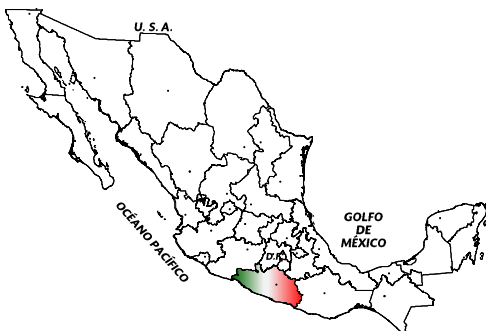


Panorama Minero del Estado de Guerrero



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	5
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	7
Propiedad minera	9
Regiones mineras	10
Distritos mineros	12
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	13
Empresas explorando en el Estado	16
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	18
Infraestructura de información geológica minera básica	23
Infraestructura de información magnética	25
Proyectos de apoyo al sector minero	26
Plano de potencial geológico en la república mexicana	27
Plano de unidades mineras en la república mexicana	28
Productos y Servicios	29
Directorio del S.G.M.	35
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	39

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 Guerrero”** 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

El estado de Guerrero, desde tiempos de la conquista ha sido importante en su producción de minerales metálicos y fue en Taxco donde se abrió la primera mina. Durante su historia minera se han explotado importantes yacimientos como los de Campo Morado, Huitzucó, Pinzán Morado, Tetipac, La Dicha, Poder de Dios y La Delfina; los cuales han contribuido en gran medida a mantener una posición importante en la producción nacional.

Por otro lado, la producción de caliza, dolomita, mármol, yeso, arena, grava, arcillas y cantera; representa un valor importante que contribuye en el mejoramiento de la economía de la entidad.

En la última década se ha incrementado sustancialmente la exploración en el Estado dando como resultado el descubrimiento de nuevos cuerpos mineralizados como los Filos-El Bermejil (en explotación), Mina Nukay en el municipio de Eduardo Neri, Rey de Plata en el municipio de Teloloapan, Campo Morado en el municipio de Arcelia, Mamatla en el municipio de Pedro Ascencio Alquisiras y en varias otras partes de la entidad.

Es evidente que el potencial geológico-minero sigue siendo muy amplio y favorable, considerando que el territorio guerrerense no ha sido suficientemente explorado y cuenta con grandes posibilidades para la localización de nuevos yacimientos de interés económico, en zonas geológicamente prospectivas con evidencias de mineralización, que justifican trabajos exploratorios de mayor detalle, y que representan un gran atractivo para la inversión nacional y extranjera.

GEOGRAFÍA

El estado de Guerrero se sitúa en la parte meridional de la República Mexicana entre los paralelos 16°17' y 18°59' de latitud norte y en los 98°04' y 102°10' de longitud oeste respecto al meridiano de Greenwich. Con una superficie de 63,596 km², abarca 3.2% del territorio nacional y ocupa el 14° lugar en relación con las demás entidades federativas. Cuenta con 522 km de litorales y una extensión de la plataforma continental de aproximadamente 5,402 km².

Este Estado tiene una forma burdamente ovalada, de orientación casi E-W, con 500 km de largo y de 100 a 225 km de ancho. Colinda al norte con los estados de México y Morelos, al noreste con el estado de Puebla, al este con el estado de Oaxaca, al noroeste y oeste con el estado de Michoacán y al sur con el Océano Pacífico.

Guerrero cuenta con excelentes vías de comunicación en las zonas turísticas y adecuadas para el resto del Estado. Por mar cuenta con salida al Océano Pacífico, por tierra con una red de carreteras que comunican con el Distrito Federal y los estados circundantes, y por aire mediante dos aeropuertos internacionales, seis aeropuertos de corto alcance y veinticinco pistas de aterrizaje para avionetas.

Respecto al abasto de energía eléctrica y combustibles, insumos necesarios para operar su planta productiva, Guerrero cuenta con suficientes recursos hidroeléctricos y almacenaje de combustibles.

En cuanto a clima, vegetación y fisiografía, se tienen grandes variaciones, debido a los cambios de altitud.

Fisiográficamente, el Estado pertenece a la Provincia Sierra Madre del Sur y, a su vez, se divide en cinco subprovincias bien definidas. Las partes altas están constituidas por las Sierras del Norte y la Cordillera Costera del Sur con una altura máxima de 3,550 m. s.n.m. Las laderas de las cordilleras las forman las subprovincias de la Depresión del Balsas y Lomeríos de la Vertiente Pacífica, que aproximadamente a 200 m s.n.m. se convierten en las Planicies Litorales.

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el período enero-diciembre de 2013 ascendió a 9,188,390,144 millones de pesos participando con el 3.48 % del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2009-2013 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013/P
METÁLICOS					
ORO (Kg)	8,036	10,220	11,381	11,187	11,136
PLATA (Kg)	44,805	61,743	59,268	62,364	41,313
CADMIO	3	-	-	-	-
COBRE	4,377	4,865	5,487	6,601	5,454
FIERRO	-	-	332,559	214,639	674,512
PLOMO	2,905	3,983	4,329	5,041	2,829
ZINC	39,713	44,512	45,090	43,103	27,254
NO METÁLICOS					
AGREGADOS PETREOS	735,469	825,047	474,900	580,074	666,970
ARCILLAS	138,750	127,500	135,000	180,000	153,000
ARENA 1/	1,073,000	986,000	1,044,000	1,416,010	1,208,410
CALIZA	740,000	680,000	720,000	960,000	816,000
GRAVA 3/	1,485,876	1,381,492	1,442,263	1,889,276	1,613,836
ROCAS DIMENSIONABLES	514	15,588	8,964	3,016	2,900
YESO	51,050	47,300	44,800	27,290	55,080

P/ Cifras preliminares

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

2/ Carbonato de calcio

3/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal

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

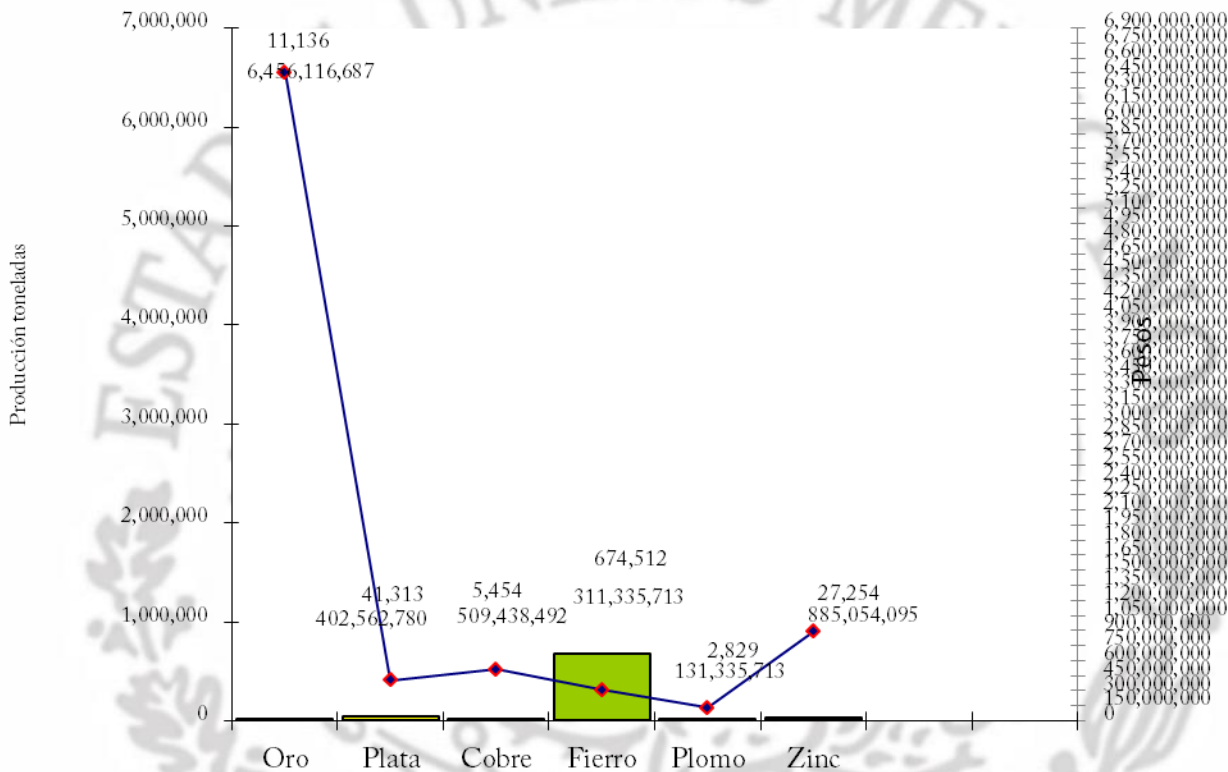
VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2009-2013 (Pesos Corrientes)

PRODUCTOS/AÑOS	2009	2010	2011	2012	2013/P
TOTAL	5,336,284,543	7,816,840,514	10,562,460,317	11,309,253,677	9,188,390,144
METÁLICOS	4,938,873,646	7,406,074,681	10,164,723,824	10,778,558,211	8,696,363,476
ORO (Kg)	3,400,605,208	5,106,440,779	7,200,480,142	7,900,152,930	6,456,116,687
PLATA (Kg)	286,497,270	510,463,685	834,281,266	821,683,185	402,562,780
CADMIO	101,110	-	-	-	-
COBRE	301,750,956	464,688,099	594,675,417	690,019,044	590,438,492
FIERRO	-	-	183,822,691	125,231,427	311,855,710
PLOMO	67,549,145	108,523,853	128,360,372	136,851,462	131,335,713
ZINC	882,369,958	1,215,958,265	1,223,103,937	1,104,620,164	885,054,095
NO METÁLICOS	397,410,896	410,765,833	397,736,492	530,695,466	492,026,667
AGREGADOS PÉTREOS	72,040,164	83,699,535	50,160,269	63,456,347	75,625,289
ARCILLAS	13,902,341	13,231,196	14,585,993	20,142,284	17,730,447
ARENA	106,182,246	101,056,226	111,403,789	156,494,746	138,305,554
CALIZA	47,728,128	45,424,021	50,075,173	69,150,476	60,870,398
GRAVA	151,561,887	145,945,220	158,635,047	215,220,763	190,388,229
ROCAS DIMENSIONABLES	526,414	16,525,294	8,795,613	3,447,874	3,433,287
YESO	5,469,717	4,884,340	4,080,608	2,782,977	5,673,465

P/ Cifras preliminares

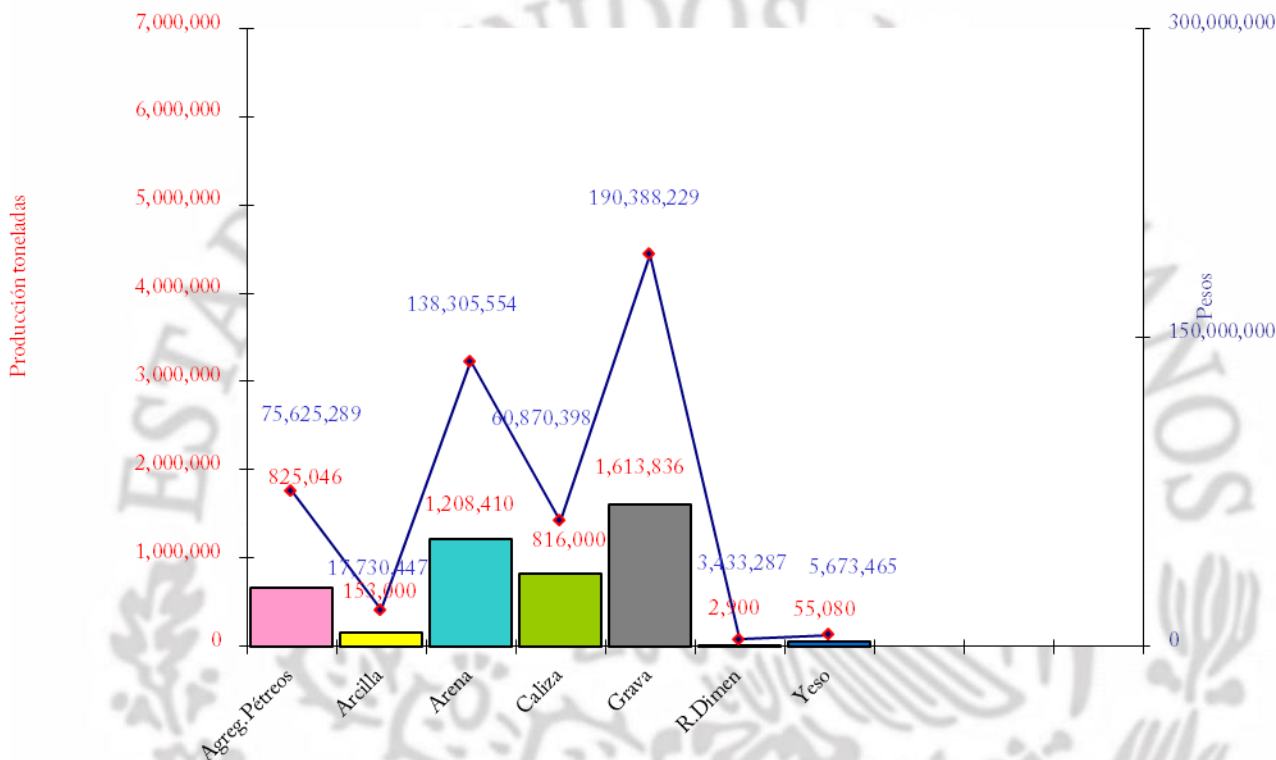
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P., e investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL MINERALES METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Oro (Kg)	11,136	6,456,116,687	9.45
Plata (Kg)	41,313	402,562,780	0.71
Cobre	5,454	509,438,492	1.13
Fierro	674,512	311,855,710	3.58
Plomo	2,829	131,335,713	2.12
Zinc	27,254	885,054,095	7.38

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	666,970	75,625,289	0.79
Arcillas	153,000	17,730,447	0.17
Arena	1,208,410	138,305,554	1.33
Caliza	816,000	60,870,398	1.56
Grava	1,613,836	190,388,229	2.57
Rocas Dimensionables	2,900	3,433,287	0.08
Yeso	55,080	5,673,465	0.05

PROPIEDAD MINERA

A partir de abril de 1997 el registro y control de las concesiones mineras se realiza en la oficina de la Subdelegación de la Secretaría de Economía (Agencia de Minería) localizada en Chilpancingo, Gro.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

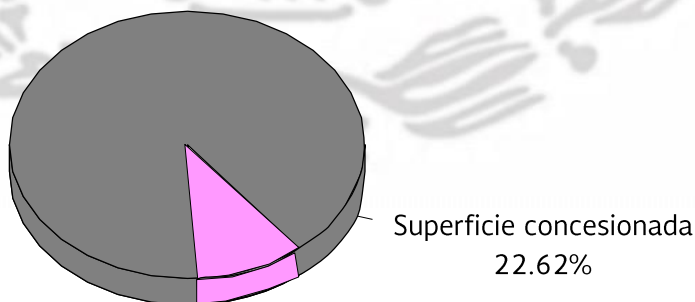
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLORACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2010					680,309.6064	583	10.66
2011					954,244.9775	679	14.95
2012					1,037,683.6899	719	16.26
2013					1,421,423.8977	860	22.28
2014					1,443,103.7285	868	22.62

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

Comparativamente se observa que a partir del 2010, en el que se tenía concesionada en la entidad 10.66%, se continua tanto en el aumento de títulos como en superficie concesionada hasta julio de 2014 en el que se tiene 22.62%, obedeciendo a las actividades de exploración que se encuentran realizando las empresas mineras establecidas en la entidad.

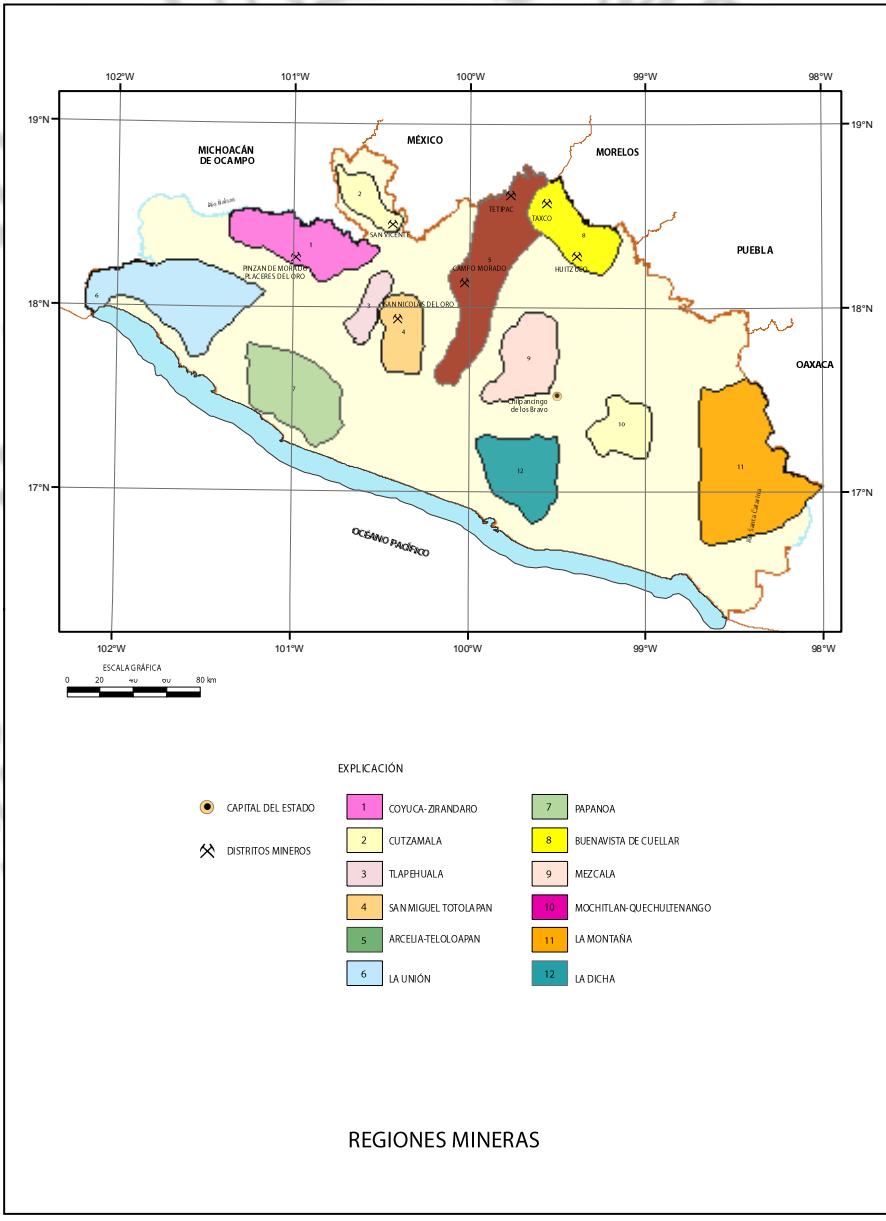
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

Representación de superficie 2014



REGIONES MINERAS

Al hablar de la minería del estado de Guerrero, se refiere generalmente a Taxco, en donde se localizó la primera mina de plata explotada por los españoles en América, a partir de la cual se han venido explotando importantes yacimientos, que en un contexto regional se pueden agrupar dentro de 12 regiones mineras.

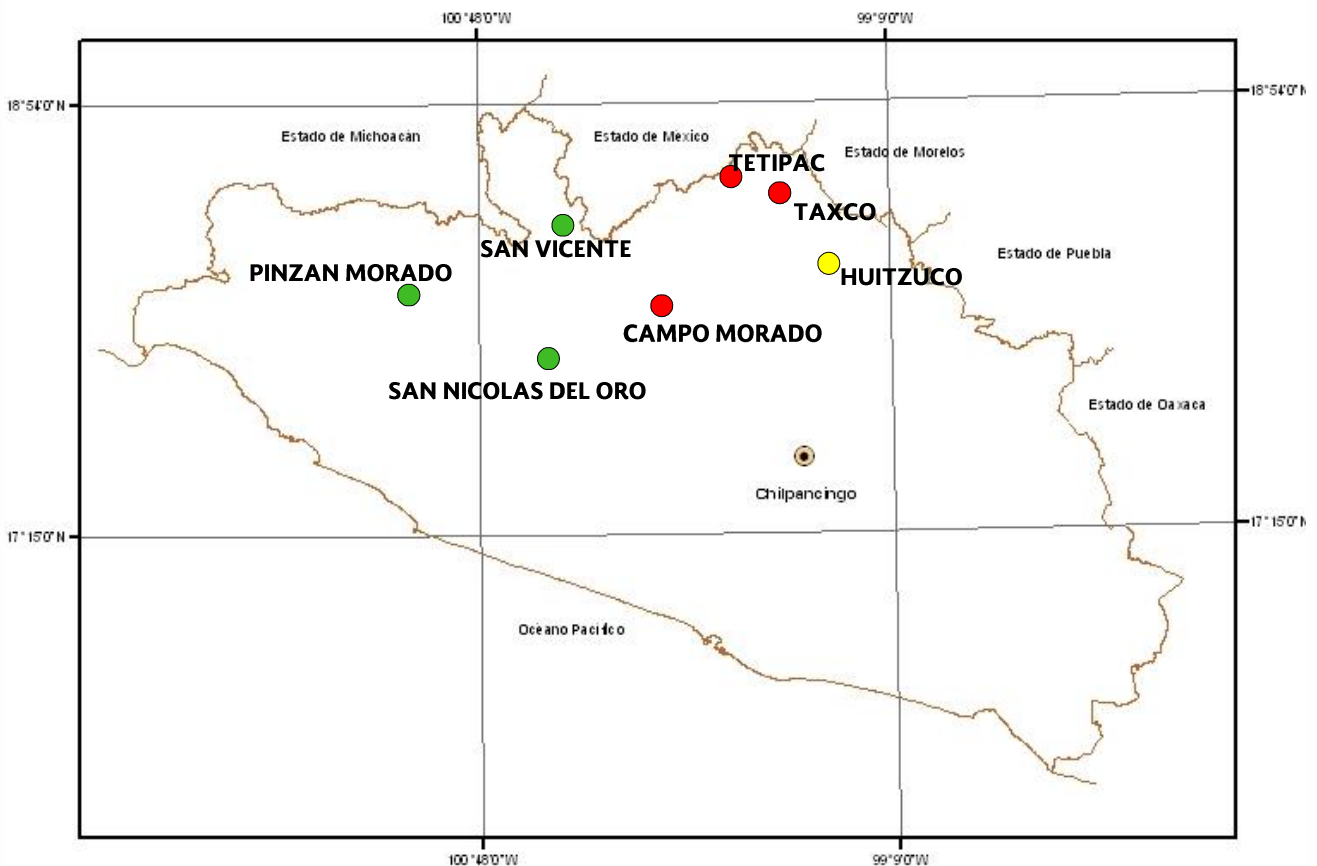


REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITO MINERO	ZONA MINERA
1. Coyuca - Zirandaro	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas, disseminados, zonas de skam, reemplazamiento	Pinzán Morado-Placeres del oro	Guayameo, Cuñindal, Cerro del Chivo
2. Cutzamala	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	Vetas, relleno de cavidades	San Vicente	Tlalchapa
3. Tlapachuala	Au, Ag, Cu, Hg	Mantos, vetas, relleno de cavidades, fisuras y brechas		La Natividad y Las Fraguas
4. San Miguel Totolapan	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas y brechas	San Nicolás del Oro	El Querengue, Petlacala y Coronilla
5. Arcelia - Teloloapan	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	Vetas, mantos y brechas, disseminados, zonas de skam, relleno de cavidades	Campo Morado y Tetipac	Apaxtla y Cerro Teotepac
6. La Unión	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Fe	Zonas de skam, segregación e inyección magmática y vetas		Real de Guadalupe, El Tibor, Chutla, Coahuayutla (El Titán) y El Plutón
7. Papanoa	Fe, Cu, Cr, Ni, Co, Al	Mantos, disseminados, depósitos de placer, relleno de cavidades, inyección y segregación magmática		Cooper King, Camalotitos, Loma Baya, El Tamarindo y La Costeña
8. Buenavista de Cuellar	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Cd, Fe, Hg, Sb	Vetas, zonas de skam, relleno de cavidades, mantos y brechas	Taxco y Huitzucó	Buenavista de Cuellar
9. Mezcala	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	Vetas, zonas de skam y stockworks		Cocula, Zumpango del Río y Chichihualco
10. Mochitlán - Quechultenango	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Sn, Sb, Fe, Ba	Vetas, zonas de skam, mantos y stockworks		Coaxtlahuacán y El Violín
11. La Montaña	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Sb, Fe	Vetas, relleno de cavidades, stockworks, mantos y zonas de skam		Olinálá, Zapotitlán Tablas e Iliatenco
12. La Dicha	Au, Hg, Cu, Zn, Fe, W	Mantos, zonas de skam y vetas		Costa Chica y La Dicha

DISTRITOS MINEROS

El estado de Guerrero presenta manifestaciones de mineralización prácticamente en todo su territorio; en un contexto geológico-regional muy complejo que ha sido afectado a través del tiempo geológico por importantes eventos tectónicos, los cuales conjuntamente con otros fenómenos originaron las condiciones necesarias para el emplazamiento de importantes yacimientos minerales.



MINERALIZACIÓN

- **Au, Ag, Pb, Zn, Cu – Pb, Zn, Cu, Ag**
- **Au, Ag**
- **Hg, Sb**

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

METÁLICOS Y NO METÁLICOS

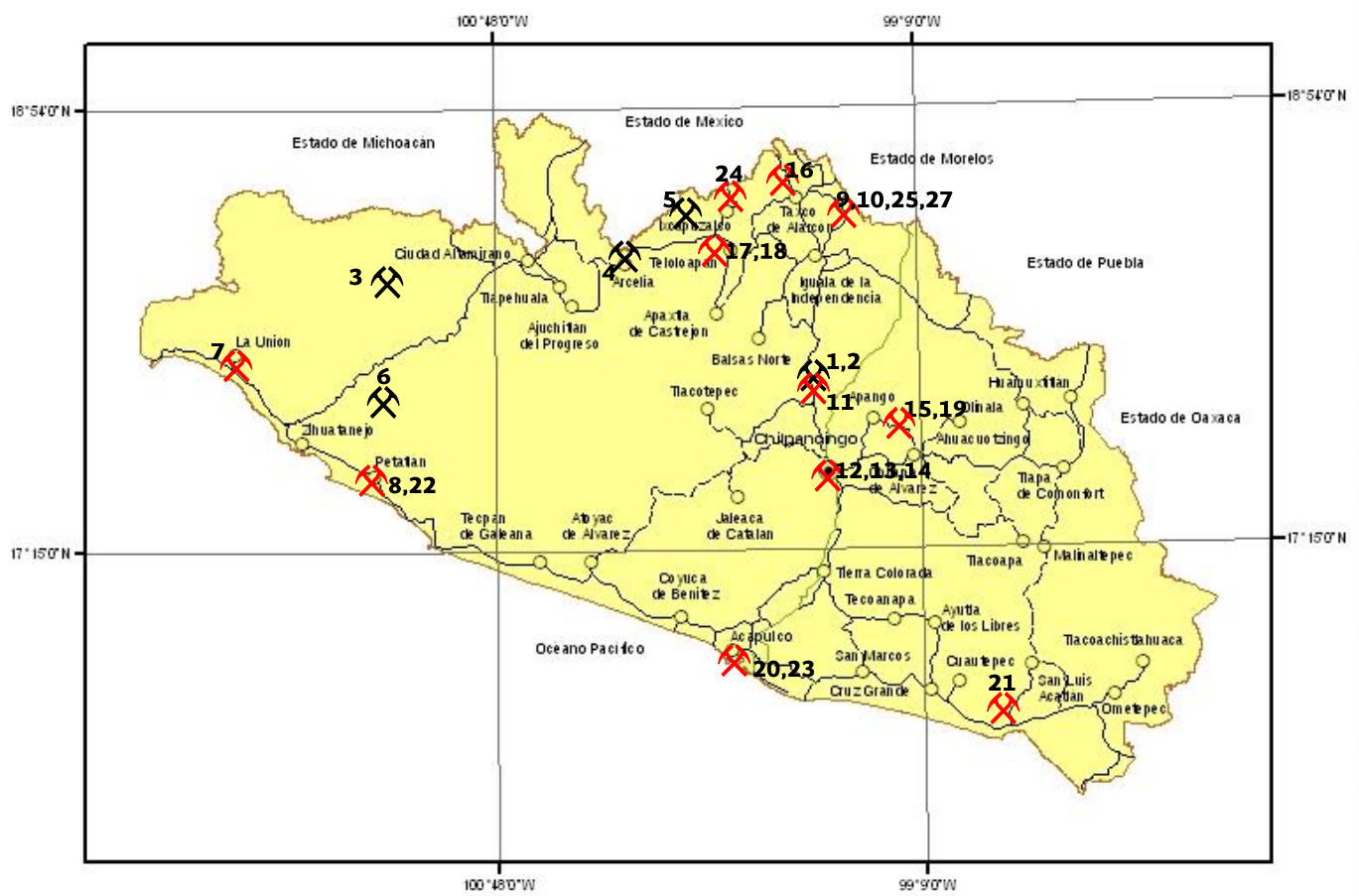
En los últimos años se ha incrementado la actividad minera en el estado; actualmente destacan por su producción en la región de Mezcala la Mina Nukay (Au, Ag) y Los Filos-El Bermejál (Pb, Zn, Cu, Ag), el municipio de Pinzán Morado (Au, Ag), municipio de Arcelia (Au, Ag, Cu, Pb, Zn), municipio de Pedro Ascencio Alquisiras (Au, Ag, Cu, Pb), el distrito minero de Taxco (Au, Ag, Cu, Pb, Zn), que actualmente se encuentra inactivo.



Mina Nukay, Región Minera de Mezcala, Gro.

Para los minerales no metálicos se tienen 21 depósitos en exploración por caliza, dolomita, arcillas, yeso, mármol, sal, carbonato de calcio y granito.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS Y NO METÁLICOS



MINA ACTIVA (METÁLICOS)

MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS Y NO METÁLICOS

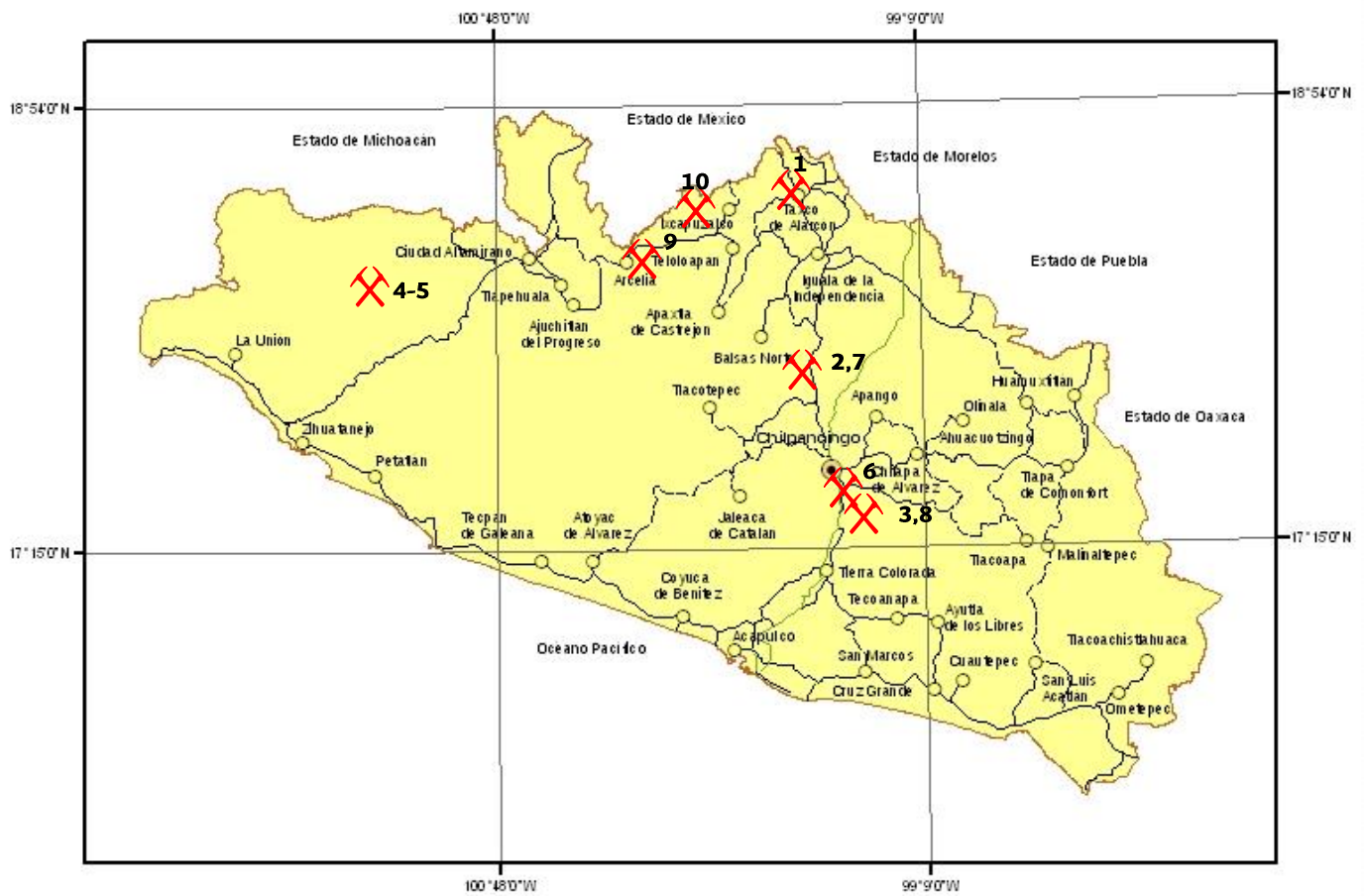
MINERALES METÁLICOS

No	Empresa	Proyecto	Municipio	t/día	Sustancias
1	Cia Minera Gold Corp	Nukay	Eduardo Neri	420	Au, Ag
2	Cia. Minera Gold Corp	Los Filos-El Bermejál	Eduardo Neri	60,000	Au, Ag
3	Elia Sánchez Cerda	Elia Sánchez Cerda	Coyuca de Catalán	400	Au, Ag
4	Nyrstar Campo Morado, S.A. de C.V.	Campo Morado	Arcelia	1,500	Zn, Pb, Cu
5	Impact Silver de México, S.A. de C.V.	Capire	Pedro Ascencio Alquisiras	200	Au, Ag, Cu, Pb
6	Tres Mineros de la Herradura, S.A. de C.V.	Real de Guadalupe	Zihuatanejo de Azueta	4	Au, Ag, Cu, Pb, Zn

MINERALES NO METÁLICOS

No	Empresa	Proyecto	Municipio	t/día	Sustancias
7	S. S.S. Cantera El Naranjillo	Naranjillo	La Unión	2,500	Caliza
8	Coop. Salinera Juluchuca	Las Salinitas	Petatlán	Temporal	Sal
9	Antonio Hernández M	Zacazonapan	Buenavista de Cuellar	15	CaCO ₃ , Mármol
10	Arena, Gravillas y Blocks Ferol, S.A. de C.V.	Tio Uribe	Buenavista de Cuellar	35	CaCO ₃ , Dolomita
11	Apolinar Loeza Vega	Mezcala	Eduardo Neri	50	Caliza
12	Agregados Izquiapa	Agregados Ixquiapa	Chilpancingo	35 M ³	(Cz)Agregados pétreos
13	Gpo. Xocomulco de Guerrero, S.A. de C.V.	Gpo. Xocomulco de Guerr	Chilpancingo	65 M ³	(Cz)Agregados pétreos
14	Trituración Diamante	Diamante	Chilpancingo	90 M ³	(Cz)Agregados pétreos
15	Pequenos Mineros de Tixtla	Tixtla	Tixtla	50	Yeso
16	Triturados de Piedra Huajojutla, S. de S.S.	Huajojutla	Taxco	150 M ³	Agregados pétreos
17	Trituradora Teloloapan, S.A. de C.V.	Teloloapan	Teloloapan	50 M ³	Agregados pétreos
18	Tecampana	Tecampana	Teloloapan	100 M ³	Agregados pétreos
19	Cooperativa Ejidal	Atliaca	Tixtla	20	Arcilla
20	Cementos Apasco, S.A. de C.V.	KM 30	Acapulco	2,500	Arcilla, Yeso
21	Coop. Salinera de Copala	Copala	Copala	Temporal	Sal
22	Coop. De Productores de Sal	San Jeronimito	Petatlán	Temporal	Sal
23	Coop. Ejidal	Piedra Imán	Acapulco	5 M ³	Granito
24	Alberto Barragán Pacheco	Ixcateopan	Ixcateopan	4 M	Mármol
25	Cales y Mármoles Urilán, S.A. de C.V.	Urilán	Buenavista de Cuellar	20 M ²	Mármol
26	Jorge Mendiola Velázquez	Jorge Mendiola Velázquez	Iguala	100 M ³	Agregados pétreos
27	Mármoles del Sur, S.A.	Mármoles del Sur, S.A.	Buenavista de Cuellar	20 M ²	Mármol

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES METÁLICOS

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	PROYECTO MUNICIPIO SUSTANCIA	OBSERVACIONES
1.- INDUSTRIAL MINERA MÉXICO, S.A. DE C.V.	TAXCO TAXCO DE ALARCÓN Pb, Zn, Cu, Ag	ACTUALMENTE SE ENCUENTRA INACTIVA
2.- GOLD CORP MÉXICO, S.A. DE C.V.	NUKAY EDUARDO NERI Au, Ag	EXPLORACIÓN EN LOS ALREDEDORES DE SU UNIDAD DE PRODUCCIÓN EN LA REGIÓN DE MEZCALA EN EXPLOTACION EL YACIMIENTO
3.- TOREX GOLD RESOURCES INC/NEWSTRIKE CAPITAL INC	MORELOS-EL LIMÓN-GUAJES QUECHULTENANGO Au, Ag,Pb,Zn,Cu	REPORTA ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS MINERALES EN: EL LIMÓN. 6.1MT con 3.29 g/t de Au y 4.08 g/t de Ag. GUAJE. 4.3 MT con 3.11 g/t de Au y 3.85 g/t de Ag.
4.- CIA. MINERA LA CALENTANA	LA CALENTANA COYUCA DE CATALÁN Au, Ag,Pb,Z,Cu	EVALUACIÓN MEDIANTE BARRENACION Y OBRA MINERA DE LA VETA EL NUEVO PINZAN. EN PRODUCCIÓN
5.- NYRSTAR CAMPO MORADO, S.A. DE C.V.	CAMPO MORADO COYUCA DE CATALÁN Au, Ag, Pb, Cu, Zn	HA REALIZADO EVALUACIÓN PRELIMINAR POR: 9.2 MILLONES DE TONELADAS HA SUSPENDIDO ACTIVIDADES TEMPORALMENTE
6.- LA PLATA GOLD CORP/ALPHAMIN RESOURCES CORP/MINERA CAMARGO, S.A. DE C.V.	EL VIOLÍN, EL VIOLIN 2 MOCHITLÁN Zn, Pb, Cu, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL
7.- GOLD CORP MÉXICO, S.A. DE C.V.	LOS FILOS-EL BERMEJAL EDUARDO NERI Au, Ag	REALIZA BARRENACIÓN PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS. EN PRODUCCIÓN
8.- AUREA MINING INC/NEWSTRIKE CAPITAL INC	AUREA NORTE, AUREA SUR ANA PAULA QUECHULTENANGO Au, Ag	EXPLORACIÓN GEOFISICA,GEOQUÍMICA. REALIZÓ BARRENACIÓN OBTENIENDO VALORES DE 0.13-1.1 g/t de Au. EN EVALUACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR.
9.- DOWA MINING/SUMITOMO CORPORATION/ INDUSTRIA PEÑALES, S.A. DE C.V.	REY DE PLATA TEOLOAPAN Zn-Ag	HAN ESTIMADO RECURSOS POR 18.8 MILLONES DE TONELADAS. SIN ACTIVIDAD
10.- IMPACT SILVER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	CAPIRE PEDRO ASCENCIO ALQUISIRAS Ag,Pb,Zn,Au,Cu	EN PRODUCCIÓN

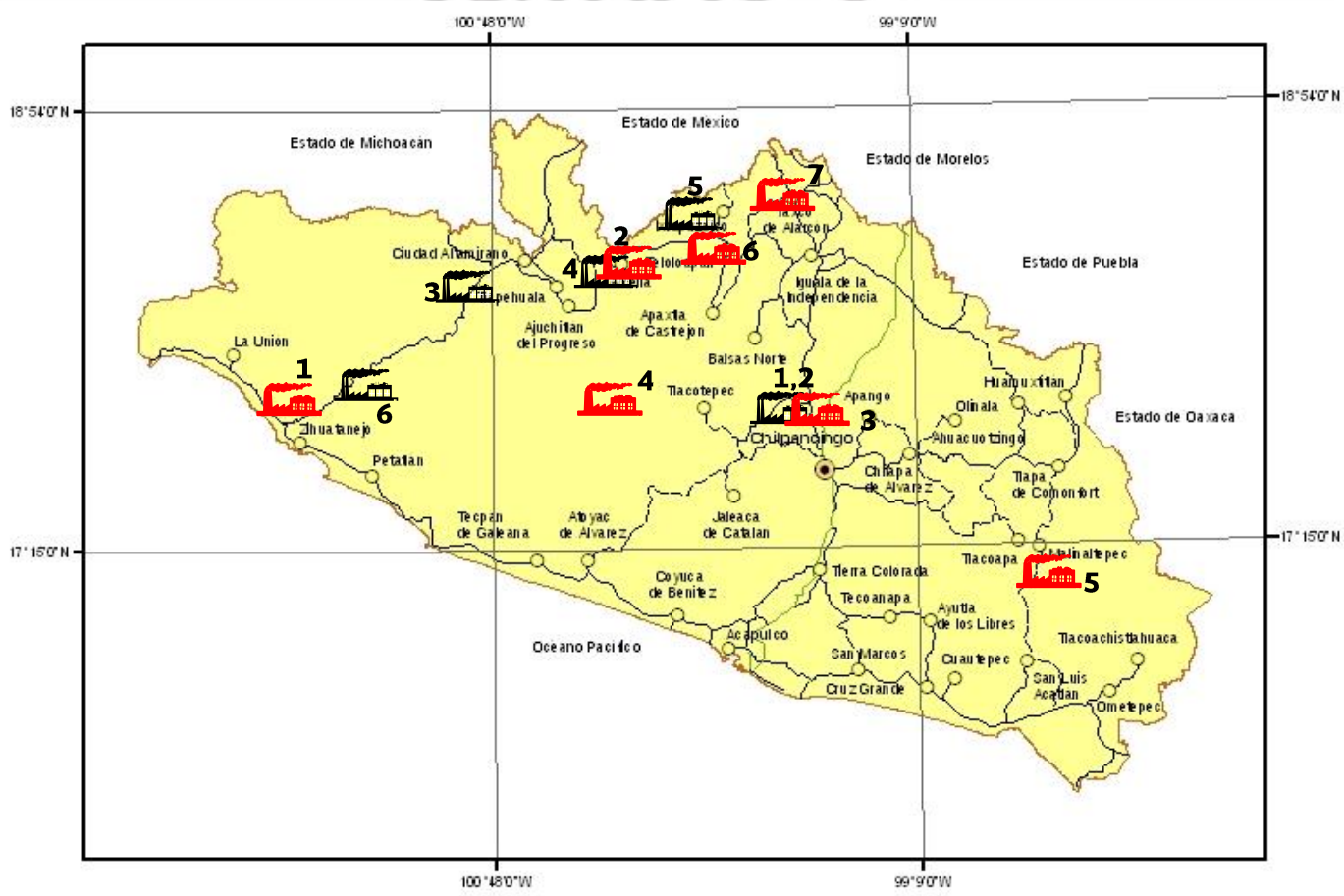
UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



Existe un total de 13 plantas de beneficio de minerales metálicos, de las cuales 6 se encuentran activas con una capacidad instalada de 72,554 t/día, y 7 inactivas. En el Estado se tienen 30 plantas para la transformación de minerales no metálicos, con una capacidad instalada de 10,700 t/día, se encuentran activas 21, con una capacidad de 9,500 t/día representando el 88% de la capacidad instalada.

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



PLANTA DE BENEFICIO ACTIVA



PLANTA DE BENEFICIO INACTIVA

UNIDADES METALÚRGICAS

I.- PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

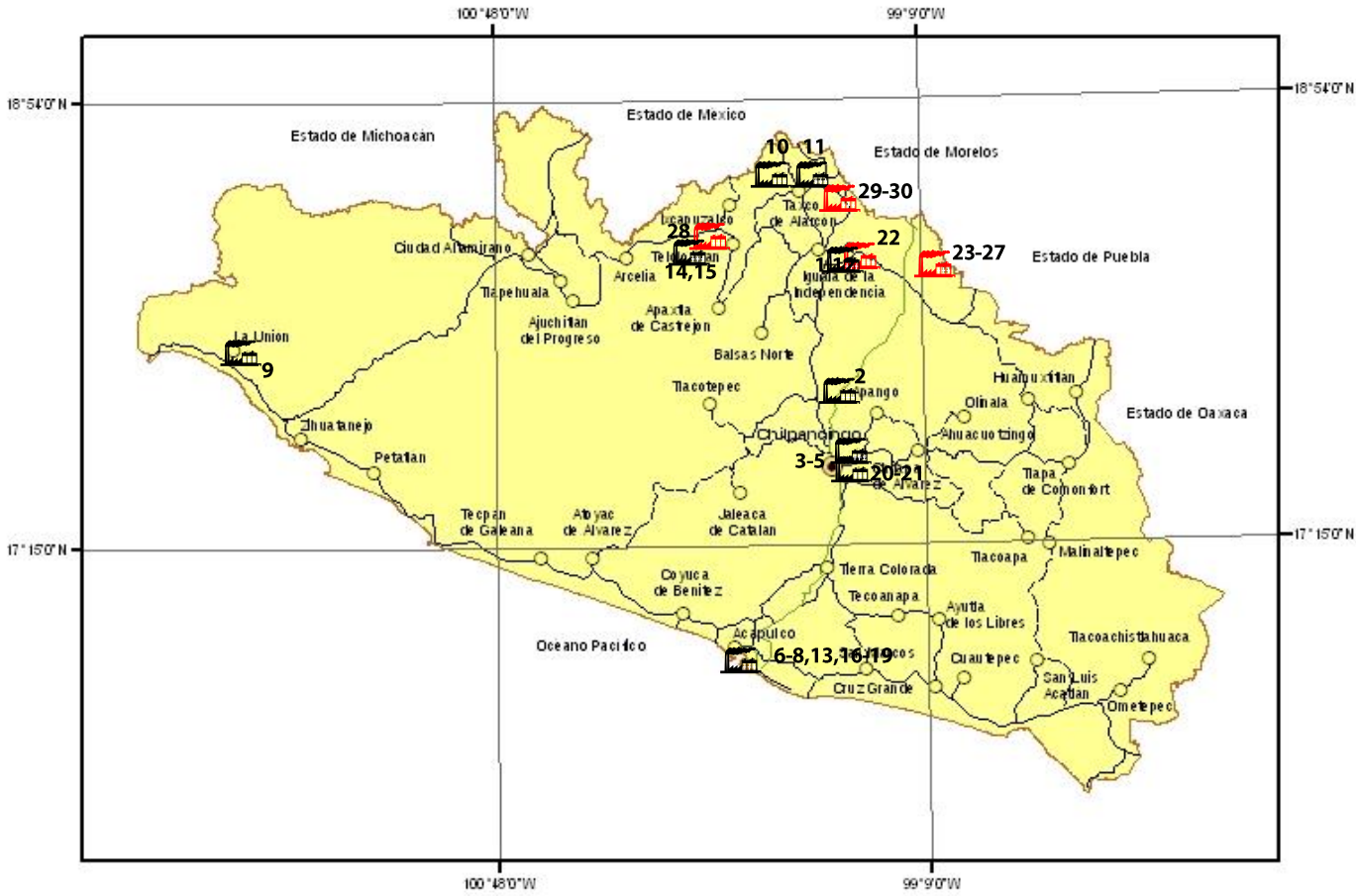
No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	GOLD CORP MÉXICO, S.A. DE C.V.	EDUARDO NERI	450	CIANURACIÓN	Au,Ag
2	GOLD CORP MÉXICO, S.A. DE C.V.	EDUARDO NERI	70,000	CIANURACIÓN	Au,Ag
3	ELIA SANCHEZ CERDA	COYUCA DE CATALÁN	400	FLOTACIÓN	Au, Ag
4	NYRSTAR CAMPO MORADO,S.A. DE C.V.	ARCELIA	1, 500	FLOTACIÓN	Zn, Pb, Cu
5	IMPACT SILVER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	PEDRO ASCENCIO ALQUISIRAS	200	FLOTACIÓN	Ag,Pb,Zn,Au,Cu
6	TRES MINEROS DE LA HERRADURA,S.A. DE C.V.	ZIHUATANEJO DE AZUETA	4	FLOTACIÓN	Au, Ag, Cu, Pb, Zn

II.- PLANTAS DE BENEFICIO INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	MINERA GRUCAT	JOSÉ AZUETA	50	FLOTACIÓN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu
2	MINERA LA SURIANA	ARCELIA	100	CIANURACIÓN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu
3	CONCEPCIÓN CARMEN Y ANEXAS	EDUARDO NERI	50	FLOTACIÓN Y CIANURACIÓN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu
4	MINERA VIEJO TIZUR	SAN MIGUEL TOTOLAPAN	150	FLOTACIÓN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu
5	MINERA FRANCISCO JAVIER	MALINALTEPEC	50	FLOTACIÓN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu
6	MINERA REY DE PLATA, S.A. DE C.V.	TELOLOAPAN	1,100	FLOTACIÓN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu
7	INDUSTRIAL MINERA MÉXICO, S.A DE C.V.	TAXCO DE ALARCÓN	3,300	FLOTACIÓN	Au,A,Pb,Zn,Cu

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



UNIDAD ACTIVA



UNIDAD INACTIVA

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

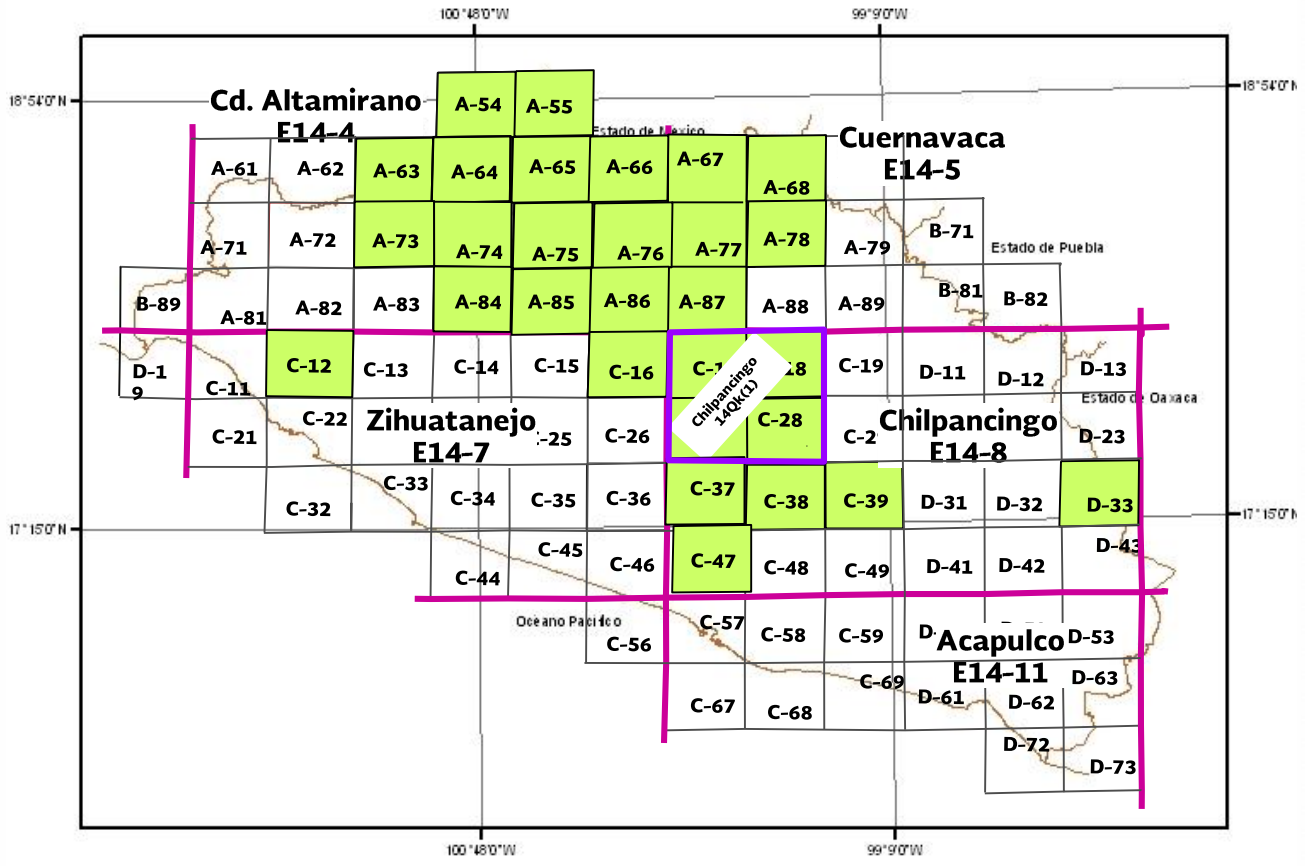
I.- PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	PRODUCTOS MEXICANOS DE CANTERA, S.A. DE C.V.	IGUALA	900 M ³	LAMINACIÓN	TOBA, MÁRMOL
2	APOLINAR LOEZA VEGA	EDUARDO NERI	150	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
3	AGREGADOS IXQUIAPA	CHILPANCINGO	50	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
4	GRUPO XOCOMULCO DE GUERRERO, S.A. DE C.V.	CHILPANCINGO	50	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
5	TRITURACIÓN DIAMANTE	CHILPANCINGO	90 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
6	CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	2,500	TRITURACIÓN	CALIZA, ARCILLA
7	CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	1,400	CALCINACIÓN	CALIZA, YESO ARCILLA
8	MINERALES NO METÁLICOS DE GUERRERO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	1,000	TRITURACIÓN	DOLOMITA
9	S.S.S. CANTERA EL NARANJILLO	LA UNIÓN	2,500	TRITURACIÓN	CALIZA
10	MÁRMOL CUAUHTÉMOC	IXCATEOPAN	10 M ³	LAMINACIÓN	MÁRMOL
11	TRITURADORA DE PIEDRA HUAJAJUTLA, S. DE S. S.	TAXCO	50	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
12	JORGE MENDIOLA VELAZQUEZ	IGUALA	50	TRITURACION	AGREGADOS PETREOS
13	ALFONSO CALDERON, S.A.	ACAPULCO	50	TRITURACION	AGREGADOS PETREOS
14	TRITURADORA TELOLOAPAN	TELOLOAPAN	50 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
15	TRITURADORA TECAMPANA	TELOLOAPAN	100 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
16	AGREGADOS COSTA CHICA, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	120 M ³	CLASIFICACION	AGREGADOS PETREOS
17	PAPAGAYO-LA SABANA, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	N.D.	CLASIFICACION	AGREGADOS PETREOS
18	AGREGADOS Y TRITURADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	100 M ³	CLASIFICACION	AGREGADOS PETREOS
19	AGREGADOS LAS DOS COSTAS, S.A.	ACAPULCO	350 M ³	CLASIFICACION	AGREGADOS PETREOS
20	ALFONSO VELEZ	TIXTLA	60 M ³	TRITURACION	AGREGADOS PETREOS
21	ALFREDO OVANDO ADAME	TIXTLA	20	TRITURACION	YESO


II.- PLANTAS INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS


No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
22	MINERALES NO METÁLICOS DE GUERRERO	IGUALA	120	CALCINACIÓN	CALIZA
23	MINERA CALES DE HUITZUCO	HUITZUCO	100	CALCINACIÓN	CALIZA
24	MINERA PETROCAL	HUITZUCO	100	CALCINACIÓN	CALIZA
25	MINERA CASHER	HUITZUCO	240	CALCINACIÓN	YESO
26	MINERA AGUA SALADA	HUITZUCO	240	CALCINACIÓN	CALIZA
27	MINERA ESCUCHAPA	HUITZUCO	240	CALCINACIÓN	CALIZA
28	FERTICAL	TELOLOAPAN	100	CALCINACIÓN	CALIZA
29	ARENAS, GRAVILLAS Y TABICONES FEROL	BUENAVISTA DE CUELLAR	100	TRITURACIÓN	MÁRMOL, DOLOMITA
30	ADHERZA	BUENAVISTA DE CUELLAR	15	TRITURACIÓN	CARBONATO DE CALCIO


INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLOGICO-MINERA BÁSICA



SUPERFICIE CUBIERTA

- 

Escala 1:50,000
29 Cartas (21,444 km²)
33.61% de la superficie estatal (63,796 km²)
- 

Escala 1:250,000
6 Cartas (63,796 km²)
100% de la superficie estatal
- 

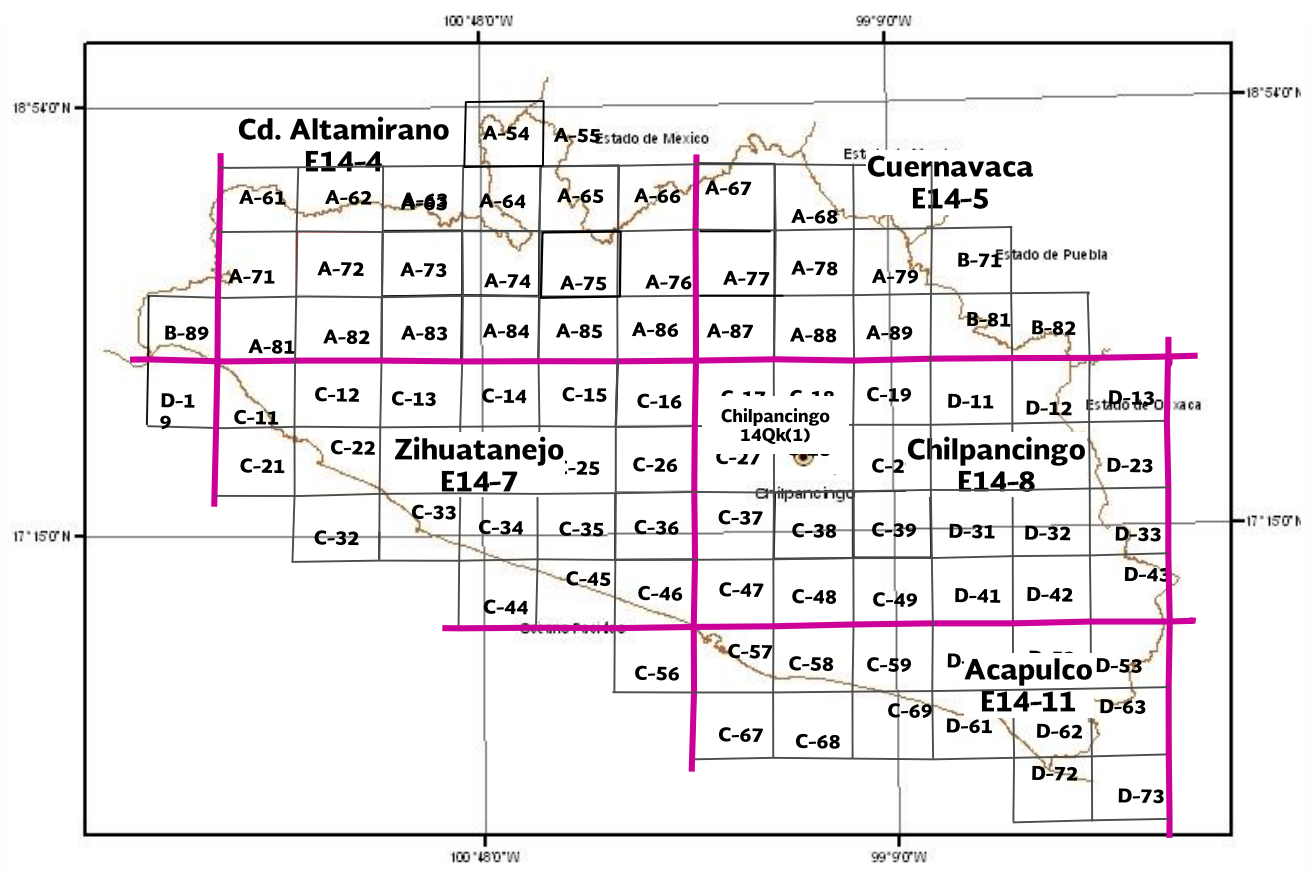
Escala 1:100,000
1 Carta (3,198 km²)
6.1% de la superficie estatal (63,796 km²)

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

Cartas realizadas al 2013

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave
Tiquicheo	E14A54
Bejucos	E14A55
San Jerónimo	E14A63
Huetamo	E14A64
Palmar Chico	E14A65
Amatepec	E14A66
Pilcaya	E14A67
Taxco	E14A68
Guayameo	E14A73
Coyuca de Catalán	E14A74
Cd. Altamirano	E14A75
Arcelia	E14A76
Teloloapan	E14A77
Iguala	E14A78
Placeres del Oro	E14A84
Ajuchitlán	E14A85
Villa Hidalgo	E14A86
Apaxtla de Castrejón	E14A87
La Laja	E14C12
Tetela del Río	E14C16
Tlacotepec	E14C17
Xochipala	E14C18
Chichihualco	E14C27
Chilpancingo	E14C28
Mazatlán	E14C38
Quechultenango	E14C39
Santiago Juxtlahuaca	E14D33
Jaleaca de Catalán	E14C37
Xaltianguis	E14C47

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

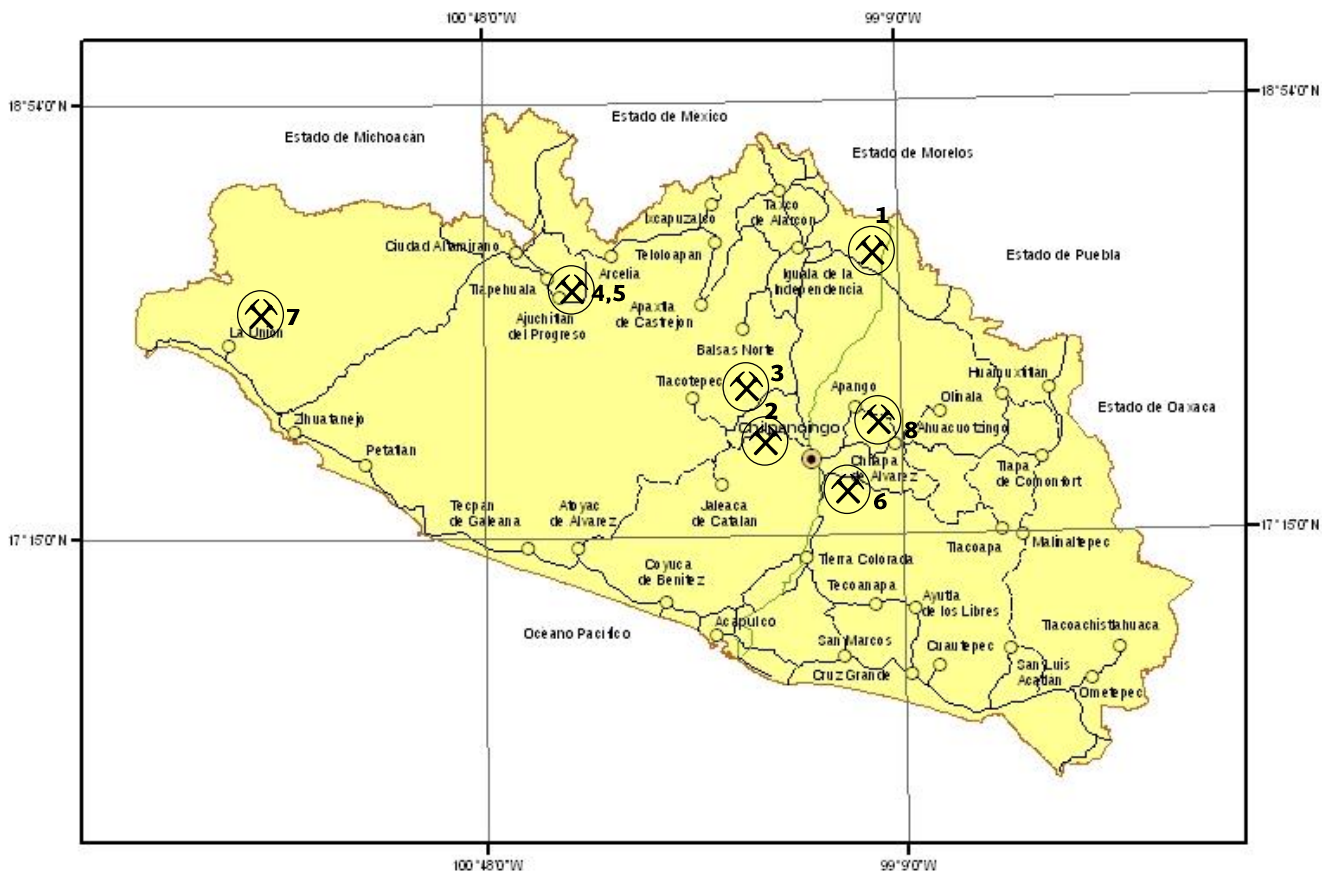


**CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000 y 1:50,000
CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO**

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

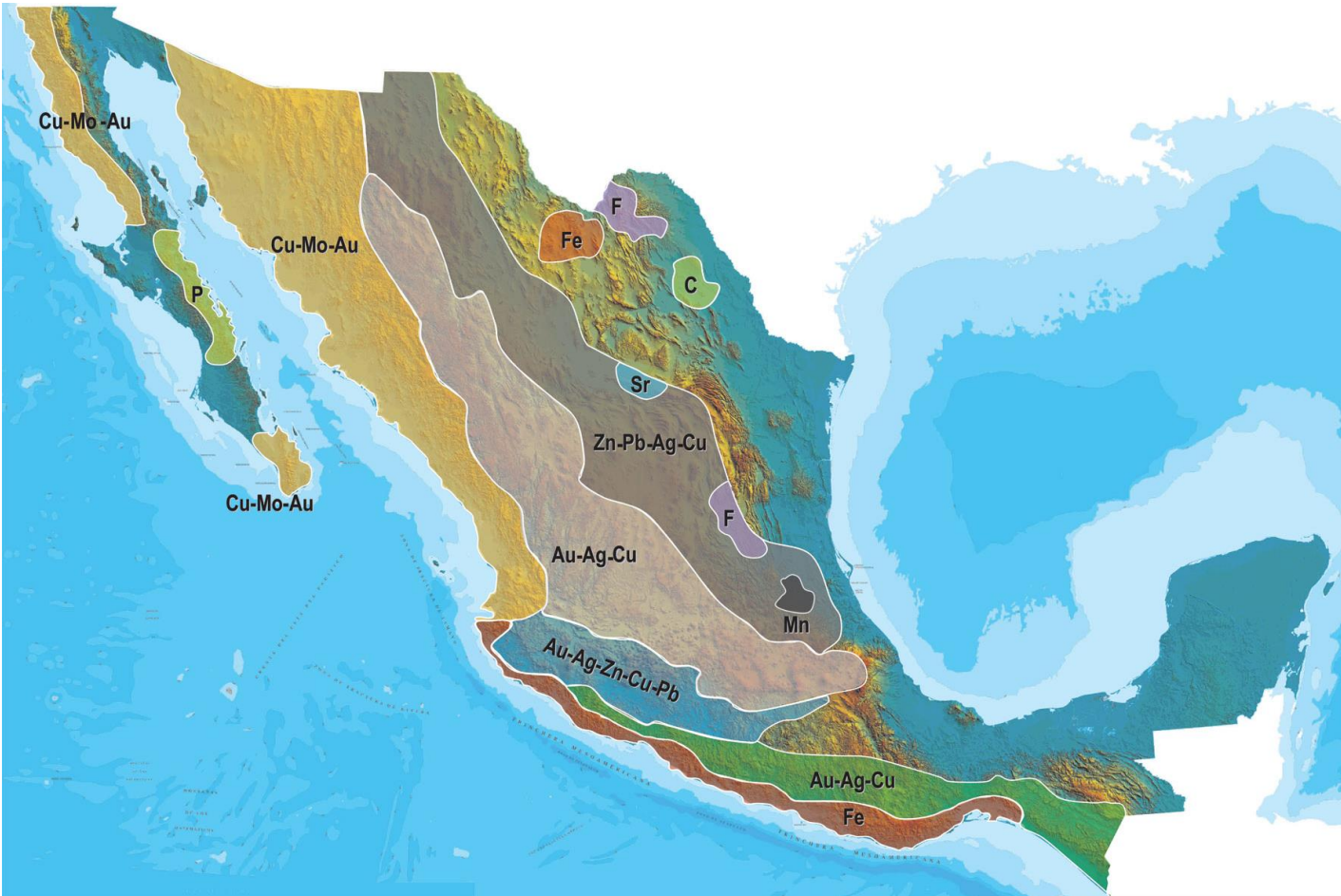
ESTUDIOS DE ASESORÍA GEOLÓGICA







No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	EJIDO CACAHUANANCHE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA	MÁRMOL	SEDIMENTARIO CON METAMORFISMO	NO REUNE LAS CONDICIONES PARA UTILIZARSE EN ACABADOS ARQUITECTÓNICOS.
2	SAN JOSÉ LEONARDO BRAVO	Fe,Cu,Zn,Pb	SKARN CON DISEMINACIÓN DE SULFUROS	SIN POTENCIAL, NO VIABLE PARA EXPLORACIÓN
3	LA ELOISA EDUARDO NERI	Au,Ag	NO SE TIENE	NO EXISTEN CONCENTRACIONES ECONÓMICAS DE MINERALES.
4	ISSADA AJUCHITLAN DEL PROGRESO	Cu	HIDROTHERMAL	NO EXISTEN CONCENTRACIONES ECONÓMICAS DE MINERALES.
5	KRUGER BRENT AJUCHITLAN DEL PROGRESO	Cu	HIDROTHERMAL	NO EXISTEN CONCENTRACIONES ECONÓMICAS DE MINERALES.
6	EL VIOLIN MOCHITLAN	Fe		SE INFIEREN RECURSOS DE 20,000,000 t DE Fe EN LA ZONA EL DESCONOCIDO
7	SOCIEDAD COOPERATIVA CALIZAS DE GUERRERO, S.C. DE R.L. DE C.V. LA UNIÓN	Cz	SEDIMENTARIO	VIABLE PARA SU EXPLOTACIÓN COMO MATERIA PRIMA PARA DIVERSAS INDUSTRIAS DE LA TRANSFORMACIÓN. RECURSOS MINABLES 471'612,500t
8	APOSTOL SANTIAGO QUECHULTENANGO	Barita	HIDROTHERMAL	RECURSOS INDICADOS 217,729 t, RECURSOS INFERIDOS 118,736 t; 90.5% BaSO ₄ P.E 4.2 t/m ³



Panorama Minero del Estado de Guerrero

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
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 GRUPO MÉXICO 2 BAJA MINING CORPORATION / KORES 3 MINERA LA PARRILLA (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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
			<p>MANGANESO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 MINERA AUTLÁN
			<p>MOLIBDENO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 CRESTON MOLY CORP. 2 TYLER RESOURCES / JINCHUAN

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 GEOLÓGICO 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 DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN INDUSTRIAL AGROINDUSTRIAL Y MINERA

Se encarga de planear, regular, promover y fomentar el desarrollo económico, industrial, agroindustrial, minero, artesanal y comercial en el Estado.

LIC. MIGUEL GARCÍA MALPICA (ENCARGADO)

Palacio de Gobierno. Edificio Acapulco 1º. Piso

Cd. De Los Servicios

C. P. 39090, Chilpancingo de Los Bravo, Gro.

Tel. 747-4719923; Fax. 747-4719976

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

LIC. OSCAR DIBENKO GUAJARDO MUÑOZ

Av. Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

México, D. F., C. P. 11000

Tel. 55-52825587 Ext.3829

E-mail. oguajardo@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

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

ING. JULIÁN EDUARDO LÓPEZ REYES

ING. FLOR DE MARÍA HARP ITURRIBARRIA

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N
San Pablo, Etlá.

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5
San Pablo, Etlá.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.sgm.gob.mx

www.sgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@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

PROF. RAÚL SALGADO LEYVA

Eduardo Neri No. 6

Col. Cuauhtémoc Norte

C. P. 39000, Chilpancingo de Los Bravo, Gro.

Tel y Fax. 747-4721098;4727114

E-mail. fonagro@prodigy.net.mx/guerrero@inaes.gob.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA

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

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

AGENCIA DE MINERÍA

LIC. VÍCTOR JUAN HERNÁNDEZ LÓPEZ

Eduardo Neri No. 7

Col. Cuauhtémoc Norte, Barrio Sta. Cruz

C. P. 39030, Chilpancingo de Los Bravo, Gro.

Tel y Fax. 747 4726321 Ext. 81503

4722231; 4726269

E-mail. vjhernandez@economia.gob.mx