



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Guerrero

Diciembre 2019

Coordinación Regional



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
Infraestructura de Información Geológica-Minera Básica	29
Productos y Servicios	34
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	34
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	38

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 (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la Subsecretaría de Minería en 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. Tiene como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, brindando, además, confianza para la inversión que repercute en la generación de nuevos empleos en lugares aislados detonando así el desarrollo económico de este gran Estado. De manera adicional, la información que se proporciona cobra mayor importancia para la industria, toda vez que se presenta la coyuntura del alza de precios internacional de los metales.

Este documento incluye el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, el listado de compañías mineras en exploración y explotación en la entidad y plantas metalúrgicas. De forma adicional, se da a conocer los 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.

Cabe referir que 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 hidrogeológicos y de riesgo por fenómenos geológicos e hidrometeorológicos.

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, El Limón- Guajes en la población Nuevo Balsas, 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 3.24% 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 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 la Ciudad de México 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 msnm. Las laderas de las cordilleras las forman las subprovincias de la Depresión del Balsas y Lomeríos de la Vertiente Pacífica, que aproximadamente a 200 msnm. se convierten en las Planicies Litorales.

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el período enero-diciembre de 2018 ascendió a 29,999,857,345 millones de pesos participando con el 4.37 % del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA, 2014-2018 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2014	2015	2016	2017	2018/p
METÁLICOS					
ORO (Kg)	8,550.90	8,972.90	15,214.90	15,143.20	22,643.73
PLATA (Kg)	31,732.00	6,105.00	25,183.92	26,922.00	148,077.00
COBRE	4,499.00	70.00	-	-	2,163.39
FIERRO	614,391.00	-	52,000.00	-	50,633.93
PLOMO	2,913.00	-	244.34	-	6,929.08
ZINC	24,495.00	495.00	429.24	-	25,456.13
NO METÁLICOS					
AGREGADOS PETREOS	8,769,874.30	5,593,214.52	5,996,316.38	44,353,806.03	46,630,168.70
ARCILLAS	165,780.00	165,750.00	169,879.66	174,169.55	182,581.94
ARENA 1/	1,520,032.00	1,331,317.60	1,358,231.90	1,466,344.16	1,532,824.57
CALIZA	7,462,660.00	10,545,600.00	7,008,614.86	5,459,794.28	7,255,898.36
GRAVA 2/	2,466,926.00	2,435,258.18	2,203,328.68	2,264,226.77	2,380,710.68
ROCAS DIMENSIONABLES	43,500.00	48.33	-	25,075.00	-
SAL	-	-	657,400.00	693,236.00	693,756.00
TALCO	-	-	5,341.26	5,297.26	5,270.86
YESO	13,000.00	8,000.00	56,626.55	58,056.52	66,784.23

P/ Cifras preliminares

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

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

Fuente: Dirección de Control Documental Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P., Inventario de Bancos de Materiales, Subdirección de Infraestructura, S.C.T., e Investigación Directa.



VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA, 2014-2018 (Pesos Corrientes)

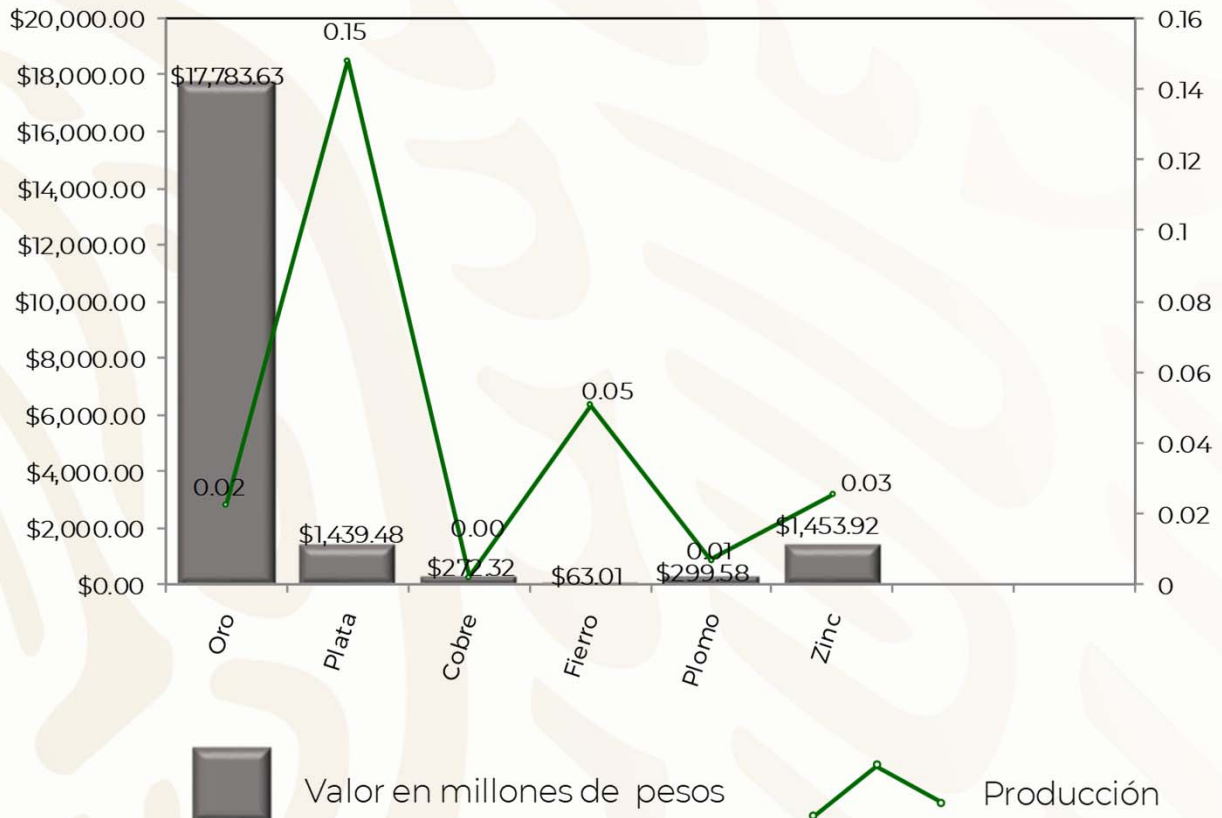
PRODUCTOS/AÑOS	2014	2015	2016	2017	2018/p
TOTAL	8,609,003,911.50	7,129,791,001.59	13,553,095,752.46	18,882,536,602.78	29,999,857,345.87
METÁLICOS	6,443,100,684.72	5,368,296,029.54	11,728,066,611.65	11,880,195,680.97	21,311,937,722.50
ORO (Kg)	4,628,094,744.24	5,298,382,460.23	11,407,230,657.53	11,599,392,203.39	17,783,625,067.19
PLATA (Kg)	258,174,072.69	48,744,099.64	258,761,806.57	280,803,477.58	1,439,482,335.03
COBRE	409,991,120.50	6,076,875.07	-	-	272,320,731.91
FIERRO	360,858,246.11	-	36,440,025.97	-	63,005,739.51
PLOMO	81,146,037.38	-	8,561,996.41	-	299,584,075.72
ZINC	704,836,463.81	15,092,594.60	17,072,125.18	-	1,453,919,773.13
NO METÁLICOS	2,165,903,226.78	1,761,494,972.05	1,825,029,140.81	7,002,340,921.81	8,687,919,623.37
AGREGADOS PÉTREOS	1,034,955,370.32	674,129,080.33	746,996,601.25	5,899,486,643.33	6,501,834,366.71
ARCILLAS	19,995,288.25	12,016,046.25	12,729,224.41	13,934,199.80	15,312,750.45
ARENA	181,069,581.12	117,058,920.80	135,209,794.95	155,854,513.89	170,789,635.00
CALIZA	579,397,904.34	820,348,762.12	563,523,366.24	494,734,811.91	1,572,142,752.78
GRAVA	302,903,369.36	136,968,004.30	128,087,251.10	194,760,422.09	198,780,971.01
ROCAS DIMENSIONABLES	46,421,687.00	58,000.00	-	32,167,837.72	-
SAL	-	-	223,163,423.16	195,284,814.84	197,927,266.02
TALCO	-	-	5,970,280.80	6,321,957.49	19,948,351.51
YESO	1,160,026.39	916,158.26	9,349,198.90	9,795,720.75	11,183,529.89

P/ Cifras preliminares

FUENTE: Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P., Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructuras, S.C.T., e Investigación Directa.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

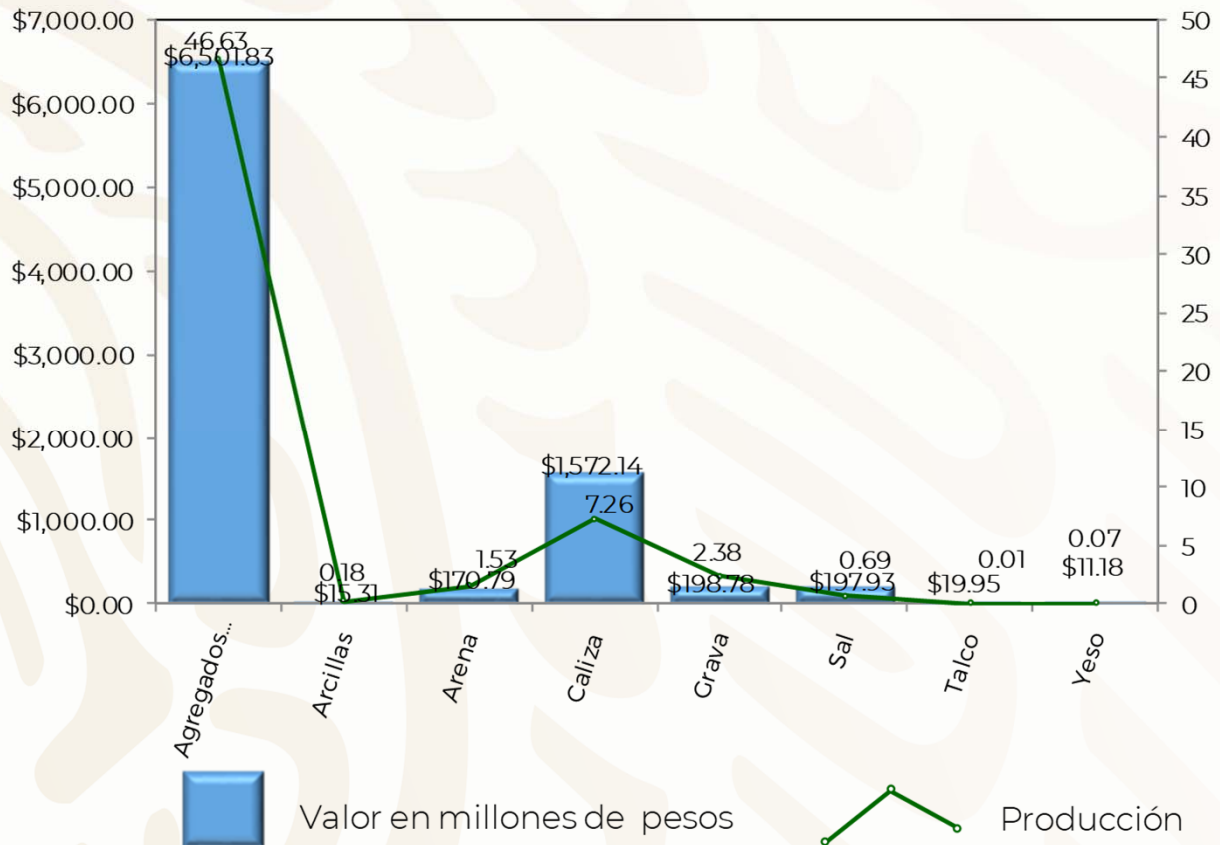
MINERALES METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Oro (Kg)	22,643.73	17,783,625,067.19	16.04
Plata (Kg)	148,077.00	1,439,482,335.03	2.04
Cobre	2,163.39	272,320,731.91	0.31
Fierro	50,633.93	63,005,739.51	5.73
Plomo	6,929.08	299,584,075.72	3.00
Zinc	25,456.13	1,453,919,773.13	3.84

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	46,630,168.70	6,501,834,366.71	7.33
Arcillas	182,581.94	15,312,750.45	2.27
Arena	1,532,824.57	170,789,635.00	0.74
Caliza	7,255,898.36	1,572,142,752.78	2.05
Grava	2,380,710.68	198,780,971.01	2.00
Sal	693,756.00	197,927,266.02	6.40
Talco	5,270.86	19,948,351.51	62.40
Yeso	66,784.23	11,183,529.89	0.60

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	
2015					1,354,156.1452	901	21.22
2016					1,354,156.1452	901	21.22
2017					790,836.1751	663	12.40
2018					1,345,959.1650	908	21.09
2019					760,851.9107	631	11.93

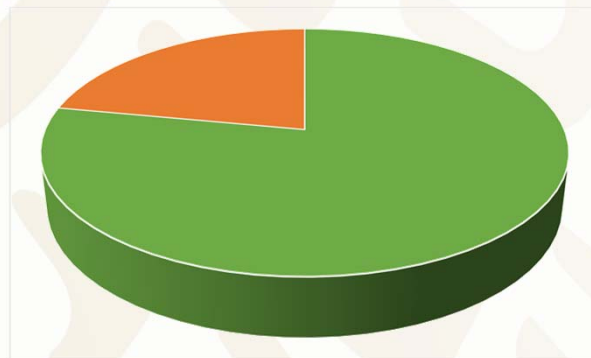
Fuente: Dirección General de Minas a septiembre de 2019.

Comparativamente se observa que, a partir del 2015, existían en el Estado 901 títulos, estos fueron disminuyendo, hasta llegar a 663 en 2017, y volver a incrementarse en 2018 con 908 títulos, para disminuir significativamente, tanto en número de títulos como en superficie concesionada en septiembre 2019 a solo 631 títulos.

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.

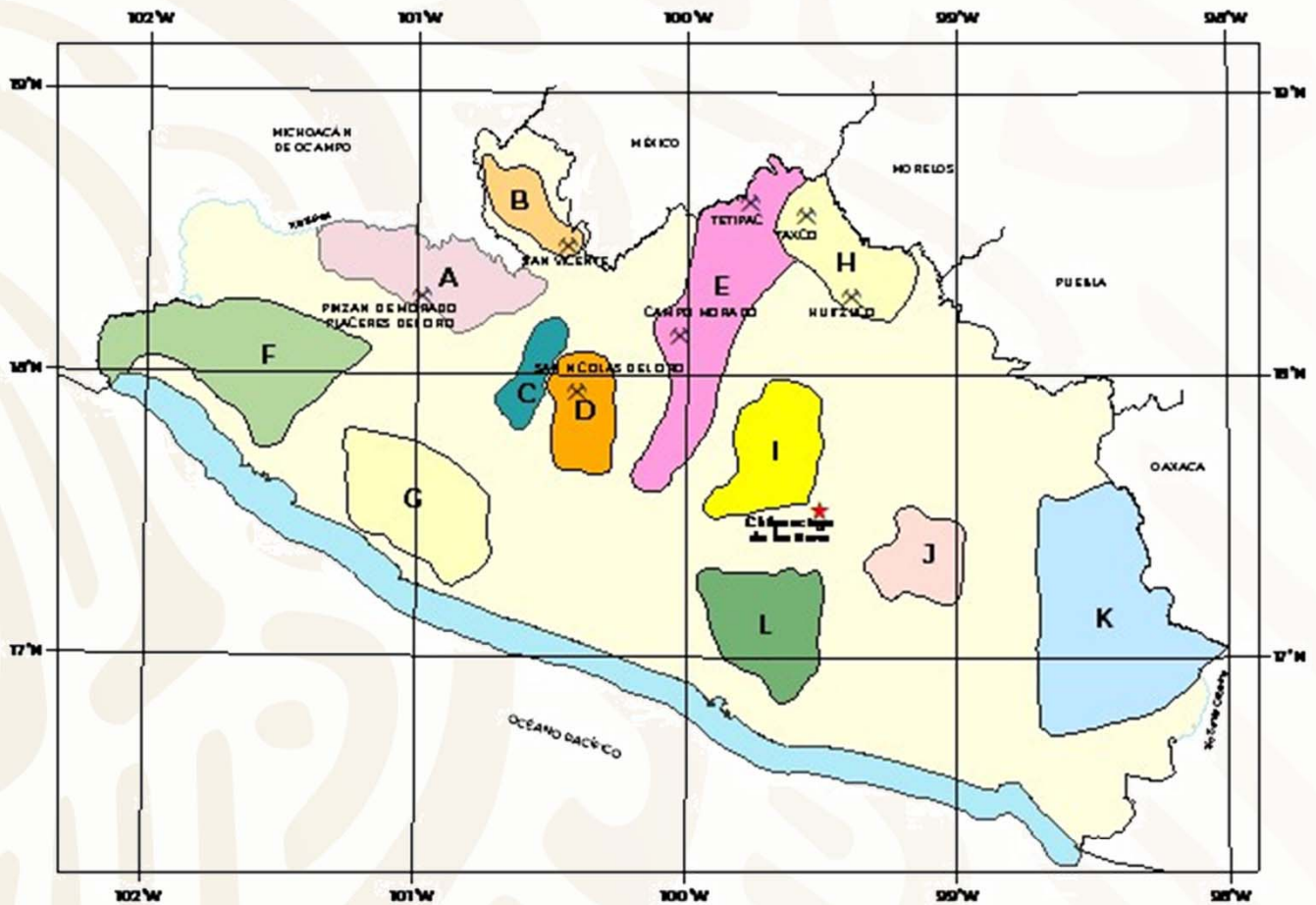
Representación de superficie 2019

Superficie concesionada
11.93%



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.



EXPLICACIÓN

CAPITAL DEL ESTADO	A ODUYUCA-ZIRANDARO	E ARCELIA-TEOLOAPAN	I MEZCALA
DISTRITOS MINEROS	B CUTZAMALA	F LA UNIÓN	J MOCHITLAN- QUICHUATENANGO
	C TLAPEHUALA	G DAPANCA	K LA MONTAÑA
	D SAN MIGUEL TOTOLAPAN	H BUENAVISTA DE CUELLAR	L LA DICHA

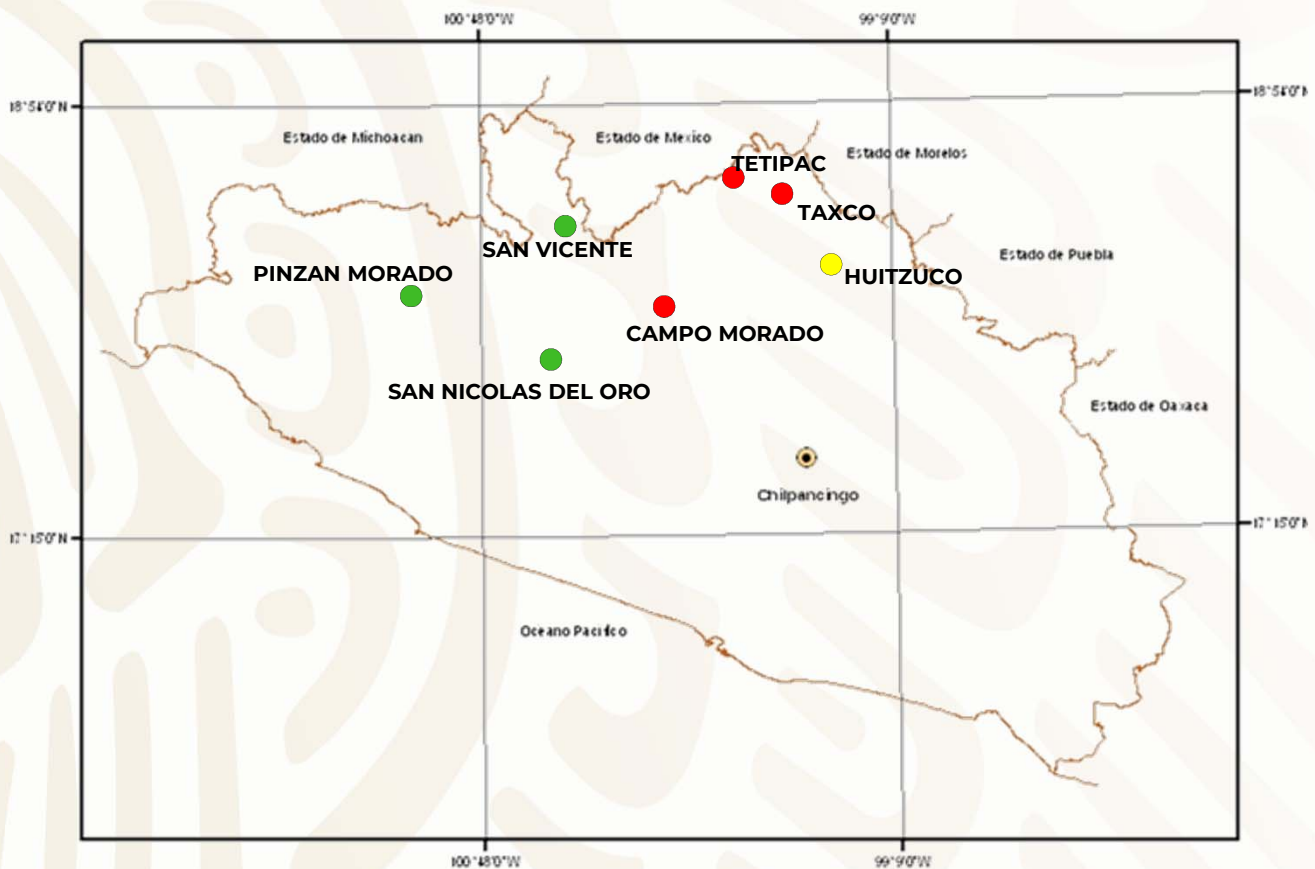


REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITO MINERO	ZONA MINERA
1. Coyuca - Zirandaro	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas, diseminados, zonas de skarn, reemplazamiento	Pinzán Morado-Placeres de	Guayameo, Curindal, 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, diseminados, zonas de skarn, relleno de cavidades	Campo Morado y Tetipac	Apaxtla y Cerro Teotepec
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, diseminados, 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 - Quechultena	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 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, así como 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 EXPLOTACIÓN METÁLICOS Y NO METÁLICOS



 MINA ACTIVA (METÁLICOS)

 MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS Y NO METÁLICOS

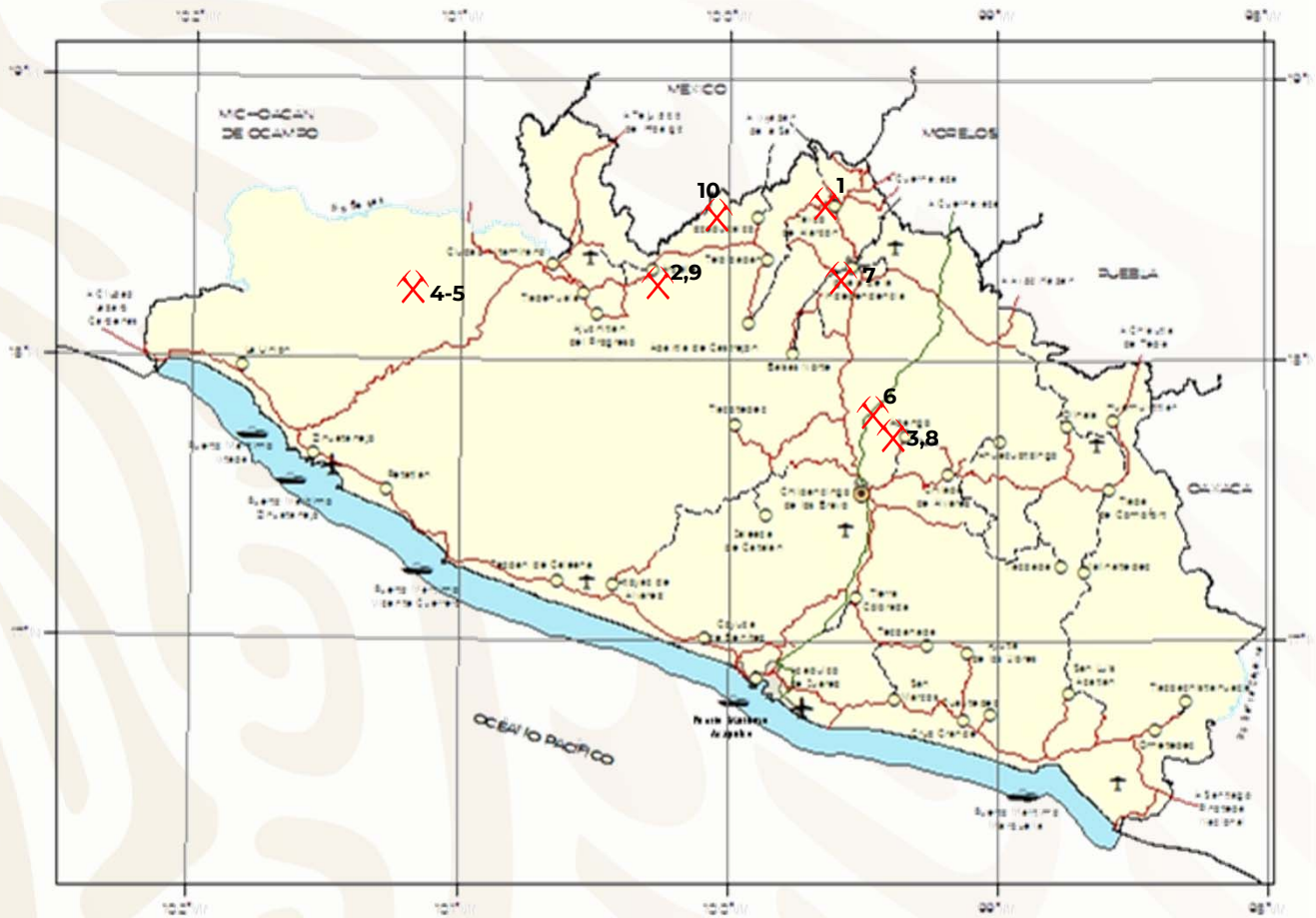
MINERALES METÁLICOS

No	Empresa	Proyecto	Municipio	t/día	Sustancias
1	Cia. Minera Gold Corp	Los Filos-El Bermejál	Eduardo Neri	60,000	Au, Ag
2	Telson Resources	Campo Morado	Arcelia	1,500	Zn, Pb, Cu
3	Impact Silver de México, S.A. de C.V.	Capire	Pedro Ascencio Alquisira	200	Au, Ag, Cu, Pb
4	Tres Mineros de la Herradura, S.A. de C.V.	Real de Guadalupe	Zihuatanejo de Azueta	4	Au, Ag, Cu, Pb, Zn
5	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
6	S. S.S. Cantera El Naranjillo	Naranjillo	La Unión	2,500	Caliza
7	Coop. Salinera Juluchuca	Las Salinitas	Petatlán	Temporal	Sal
8	Antonio Hernández M	Zacazonapan	Buenavista de Cuellar	15	CaCO ₃ , Mármol
9	Arena, Gravillas y Blocks Ferrol, S.A. de C.V.	Tío Uribe	Buenavista de Cuellar	35	CaCO ₃ , Dolomita
10	Apolinar Loeza Vega	Mezcala	Eduardo Neri	50	Caliza
11	Agregados Izquiapa	Agregados Ixquiapa	Chilpancingo	35 M ³	(Cz)Agregados pétreos
12	Gpo. Xocomulco de Guerrero, S.A. de C.V.	Gpo. Xocomulco de Guerrero	Chilpancingo	65 M ³	(Cz)Agregados pétreos
13	Trituración Diamante	Diamante	Chilpancingo	90 M ³	(Cz)Agregados pétreos
14	Pequenos Mineros de Tixtla	Tixtla	Tixtla	50	Yeso
15	Triturados de Piedra Huajojutla, S. de C.V.	Huajojutla	Taxco	150 M ³	Agregados pétreos
16	Trituradora Teloloapan, S.A. de C.V.	Teloloapan	Teloloapan	50 M ³	Agregados pétreos
17	Tecampana	Tecampana	Teloloapan	100 M ³	Agregados pétreos
18	Cooperativa Ejidal	Atliaca	Tixtla	20	Arcilla
19	Cementos Apasco, S.A. de C.V.	KM 30	Acapulco	2,500	Arcilla, Yeso
20	Coop. Salinera de Copala	Copala	Copala	Temporal	Sal
21	Coop. De Productores de Sal	San Jeronimito	Petatlán	Temporal	Sal
22	Coop. Ejidal	Piedra Imán	Acapulco	5 M ³	Granito
23	Alberto Barragán Pacheco	Ixcateopan	Ixcateopan	4 M	Mármol
24	Cales y Mármoles Urilán, S.A. de C.V.	Urilán	Buenavista de Cuellar	20 M ²	Mármol
25	Jorge Mendiola Velázquez	Jorge Mendiola Velázquez	Iguuala	100 M ³	Agregados pétreos
26	Mármoles del Sur, S.A.	Mármoles del Sur, S.A.	Buenavista de Cuellar	20 M ²	Mármol
27	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.- ALIO GOLD	ANA PAULA CUETZALA DEL PROGRESO Au, Ag	REALIZA UNA CAMPAÑA DE PERFORACIÓN EN LA ZONA CON UN MUESTREO PARA PRUEBAS METALÚRGICAS. ACTUALMENTE SIN ACTIVIDAD.
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. 61MT con 3.29 g/t de Au y 408 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,ZCu	EVALUÓ MEDIANTE BARRENACION Y OBRA MINERA DE LA VETA EL NUEVO PINZAN. SIN ACTIVIDAD ACTUALMENTE
5.- TELSON RESOURCES	CAMPO MORADO COYUCA DE CATALÁN Au, Ag, Pb, Cu, Zn	HA REALIZADO EVALUACIÓN PRELIMINAR POR: 92 MILLONES DE TONELADAS. REINICIO PROCESAMIENTO DE MINERAL CON RENDIMIENTO DE 1,400 t/día.Au,Ag,Zn,Pb,Cu EN PRODUCCIÓN
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 GEOFISICA,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 PEÑOLES, S.A. DE C.V.	REY DE PLATA TELOLOAPAN Zn-Ag	HAN ESTIMADO RECURSOS POR 18.8 MILLONES DE TONELADAS. EN ETAPA DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
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 cinco plantas de beneficio de minerales metálicos activas, con una capacidad instalada de 193,000 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



UNIDADES METALÚRGICAS

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	TONELADAS/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	LEAGOLD MINING CORPORATION	EDUARDO NERI	70,000	CIANURACIÓN	Au,Ag
2	TELSON RESOURCES	ARCELJA	1,400	FLOTACIÓN	Zn, Pb, Cu
3	IMPACT SILVER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	PEDRO ASCENCIO ALQUISIRAS	200	FLOTACIÓN	Ag,Pb,Zn,Au,Cu
4	TRES MINEROS DE LA HERRADURA,S.A. DE C.V.	ZIHUATANEJO DE AZUETA	4	FLOTACIÓN	Au, Ag, Cu, Pb, Zn
5	TOREX GOLD/MINERA MEDIA LUNA	COCUILA	122,000	FLOTACIÓN	Au,Ag

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



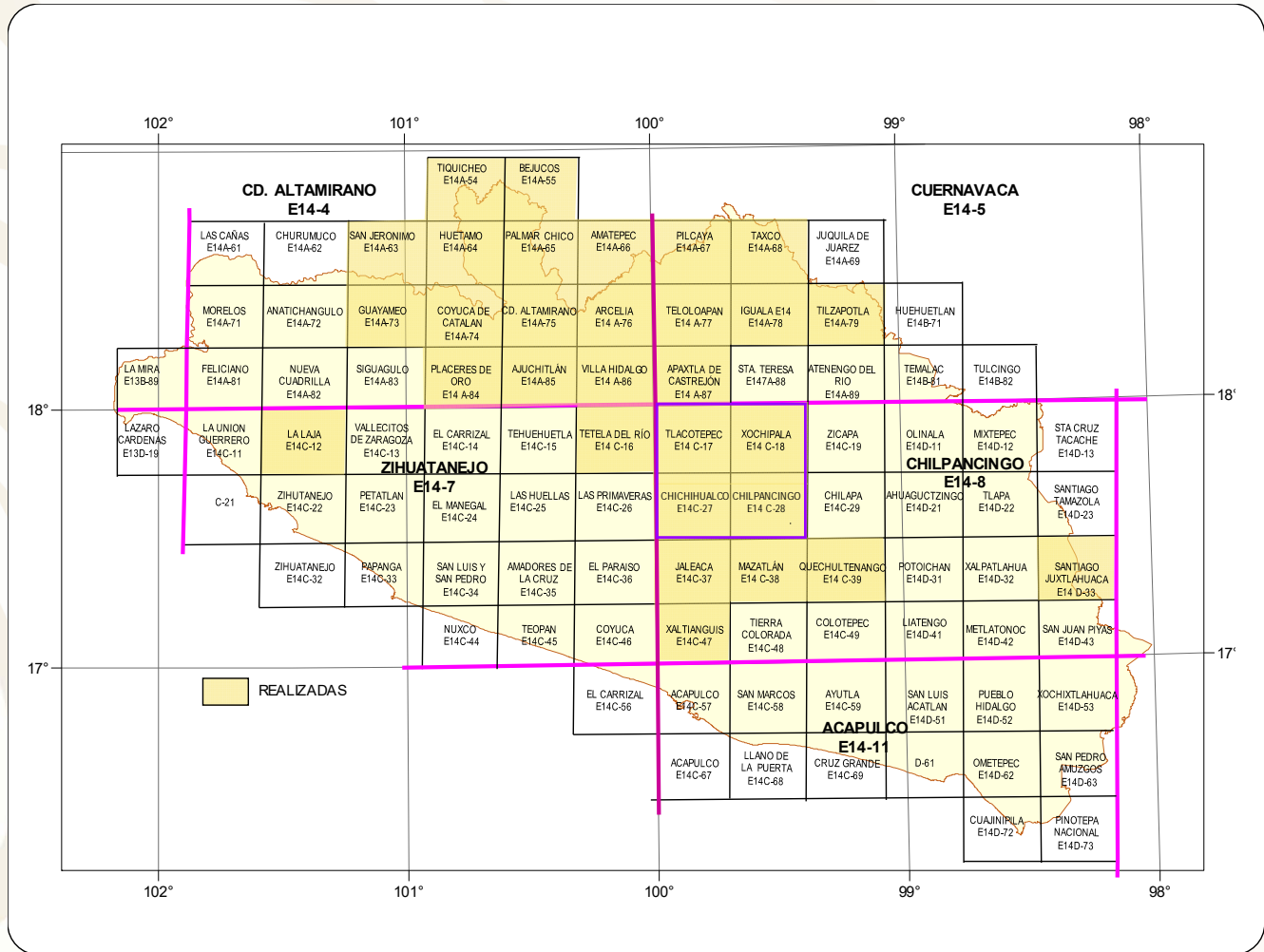
UNIDAD ACTIVA

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 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 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 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 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


INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



SUPERFICIE CUBIERTA

 Escala cartográfica 1:50,000
30 Cartas (22,420 km²)
35% de la superficie estatal (63,796) km²

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

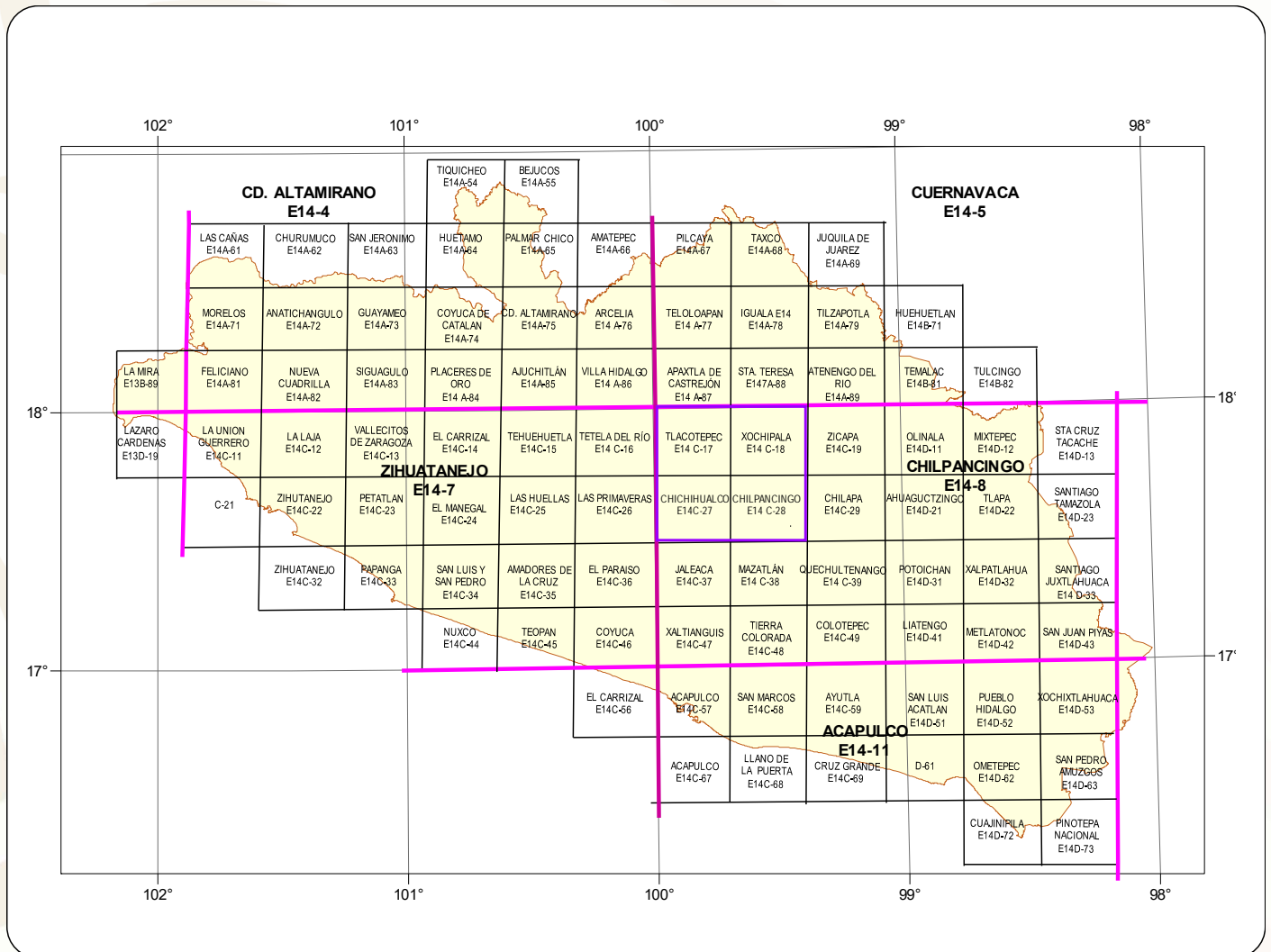
 Escala cartográfica 1:100,000
1 Carta (3,198 km²)
6.1% de la superficie estatal (63,796 km²)

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

Cartas realizadas al 2019

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

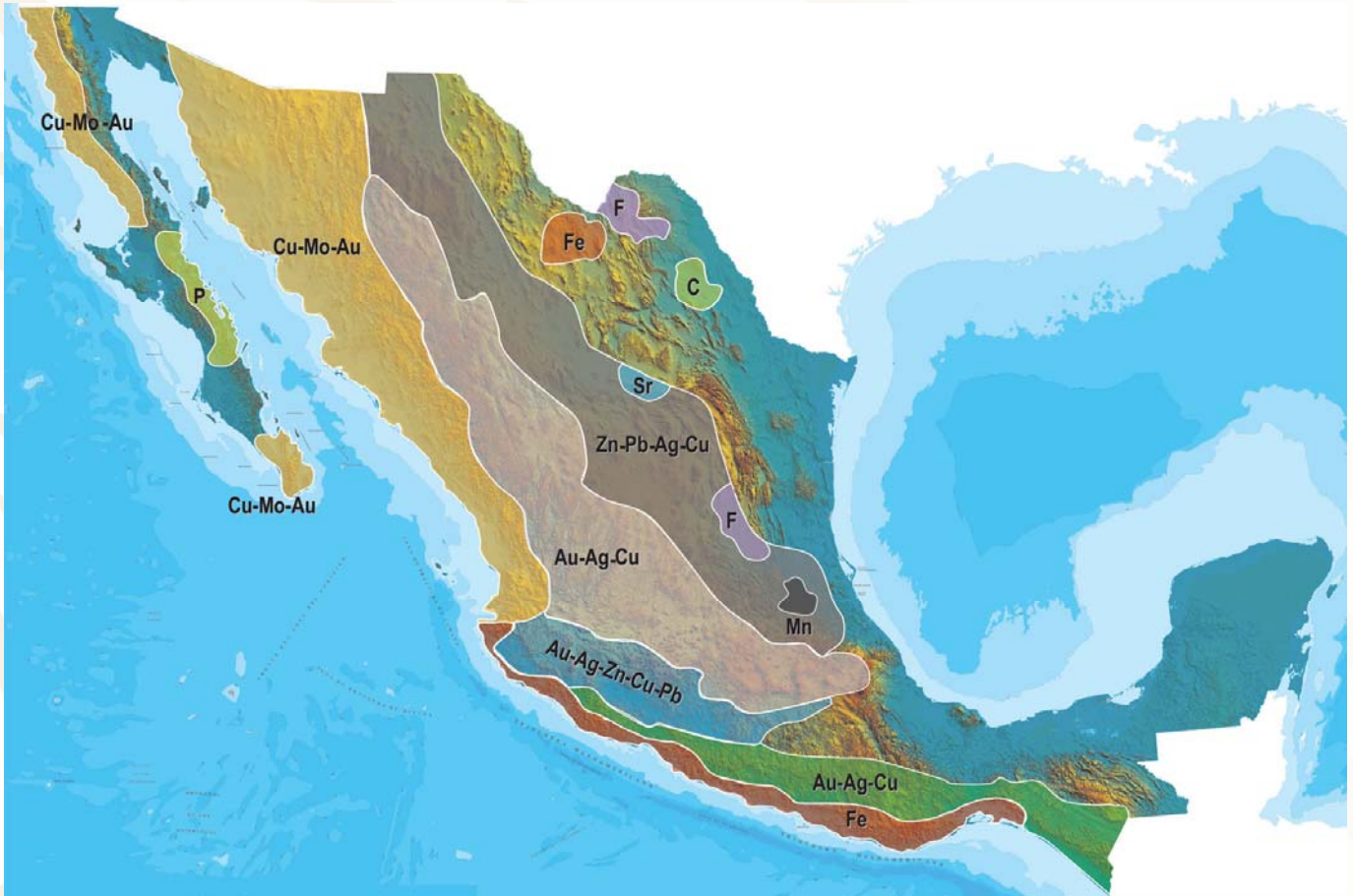
PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO







ESTUDIOS DE ASESORÍA GEOLÓGICA

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	EJIDO CACAHUANANCHE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA	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 CAUZAS 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 42 t/m ³
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	METASOMATICO DE CONTACTO	NULOS RESULTADOS DE LEYES ECONÓMICAS
11	EL RINCÓN IXCATEOPAN DE CUAUHTÉMOC	MÁRMOL	METAMÓRFICO	SE ESTIMARON RECURSOS INFERIDOS POR 5,012,906 M ³ DE MÁRMOL DE BUENA CALIDAD.



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

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.

COBRE

1	GRUPO MÉXICO
2	BAJA MINING CORPORATION / KORES
3	MINERA LA PARREÑA (PEÑOLES)
4	STINGRAY COPPER
5	MINERA MARÍA (FRISCO)
6	MINERA DE CANANEA (GRUPO MÉXICO)
7	MEXICANA DE COBRE (GRUPO MÉXICO)
8	ZARUMA RESOURCES INC.
9	VIRGIN METALS INC.
10	FRONTERA COOPER CORP.
11	CONSTELLATION COPPER CORP.
12	TYLER RESOURCES / JINCHUAN
13	TECK-COMINCO
14	GOLDCORP INC. / KINGS MINERALS
15	TECK-COMINCO
16	FARALLON RESOURCES LTD.
17	LINEAR METALS CORP.

PLATA

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	DREMEX RESOURCES INC.
16	FIRST MAJESTIC CORP.
17	FIRST MAJESTIC CORP.

PLOMO / ZINC

1	MINERA BISMARCK
2	(PEÑOLES) CONSTELLATION COPPER
3	MINERALES NACIONALES/GRUPO MÉXICO
4	MINERA FRESNILLO (PEÑOLES)
5	WAR EAGLE MINING COMPANY
6	GOLDCORP INC.
7	MINERA PEÑOLES
8	TECK-COMINCO
9	MINERA SABINAS (PEÑOLES)
10	MINERA TIZAPA (PEÑOLES)
11	FARALLON RESOURCES LTD.

MANGANESO

1	MINERA AUTLÁN
---	---------------

MOLIBDENO

1	CRESTON MOLY CORP.
2	TYLER RESOURCES / JINCHUAN

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.

(Continuación)

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.

(Continuación)

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 <https://www.gob.mx/sgm> donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO

GEO InfOMEX[®]

Información generada por más de siete décadas de exploración minera en México, además de información derivada de convenios interinstitucionales como propiedad minera y núcleos agrarios.





Directorio del Servicio Geológico Mexicano

Dirección General

M. en C. Flor de María Harp Iturribaría

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

<https://www.gob.mx/sgm>

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Héctor Alfonso
Alba Infante**

Tel.- (771) 711-38-45
E-mail: diroper@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geología**

Ing. Ramón Mérida Montiel
E-mail:
ramonmerida@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Recursos Minerales**

Ing. Enrique G. Espinosa
Arámburu
E-mail:
enriqueespinosa@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Geociencia Digital**

Ing. Jesús Benítez López
E-mail:
jesusbenitez@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Ing. Francisco José
Escandón Valle**

Tel.- (771) 711-48-95
E-mail:
direnergeticos@sgm.gob.mx

**Subdirección de Recursos
Estratégicos**

Ing. José de J. Rodríguez Salinas
E-mail:
josesalinas@sgm.gob.mx

**Subdirección de Estudios
Ambientales y Experimentación**

Ing. Francisco de Jesús Cafaggi
Félix
E-mail:
F_cafaggi@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Mtro. T. Cuauhtémoc
Rodríguez Espinosa**

Tel.- (771) 711-41-83; 711-39-15
E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

**Subdirección de
Finanzas**

Mtra. Martha L. Rivera Callejas
E-Mail:
martharivera@sgm.gob.mx



Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Francisco José Escandón Valle

Subdirección de Recursos Estratégicos

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración Radioactivos

Ing. Luciano Hernández Noriega
(Encargado)

López del Castillo No. 14
Col. Olivares
C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel.- (662) 216-50-46 y 216-51-44

E-mail: luisteran@sgm.gob.mx

Gerencia de Carbón y Energéticos Alternos

Ing. Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 459-08-14 y 459-08-16

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: lhnoriega@sgm.gob.mx



Dirección de Investigación y Desarrollo

Ing. Francisco José Escandón Valle

Gerencias Regionales

NORTE

(CHIHUAHUA)

Ing. Luis Arturo Terán Ortega
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

(SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Brígido Santiago Carrasco
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

NORESTE

(SALTILLO)

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 y 416 96 63
E-mail: josecarlosrivera@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

M. en 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

Dirección de Operación Geológica

Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

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

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: orculiacan@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

CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

M. en 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: orguadalajara@sgm.gob.mx



Dirección de Investigación y Desarrollo

Subdirección de Estudios Ambientales y Experimentación

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

M. en C. Patricia Velázquez González

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

Dirección de Operación Geológica

Subdirección de Geociencia Digital

Centro de Documentación de Ciencias de La Tierra (CEDOCIT)

Ciudad de México

Atención al Público

Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

Delegación Miguel Hidalgo

C. P. 11000

Ciudad de México

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: cedocit@sgm.gob.mx

CEDOCIT Zacatecas

Ing. Francisco Javier Chávez Rangel

Calle 1º de Mayo 408-C

Col. Centro

C. P. 98000

Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53

E-mail: 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.

L.A.E. ETBAAL IVÁN SÁNCHEZ AGUILAR

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

E-mail. industria.sefodeco@guerrero.gob.mx



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Misión:

Otorgar financiamiento a la micro, pequeña y mediana minería en México y su cadena de valor, así como proporcionar asistencia técnica y capacitación.

GERENCIA REGIONAL

LIC. ROBERTO IVÁN MARTÍNEZ PÉREZ

Av. Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

México, D. F., C. P. 11000

Tel. 55 52499500 Ext. 3600;3601

E-mail. rmartinezp@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, Etlá.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.sgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@sgm.gob.mx

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

M en C. PATRICIA VELÁSQUEZ GONZÁLEZ

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5

San Pablo, Etlá.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.sgm.gob.mx

E-mail. ceoax@sgm.gob.mx



INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

MISION: Fomentar el Sector Social de la Economía a través de desarrollar y fortalecer las capacidades técnicas, administrativas, financieras, de gestión, así como la formación de capital y comercialización de los Organismos del Sector Social de la Economía, para contribuir a consolidar y visibilizar el sector como opción viable de inclusión productiva, laboral y financiera.

ENCARGADO DEL DESPACHO

HÉCTOR BARRIOS VILLEGAS

Av. Ruffo Figueroa No. 01

Col. Burócratas

C. P. 39090, (frente a la clínica del ISSSTE Y Plaza Hill)

Chilpancingo de Los Bravo, Gro.

Tel y Fax. 747 4727114

E-mail. guerrero@inaes.gob.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.

ATENCIÓN AL PÚBLICO

C. NAYELI AGUILAR RODRÍGUEZ (SUPLENTE)

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. nayeli.rodriquez@economia.gob.mx



www.gob.mx/sgm