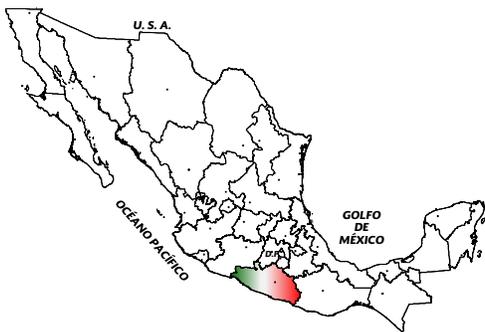
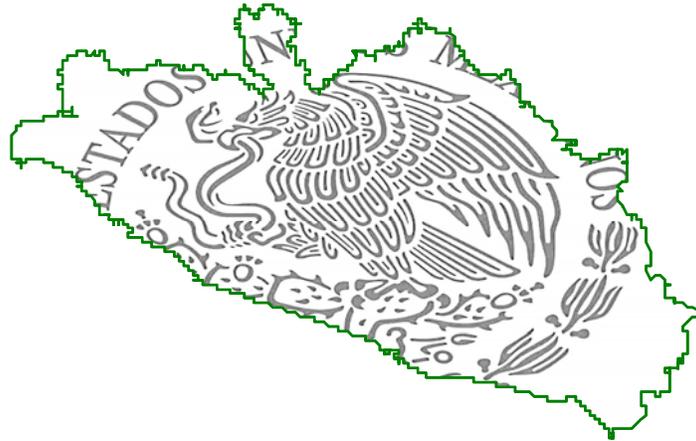


# Panorama Minero del Estado de Guerrero



**Diciembre 2016**

## 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 geológico 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

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 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 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

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, Huitzuc, 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 km<sup>2</sup>, abarca 3.24% 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 km<sup>2</sup>.

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 2015 ascendió a 7,130,042,326 millones de pesos participando con el 1.71 % del valor total nacional.

### VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2011-2015 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015/P
METÁLICOS					
ORO (Kg)	11,380.80	11,186.80	11,136.10	8,550.90	8,972.90
PLATA (Kg)	59,268.00	62,364.00	41,313.00	31,732.00	6,105.00
COBRE	5,487.00	6,601.00	5,454.00	4,499.00	70.00
FIERRO	332,559.00	214,639.00	674,512.00	614,391.00	-
PLOMO	4,329.00	5,041.00	2,829.00	2,913.00	-
ZINC	45,090.00	43,103.00	27,254.00	24,495.00	495.00
NO METÁLICOS					
AGREGADOS PETREOS	474,900.00	580,074.00	666,969.66	8,769,874.30	5,593,214.52
ARCILLAS	135,000.00	180,000.00	153,000.00	165,780.00	165,750.00
ARENA 1/	1,044,000.00	1,416,010.00	1,208,409.52	1,520,032.00	1,331,317.60
CALIZA	720,000.00	960,000.00	816,000.00	7,462,660.00	10,545,600.00
GRAVA 3/	1,442,263.00	1,889,276.45	1,613,835.99	2,466,926.00	2,435,258.18
ROCAS DIMENSIONABLES	8,964.00	3,016.00	2,900.00	43,500.00	48.33
YESO	44,800.00	27,290.00	55,080.00	13,000.00	8,000.00

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 2011-2015 (Pesos Corrientes)

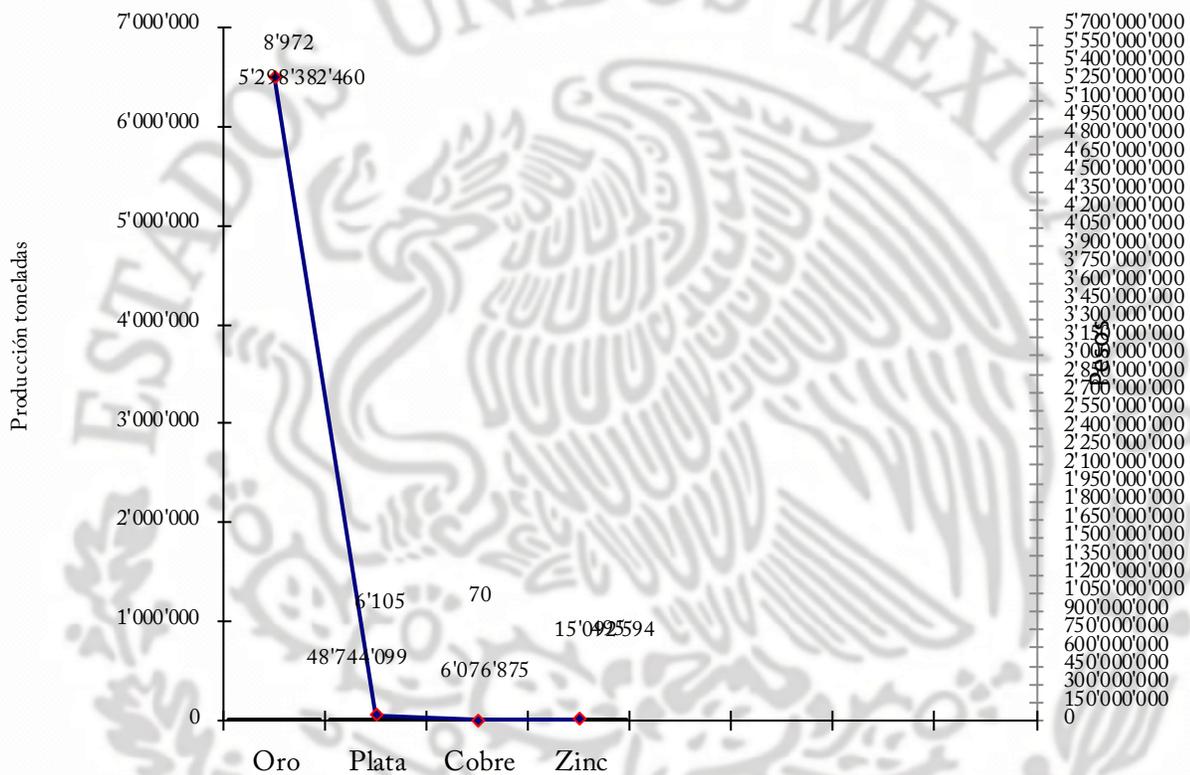
PRODUCTOS/AÑOS	2011	2012	2013	2014/P	2015/P
TOTAL	10,562,460,316.54	11,309,253,677.34	8,997,919,087.47	7,128,599,303.36	7,130,042,326.11
METÁLICOS	10,164,723,824.20	10,778,558,211.49	8,505,897,628.40	6,443,100,684.72	5,368,296,029.54
ORO (Kg)	7,200,480,141.80	7,900,152,929.94	6,456,116,687.25	4,628,094,744.24	5,298,382,460.23
PLATA (Kg)	834,281,266.02	821,683,184.83	402,562,779.85	258,174,072.69	48,744,099.64
COBRE	594,675,416.61	690,019,043.65	590,438,492.31	409,991,120.50	6,076,875.07
FIERRO	183,822,691.37	125,231,427.08	395,457,110.71	360,858,246.11	-
PLOMO	128,360,371.67	136,851,461.74	77,391,329.29	81,146,037.38	-
ZINC	1,223,103,936.73	1,104,620,164.26	664,931,228.98	704,836,463.81	15,092,594.60
NO METÁLICOS	397,736,492.34	530,695,465.84	492,021,459.08	685,498,618.64	1,761,746,296.57
AGREGADOS PÉTREOS	50,160,269.06	63,456,346.51	75,625,289.02	1,034,955,370.32	674,129,080.33
ARCILLAS	14,585,992.75	20,142,283.59	17,730,446.85	19,995,288.25	12,016,046.25
ARENA	111,403,789.07	156,494,745.55	138,305,553.96	181,069,581.12	117,058,920.80
CALIZA	50,075,173.15	69,150,475.77	60,870,397.76	579,397,904.34	820,348,762.12
GRAVA	158,635,047.21	215,220,763.28	190,388,229.36	302,903,369.36	136,968,004.30
ROCAS DIMENSIONABLES	8,795,613.43	3,447,873.76	3,428,077.51	53,519,146.09	33,298.33
YESO	4,080,607.68	2,782,977.38	5,673,464.61	1,486,776.31	1,192,184.44

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.

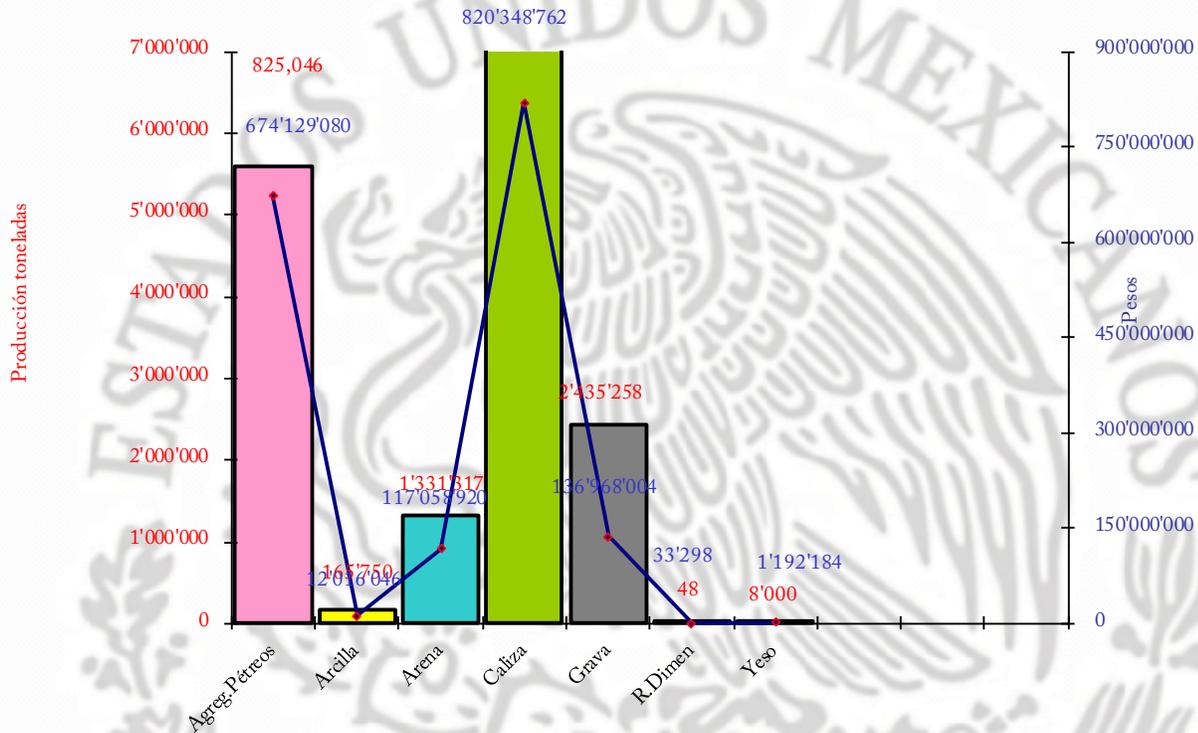
## PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

### MINERALES METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Oro (Kg)	8,972.90	5,298,382,460.23	6.65
Plata (Kg)	6,105.00	48,744,099.64	0.10
Cobre	70.00	6,076,875.07	0.01
Zinc	495.00	15,092,594.60	0.06

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



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	5,593,214.52	674,129,080.33	1.54
Arcillas	165,750.00	12,016,046.25	2.17
Arena	1,331,317.60	117,058,920.80	1.24
Caliza	10,545,600.00	820,348,762.12	1.85
Grava	2,435,258.18	136,968,004.30	2.23
Rocas Dimensionables	48.33	33,298.33	0.003
Yeso	8,000.00	1,192,184.44	0.11

## 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

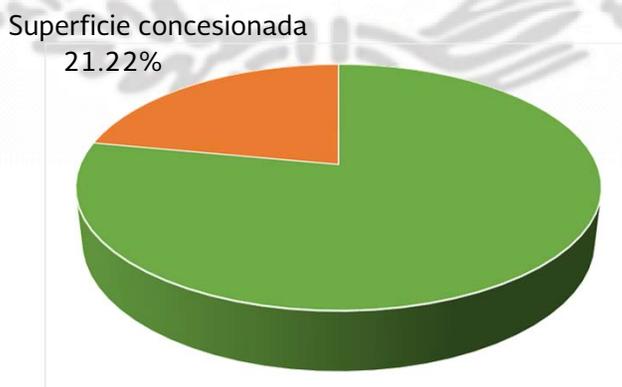
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2012					1,037,683.6899	719	16.26
2013					1,421,423.8977	860	22.28
2014					1,452,168.4956	871	22.76
2015					1,354,156.1452	901	21.22
2016					1,354,156.1452	901	21.22

Fuente: Dirección General de Regulación Minera al 31 de enero de 2016.

Comparativamente se observa que a partir del 2012, en el que se tenía concesionada en la entidad 16.26%, se continua tanto en el aumento de títulos como en superficie concesionada hasta enero de 2016 en el que se tiene 21.22%, obedeciendo a las actividades de exploración que se encuentran realizando las empresas mineras establecidas en la entidad.

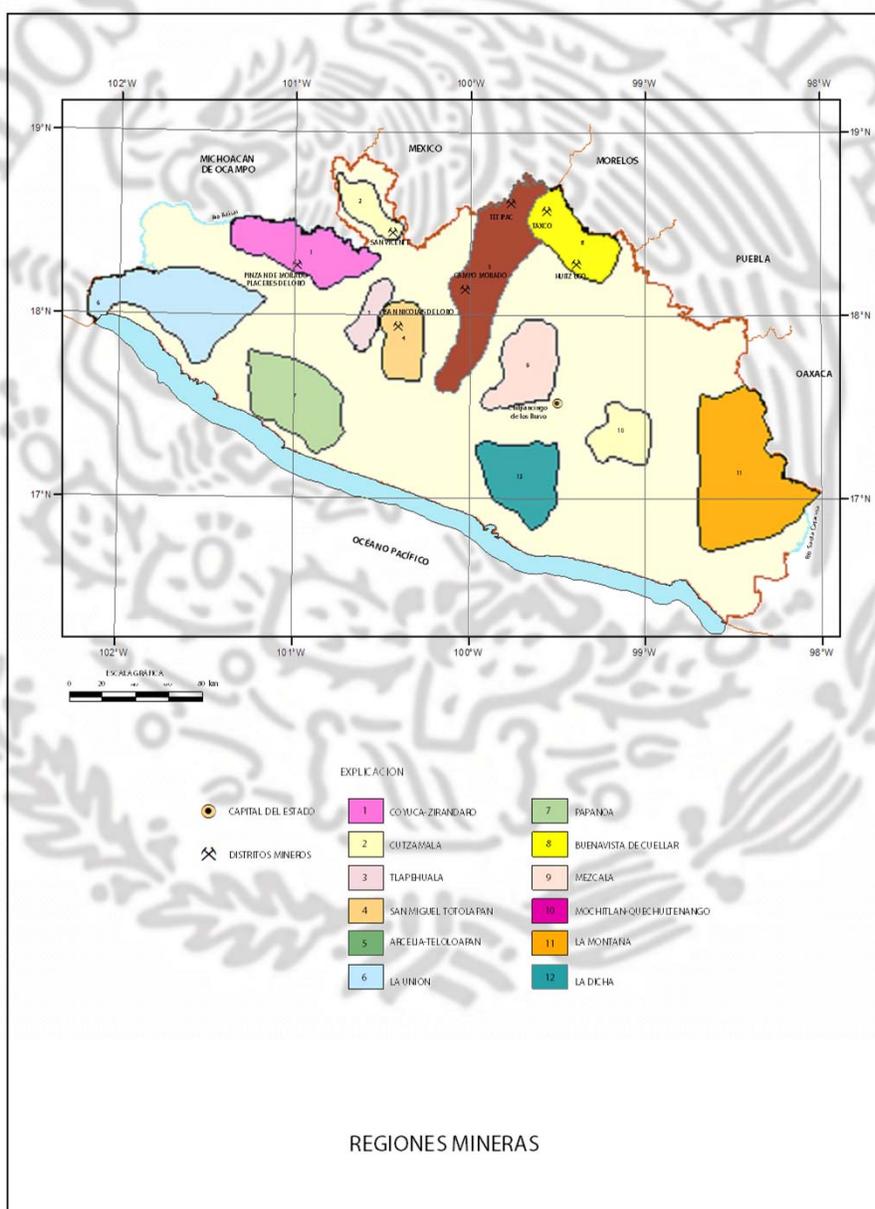
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

### Representación de superficie 2016



## 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.

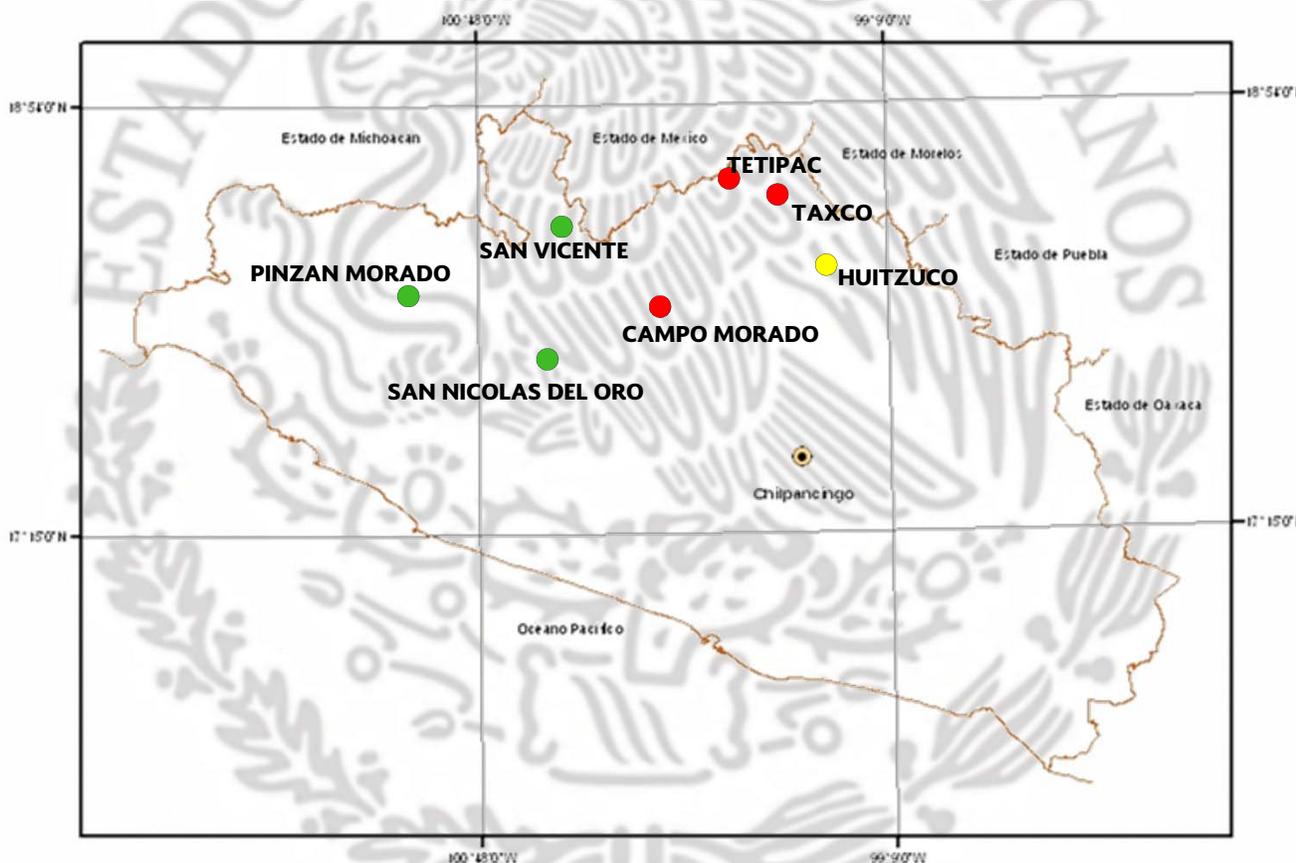


## REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITO MINERO	ZONA MINERA
1. Coyuca - Zirandaro	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas, disseminados, zonas de skarn, reemplazamiento	Pinzán Morado-Placeres del oro	Guayameo, Cuirindal, Cerro del Chivo
2. Cutzamala	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	Vetas, relleno de cavidades	San Vicente	Tlalchapa
3. Tlapehuala	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 skarn, relleno de cavidades	Campo Morado y Tetipac	Apaxtla y Cerro Teotepac
6. La Unión	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Fe	Zonas de skarn, 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 skarn, relleno de cavidades, mantos y brechas	Taxco y Huitzucó	Buenavista de Cuellar
9. Mezcala	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	Vetas, zonas de skarn y stockworks		Cocula, Zumpango del Río y Chichihualco
10. Mochitlán - Quechultenango	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Sn, Sb, Fe, Ba	Vetas, zonas de skarn, 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 skarn		Olinálá, Zapotitlán Tablas e Iliatenco
12. La Dicha	Au, Hg, Cu, Zn, Fe, W	Mantos, zonas de skarn 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, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

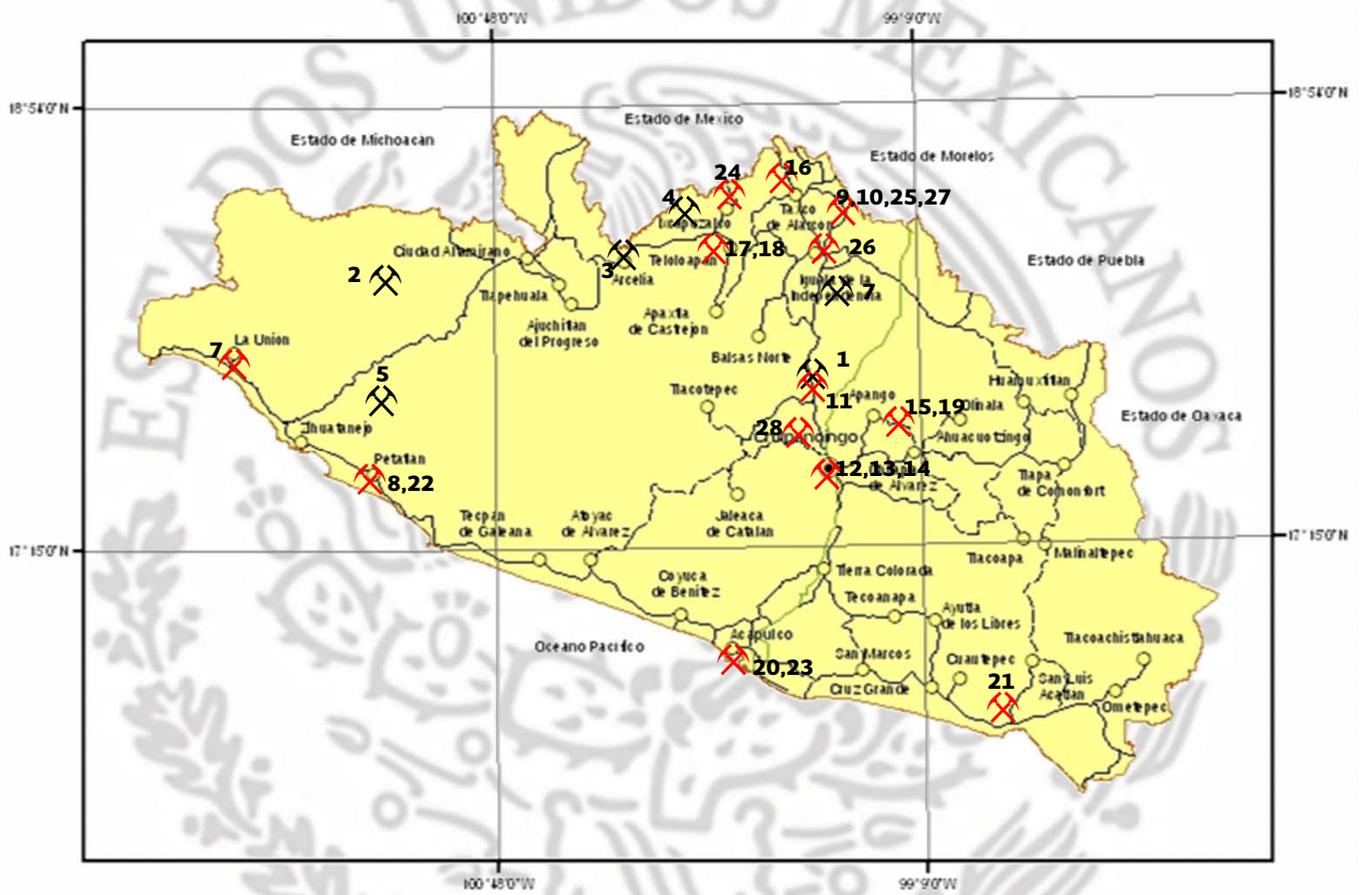
En los últimos años se ha incrementado la actividad minera en el estado; actualmente destacan por su producción en la región de Mezcala la Mina (Los Filos-El Bermejil (Pb, Zn, Cu, Ag), el municipio de Pinzán Morado (Au, Ag), municipio de Arcelia (Au, Ag, Cu, Pb, Zn), municipio de Pedro Ascencio Alquisiras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



**Mina Nukay, Región Minera de Mezcala, Gro.**

Para los minerales no metálicos se tienen 22 depósitos en exploración por caliza, dolomita, arcillas, yeso, mármol, sal, carbonato de calcio y granito.

## PRINCIPALES MINAS EN EXPLORACIÓN METÁLICAS Y NO METÁLICAS



⚡ MINA ACTIVA (METÁLICOS)

⚡ MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)

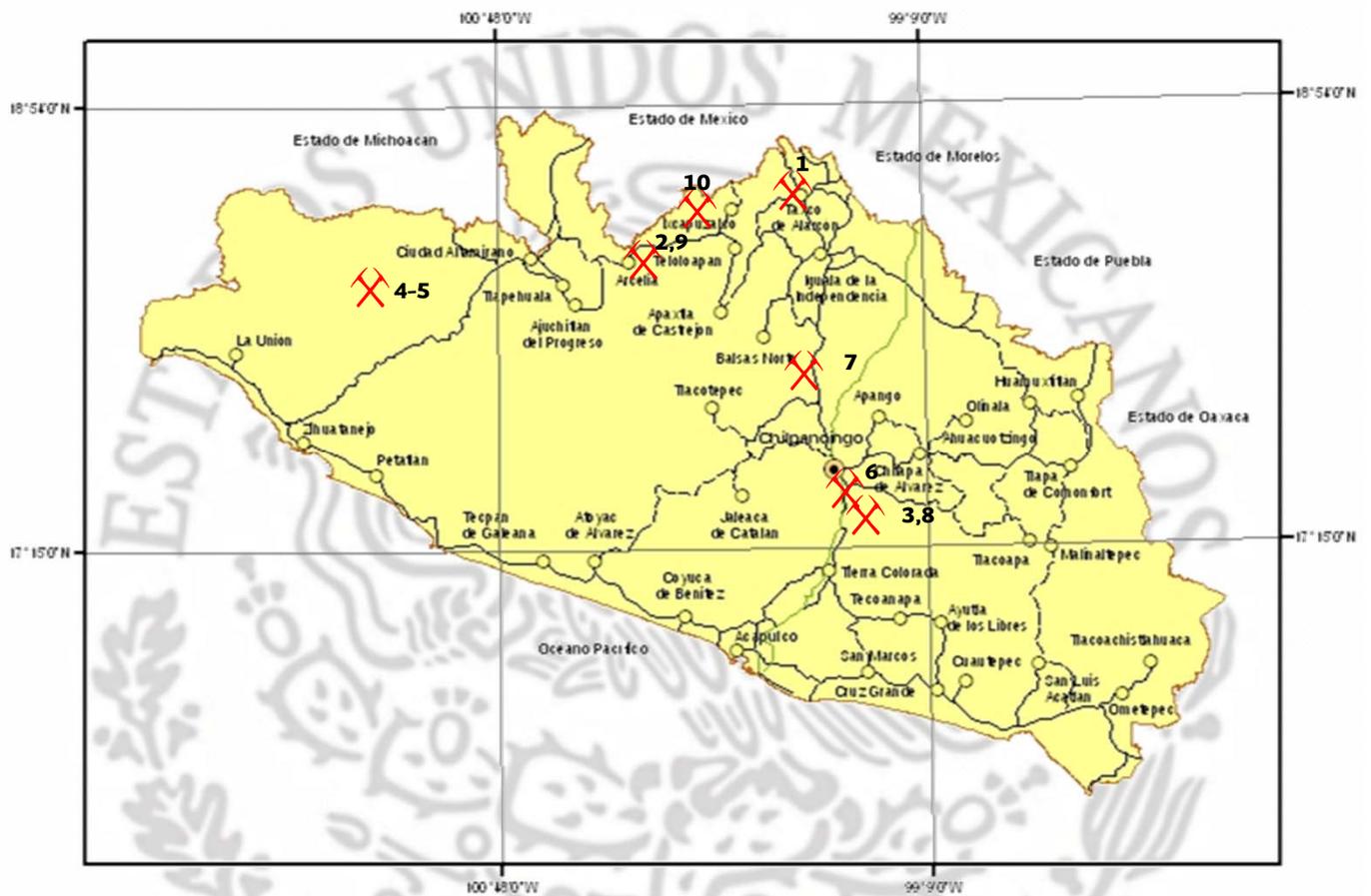
## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS Y NO METÁLICOS MINERALES METÁLICOS

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

## 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 <sub>3</sub> , Mármol
10	Arena, Gravillas y Blocks Ferol, S.A. de C.V.	Tío Uribe	Buenavista de Cuellar	35	CaCO <sub>3</sub> , Dolomita
11	Apolinar Loeza Vega	Mezcala	Eduardo Neri	50	Caliza
12	Agregados Izquiapa	Agregados Ixquiapa	Chilpancingo	35 M <sup>3</sup>	(Cz)Agregados pétreos
13	Gpo. Xocomulco de Guerrero, S.A. de C.V.	Gpo. Xocomulco de Guerrero	Chilpancingo	65 M <sup>3</sup>	(Cz)Agregados pétreos
14	Trituración Diamante	Diamante	Chilpancingo	90 M <sup>3</sup>	(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 <sup>3</sup>	Agregados pétreos
17	Trituradora Teloloapan, S.A. de C.V.	Teloloapan	Teloloapan	50 M <sup>3</sup>	Agregados pétreos
18	Tecampana	Tecampana	Teloloapan	100 M <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	Mármol
26	Jorge Mendiola Velázquez	Jorge Mendiola Velázquez	Iguala	100 M <sup>3</sup>	Agregados pétreos
27	Mármoles del Sur, S.A.	Mármoles del Sur, S.A.	Buenavista de Cuellar	20 M <sup>2</sup>	Mármol
28	Materiales para construcción Roca Eterna, S.A. de C.V.	Roca Eterna	Chilpancingo	N.D.	Arena, Grava

## 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.- ROSPECCIÓN Y DESARROLLO MINERO DEL NORTE, S.A. DE C.V. /NEWSTRIKE CAPITAL INC)	ANA PAULA CUETZALA DEL PROGRESO Au, Ag	HA REALIZADO EXPLORACIÓN REGIONAL EN LA ZONA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA INACTIVA
3.- TOREX GOLD RESOURCES INC/MINERA MEDIA LUNA S.A. DE C.V.	MORELOS-EL LIMÓN-GUAJES COCULA Au, Ag,Pb,Zn,Cu	EN PRODUCCIÓN 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 ACTUALMENTE SE ENCUENTRA INACTIVA
7.- LEAGOLD MINING CORPORATION UNIDAD LOS FILOS	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 QUECHULTENANGO Au, Ag	EXPLORACIÓN GEOFÍSICA,GEOQUÍMICA. REALIZÓ BARRENACIÓN OBTENIENDO VALORES DE 0.13-1.1 g/t de Au. EN EVALUACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR. SIN ACTIVIDAD
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

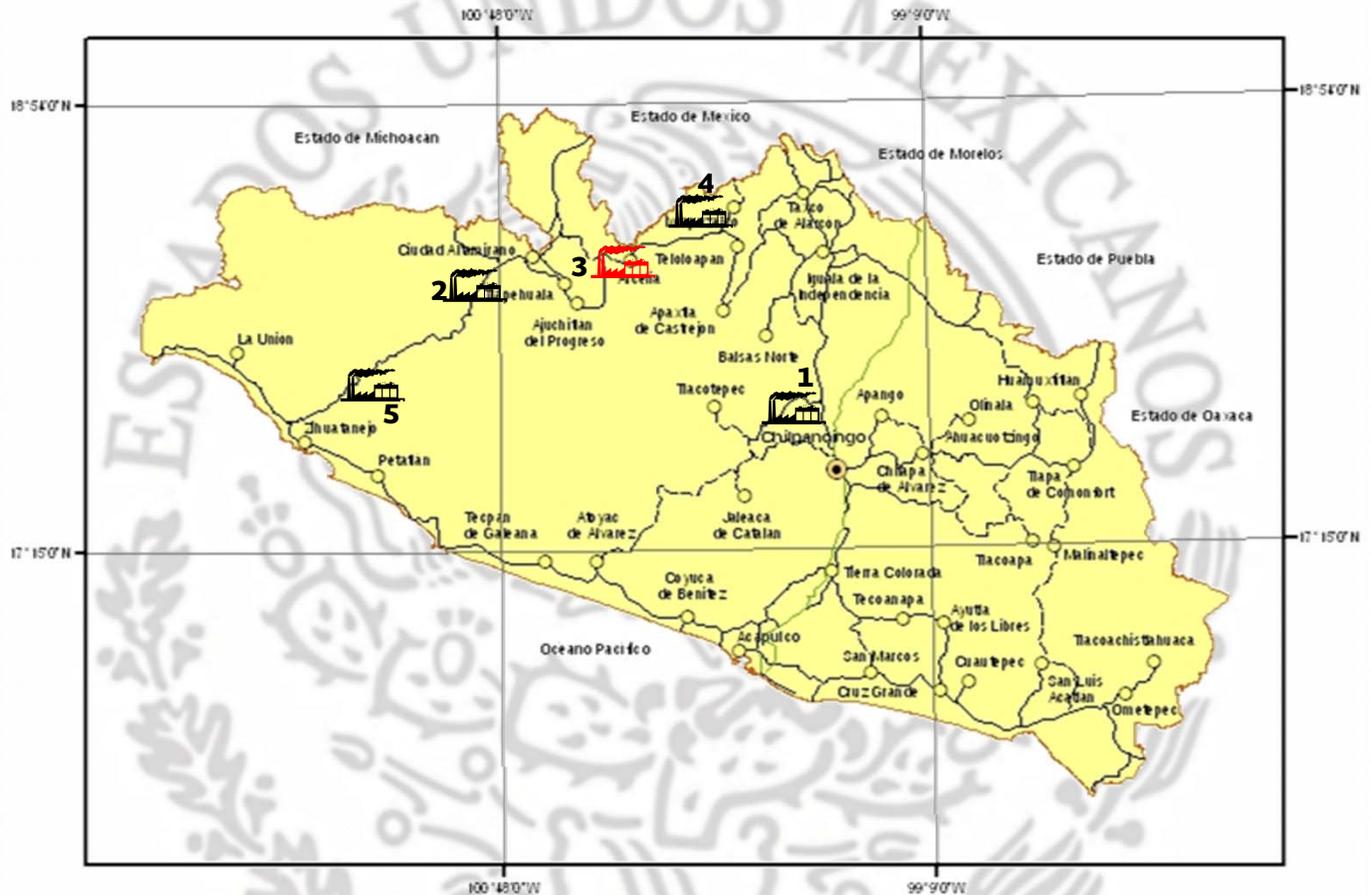
## UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



Existe un total de 5 plantas de beneficio de minerales metálicos activas, con una capacidad instalada de 72,554 t/día, En el Estado se tienen 21 plantas para la transformación de minerales no metálicos, con una capacidad instalada 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

### 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	70,000	CIANURACIÓN	Au,Ag
2	ELIA SANCHEZ CERDA	COYUCA DE CATALÁN	400	FLOTACIÓN	Au, Ag
3	NYRSTAR CAMPO MORADO,S.A. DE C.V.	ARCELIA	1, 500	FLOTACIÓN	Zn, Pb, Cu
4	IMPACT SILVER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	PEDRO ASCENCIO ALQUISIRAS	200	FLOTACIÓN	Ag,Pb,Zn,Au,Cu
5	TRES MINEROS DE LA HERRADURA,S.A. DE C.V	ZIHUATANEJO DE AZUETA	4	FLOTACIÓN	Au, Ag, Cu, Pb, Zn

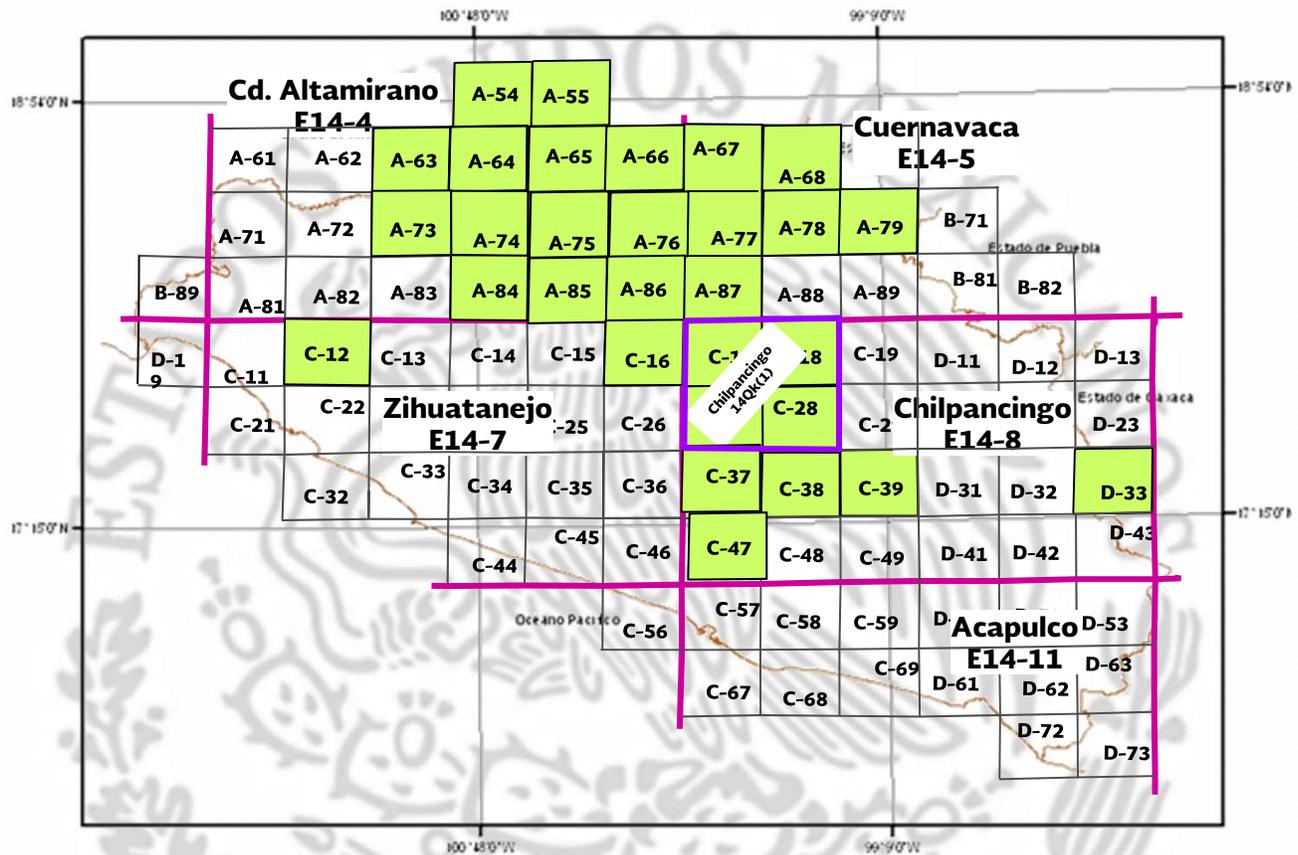


## UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

### 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	LAMINACIÓN	MÁRMOL
11	TRITURADORA DE PIEDRA HUAJOJUTLA, 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 <sup>3</sup>	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
15	TRITURADORA TECAMPANA	TELOLOAPAN	100 M <sup>3</sup>	TRITURACIÓN	AGREGADOS PETREOS
16	AGREGADOS COSTA CHICA, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	120 M <sup>3</sup>	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 M3	CLASIFICACION	AGREGADOS PETREOS
19	AGREGADOS LAS DOS COSTAS, S.A.	ACAPULCO	350 M3	CLASIFICACION	AGREGADOS PETREOS
20	ALFONSO VELEZ	TIXTLA	60 M3	TRITURACION	AGREGADOS PETREOS
21	ALFREDO OVÁNDO ADAME	TIXTLA	20	TRITURACION	YESO

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



### SUPERFICIE CUBIERTA

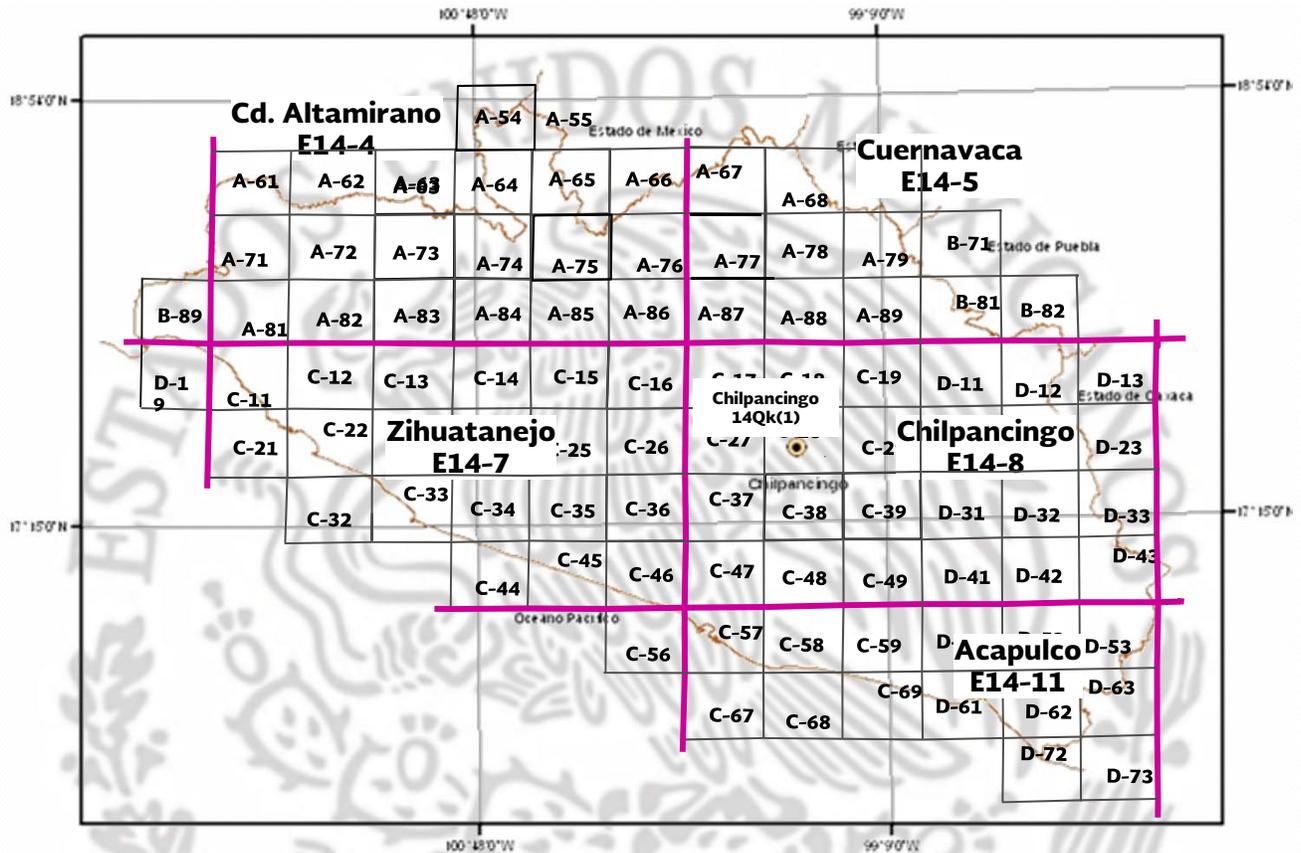
- Escala cartográfica 1:50,000  
 30 Cartas (22,420 km<sup>2</sup>)  
 35% de la superficie estatal (63,796 km<sup>2</sup>)
  
- Escala cartográfica 1:250,000  
 6 Cartas (63,796 km<sup>2</sup>)  
 100% de la superficie estatal
  
- Escala cartográfica 1:100,000  
 1 Carta (3,198 km<sup>2</sup>)  
 6.1% de la superficie estatal (63,796 km<sup>2</sup>)

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

### Cartas realizadas al 2016

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
Tilzapotla	E14A79

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

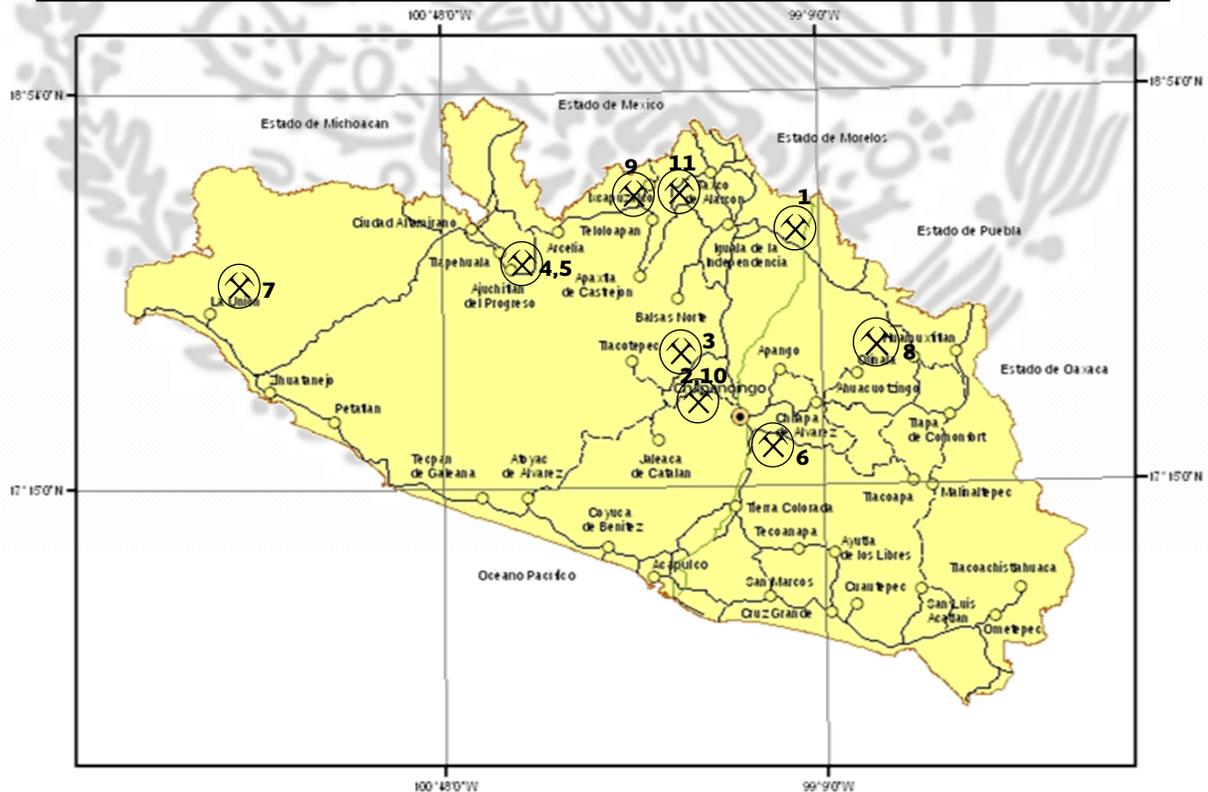


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000 y 1:50,000  
CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

## PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

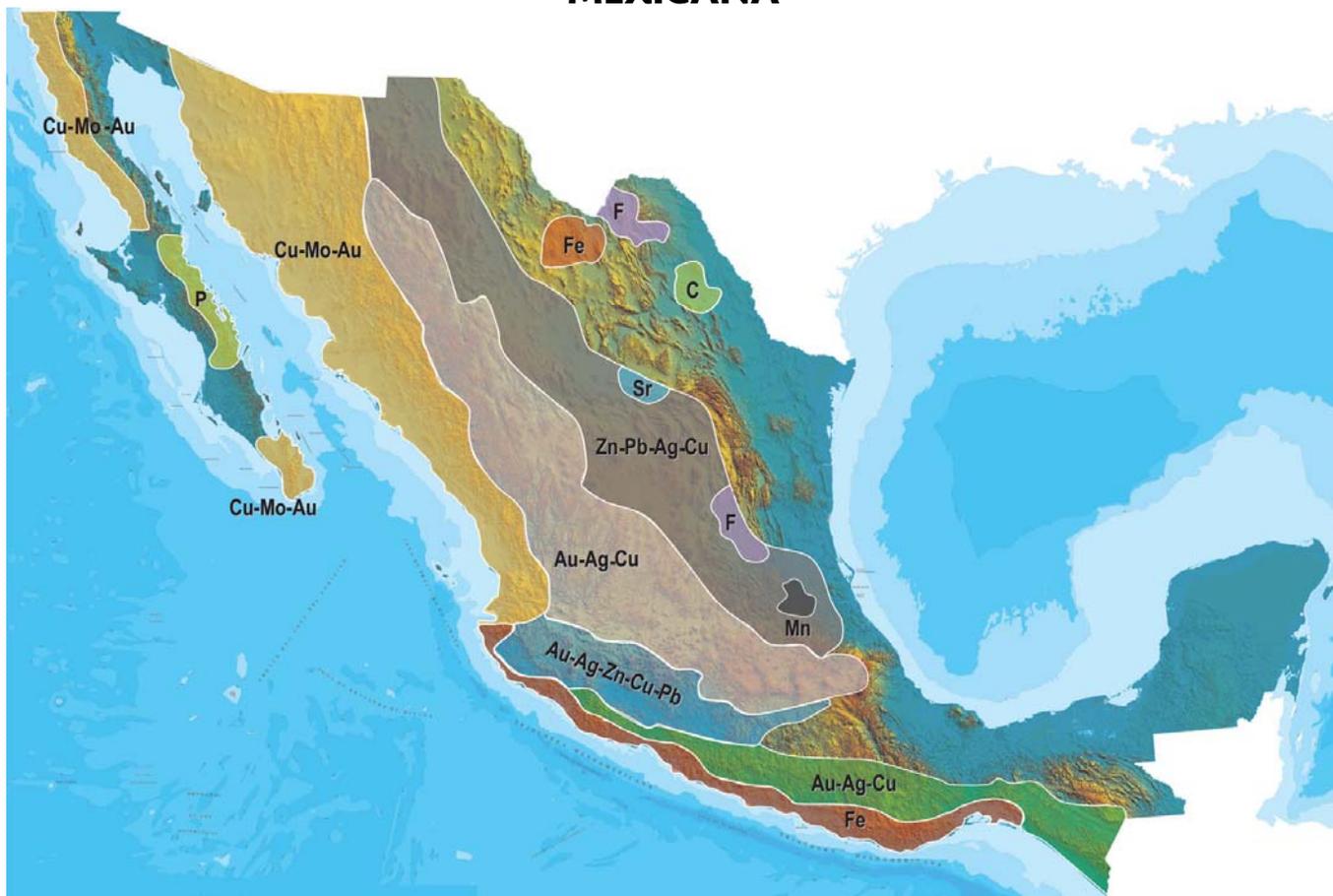
### ESTUDIOS DE ASESORÍA GEOLÓGICA

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	EJIDO CACAHUANANCHE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA		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 <sub>4</sub> , P.E 4.2 t/m <sup>3</sup>
9	ERÓN SAN MIGUEL TOTOLAPAN	Au, Ag, Pb, Zn, Fe	SINGENÉTICO	NO EXISTEN LEYES MINERALES DE RENDIMIENTO ECONÓMICO
10	LA REYNA LEONARDO BRAVO	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	METASOMÁTICO DE CONTACTO	NULOS RESULTADOS DE LEYES ECONÓMICAS
11	EL RINCÓN IXCATEOPAN DE CUAUHTÉMOC	MÁRMOL	METAMÓRFICO	SE ESTIMARON RECURSOS INFERIDOS POR 5,012,906 M <sup>3</sup> DE MÁRMOL DE BUENA CALIDAD.



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



## 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.

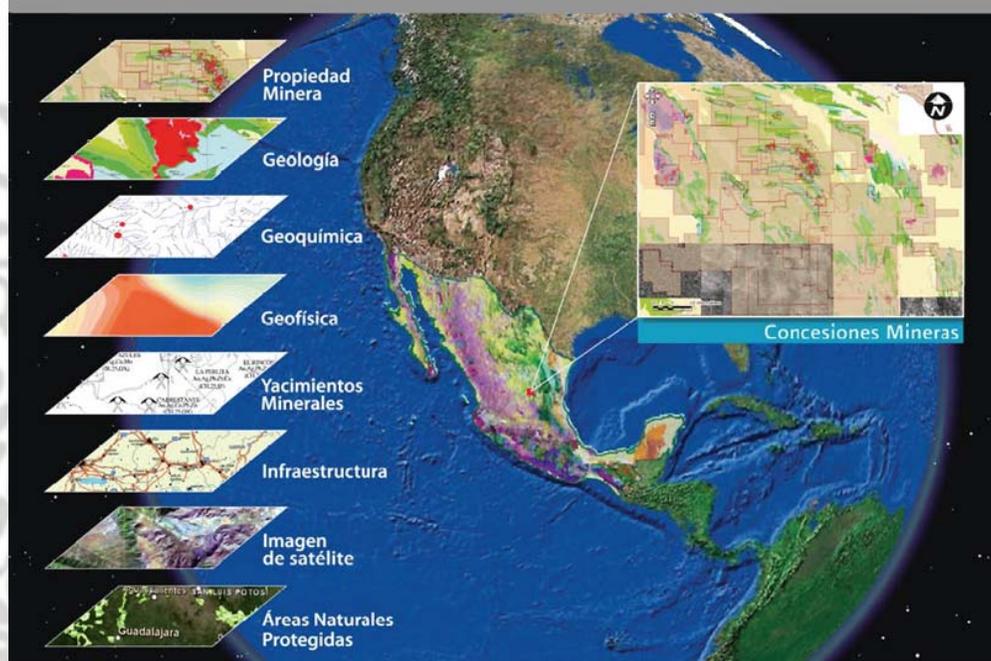
### Nota

Para mayor información, favor de consultar la página [www.sgm.gob.mx](http://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

**DIRECTORIO**  
**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
**DIRECCIÓN GENERAL**  
**Ingeniero Geólogo 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](mailto:dirgral@sgm.gob.mx)

DIRECCIÓN DE  
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Héctor Alfonso  
Alba Infante**

Tel.- (771)711-38-45

E-mail: [diroper@sgm.gob.mx](mailto:diroper@sgm.gob.mx)

DIRECCIÓN DE  
MINERALES ENERGÉTICOS

**Ing. Ángel David  
Márquez Medina**

Tel.- (771)711-48-95

E-mail: [iescalona@sgm.gob.mx](mailto:iescalona@sgm.gob.mx)

DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y  
FINANZAS

**Lic. Yuri Dédalo  
Morales Fuentes**

Tel.- (771)711-41-83  
711-39-15

E-mail: [dirayf@sgm.gob.mx](mailto:dirayf@sgm.gob.mx)

**Subdirección de  
Geología**

Ing. Ramón Mérida Montiel

**Subdirección de  
Recursos Minerales**

Ing. Enrique Gustavo Espinosa  
Arámburu

**Subdirección de  
Gas**

Ing. José de Jesús Rodríguez  
Salinas

**Subdirección de  
Administración**

Lic. Korina Bianca Cuevas  
Beltrán

**Subdirección de  
Finanzas**

Dr. Eduardo Javier García  
Alonso

**Subdirección de  
Geociencia**

Ing. Jesús Benites López

## DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

**Ing. Ángel David Márquez Medina**

### 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:crivera@sgm.gob.mx)

## COORDINACIÓN REGIONAL

**Dr. José Luis Lee Moreno**

## 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](mailto: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](mailto: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](mailto:ordurang@sgm.gob.mx)

### **OCCIDENTE (CULIACÁN)**

**Ing. Raúl Carlos Bon Aguilar**

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](mailto:yvelazquez@sgm.gob.mx)

### **CENTRO**

**(SAN LUIS POTOSÍ)**

**Ing. Brígido Santiago Carrasco**

(Encargado del Despacho)

Av. Mariano Jiménez No. 465  
Col. Alamos  
C. P. 78280  
San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. (444) 812-79-68 y  
812-27-18

E-mail: [orslp@sgm.gob.mx](mailto: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](mailto:ormoreli@sgm.gob.mx)

### **SUR**

**(OAXACA)**

**M.C. Jesús Uribe Luna**

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](mailto:oroaxaca@sgm.gob.mx)

### **OFICINA DE ENLACE CHIAPAS**

**(TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.)**

**C. Guillermo de Jesús Armas Hernández**

(Encargado del Despacho)

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](mailto:melendez7272@hotmail.com)

## 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](mailto:cechih@sgm.gob.mx)

### Centro Experimental Oaxaca

**Ing. Flor de María Harp Iturribarría**  
Carretera San Lorenzo  
Cacaotepec km 0.5  
C. P. 68258  
San Pablo Etla, Oax.  
Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55  
E-mail: [ceoaxaca@sgm.gob.mx](mailto: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](mailto: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](mailto:cedorem@sgm.gob.mx)

**OFICINA CEDOCIT  
ZACATECAS**  
Ing. Francisco Javier Chávez  
Rangel  
Calle 1° de Mayo 408-C  
Col. Centro  
C. P. 98000  
Zacatecas, Zac.  
Tel. y Fax.- (492) 925-23-53  
E-mail: [franciscochavez@sgm.gob.mx](mailto:franciscochavez@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.

#### **ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ RAMOS**

Palacio de Gobierno. Edificio Acapulco 1º. Piso

Cd. De Los Servicios

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

Tel. 747-4719923; 4719877

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](mailto: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

##### M.C. JESUS URIBE LUNA

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo, Etl.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

[www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx)

E-mail. [oroaxaca@sgm.gob.mx](mailto:oroaxaca@sgm.gob.mx)

#### CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

##### M.C. FLOR DE MARÍA HARP ITURRIBARRIA

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5

San Pablo, Etl.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

[www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx)

E-mail. [ceoax@sgm.gob.mx](mailto: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. JAVIER ALFONSO IBARRA ANGULO

Eduardo Neri No. 8

Col. Cuauhtémoc Norte

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

Tel y Fax. 747-4721098;4727114

E-mail. [guerrero@inaes.gob.mx](mailto: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

Ave. Insurgentes No. 63, Piso 3

Col. Benito Juárez

C. P. 39010, Chilpancingo de Los Bravo, Gro.

Tel y Fax. 747 4726321 Ext. 81503

4722231; 4726269

E-mail. [vjhernandez@economia.gob.mx](mailto:vjhernandez@economia.gob.mx)