



Generación del conocimiento  
geológico - económico  
para Vivir Mejor

GOBIERNO  
FEDERAL



SE

## PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE GUERRERO



Agosto 2011

## CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	5
Propiedad minera	9
Regiones mineras	10
Distritos mineros	12
Principales minas en explotación metálicos y no metálicos	13
Empresas explorando en el Estado	16
Peritos mineros	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	19
Infraestructura de información geológico-minera básica	24
Infraestructura de información magnética	25
Programa de actividades del SGM durante 2011	25
Proyectos de apoyo al sector minero	27
Plano del potencial geológico en la república mexicana	28
Plano de unidades mineras en la república mexicana	29
Productos y servicios S. G. M	30
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.

## INTRODUCCION

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 63,621 km<sup>2</sup>, abarca 3.2% del territorio nacional y ocupa el 14° lugar en relación con las demás entidades federativas. Cuenta con 485 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 2010 ascendió a 7,819,264,054.50 millones de pesos participando con el 4.16% del valor total nacional.

### VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2006-2010 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2006	2007	2008	2009	2010/P
<b>METÁLICOS</b>					
ORO (Kg)	901.80	2,741.90	6,675.70	8,036.10	10,219.80
PLATA (Kg)	31,783.00	18,294.00	4,786.00	44,805.00	61,743.00
CADMIO	2.44	2.8	2.70	2.63	-
COBRE	320.00	140	710.00	4,377.00	4,865.00
PLOMO	2,228.00	1,078.00	736.00	2,905.00	3,983.00
ZINC	14,901.00	8,820.00	7,548.00	39,713.00	44,512.00
<b>NO METÁLICOS</b>					
AGREGADOS PETREOS	-	1,105,335.00	170,247.00	735,468.86	825,046.95
ARCILLAS	95,812.50	137,460.25	277,500.00	138,750.00	127,500.00
ARENA 1/	740,950.00	751,535.00	2,146,000.00	1,073,000.00	986,000.00
CALCITA 2/	5,000.00	4,000.00	2,000.00	-	-
CALIZA	2,511,000.00	2,008,800.00	1,480,000.00	740,000.00	680,000.00
CAOLÍN	2,500.00	7,838.00	3,919.00	-	-
GRAVA 3/	986,230.00	1,000,319.00	2,894,035.00	1,485,876.12	1,381,492.40
ROCAS DIMENSIONABLES	30,000.00	24,000.00	7,200.00	514.27	15,587.50
SAL	6,418.93	1,485.14	-	-	-
YESO	31,937.50	32,393.75	92,500.00	51,050.00	47,300.00

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 General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P., e investigación directa.

## VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2006-2010 (Pesos Corrientes)

PRODUCTOS/AÑOS	2006	2007	2008	2009	2010/P
TOTAL	1,168,244,372.64	1,435,751,922.54	2,959,462,001.60	5,336,284,542.55	7,819,264,054.50
METÁLICOS	811,798,143.83	993,702,058.23	228,784,396.86	4,938,873,646.17	7,408,498,221.78
ORO (Kg)	176,562,400.63	603,596,916.65	2,062,238,378.98	3,400,605,207.60	5,106,440,778.82
PLATA (Kg)	104,643,168.13	64,398,010.27	20,663,247.37	286,497,269.53	510,463,685.48
CADMIO	80,038.19	228,211.97	173,137.45	101,109.99	-
COBRE	22,620,366.62	10,755,780.82	58,158,278.07	301,750,956.21	467,111,639.78
PLOMO	27,446,143.34	19,569,171.02	11,843,053.31	67,549,144.75	108,523,852.98
ZINC	480,446,026.91	295,153,967.50	134,767,868.63	882,369,958.09	1,215,958,264.72
NO METÁLICOS	356,446,228.81	442,049,864.31	671,618,037.73	397,410,896.38	410,765,832.72
AGREGADOS PÉTREOS	-	100,479,092.65	16,486,678.82	72,040,164.26	83,699,535.43
ARCILLAS	8,352,671.74	12,433,984.87	26,740,413.55	13,902,341.01	13,231,196.10
ARENA	63,795,402.69	67,139,739.97	204,235,902.34	106,182,245.63	101,056,225.98
CALCITA	1,661,169.51	1,378,903.58	734,472.99	-	-
CALIZA	140,908,662.63	116,965,462.68	91,802,516.40	47,728,128.27	45,424,020.63
CAOLIN	2,655,190.79	8,637,557.39	4,600,794.95	-	-
GRAVA	87,525,360.10	92,113,689.54	283,897,368.03	151,561,886.85	145,945,220.35
ROCAS DIMENSIONABLES	47,950,867.31	39,803,055.93	34,512,560.31	526,413.65	16,525,294.41
SAL	862,549.38	252,040.65	-	-	-
YESO	2,734,354.67	2,846,337.04	8,607,330.34	5,469,716.71	4,884,339.82

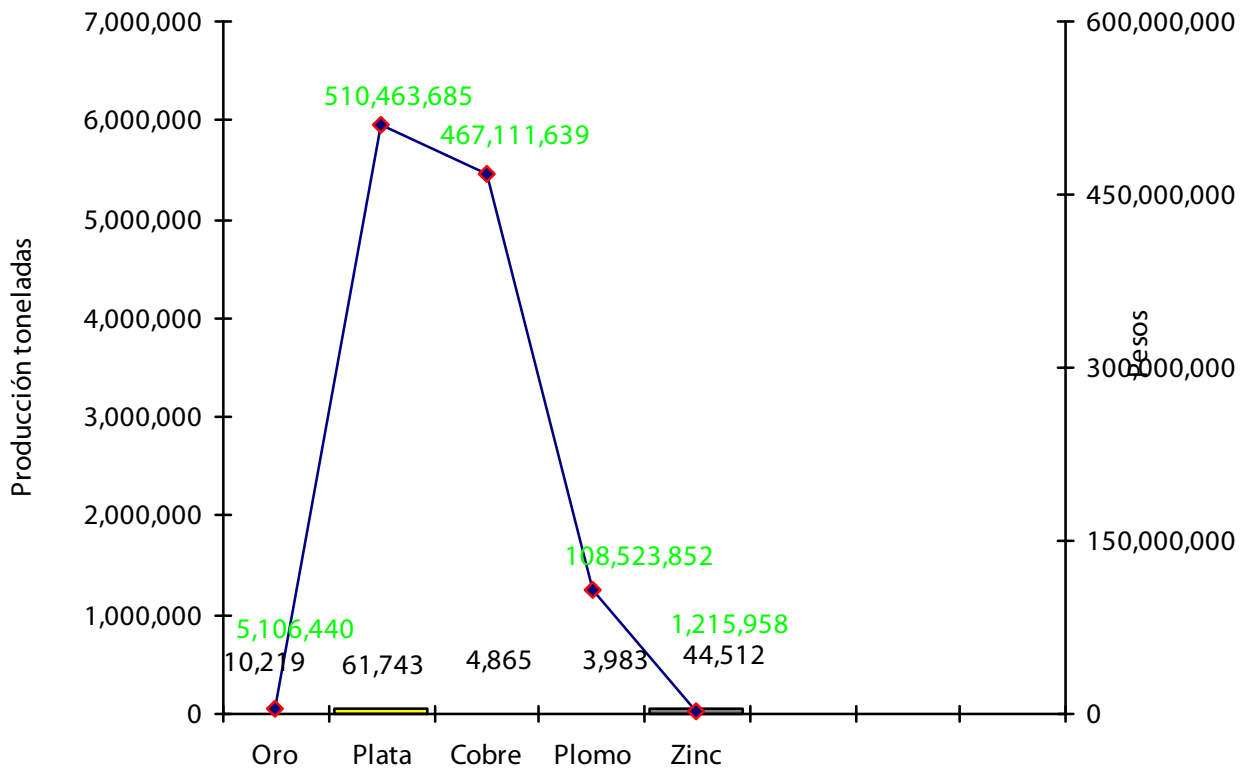
P/ Cifras preliminares

FUENTE: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P., e investigación directa.



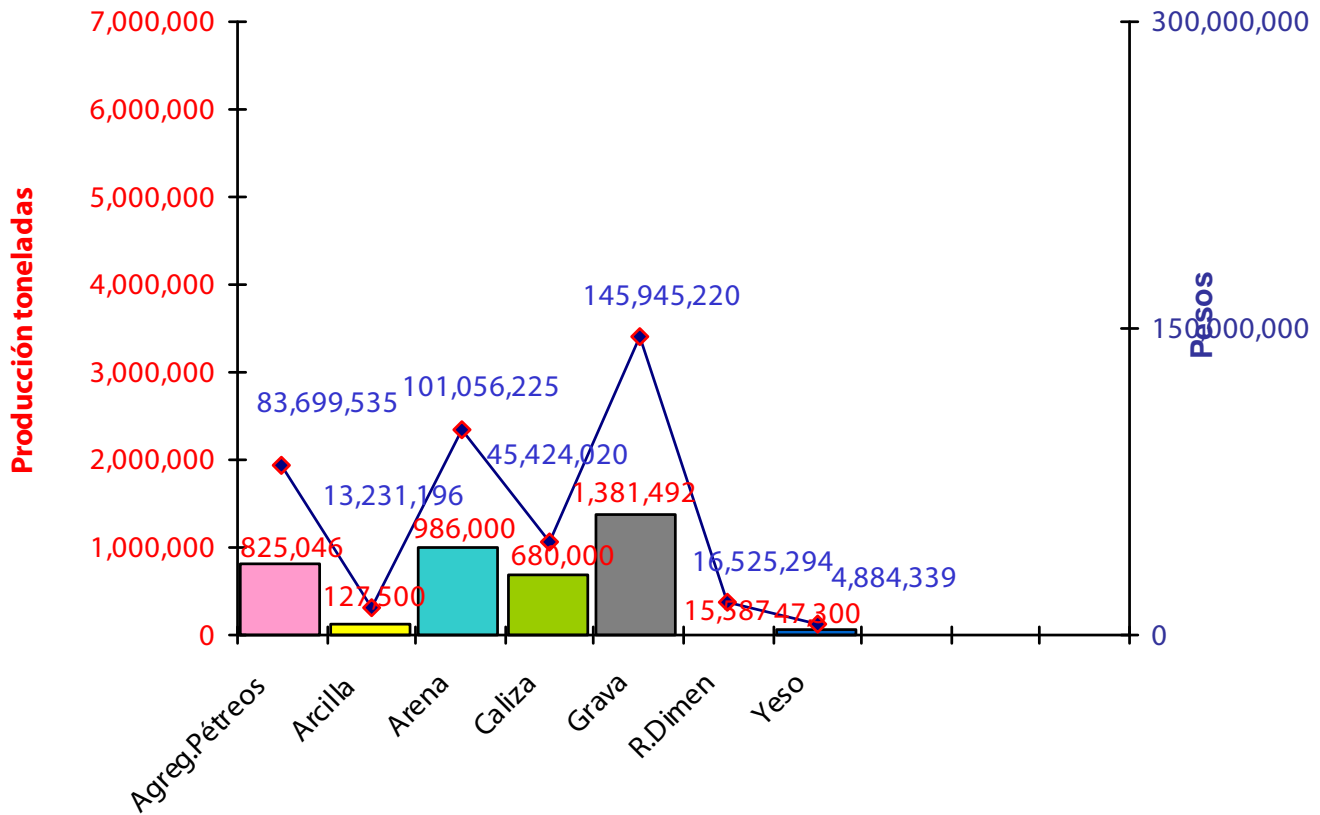
## PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

### MINERALES METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Oro (Kg)	10,219.80	5,106,440,778.82	12.87
Plata (Kg)	61,743.00	510,463,685.48	1.40
Cobre	4,865.00	467,111,639.78	1.80
Plomo	3,983.00	108,523,852.98	2.07
Zinc	44,512.00	1,215,958,264.72	7.81

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



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	825,046.95	83,699,535.43	1.6
Arcillas	127,500.00	13,231,196.10	0.24
Arena	986,000.00	101,056,225.98	1.11
Caliza	680,000.00	45,424,020.63	1.05
Grava	1,381,492.40	145,945,220.35	1.80
Rocas Dimensionables	15,587.50	16,525,294.41	0.38
Yeso	47,300.00	4,884,339.82	0.09

## 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.

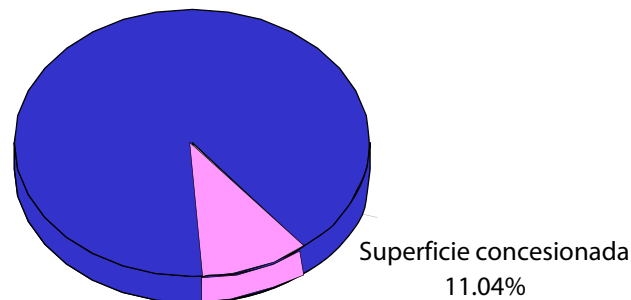
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2005	255,044	184	133,181	233	388,225.01	417	6.08
2006					381,676.5741	431	5.98
2007					441,879.2967	461	6.92
2008					753,030.7222	508	11.80
2009					618,188.7957	516	9.70
2010					680,309.6064	583	10.66
2011					704,736.3420	594	11.04

Fuente: Dirección General de Minas, Datos Preliminares al 30 de junio de 2011.

Comparativamente se observa que en el 2008 se incrementa el número de concesiones respecto de los años anteriores, este aumento continúa hasta junio de 2011, obedeciendo a las actividades de exploración que se encuentran realizando las empresas mineras establecidas en la entidad.

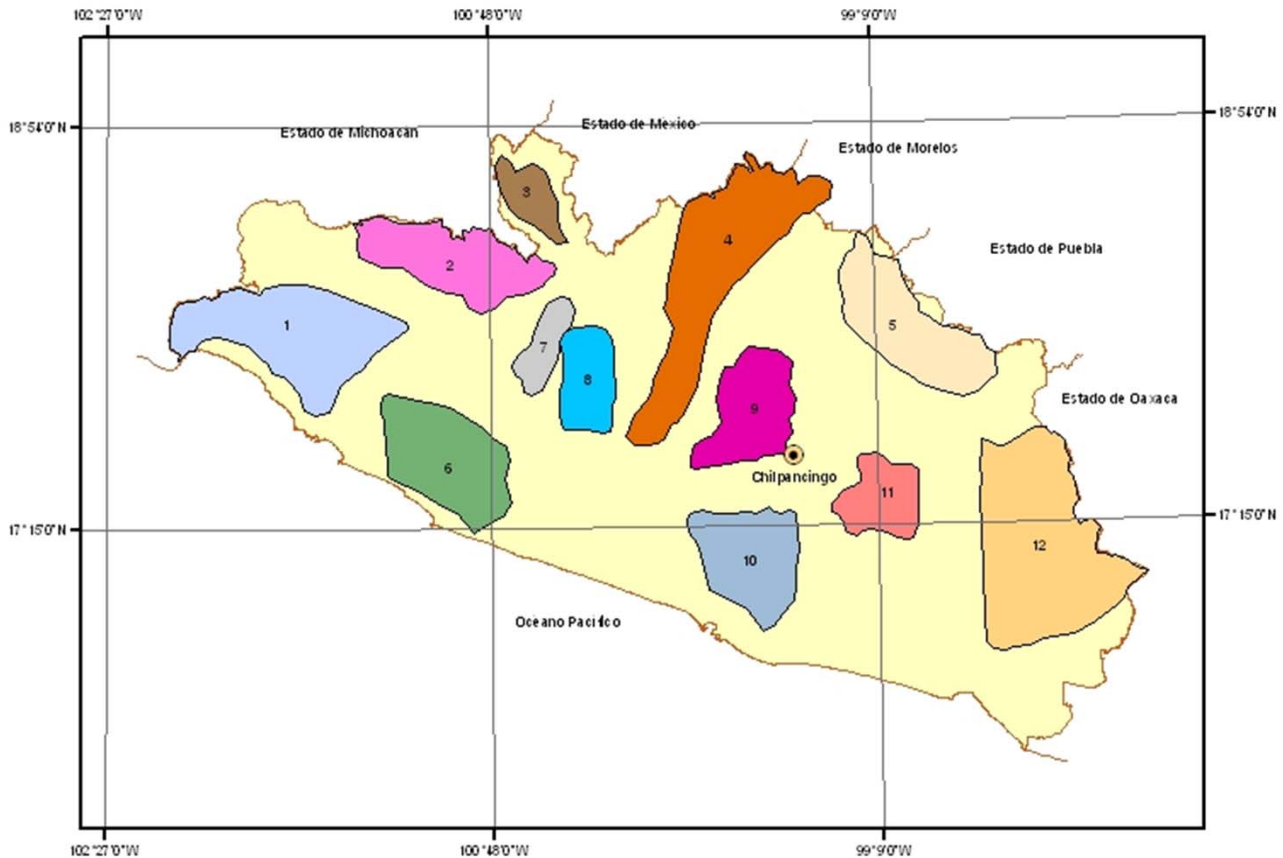
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

### Representación de superficie 2011



## 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

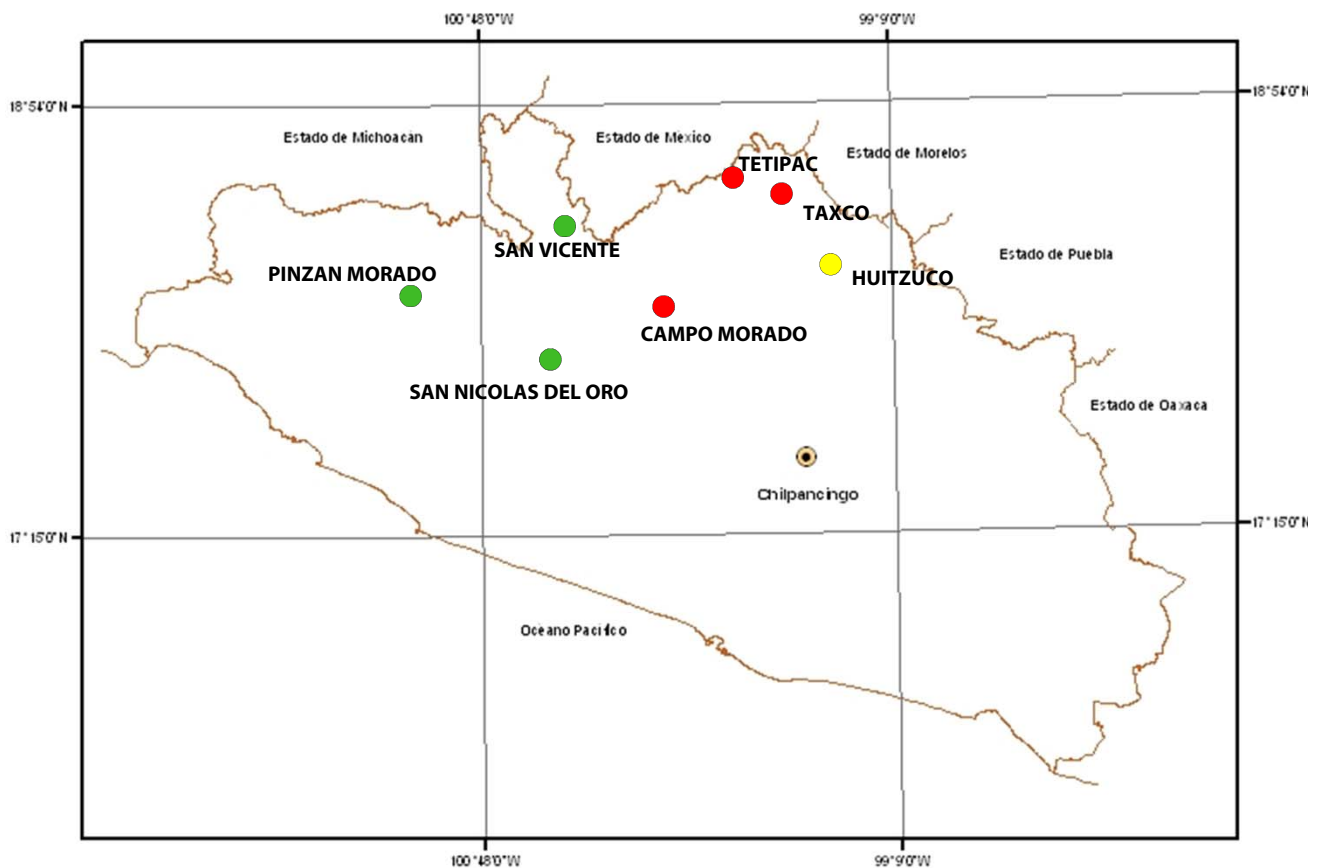
- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1 La Unión               | 7 Tapahuata                 |
| 2 Coyuca-Cirandero       | 8 San Miguel Totolapan      |
| 3 Cuicatlan              | 9 Mezcala                   |
| 4 Arcelia-Teloloapan     | 10 La Dicha                 |
| 5 Buena vista de Cuellar | 11 Moctiman-Ouechultlanango |
| 6 Papantla               | 12 La Montaña               |

## REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	ZONAS MINERAS
1.- LA UNIÓN	Au,Ag,Cu,Pb,Zn,Fe	ZONAS DE SKARN, SEGREGACIÓN E INYECCIÓN MAGMÁTICA, VETAS	REAL DE GUADALUPE, EL TIBOR, CHUTLA EL TITÁN Y EL PLUTÓN
2.- COYUCA-ZIRANDARO	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS, DISEMINADOS, ZONA DE SKARN, REEMPLAZAMIENTO	PINZÁN MORADO, GUAYAMEO, CURINDAL CERRO EL CHIVO
3.- CUTZAMALA	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	VETAS, RELLENO DE CAVIDADES	SAN VICENTE TLALCHAPA
4.- ARCELIA-TEOLOAPAN	Au,Ag,Pb,Zn,Cu	VETAS, MANTOS, BRECHAS DISEMINADOS, ZONA DE SKARN RELLENO DE CAVIDADES	CAMPO MORADO, TETIPAC, APAXTLA CERRO TEOTEPEC
5.- BUENAVISTA DE CUELLAR	Au,Ag,Pb,Zn,Cu,Cd,Fe,Hg,Sb	VETAS, ZONAS DE SKARN, RELLENO DE CAVIDADES, MANTOS Y BRECHAS	TAXCO, HUITZUCO, BUENAVISTA DE CUELLAR
6.- PAPANOA	Fe,Cu,Cr,Ni,Co,Al	MANTOS, DISEMINADOS DEPÓSITOS DE PLACER, RELLENO DE CAVIDADES, INYECCIÓN Y SEGREGACIÓN MAGMÁTICA	COOPER KING, CAMALOTITOS, LOMA BAYA Y EL TAMARINDO
7.- TLAPEHUALA	Au,Ag,Cu,Hg	MANTOS, VETAS, RELLENO DE CAVIDADES, BRECHAS Y RELLENO DE FISURAS	LA NATIVIDAD Y LAS FRAGUAS
8.- SAN MIGUEL TOTOLAPAN	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS Y BRECHAS	SAN NICOLÁS DEL ORO, EL QUERENGUE Y PETLACALA
9.- MEZCALA	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	VETAS, ZONAS DE SKARN, Y STOCKWORKS	COCULA, ZUMPANGO Y CHICHIHUALCO
10.- LA DICHA	Au,Hg,Cu,Zn,Fe,W	MANTOS, ZONAS DE SKARN Y VETAS	COSTA CHICA Y LA DICHA
11.- MOCHITLÁN-QUECHULTENANGO	Au,Ag,Cu,Pb,Zn,Sn,Sb,Fe,Ba	VETAS, ZONAS DE SKARN, MANTOS Y STOCKWORKS	COAXTLAHUACÁN, EL VIOLÍN
12.- LA MONTAÑA	Au,Ag,Pb,Zn,Cu,Sb,Fe	VETAS, RELLENO DE CAVIDADES STOCKWORKS, MANTOS Y ZONAS DE SKARN	OLINALÁ, ZAPOTITLÁN E ILIATENCO

## 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

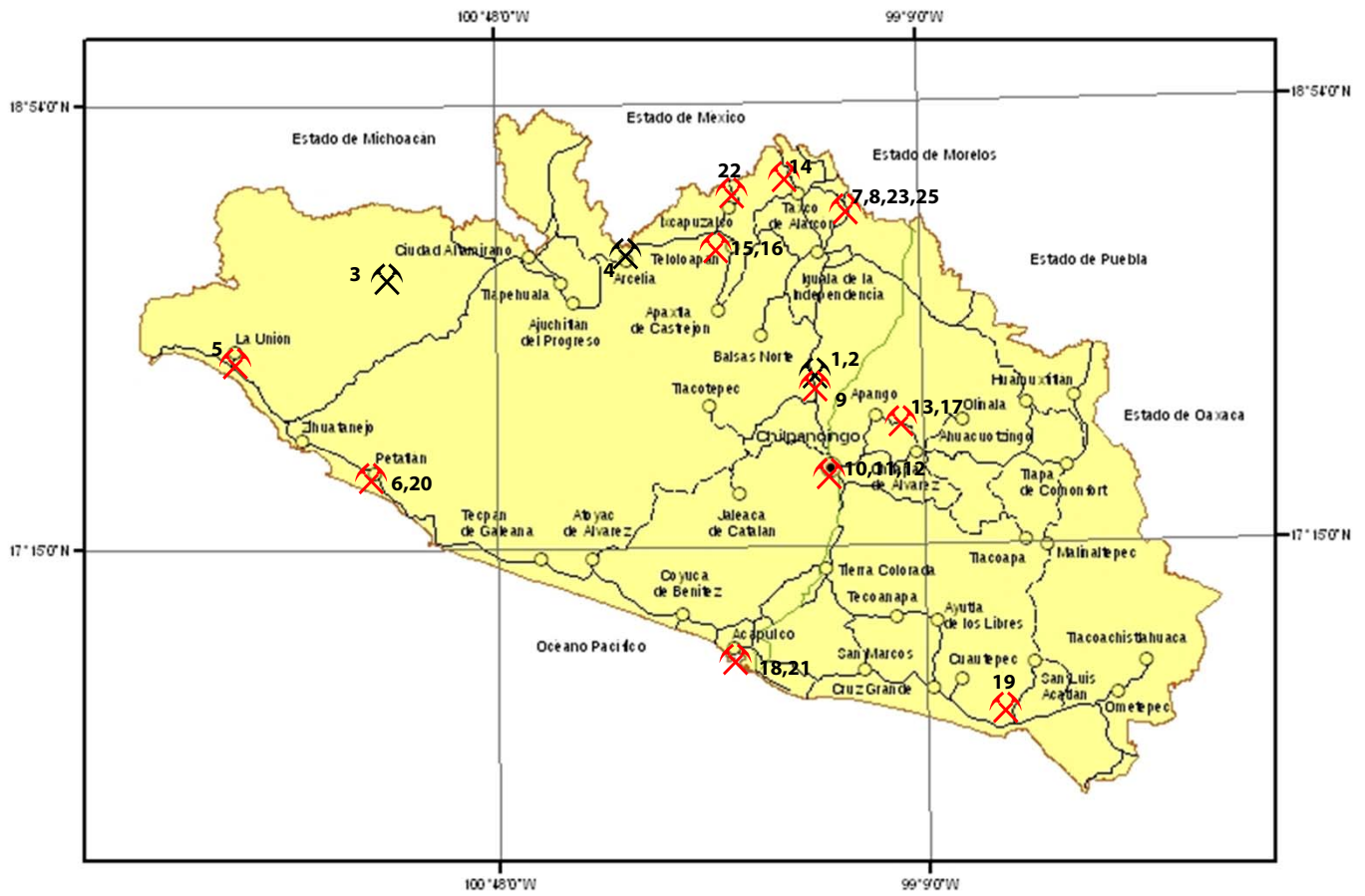
En los últimos años se ha incrementado la actividad minera en el estado; actualmente destacan por su producción en la región de Mezcala la Mina Nukay (Au, Ag) y Los Filos-El Bermejil (Pb, Zn, Cu, Ag), el municipio de Pinzán Morado (Au, Ag), el distrito minero de Taxco (Au, Ag, Cu, Pb, Zn), que actualmente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




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 EXPLORACIÓN, 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 Bermejil	Eduardo Neri	60,000	Au, Ag
3	Elia Sánchez Cerda	Elia Sánchez Cerda	Coyuca de Catalán	400	Au, Ag
4	Farallón Minera Mexicana	Pinzán Morado	Arcelia	1,500	Zn, Pb, Cu

### MINERALES NO METÁLICOS

No	Empresa	Proyecto	Municipio	t/día	Sustancias
5	S. S.S. Cantera El Naranjillo	Naranjillo	La Unión	2,500	Caliza
6	Coop. Salinera Juluchuca	Las Salinitas	Petatlán	Temporal	Sal
7	Antonio Hernández M	Zacazonapan	Buenavista de Cuellar	15	CaCO <sub>3</sub> , Mármol
8	Arena, Gravillas y Blocks Ferol, S.A. de C.V.	Tío Uribe	Buenavista de Cuellar	35	CaCO <sub>3</sub> , Dolomita
9	Apolinar Loeza Vega	Mezcala	Eduardo Neri	50	Caliza
10	Agregados Izquiapa	Agregados Ixquiapa	Chilpancingo	35 M3	(Cz)Agregados pétreos
11	Gpo. Xocomulco de Guerrero, S.A. de C.V.	Gpo. Xocomulco de Guerrero, S.A. de C.V.	Chilpancingo	65 M3	(Cz)Agregados pétreos
12	Trituración Diamante	Diamante	Chilpancingo	90 M3	(Cz)Agregados pétreos
13	Pequenos Mineros de Tixtla	Tixtla	Tixtla	50	Yeso
14	Triturados de Piedra Huajojutla, S. de S.S.	Huajojutla	Taxco	150 M3	Agregados pétreos
15	Trituradora Teloloapan, S.A. de C.V.	Teloloapan	Teloloapan	50 M3	Agregados pétreos
16	Tecampana	Tecampana	Teloloapan	100 M3	Agregados pétreos
17	Cooperativa Ejidal	Atliaca	Tixtla	20	Arcilla
18	Cementos Apasco, S.A. de C.V.	KM 30	Acapulco	2.500	Arcilla, Yeso
19	Coop. Salinera de Copala	Copala	Copala	Temporal	Sal
20	Coop. De Productores de Sal	San Jeronimito	Petatlán	Temporal	Sal
21	Coop. Ejidal	Piedra Imán	Acapulco	5 M3	Granito
22	Alberto Barragán Pacheco	Ixcateopan	Ixcateopan	4 M2	Mármol
23	Cales y Mármol Uirilán, S.A. de C.V.	Uirilán	Buenavista de Cuellar	20 M2	Mármol
24	Jorge Mendiola Velázquez	Jorge Mendiola Velázquez	Iguala	100 M3	Agregados pétreos
25	Mármoles del Sur, S.A.	Mármoles del Sur, S.A.	Buenavista de Cuellar	20 M2	Mármol



## 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	NUKAY EDUARDO NERI Au, Ag	EXPLORACIÓN EN LOS ALREDEDORES DE SU UNIDAD DE PRODUCCIÓN EN LA REGIÓN DE MEZCALA EN EXPLOTACION EL YACIMIENTO
3.- INDUSTRIAL MINERA MÉXICO, S.A. DE C.V.	MINA VERDE EDUARDO NERI Au, Ag	SUSPENDIÓ TEMPORALMENTE LA EXPLORACIÓN EN LA ASIGNACIÓN REDUCCIÓN MORELOS SUR
4.-TECK COMINCO LTD/GOLD CORP INC TOREX GOLD RESOURCES INC/NEWSTRIKE CAPITAL INC	MORELOS NORTE(EL LIMÓN) QUECHULTENANGO Au, Ag,Pb,Zn,Cu	CONTINÚA CON LA EXPLORACIÓN EN LA ASIGNACIÓN REDUCCIÓN MORELOS NORTE CON RESULTADOS ALENTADORES
5.- INDUSTRIAL MINERA MÉXICO, S.A. DE C.V.	LA DICHA CHILPANCINGO Au, Ag,Pb,Z,Cu	EXPLORACIÓN REGIONAL EN LA DICHA, MUNICIPIO DE CHILPANCINGO
6.- 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. YACIMIENTO EN EXPLOTACION
7.- FARALLON RESOURCES LTD	CAMPO MORADO COYUCA DE CATALÁN Au, Ag,Pb, Cu, Zn	HA REALIZADO EVALUACIÓN PRELIMINAR POR 9.2 MILLONES DE TONELADAS YACIMIENTO EN EXPLOTACIÓN
8.- LA PLATA GOLD CORP/ALPHAMIN RESOURCES CORP	EL VIOLÍN, EL VIOLIN 2 MOCHITLÁN Zn, Pb, Cu, Ag	EXPLORACIÓN REGIONAL
9.- WHEATON RIVER MINERALS LTD/ GOLD CORP/CIA.MINERA NUKAY	LOS FILOS-EL BERMEJAL EDUARDO NERI Au, Ag	REALIZA BARRENACIÓN PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS EN EXPLOTACION EL YACIMIENTO
10.- AUREA MINING INC/NEWSTRIKE CAPITAL INC	AUREA NORTE, AUREA SUR,ANA PAULA QUECHULTENANGO Au, Ag	REALIZA BARRENACIÓN OBTENIENDO VALORES DE 0.13-1.1 g/t DE Au.

## Peritos mineros vigentes al 31 de diciembre de 2010

REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO	VIGENCIA
569-2	664/1038	Raúl Gardea Heredia	Lic. Benito Juárez No. 13 Col. Centro 40200, Taxco, Gro.	28/10/2011
521-4	664/545	J. Jesús Delgado Altamirano	Calle Apartado Postal No. 15 40400 Teloloapan, Gro.	21/01/2012
1374	664/2817	Marcos González Valdéz		13/04/2015

## UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN



Existe un total de 11 plantas de beneficio de minerales metálicos con una capacidad instalada de 65,650 t/día; actualmente se encuentran activas 4, con capacidades de 420- 60,000 t/día, representando el 92% de la capacidad instalada.

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 METALÚRGICAS

### I.- PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	CIA. MINERA GOLD CORP	EDUARDO NERI	450	CIANURACIÓN	Au,Ag
2	CIA. MINERA GOLD CORP	EDUARDO NERI	60,000	CIANURACIÓN	Au,Ag
3	ELIA SANCHEZ CERDA	COYUCA DE CATALAN	400	FLOTACIÓN	Au, Ag
4	FARALLÓN MINERA MEXICANA	ARCELIA	1,500	FLOTACIÓN	Zn, Pb, Cu

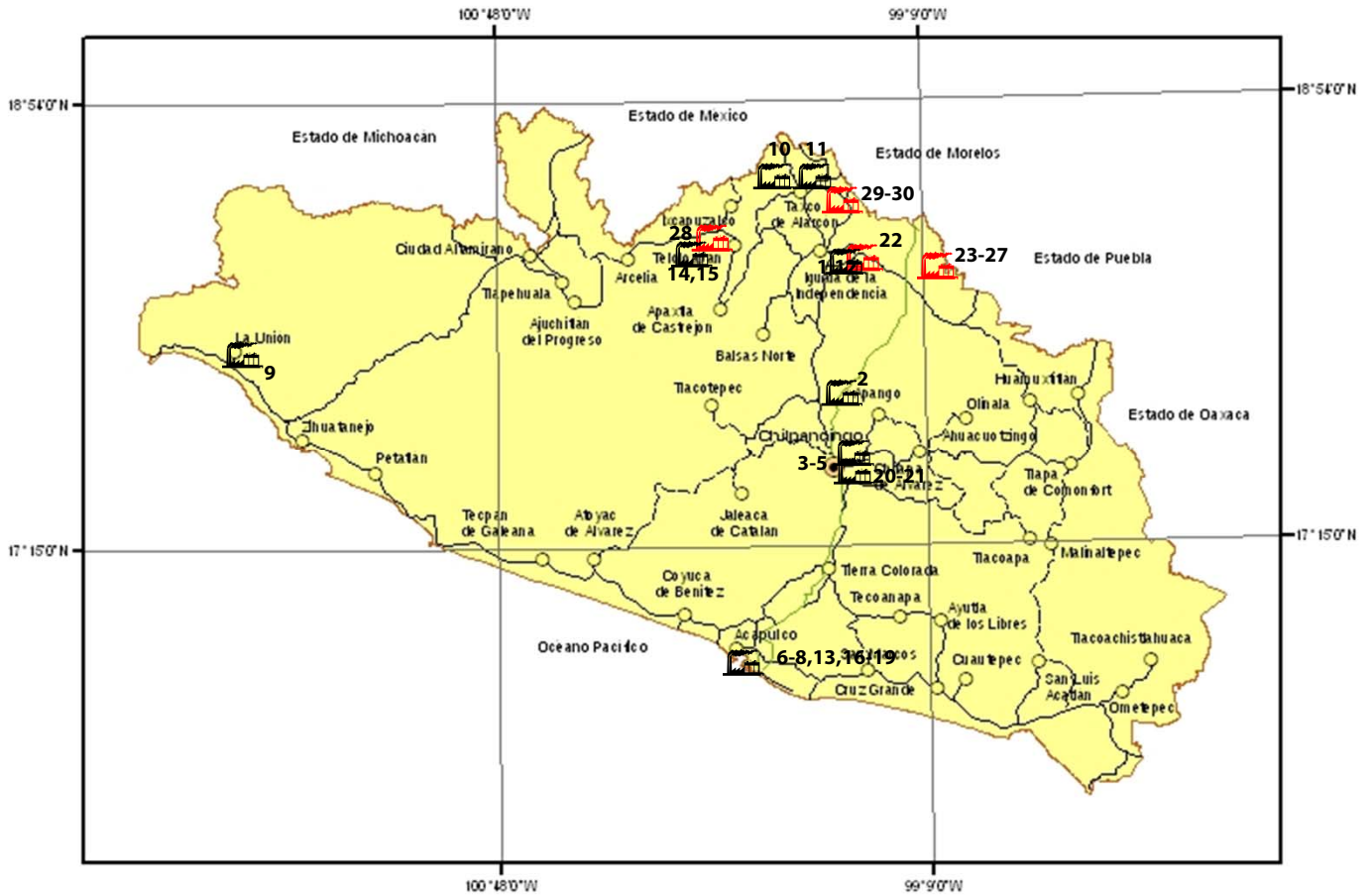
### II.- PLANTAS DE BENEFICIO INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

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

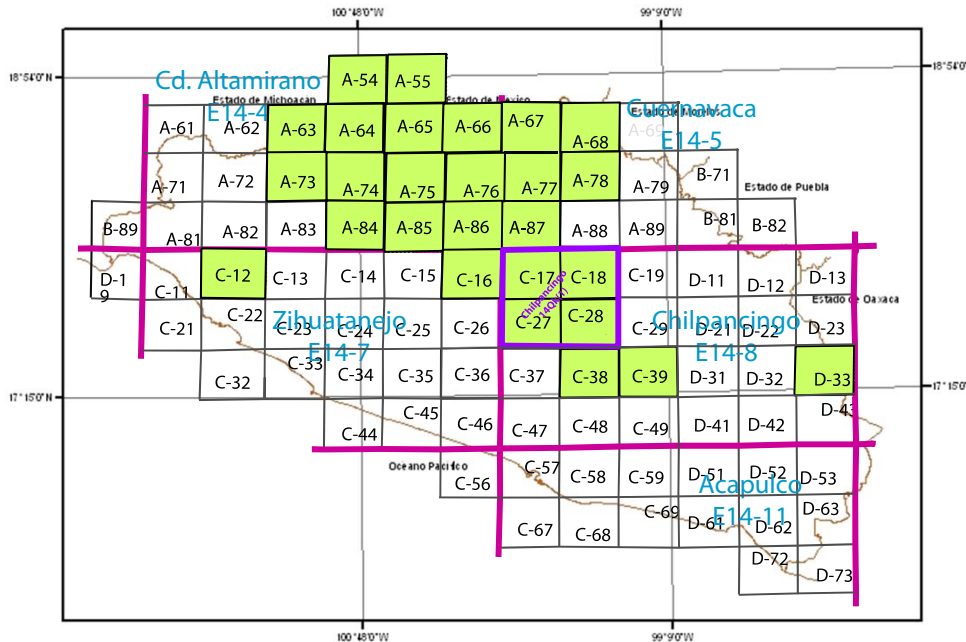
### I.- PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	PRODUCTOS MEXICANOS DE CANTERA, S.A. DE C.V.	IGUALA	900 M <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 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 <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 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 GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



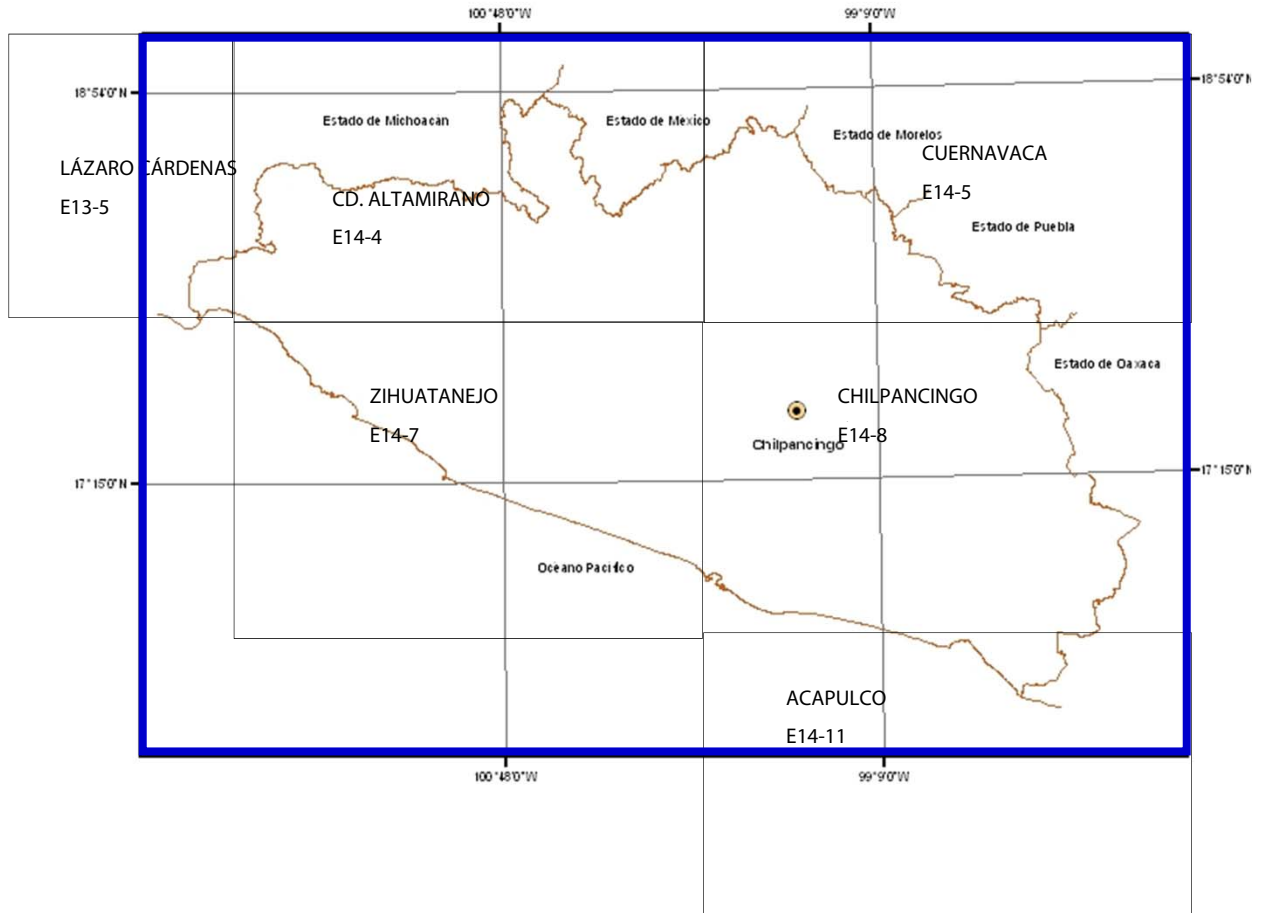
Cartas realizadas al 2011 ■

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

### SUPERFICIE CUBIERTA

- **ESCALA 1:50,000**  
 27 CARTAS (19,494 km<sup>2</sup>)  
 30.55% DE LA SUPERFICIE ESTATAL (63,796 km<sup>2</sup>)
- **ESCALA 1:250,000**  
 6 CARTAS (63,796 km<sup>2</sup>)  
 100% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
- **ESCALA 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 MAGNÉTICA

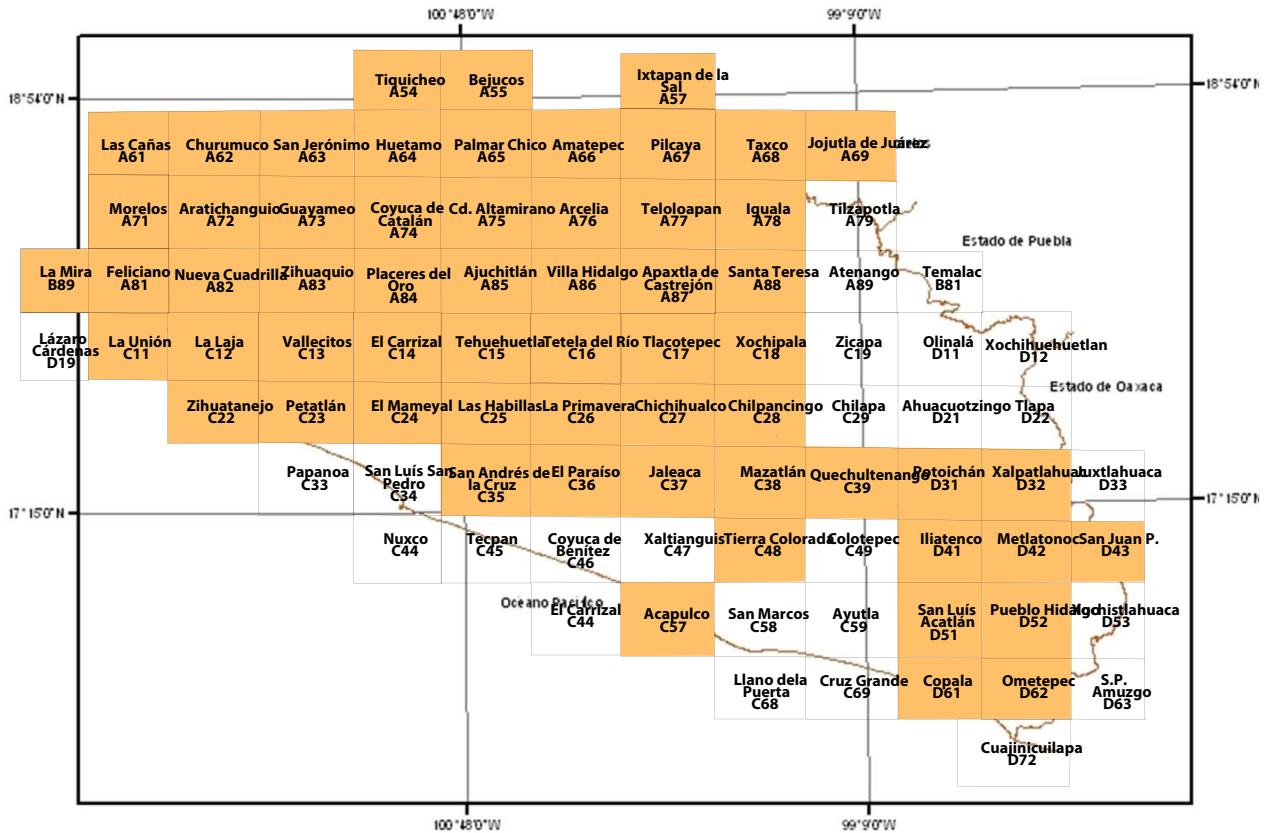


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000

CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

 **CARTAS EDITADAS**

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

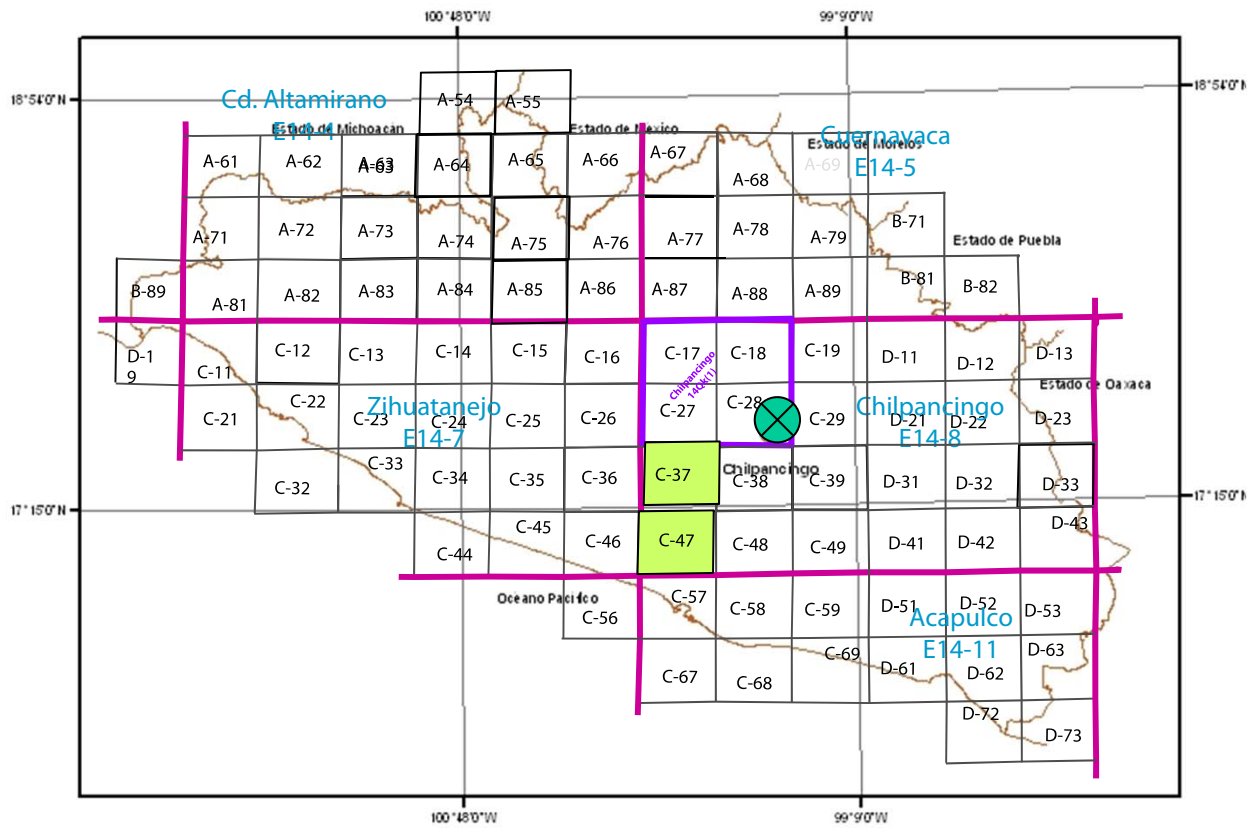


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:50,000

CUBRIMIENTO DEL 60.94 % DEL ESTADO

**CARTAS EDITADAS**

# PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO DURANTE EL 2011



Actualización de la Monografía Geológico Minera Estatal.

## Cartografía Geológico-Minera, Escala 1: 50,000

- Jaleaca de Catalán, E14C37, 975 Km<sup>2</sup>, municipio, Jaleaca de Catalán
- Xaltianguis, E14C47, 975 Km<sup>2</sup>, municipio, Xaltianguis

## PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

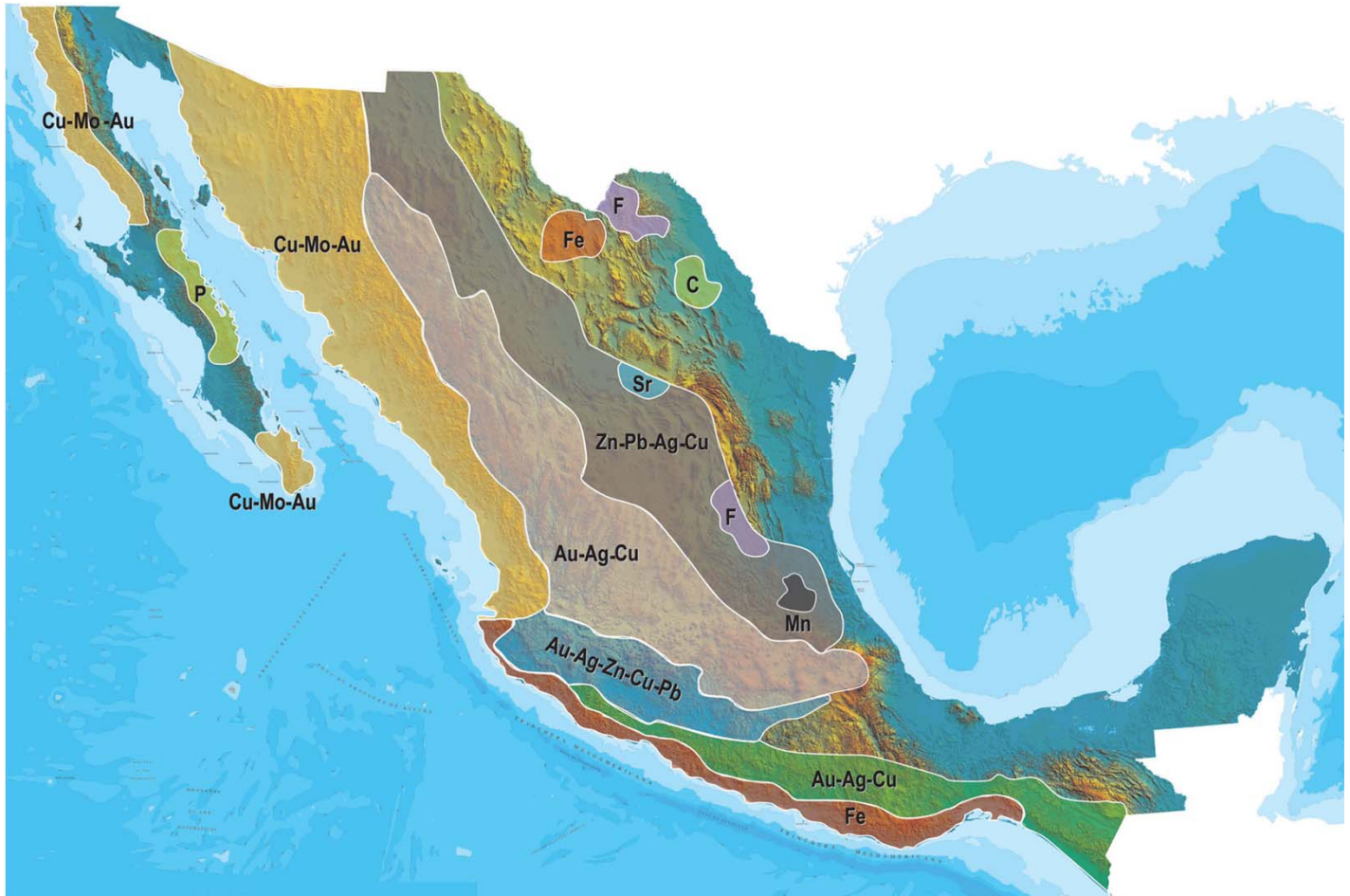
### ESTUDIOS DE ASESORÍA GEOLÓGICA

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





## 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)

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

### Servicios de Experimentación Metalúrgica

#### Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

### Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

### Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

## Monografías Geológico-Mineras

Baja California	Español	
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.

## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

#### Rafael Alexandri Rionda

Blvd. Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca Col. Venta Prieta C. P. 42080 Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88 Fax.- (771) 711-39-38 E-mail: [dirgral@sgm.gob.mx](mailto:dirgral@sgm.gob.mx)

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
GEOLÓGICA

#### Alfonso Martínez Vera

Tel.- (771) 711-38-45

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

DIRECCIÓN DE MINERALES  
ENERGÉTICOS

#### Carlos Francisco Yáñez Mondragón

Tel.- (771) 711-48-95

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

DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

#### Tomás Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

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

#### Coordinación Regional

Francisco Cendejas Cruz

#### Subdirección de Geología

Enrique Gustavo Espinosa  
Arámburu

#### Subdirección de Recursos Minerales

Sergio Alfonso Trelles Monge

#### Subdirección de Geociencia Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

#### Subdirección de Gas

José de Jesús Rodríguez Salinas  
Ger. de Exploración Regional

Luis Arturo Terán Ortega  
Sede, Hermosillo, Son.

Ger. de Evaluación  
Luciano Hernández Noriega  
Sede, Chihuahua, Chih.

#### Subdirección de Energéticos Alternos

Encargado.- José de Jesús  
Rodríguez Salinas

Ger. de Exploración por Uranio  
David Sánchez Ramírez  
Sede, Saltillo, Coah.

Ger. de Exploración por Carbón  
Carlos Rivera Martínez  
Sede, Saltillo, Coah.

#### Subdirección de Administración

María del Carmen Basurto  
Revilla

#### Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Dirección de Minerales Energéticos

#### Subdirección de Gas

##### Gerencia de Exploración Regional

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 Evaluación

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)

#### Subdirección de Energéticos Alternos

##### Gerencia de Exploración por Uranio

David Sánchez Ramírez

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

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23 y 416-97-83  
416-96-63

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

##### Gerencia de Exploración por Carbón

José Carlos Rivera Martínez

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

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23 y 416-97-83  
416-96-63

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

## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Gerencias Regionales

#### NOROESTE

(HERMOSILLO)

**Pedro Ygnacio Hernández  
Rábago**

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel. y Fax.- (662) 216-50-46  
y

216-51-44

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

#### OCCIDENTE

(CULIACÁN)

**Rigoberto Vásquez Mendoza**

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

Tel. y Fax.- (667) 716-60-50 y  
716-42-01

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

#### NORTE

(CHIHUAHUA)

**José Luis Bustos Díaz**

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)

#### CENTRO-NORTE

(DURANGO)

**Eduardo Rivera Carranza**

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. y Fax.- (618) 814-18-12 y

814-22-62

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

#### CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

**Ramón Mérida Montiel**

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. y Fax.- (444) 812-79-68

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

#### CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

**Ángel Amador Mérida Cruz**

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190

Guadalajara, Jal.

Tel. y Fax.- (333) 915-96-18;  
915-96-20 y 915-96-21

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

#### SUR

(OAXACA)

**Julián Eduardo López Reyes**

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla, C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.- (951) 518-76-28, 518-  
76-06 Y 518-76-33

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



## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Gerencia de Experimentación

#### GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

##### CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

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)

##### Flor de María Harp Iturribarria

Carretera San Lorenzo  
Cacaotepec km 0.5  
C. P. 68258  
San Pablo Etlá, Oax.  
Tel.- (951) 518-75-90  
518-76-55  
E-mail: [ceoaxaca@sgm.gob.mx](mailto:ceoaxaca@sgm.gob.mx)

##### CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

José Manuel Argüelles Aragón  
Carretera San Lorenzo  
Cacaotepec km 0.5  
C. P. 68258  
San Pablo Etlá, 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

#### OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Pedro Limón

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 SALTILLO

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)

#### OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

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: [fcrangela@sgm.gob.mx](mailto:fcrangela@sgm.gob.mx)

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

### **SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO**

#### **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. HÉCTOR ZURITA BRITO**

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



#### **FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO**

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

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

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

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

### **GERENCIA REGIONAL**

#### **ING. JESÚS MANUEL RÍOS RAMÍREZ**

Ave. Leona Vicario No. 729 Poniente, Desp. 105

Col. San Francisco Coahuco

C. P. 52140, Metepec, Edo. Mex.

Tel. 722-2122977

Fax. 722-2122526

E-mail. jrrios@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. JULIAN EDUARDO LOPEZ 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](http://www.sgm.gob.mx)

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

#### SUBGERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

##### ING. JOSÉ MANUEL ARGUELLES ARAGÓN

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

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

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



Impulsa el trabajo productivo y empresarial de la población rural, campesinos, indígenas y grupos de áreas urbanas del sector social, mediante los apoyos que se otorgan

Apoyo al sector social, a la pequeña y mediana minería, en capital de riesgo, fondos de financiamiento, fondos de garantía, capacitación, asistencia técnica y comercialización.

#### REPRESENTANTE FEDERAL

##### C. OSCAR HERNÁNDEZ CADENAS

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](mailto:fonagro@prodigy.net.mx)



## DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

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

Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de la ciudad de México y en la Delegación Regional 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](mailto:vjhernandez@economia.gob.mx)