACIA	INCREMENTAR SUS RESERVAS. (EN PRODUCCIÓN)
	Au, Ag	AMPLIÓ PLANTA DE CHANCADO A 2,000 t/día
		OBJETIVO 2013:200,000 Oz de Au y PROCESAMIENTO DE LA PLANTA A 1,200 t/día.
2.- SOC.COOP.MANUFACTURERA DE CEMENTO PORTLAND LA CRUZ AZUL, S. C. L.	SAN BARTOLO	EXPLORACIÓN REGIONAL Y EXPLOTACIÓN
	SAN BARTOLO YAUTEPEC	
	PUZOLANA	
3.- FORTUNA SILVER MINES/CIA. MINERA CUZCATLAN/ CONTINUUM RESOURCES MÉXICO,S.A. DE C.V.	SAN JOSE	REALIZA BARRENACIÓN PARA INCREMENTAR RESERVAS. EN EXPLOTACIÓN
	SAN JOSÉ DEL PROGRESO	
	Au, Ag	
4.- CIA. MINERA DEL NORTE	STGO. LACHIVIA	EXPLORACION REGIONAL
	SAN CARLOS YAUTEPEC	
	Au, Ag	
5.- MINAURUM GOLD	SANTA MARTHA	EXPLORACIÓN, 2,500 METROS DE BARRENACIÓN.
	ZANATEPEC	
	Au, Ag	

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

En el Estado solamente existen dos plantas de minerales metálicos activas. Por lo que respecta a plantas para la transformación de minerales no metálicos, existen en el Estado un total de 27 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 nueve 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 y una de mármol, ónix.

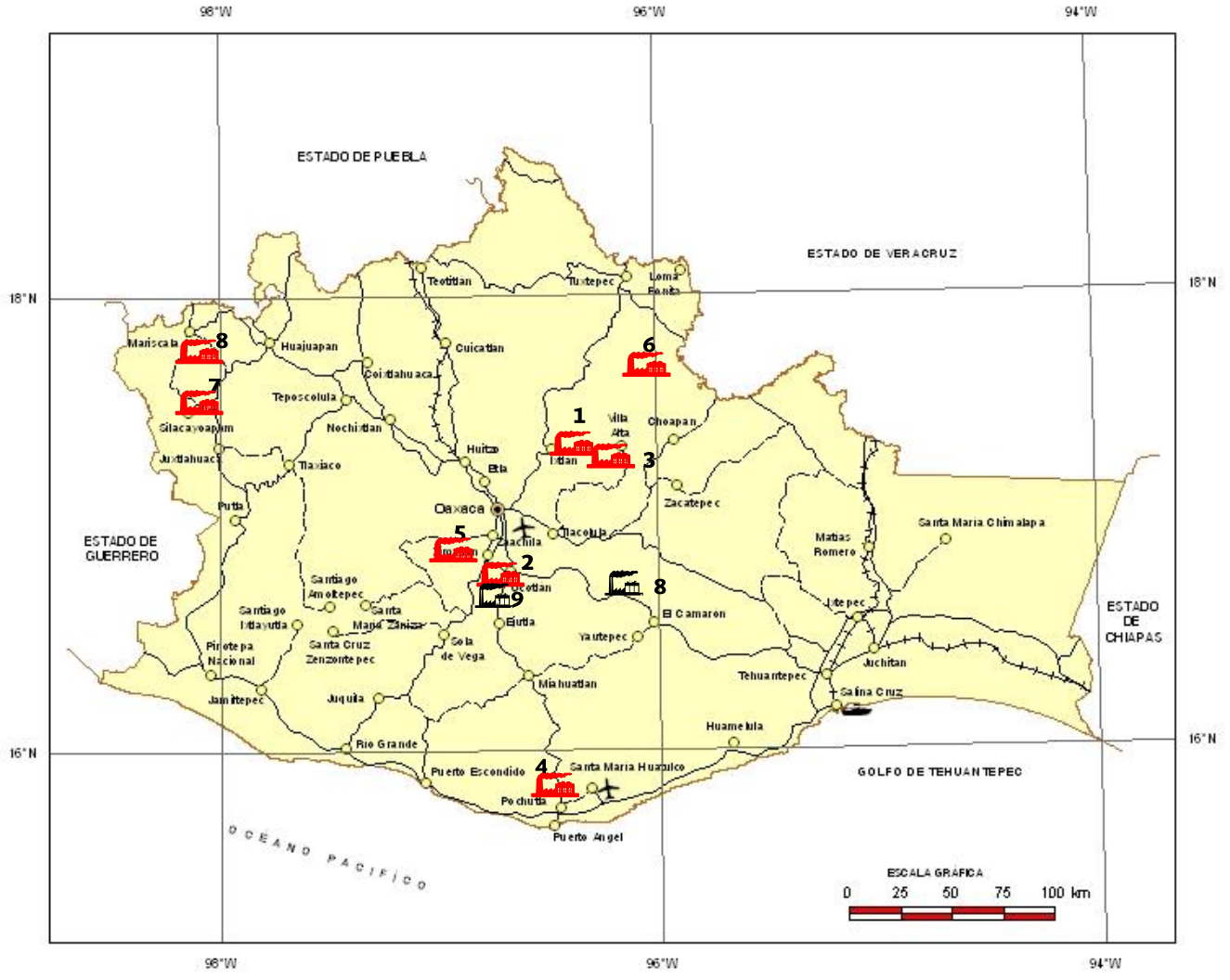


Planta de Mármol y Ónix

(Empresa Comunal Primo Tapia) Magdalena Tequisistlán, Oax.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



 PLANTA DE BENEFICIO INACTIVA

 PLANTA DE BENEFICIO ACTIVA

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

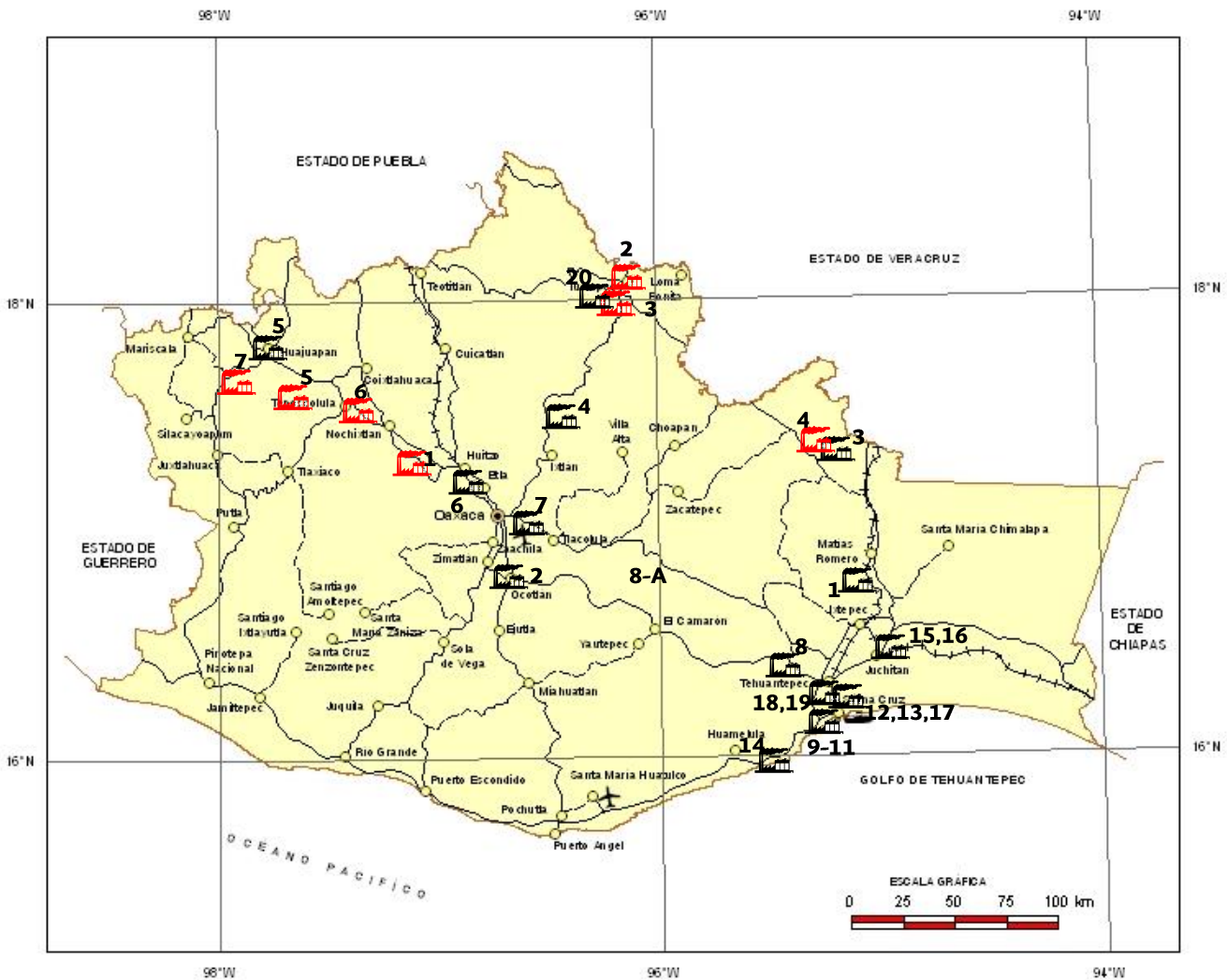
No	NOMBRE	MUNICIPIO	ONELADAS/DÍ	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
8	DON DAVID GOLD, S.A. DE C.V.	SAN JOSÉ DE GRACIA	N. D.	FLOTACIÓN	Au, Ag
9	CIA. MINERA CUZCATLÁN, S.A. DE C.V.	SAN JOSÉ DE GRACIA	1,000	FLOTACIÓN	Au, Ag



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

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



UNIDAD ACTIVA

UNIDAD INACTIVA

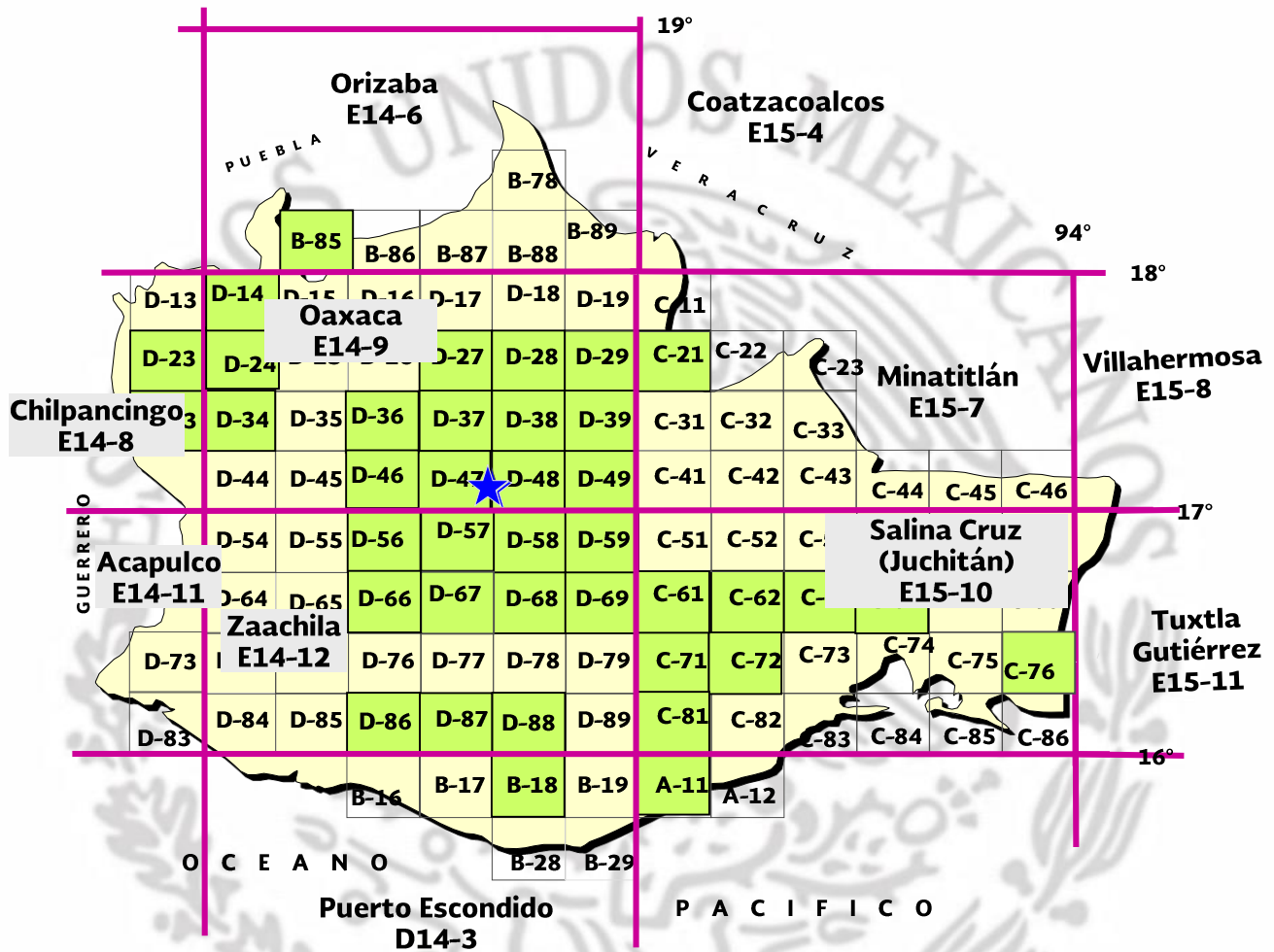
PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	ONELADAS/DÍ	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 PACIFICO,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 MARIA 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	60 M ²	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
17	ROBERTO LOPEZ MEDINA	SALINA CRÚZ	150 M ³	TRITURACION	AGREGADOS PETREOS
18	MARIA DEL PILAR GONZALES LOPEZ	SAN PEDRO HUILOTEPEC	250 M ³	TRITURACION	AGREGADOS PETREOS
19	GRAVERA HUILOTEPEC	SAN PEDRO HUILOTEPEC	250 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
20	TRITURADOS Y MATERIALES, S. DE R.L. DE C.V.	COSOLAPA	N.D.	TRITURACION	GRAVA

PLANTAS INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	ONELADAS/DÍ	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.	SAN JUAN MAZATLÁN	90	CALCINACIÓN	CALIZA
5	CALES HIDRATADAS DE TEPOSCOLULA, S.A.	TEPOSCOLULA	120	CALCINACIÓN	CALIZA
6	SUPER YESOS DEL SUR, S.C. DE R.L.	NOCHITLAN	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

40 cartas realizadas al 2012 (35,414 km²)
37% de la superficie estatal (93,757 km²)



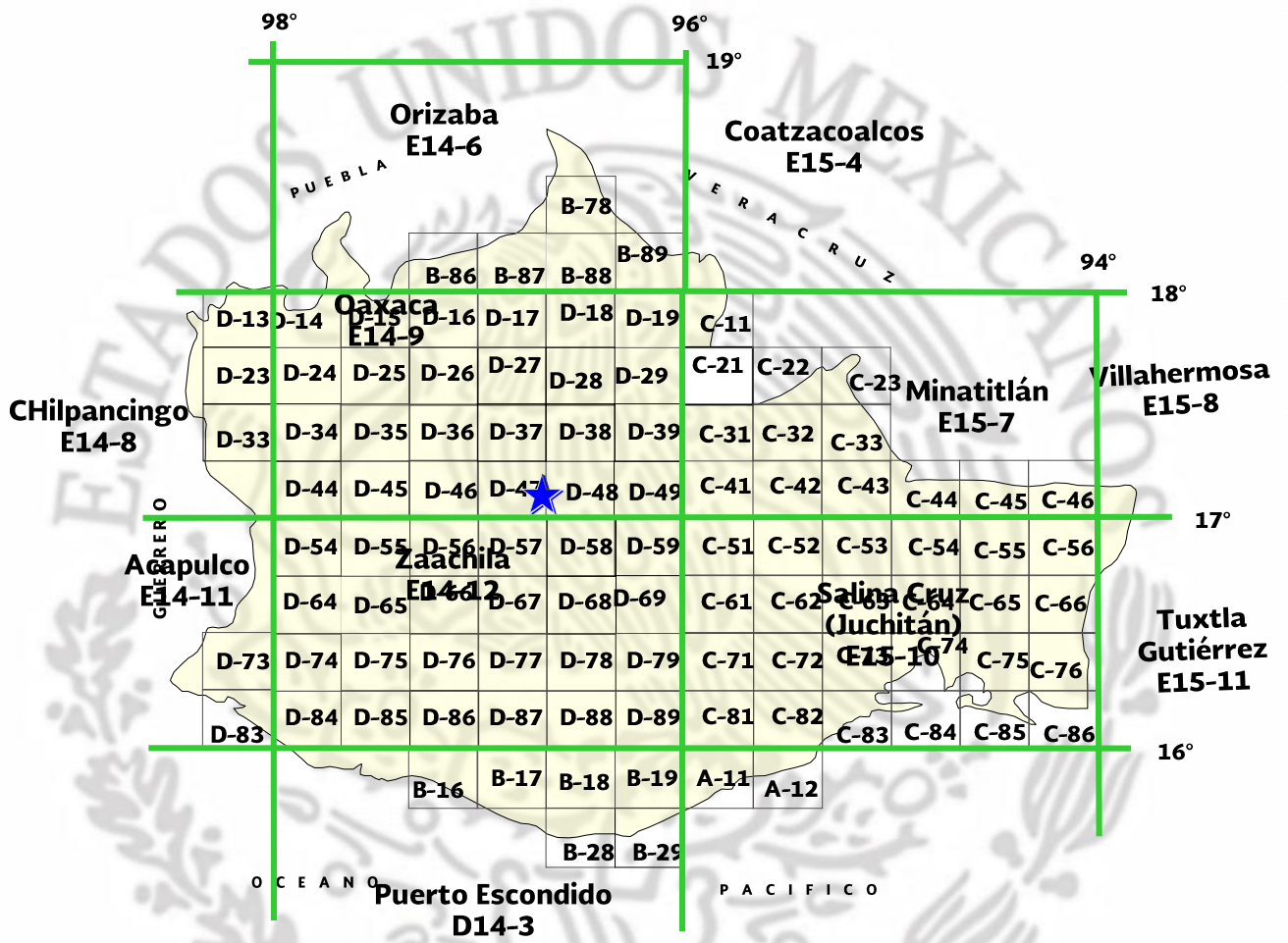
ESCALA 1:250,000

11 CARTAS (95,364 km²)
100% de la superficie estatal

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

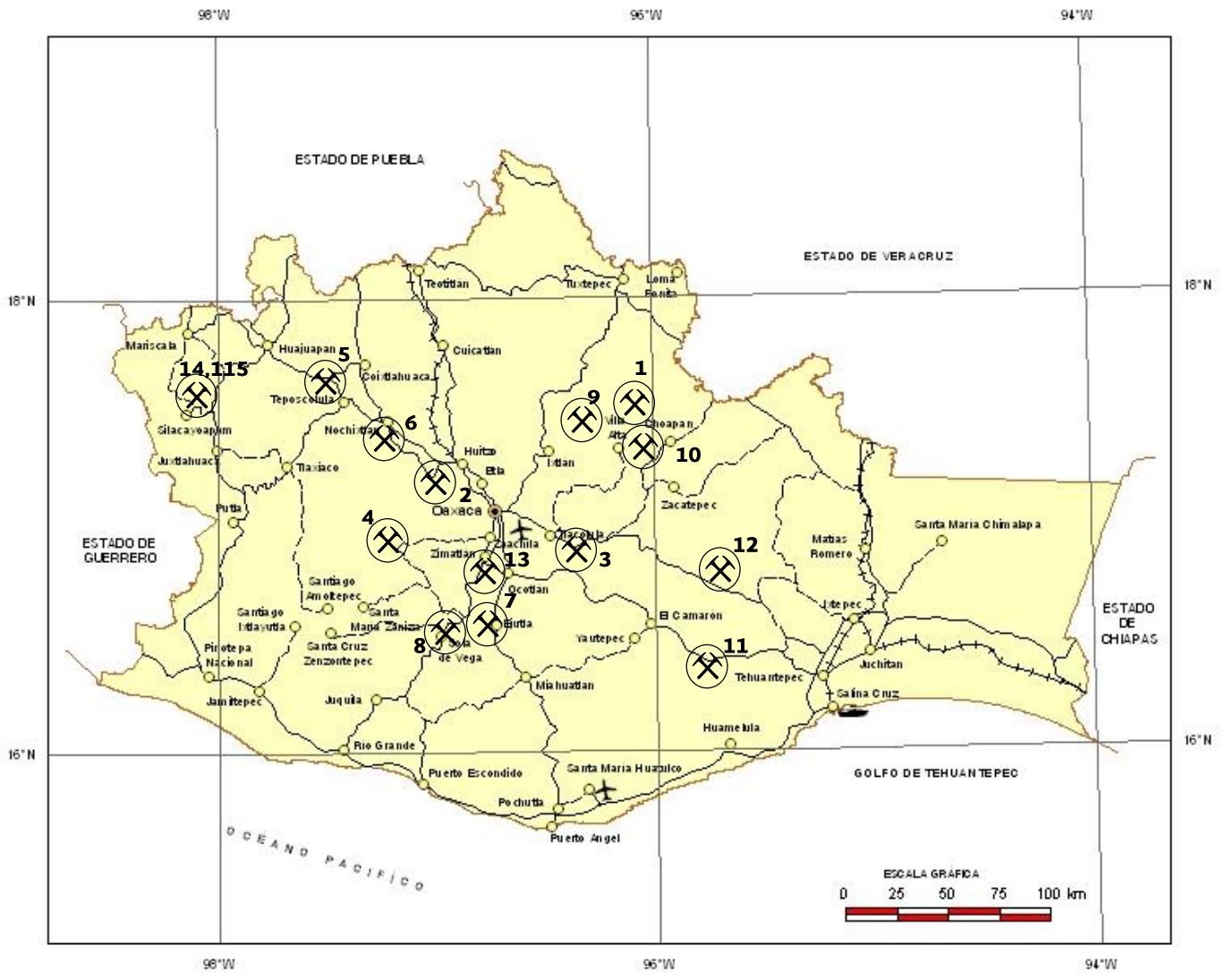
Escala 1:50,000			Escala 1:50,000		
No.	Nombre de la carta	Clave	No.	Nombre de la carta	Clave
1	Stgo. Tamazola	E14D23	21	Jalapa del Marqués	E15C72
2	Tlaxiaco	E14D34	22	Asunción Nochixtlán	E14D36
3	Stgo. Juxtlahuaca	E14D33	23	San Mateo Tepantepec	E14D46
4	Stgo. Nacaltepec	E14D27	24	Oaxaca de Juárez	E14D47
5	San Juan Quiotepec	E14D28	25	San Miguel Peras	E14D56
6	Ayotzintepec	E14D29	26	Villa de Zaachila	E14D57
7	Xochiapa	E14C21	27	Tezoatlán de Segura y Luna	E14D24
8	San Fco. Telixtlahuaca	E14D37	28	Huajuapán de León	E14D14
9	Sta. Catarina Ixtepeji	E14D38	29	Ejutla de Crespo	E14D67
10	San Miguel Talea de Castro	E14D39	30	San Vicente Lachixio	E14D66
11	Villa Tlalixtác de Cabrera	E14D48	31	Santa Catarina Juquila	E14D86
12	Sta. Ma. Tlahuitoltepec	E14D49	32	San Baltazar Loxicha	E14D87
13	Tlacolula de Matamoros	E14D58	33	Asunción Tlacolulita	E15C71
14	San Pedro Quiatoni	E14D59	34	San Agustín Loxicha	E14D88
15	Sta. Ma. Zoquitlán	E14D68	35	San José Chacalapa	D14B18
16	San Pedro Totolapan	E14D69	36	Sta. Ma. Zapotitlán	E15C81
17	San Pedro Tapanatepec	E14C76	37	Atzumba	E14B85
18	Stgo. Lachiguiri	E15C62	38	Santa Ana Tavela	E15C61
19	Cd. Ixtepec	E15C63	39	Santiago Astata	D15A11
20	Sto. Domingo	E15C64	40	Jesús Carranza	E15C33

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA



**CARTAS MAGNÉTICAS ESCALAS 1:250,000 y 1:50,000
CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO**

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 GUELAVILA	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
7	SAN JOSÉ EJUTLA DE CRESPO	Ag, Au, Pb, Zn, Cu	HIDROTHERMAL	NO SE CUBICARON RESERVAS
8	SAN SEBASTIAN SOLA DE VEGA	NINGUNA	NINGUNO	ESTUDIO GEOLOGICO DE LAS GRUTAS

CONVENIO SGM - FIFOMI

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
9	LA FE SAN JUAN QUIOTEPEC	Ag, Pb, Cu	HIDROTHERMAL	RESERVAS PROBABLES DE 13,860 t
10	NUEVO MILENIO Y GAMBUSINOS UNIDOS CALPULALPAN DE MÉNDEZ	Au, Ag	HIDROTHERMAL	SIN INTERÉS ECÓNOMICO
11	LA VALENCIA STA. MARÍA ECATEPEC	Au, Cu	SKARN	SE OBTUVIERON VALORES DE Au 0.04 g/t Cu 1.17%
12	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%

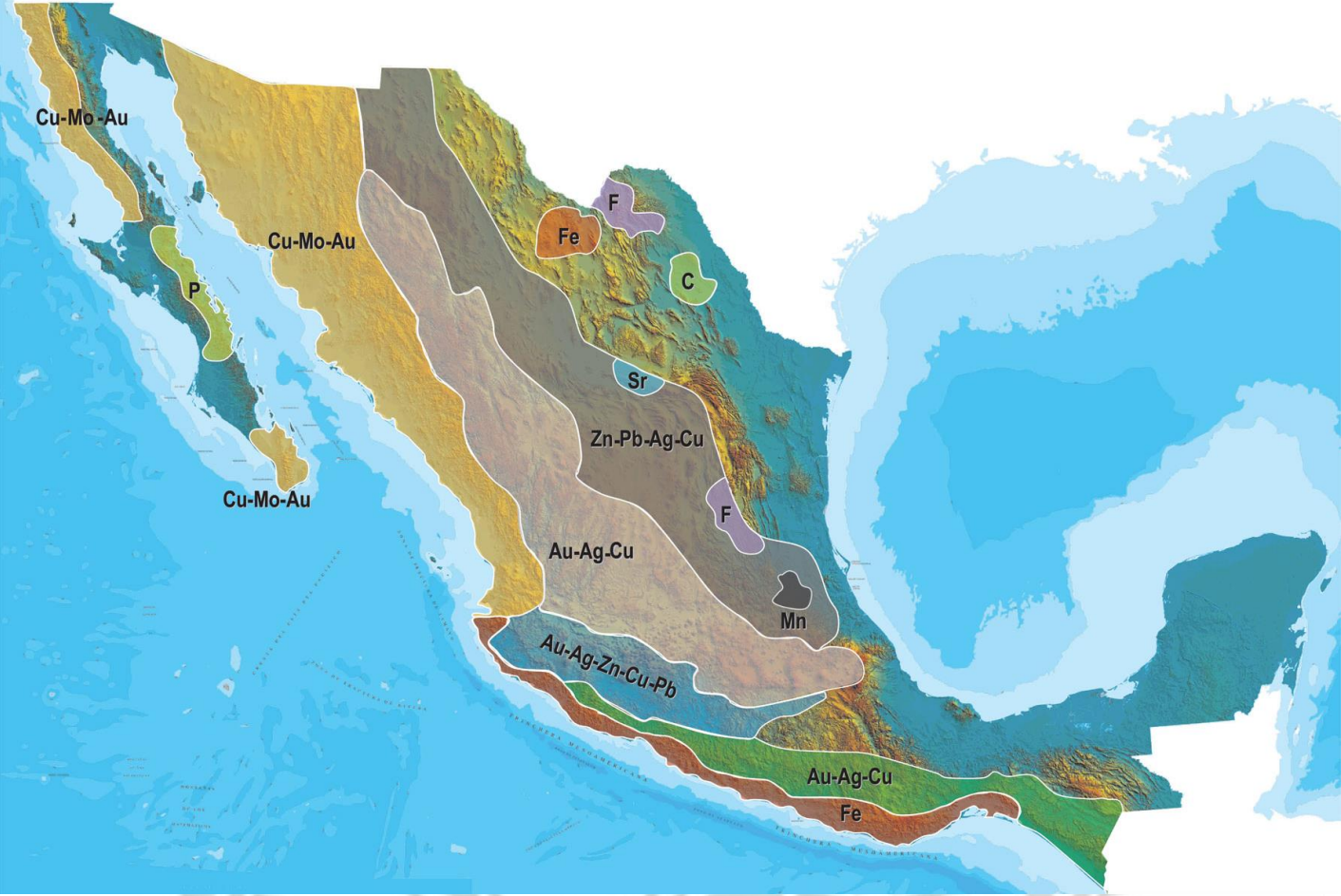
CONVENIO SGM - FONAES

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

CONTRATOS DE SERVICIO

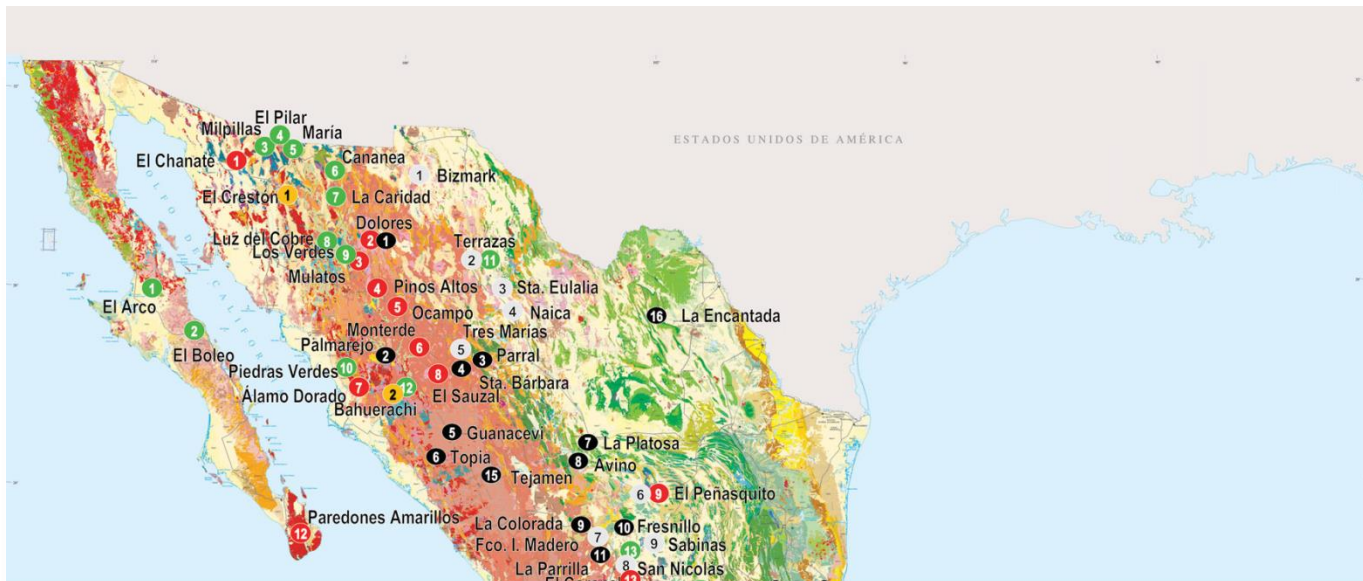
No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
14	TRES OCOTES SILACAYOAPAN	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	HIDROTHERMAL	SIN RESULTADOS POSITIVOS
15	SEGUNDO LEGADO I SILACAYOAPAN	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	HIDROTHERMAL	SIN RESULTADOS POSITIVOS

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



ORO

COBRE

PLATA

PLOMO / ZINC

- ① CAPITAL GOLD
- ② MINEFINDERS CORPORATION
- ③ ALAMOS GOLD
- ④ AGNICO-EAGLE MINES LIMITED
- ⑤ GAMMON GOLD INC.
- ⑥ KIMBER RESOURCES INC.
- ⑦ PAN AMERICAN SILVER
- ⑧ GOLDCORP INC.
- ⑨ GOLDCORP INC.
- ⑩ METALLICA RESOURCES/NEW GOLD INC.
- ⑪ GOLDCORP INC.
- ⑫ VISTA GOLD CORP.
- ⑬ GRUPO FRISCO
- ⑭ LINEAR GOLD/KINROSS GOLD CORP.

- 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 EXCELLON RESOURCES INC.
- ⑧ AVINO SILVER LTD.
- ⑨ PAN AMERICAN SILVER
- ⑩ MINERA FRESNILLO (PEÑOLES)
- ⑪ FIRST MAJESTIC RESOURCE
- ⑫ GOLDCORP INC.
- ⑬ GAMMON GOLD INC.
- ⑭ FORTUNA SILVER MINES INC.
- ⑮ OREMEX RESOURCES INC.
- ⑯ FIRST MAJESTIC CORP.
- ⑰ FIRST MAJESTIC CORP.

- 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



(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

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

Nota

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

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Geol. Raúl Cruz Ríos

Boulevard Felipe Ángeles s/n km 93.50-4
Carretera México-Pachuca Col. Venta Prieta C. P. 42080 Pachuca, Hgo.
Tel.- (771)711-40-16 y 711-41-88 Fax.- (771)711-39-38 E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Enrique Gustavo
Espinosa Arámburu**

(Encargado del Despacho)
Tel.- (771)711-38-45

E-mail: diroper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
MINERALES ENERGÉTICOS

**Ing. Ángel David
Márquez Medina**

Tel.- (771)711-48-95

E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

**L. C. 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. Ramón Mérida Montiel
(Encargado del Despacho)

**Subdirección de
Finanzas**

C. P. Raúl Alberto Aznar
Ramos
(Encargado del Despacho)

**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
416-97-83
416-96-63
E-mail: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón y Gas

Ing José Carlos Rivera Martínez

Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844)416-97-23
416-97-83
416-96-63
E-mail: crivera@sgm.gob.mx

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

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

Oficina de Enlace

Chiapas

Ing. Carlos Alberto Meléndez Moguel

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090
Edificio Anexo, Torre Chiapas No. 1
C.P. 29045
Tuxtla Gutiérrez, Chis.
Tel. (961) 121-26-11
E-mail: melendez7272@hotmail.com

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

Directorio Centros Experimentales

Centro Experimental Chihuahua

Ing. Jorge Gómez González

Calle Industrial 6, lote 6 interior 1

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 420-17-98; 420-25-38

E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Centro Experimental Oaxaca

Ing. Flor de María Harp Iturribarria

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 de Documentación de Ciencias de la Tierra

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT
MÉXICO, D. F.

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

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 TURISMO 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.

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.

COORDINACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

LIC. SINAÍ CASILLAS CANO

Edif. 5 Porfirio Díaz Piso 1

Cd. Administrativa Benemérito de las Américas

Carretera Oaxaca-Istmo Km 11.5

Tlalixtac de Cabrera, Oax.

C. P. 68270

Tel/Fax. 951-5015000 Ext. 12133 y 12020



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 JESÚS 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 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.

GERENCIA REGIONAL SUR

**ING. JULIÁN EDUARDO LÓPEZ
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

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

**ING. FLOR DE MARÍA HARP
ITURRIBARRIA**

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. JOSÉ LUIS RICO ARZATE

Laureles No. 312
Col. Reforma
C. P. 68050, Oaxaca, Oax.
Tel. 951-5137920;5134645
Tel/Fax. 951-5134062
E-mail.oaxaca@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 Oaxaca.

AGENCIA DE MINERÍA

LIC. MARCO REYES ACOLTZIN

Laureles No. 312 entre Amapola y Jazmines
Col. Reforma
C. P. 68050, Oaxaca, Oax.
Tel. 01-951-5155002 y 5 15 9669 Ext. 83204
Fax. 951-5 15 4833 Ext. 83217, 83201
E-mail. marcos.reyes@economia.gob.mx