

# PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE CHIAPAS

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO**

Edición 2021



**PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE CHIAPAS** 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.

# 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	6
Propiedad minera	7
Asignaciones mineras nacionales	8
Regiones mineras	9
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	11
Empresas explorando en el Estado	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica del S G M	22
Programa de actividades del S G M	24
Infraestructura de información magnética del S G M	25
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	26
Plano de potencial geológico en la república mexicana	28
Plano de unidades mineras en la república mexicana	29
Infraestructura de Información Geológica-Minera Básica.	30
Productos y Servicios	
Directorio del Servicio Geológico Minero	33
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	37

# Presentación

---

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno 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 Chiapas***, 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 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

---

La entidad ocupa a nivel nacional el décimo primer lugar en la producción de agregados pétreos, sexto lugar en roca caliza y cal hidratada; así mismo se registra una producción de azufre en el primer lugar derivado de la refinación de hidrocarburos. No existen registros de producción de minerales metálicos, aunque la exploración ha tenido mucho auge en los últimos años.

En el estado de Chiapas se cuenta con los distritos mineros de Simojovel de Allende y Santa Fé-La Victoria, así como las zonas mineralizadas de Simojovel, Santa Fé-La Victoria, Pichucalco, Ostucán, Tecpatán,-Tenejapa, Francisco I. Madero, La Jáquimas, Motozintla, Tolimán, Chicomuselo, La Libertad, Mapastepec, Arriaga, Tenejapa, Chenalhó, Comitán de Domínguez, algunos de los cuales han sido estudiados y en algunos casos evaluados por el SGM.

# Geografía

---

El estado de Chiapas se localiza en la porción meridional de la República Mexicana y cuenta con una extensión superficial de 73 311 km<sup>2</sup> que representa el 3.7 % de la superficie total del territorio nacional, con lo cual ocupa el 8° lugar a nivel nacional. Limita al norte con el estado de Tabasco, al sur con el Océano Pacífico, al oriente con la República de Guatemala y al poniente con los estados de Oaxaca y Veracruz.

Queda comprendido dentro de la zona tropical con clima que varía de templado subhúmedo a cálido húmedo con lluvias en todo el año y temperaturas entre 18° C y 27° C.

La mayor parte del territorio se encuentra cubierto por extensas zonas de selva (34.5% de la superficie) principalmente hacia el oriente y norte, aunque existen algunas áreas de selva en la franja que se extiende desde Arriaga-Tonalá hasta la frontera con Guatemala.

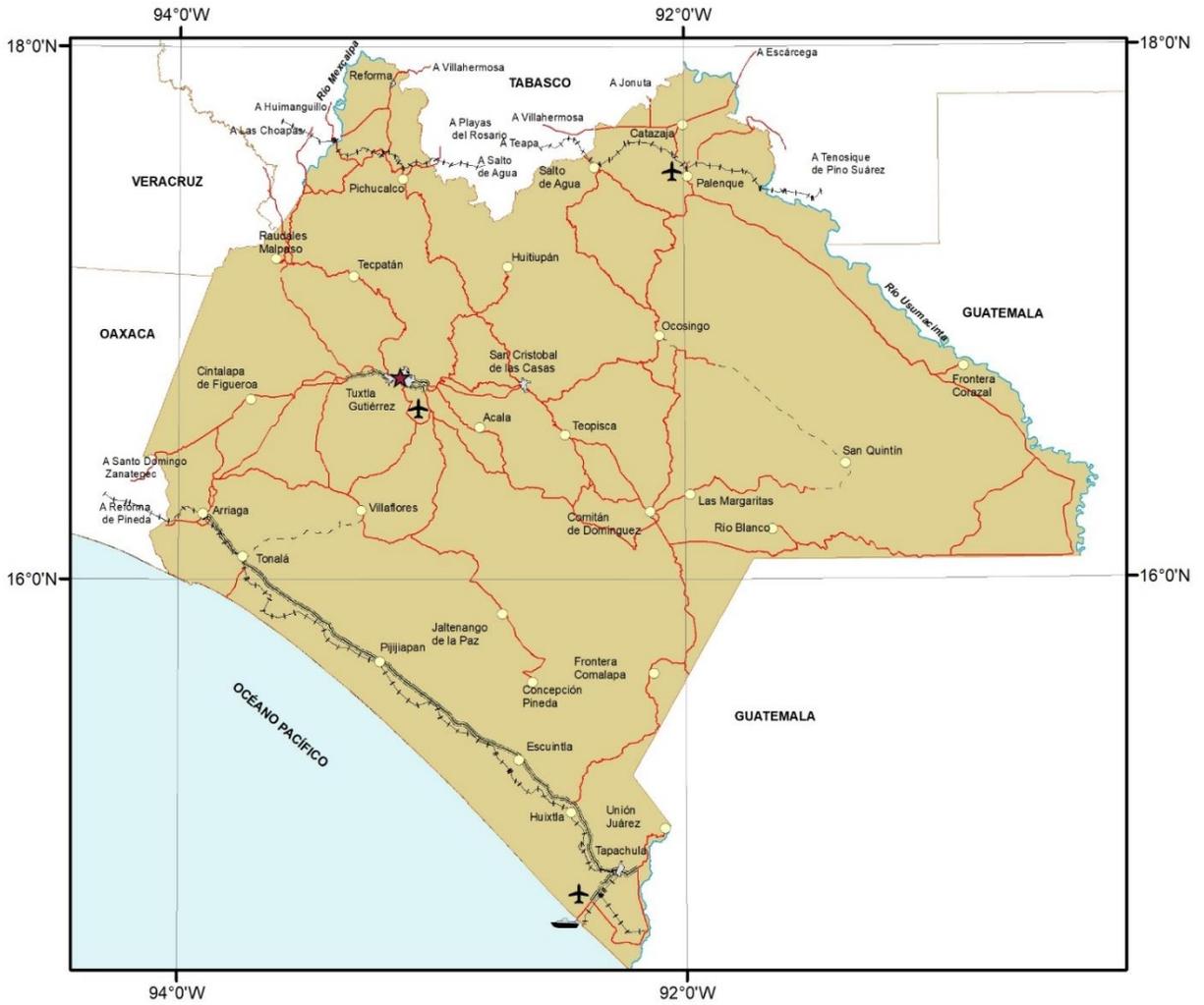
Fisiográficamente forma parte de las provincias: Llanura Costera del Golfo Sur, Sierra de Chiapas y Guatemala, y la Cordillera Centroamericana.

La entidad se divide en 124 municipios que conforman quince regiones económicas denominadas: Metropolitana, Valles Zoque, Mezcalapa, De los Llanos, Altos Tsotsil-Tseltal, Frailesca, De los Bosques, Norte, Istmo-Costa, Soconusco, Sierra Mariscal, Selva Lacandona, Maya, Tulijá Tseltal Chol, Meseta Comiteca Tojolabal.

Cuenta con una red carretera tanto federal como estatal de 23,450 km, de los cuales sólo el 31 % se encuentra pavimentado; esta red de caminos establece comunicación con los centros de población más importantes de la entidad; así mismo, existen dos rutas de ferrocarril, tres aeropuertos y 31 aeródromos, así como un puerto marítimo (Puerto Chiapas).

En cuanto a servicio energéticos cuenta con cuatro centrales hidroeléctricas, que son: Belisario Domínguez (La Angostura), Netzahualcoyotl (Malpaso), Manuel Moreno Torres (Chicoasén) y Peñitas, que generan aproximadamente 2 millones KW/hora y son conducidas a través de líneas de 400 KV.

# Mapa de localización



## Volumen y valor de la producción minera estatal

El valor de la producción minera estatal durante el periodo enero-diciembre de 2020 ascendió a 157 mil 632 millones de pesos para minerales no metálicos participando con el 6.45 % del valor total nacional.

### Volumen de la Producción Minera, 2016-2020 (Toneladas)

Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020/p
Agregados Pétreos	8 180 904.00	16 960 162.62	16 539 193.22	102 884 830.68	385 619 321.75
Arcillas	720.00	720.00	-	-	-
Arena 1/	2 570 835.11	8 444 358.66	8 291 874.66	7 281 659.41	8 638 801.33
Azufre 2/	271 299.00	216 101.00	138 975.00	57 087.00	60 705.00
Caliza	10 610 910.00	10 681 890.00	10 420 765.00	14 501 984.84	426 861 984.84
Grava	181 500.00	4 907 638.39	4 625 168.48	5 254 917.34	4 624 424.94
Tepetate	-	-	-	7 800 000.00	60 000 000.00

P/ Cifras preliminares

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

2/ Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo. Cifras corregidas en base a información proporcionada por PEMEX.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, PEMEX, Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T. e Investigación Directa.

### Valor de La Producción Minera, 2016-2020 (Pesos Corrientes)

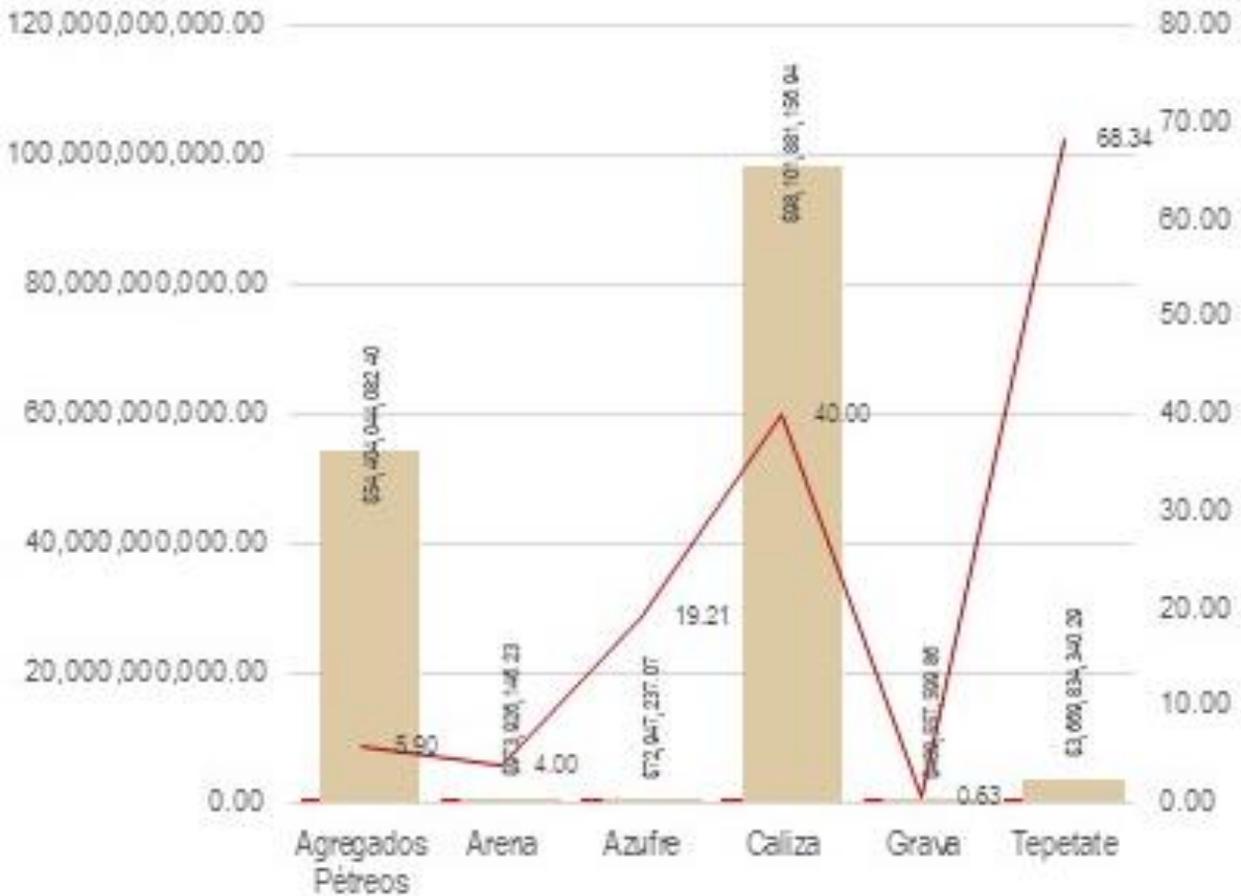
Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020/p
<b>Total</b>	<b>2 379 393 403.91</b>	<b>4 729 996 804.77</b>	<b>5 994 159 659.57</b>	<b>19 089 843 258.23</b>	<b>157 632,190,562.78</b>
<b>No Metálicos</b>	<b>2 379 393 403.91</b>	<b>4 729 996 804.77</b>	<b>5 994 159 659.57</b>	<b>19 089 843 258.23</b>	<b>157 632 190 562.78</b>
Agregados Pétreos	1 019 143 603.13	2 255 866 221.57	2 199 873 206.82	14 071 957 418.83	54 404 044 082.40
Arcillas	53 950.20	57 602.63	-	-	-
Arena	255 922 488.69	897 532 413.45	923 893 230.84	795 854 484.88	973 926 146.23
Azufre	240 558 437.18	186 472 881.58	226 330 344.13	77 255 033.55	72 947 237.07
Caliza	853 163 690.90	967 930 762.45	2 257 877 573.32	3 231 082 673.80	98 101 881 156.94
Grava	10 551 233.82	422 136 923.08	386 185 304.47	451 184 229.59	409 557 599.86
Tepetate	-	-	-	462 509 417.58	3 669 834 340.29

P/ Cifras preliminares.

Fuente: Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T. e Investigación Directa.

# Participación en volumen y valor de la producción nacional

## Minerales No Metálicos



Producto	Volumen (toneladas)	Valor (pesos corrientes)	Participación %
Agregados Pétreos	385 619 321.75	54 404 044 082.40	5.90
Arena	8 638 801.33	973 926 146.23	1.23
Azufre	60 705.00	72 947 237.07	19.21
Caliza	426 861 984.84	98 101 881 156.94	40.00
Grava	4 624 424.94	409 557 599.86	0.63
Tepetate	60 000 000.00	3 669 834 340.29	68.34

## Propiedad minera

A partir de enero de 1994 el registro y control de las concesiones mineras, se realiza en las oficinas de la Delegación Regional de la Dirección General de Minas en la ciudad de Puebla, Pue., la cual controla una agencia de minería en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Títulos y Superficies Concesionadas							
Año	Exploración		Explotación		Total Sup. (Ha)	No. de Títulos	Cobertura Estatal (%)
	Sup. (Ha)	No. de Títulos	Sup. (Ha)	No. de Títulos			
2016					1 122 991.4219	111	15.98
2017					625 310.7990	65	8.9
2018					1 122 991.4219	111	15.98
2019					798 005.9720	82	11.36
2020					798 005.9720	82	11.36

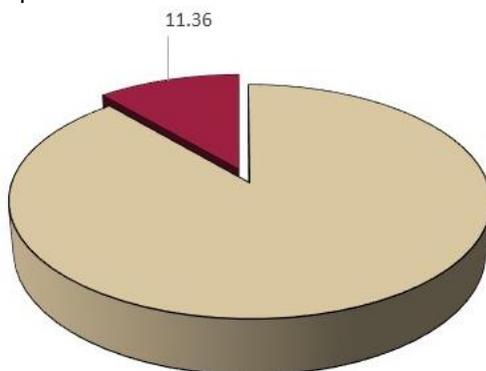
Fuente: Dirección General de Minas, a septiembre de 2020

Comparativamente se observa que mientras el territorio estaba protegido en 2016 con 111 títulos, este disminuyó en 2017 a solo 65 concesiones tituladas, vuelve a incrementarse a 111 en 2018, para disminuir el número de concesiones tituladas a 82 en 2019 y se preserva la misma cantidad para 2020.

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

### Representación de superficie 2020

Superficie concesionada 11.36 %



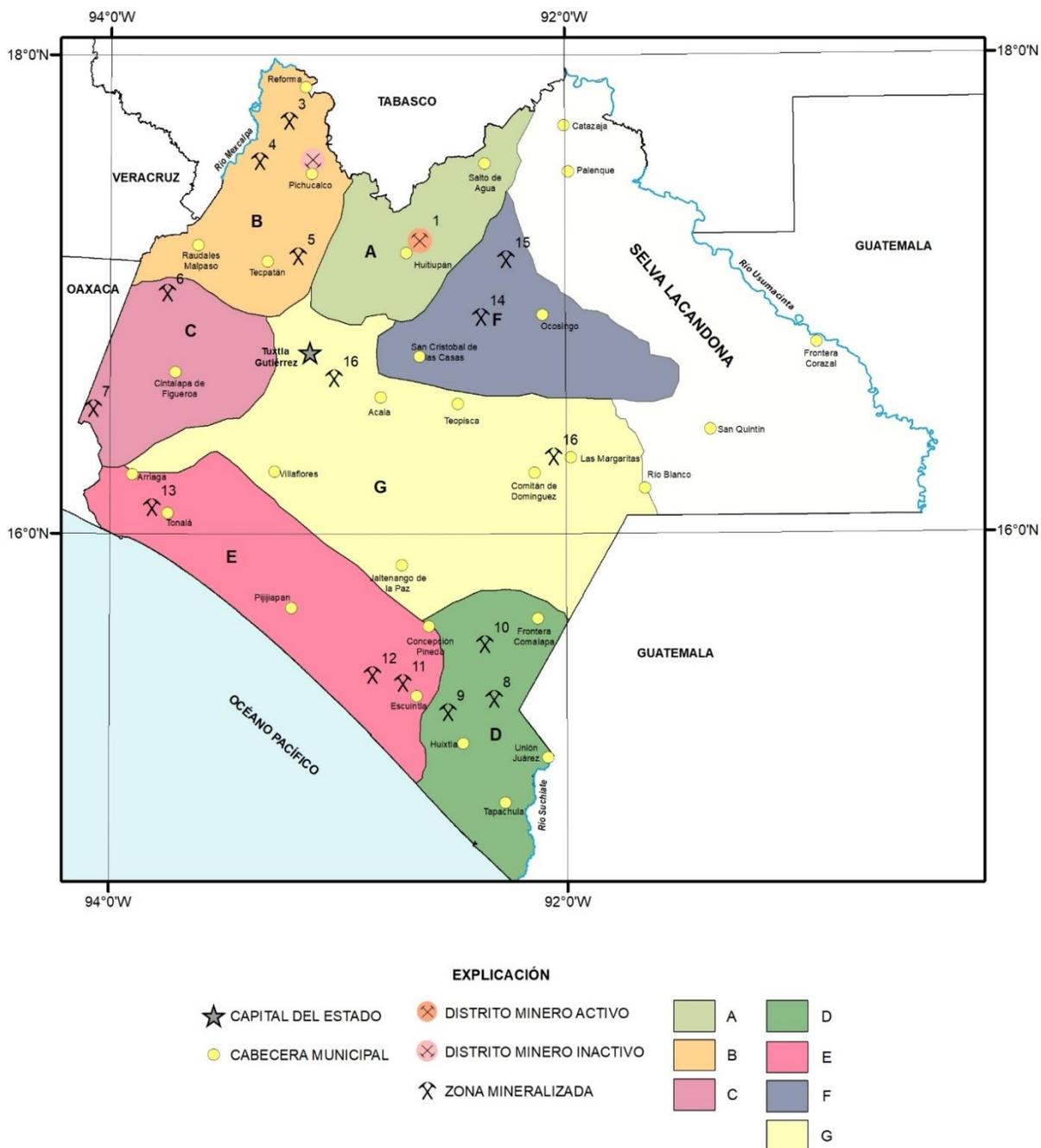
## Asignaciones mineras nacionales

El estado de Chiapas cuenta con la Asignación Coapilla, ubicada al noreste del municipio de Coapilla, en la porción norte-noroeste del estado de Chiapas.



## Regiones mineras

Atendiendo al tipo de mineralización y a su ubicación, en el estado de Chiapas se pueden definir siete regiones mineras.

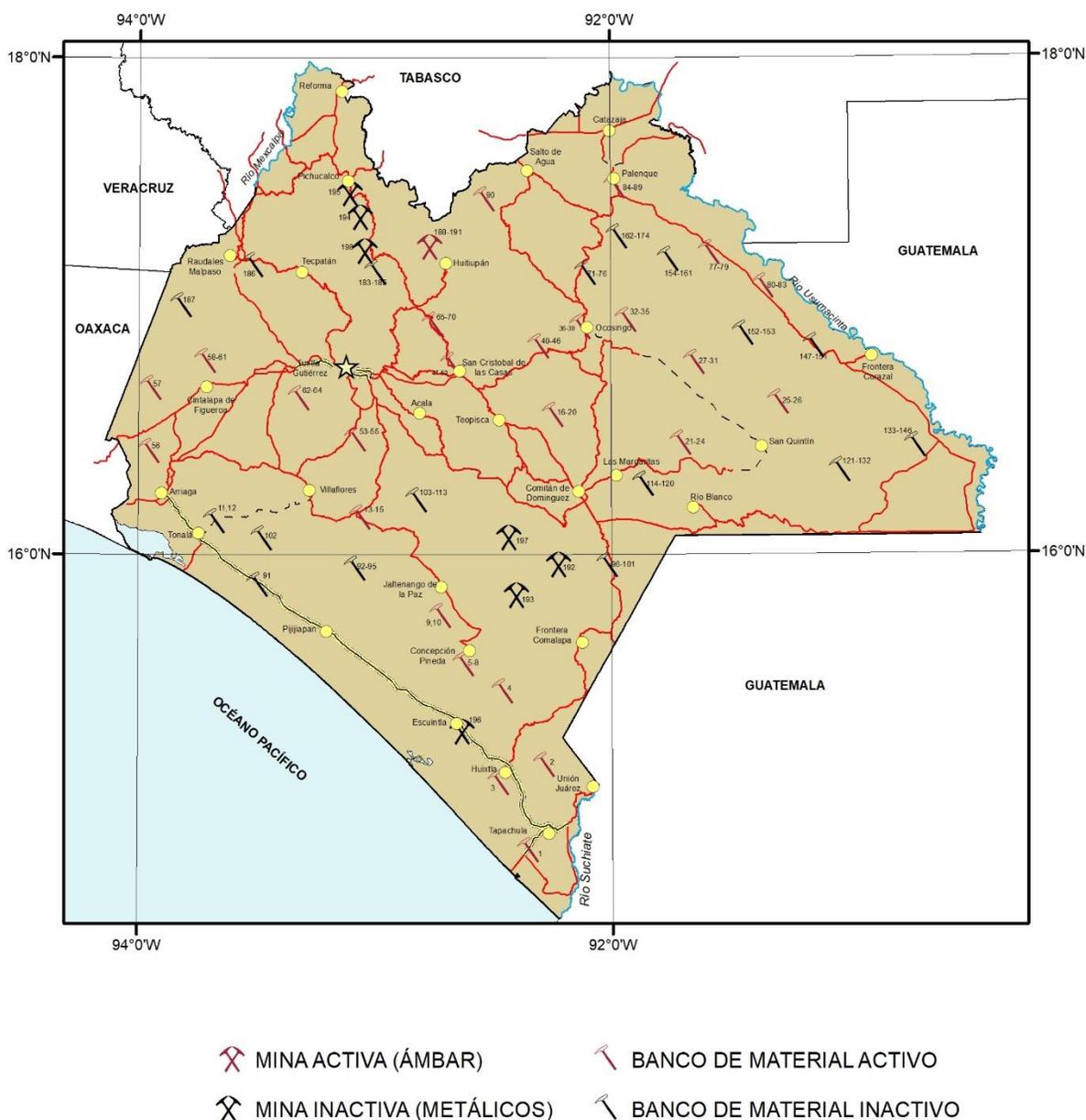


## Regiones mineras

Región	Distrito Minero	Zona Mineralizada	Sustancia
A. Pauch	1. Simojovel de Allende	1. Simojovel	Ámbar
B. Pichucalco- Tecpatán-Ixhuatán	2. Santa Fe-La Victoria	2. Santa Fe- La Victoria 3. Pichucalco 4. Ostucán 5. Tecpatán-Tenejapa	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Lateritas Lateritas
C. Cintalapa-San Fernando		6. Francisco I. Madero 7. Las Jáquimas	Barita Cuarzo
D. Motozintla		8. Motozintla 9. Tolimán 10. Chicomuselo	Au, Cu, Pb, Zn Cu, Au Polimetálicos (Au)
E. Batolito de Chiapas		11. La Libertad 12. Mapastepec 13. Arriaga	Ti Au, Ag, Zn Au, Ag, Pb, Fe, Zn
F. Los Altos de Chiapas		14. Tenejapa 15. Chenalhó	Lateritas A. pétreos
G. Tuxtla-Comitán		16. Comitán de Domínguez	Caliza

## Principales minas y bancos de material

Solo existe actividad minera en la región de Simojovel de Allende, en donde se explota ámbar, sin embargo, existe un gran número de bancos de agregados pétreos que son utilizados como bancos de préstamo para la construcción y revestimiento de caminos.



FUENTE: Cartografía Geológico Minera, Esc. 1:250,000. S. G. M. Cartas Tuxtla Gutiérrez E15-11, Las Margaritas E15-12, Huixtla D15-2, Tapachula D15-5, Villahermosa E15-8, Tenosique E15-9.

## Principales minas y bancos de material

<b>Bancos de material activos</b>			
<b>No</b>	<b>Banco</b>	<b>Material</b>	<b>Producto</b>
1	Guadalupe Victoria	Lahar	Arena
2	Guadalupe Victoria	Granodiorita	Arena
3	Tuzantán	Granito	Grava, Arena, Arcilla
4	La Soledad	Filita	Limo, Arcilla
5	Llano Grande	Aluvión	Grava, Arena
6	Independencia	Metagranito	Arena
7	San Nicolás 2	Metagranito	Arena
8	San Nicolás 1	Aluvión	Arena, Grava
9	El Coyote	Gneis	Grava
10	San Felipe	Andesita	Grava
11	Las Bugambilias	Aluvión	Grava, Arena
12	El Coyol	Metagranito	Grava
13	El Terrero	Metagranito	Grava
14	San Agustín	Arcilla	Tabique
15	Primero de Mayo	Metagranito	Grava
16	Unión Guadalupe	Travertino	Grava
17	Tzimol 1	Caliza	Grava, Arena
18	Tzimol 2	Caliza	Grava, Arena
19	La Tapadera	Caliza	Grava, Arena
20	Navidad	Caliza	Grava, Arena
21	Monte Flor	Caliza	Grava
22	Maravilla Tenejapa 1	Caliza	Grava
23	Maravilla Tenejapa 2	Caliza	Grava
24	Maravilla Tenejapa 3	Caliza	Grava
25	Las Guacamayas 1	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
26	Chiringuicharo	Conglomerado	Grava
27	La Realidad 1	Caliza	Grava
28	La Realidad	Caliza	Grava
29	Guadalupe Tepeyac	Caliza	Grava
30	Guadalupe Tepeyac 1	Caliza	Grava
31	La Bélgica	Caliza	Grava, Arena
32	La Laguna	Caliza	Grava
33	La Laguna I	Caliza	Grava
34	Felipe Carrillo Puerto	Caliza	Grava
35	Crúz del Rosario	Caliza	Grava, Arena
36	Buena Vista Pachán II	Caliza	Grava
37	Buenavista Pachán I	Caliza	Grava
38	Cerro El Mirador	Caliza	Grava, Arena
39	La Esperanza	Caliza	Grava, Arena
40	Quistajito	Caliza	Grava, Arena

## Principales minas y bancos de material

(Continuación)

<b>Bancos de material activos</b>			
<b>No</b>	<b>Banco</b>	<b>Material</b>	<b>Producto</b>
41	San José Tinajab	Caliza	Grava, Arena
42	Yasha	Caliza	Grava, Arena
43	Independencia	Caliza	Grava, Arena
44	Comitán	Arcilla	Tabique
45	Cash	Caliza	Grava, Arena
46	Nuevo México	Caliza	Grava
47	Bahuitz	Caliza	Grava, Arena
48	El Cacao	Conglomerado	Grava
49	Rosarito	Conglomerado	Grava
50	López Mateos	Conglomerado	Grava
51	Julián Grajales	Arenisca	Grava, Arena
52	Manuabure	Arenisca-Conglomerado	Grava
53	Dieciseis De Septiembre	Metagránito	Grava, Arena
54	Chanona I	Metagránito	Grava, Arena
55	San Lorenzo	Metagránito	Grava, Arena
56	El Barrio	Caliza	Grava, Arena
57	El Jardín	Metagránito	Grava
58	El Laurel	Metagránito	Grava
59	Emiliano Zapata	Metagránito	Grava
60	El Estoracón	Caliza	Parquet
61	Los Joaquines	Caliza	Grava
62	Maxtumaxtazá	Caliza	Grava, Arena
63	Protsa	Caliza	Grava, Arena
64	El Sabino	Caliza	Arena
65	Aztlán I	Arenisca-Conglomerado	Grava
66	Cuauhtémoc	Conglomerado-Arenisca	Grava, Arena
67	Zapotillo	Conglomerado	Grava, Arena
68	El Rebaje	Caliza	Grava, Arena
69	El Aguaje	Caliza	Grava, Arena
70	Rancho Nuevo	Caliza	Grava, Arena
71	Chacté	Caliza	Grava, Arena
72	Ocosingo	Caliza	Grava, Arena
73	Chixtontic	Caliza	Grava, Arena
74	Pojcol	Caliza	Grava, Arena
75	Venustiano Carranza	Caliza	Grava
76	Pamalá	Caliza	Grava, Arena
77	Asia	Caliza	Grava
78	Lacanjá li	Caliza	Grava
79	Lacanjá I	Caliza	Grava
80	Jerusalén	Caliza	Mampostería

## Principales minas y bancos de material

(Continuación)

<b>Bancos de material activos</b>			
<b>No</b>	<b>Banco</b>	<b>Material</b>	<b>Producto</b>
81	Naité	Caliza	Grava
82	San Javier	Caliza	Grava
83	Bethel	Caliza	Grava
84	Chancalá Zapote 1	Dolomía	Grava
85	20 De Noviembre	Caliza-Lutita	Grava
86	Ejido 20 De Noviembre	Dolomía	Grava
87	20 de Noviembre Palenque	Dolomía	Grava
88	Ejido Nuevo Sonora	Caliza	Grava
89	Calitab	Caliza	Cal
90	La Trinidad	Caliza	Grava, Arena

<b>Bancos de material inactivos</b>			
<b>No</b>	<b>Banco</b>	<b>Material</b>	<b>Producto</b>
91	Arroyo Mosquito	Mármol	Grava, Arena
92	Plan de La Libertad	Metagranito	Grava, Arena
93	Pequeñeces	Metagranito	Grava, Arena
94	Nuevo Palestina 1	Pizarra	Grava, Arena
95	Nuevo Palestina 2	Metagranito	Grava, Arena
96	Río Guerrero	Limolita-Arenisca	Grava, Arena
97	Monte Redondo	Pizarra	Grava, Arena
98	Tres Maravillas	Pizarra	Grava, Arena
99	Santa Rita	Caliza-Lutita	Grava, Arena
100	Chicomuselo I	Pizarra	Grava, Arena
101	Chicomuselo II	Pizarra	Grava, Arena
102	Valle Morelos	Conglomerado-Arena	Grava, Arena
103	Cerro San Agustín	Metagranito	Grava, Arena
104	Las Antenas	Metagranito	Grava
105	Arriaga	Granito-Granodiorita	Grava, Arena
106	Cerro Conconete	Metagranito	Grava, Arena
107	San Pedro	Metagranito	Grava, Arena
108	Chanona 2	Metagranito	Grava, Arena
109	El Crucero	Metagranito	Grava, Arena
110	Pénjamo	Metagranito	Grava, Arena
111	El Portillo	Andesita	Grava, Arena
112	Ignacio Zaragoza	Metagranito	Grava, Arena
113	Manuel Velasco	Caliza	Grava, Arena
114	Santa Teresa	Travertino	Grava
115	Delicias del Carmen	Conglomerado	Grava

## Principales minas y bancos de material

(Continuación)

<b>Bancos de material inactivos</b>			
<b>No</b>	<b>Banco</b>	<b>Material</b>	<b>Producto</b>
116	Estrella Roja	Caliza	Grava
117	Tierra Blanca	Conglomerado	Grava, Arena
118	Mújica	Caliza	Grava, Arena
119	Paso Lagarto	Conglomerado	Grava, Arena
120	Shela	Caliza	Grava, Arena
121	Nuevo Zapata	Conglomerado	Grava, Arena
122	Buenavista	Caliza	Grava
123	Chihuahua	Conglomerado	Grava
124	El Paraiso	Conglomerado	Grava
125	Ángel Albino Corzo	Caliza	Grava
126	Porvenir Agrarista	Caliza	Grava
127	El Rosario	Dolomía	Grava
128	San Isidro Zapotal	Caliza	Grava
129	Benito Juárez	Caliza	Grava
130	Río Blanco	Caliza	Grava
131	San Vicente	Caliza	Grava
132	Francisco I. Madero	Dolomía	Grava
133	Chajul 2	Conglomerado	Grava
134	Chajul 1	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
135	Galaxia	Aluvión	Grava, Arena
136	Nuevo Veracruz 1	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
137	Nuevo Veracruz 2	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
138	Delicias 1	Conglomerado	Grava
139	Delicias 2	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
140	Delicias 3	Caliza	Grava
141	Tlaltizapán 1	Aluvión	Grava, Arena
142	Tlaltizapán 2	Conglomerado	Grava
143	Santa María 1	Conglomerado	Grava
144	Santa María 2	Conglomerado	Grava
145	Marqués de Comillas	Arenisca	Arena
146	Zamora Pico de Oro	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
147	Benemérito de Las Américas 1	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
148	Benemérito de Las Américas 2	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
149	El Brujo 1	Caliza	Grava, Arena
150	El Brujo 2	Caliza	Grava, Arena
151	El Cartón	Caliza	Grava, Arena
152	Ramón F. Balboa	Caliza	Grava
153	El Calvario	Caliza	Grava
154	Niños Héroes I	Caliza	Grava

## Principales minas y bancos de material

(Continuación)

<b>Bancos de material inactivos</b>			
<b>No</b>	<b>Banco</b>	<b>Material</b>	<b>Producto</b>
155	Niños Héroes II	Caliza	Grava
156	Niños Héroes III	Caliza	Grava
157	Cintalapa	Caliza	Grava
158	Sival I	Caliza	Grava
159	Sival II	Caliza	Grava
160	Villa Las Rosas	Caliza	Grava
161	Cinco de Febrero	Caliza	Grava
162	Quexil	Caliza	Grava
163	San Miguel	Caliza	Grava, Arena
164	La Garrucha	Caliza	Grava
165	Morelia 1	Caliza	Grava
166	Morelia 2	Caliza	Grava
167	Santa Ana	Caliza	Grava
168	Santo Domingo	Caliza	Grava
169	El Encanto	Caliza	Grava
170	Palestina	Caliza	Grava
171	Mexiquito	Caliza	Grava, Arena
172	Monte Sinaí	Caliza	Grava, Arena
173	El Puente	Arenisca-Conglomerado	Grava
174	San Luís	Caliza	Grava
175	Balum Canam	Toba Andesítica	Grava, Arena
176	Yulunam	Caliza	Grava, Arena
177	Chijil	Caliza	Grava, Arena
178	Chinton	Caliza	Grava, Arena
179	Apas	Caliza	Grava, Arena
180	Laguniji	Caliza	Grava
181	Soyaló	Caliza	Grava, Arena
182	Telestaquín	Limolita-Arenisca	Grava, Arena
183	Plan de Ayala	Arenisca-Lutita	Grava, Arena
184	Cerro La Campana	Caliza	Grava, Arena
185	Altamira	Caliza	Grava, Arena
186	Pino Suárez	Metagranito	Grava
187	Loma San Bartolo	Metagranito	Grava, Arena

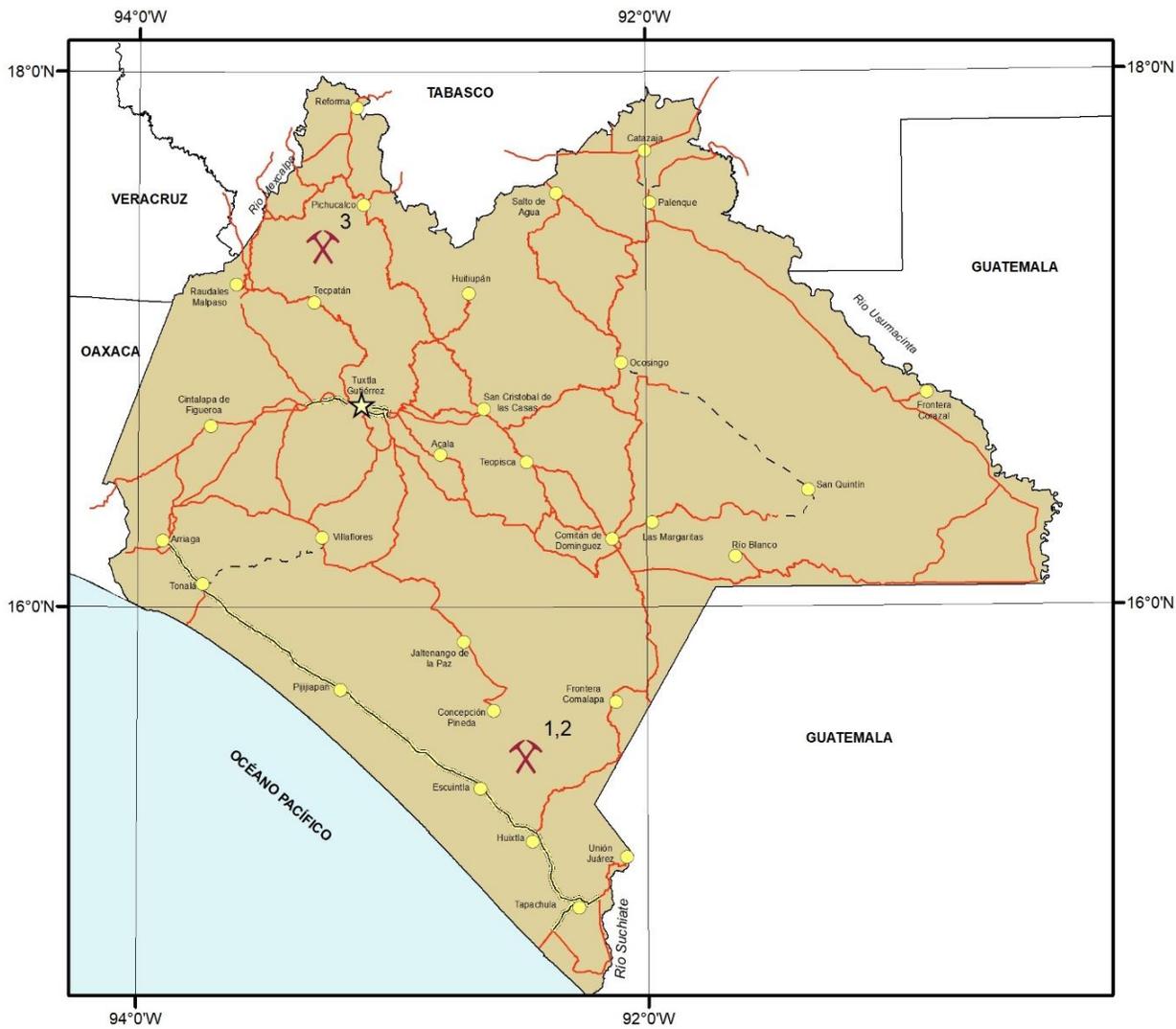
### Yacimientos minerales no metálicos activos

No	Banco	Material	Producto
188	Simojovel	Ámbar	Ámbar
189	Ocotal	Ámbar	Ámbar
190	Mina Túnez	Ámbar	Ámbar
191	Pimienta	Ámbar	Ámbar

### Yacimientos minerales metálicos inactivos

No	Depósitos	Sustancias	Producto
192	Rancho Las Minas I	Pb, Zn	Pb, Zn
193	La Nueva Morelia	Pb, Zn	Pb, Zn
194	La Victoria	Au, Ag	Au, Ag
195	Santa Fe	Au, Cu	Au, Cu
196	La Libertad	Ti	Ti
197	Chicomuselo	Au	Au
198	Ixhuatán	Au, Ag	Au, Ag

# Empresas explorando en el estado



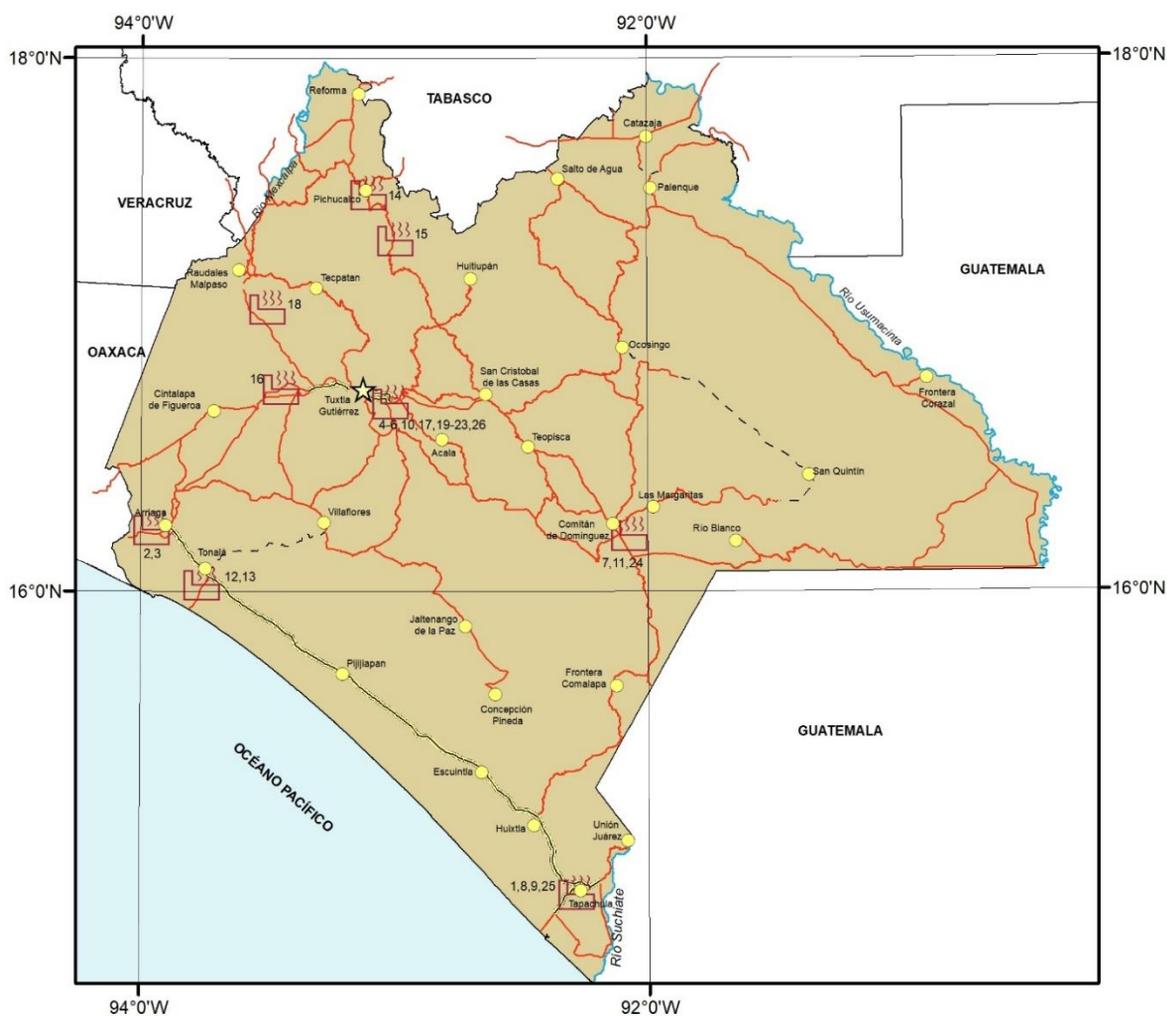
PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES METÁLICOS

## Empresas explorando en el estado

<b>Empresa</b>	<b>Proyecto Municipio Sustancia</b>	<b>Observaciones</b>
1.-Industrias Unidas de Cobalto	Acacoyagua Ti	Semiactiva
2.- Obras y Proyectos Mazapa, S.A. de C.V.	Bambú Acacoyagua Ti	Semiactiva
3.- Minera San Francisco del Oro, S.A. de C.V. / Cia. Minera Frisco	Santa Fe-Solosuchiapa Solosuchiapa Au, Cu	Semiactiva

## Plantas para la transformación de materiales

Existen en el estado 26 plantas para la transformación de materiales, de las cuales 2 corresponden a plantas de cal hidratada con capacidades de 200 t/día, y; 2 laminadoras de mármol con capacidad de 30 t/día, 19 para agregados pétreos con capacidades variables y 3 de arcilla.

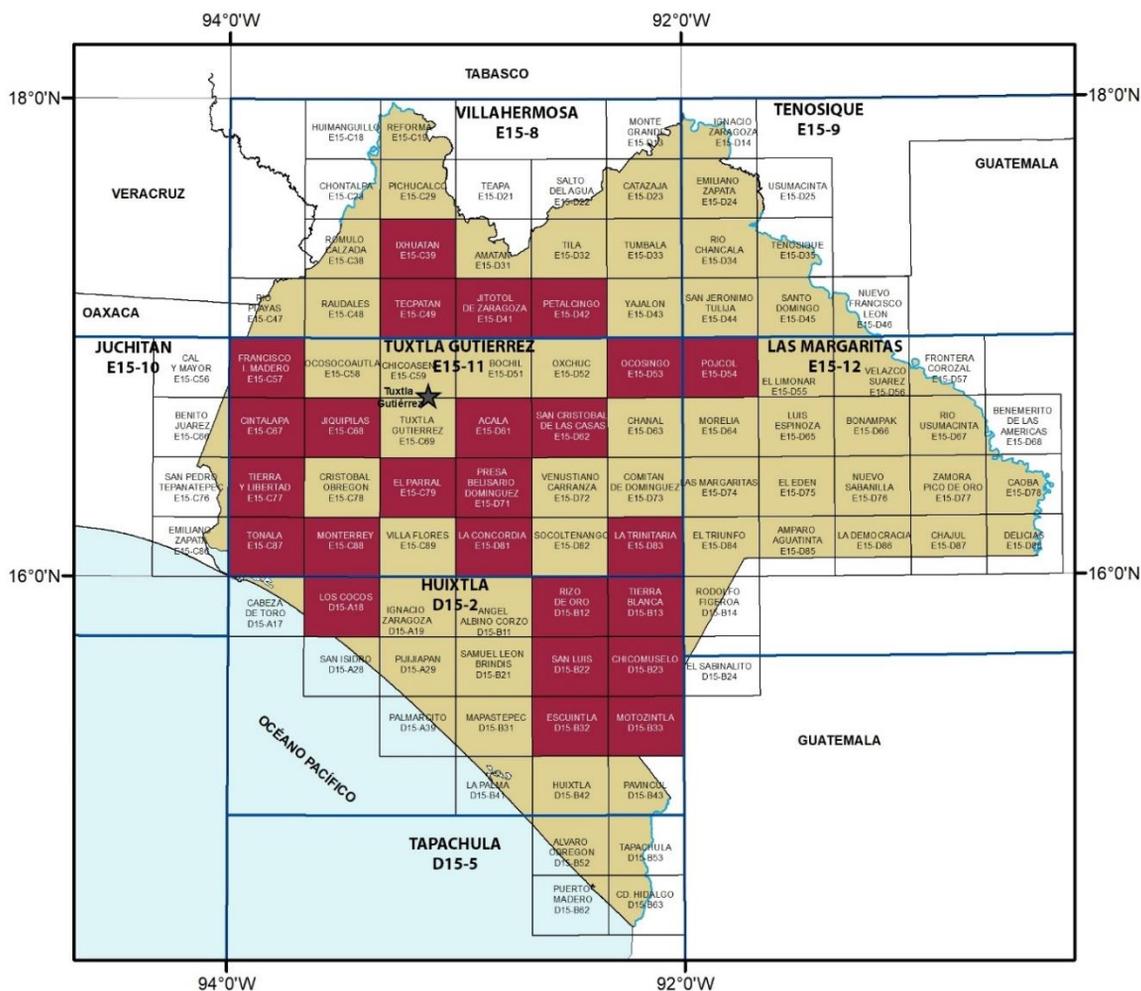


 PLANTAS

## Plantas activas de minerales no metálicos

No	Nombre	Municipio	T. / Día	Sistema de Operación	Sustancias Beneficiadas
1	Constructora Grupo Tapachula, S.A. de C.V.	Tapachula	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
2	Soc. Coop. Comunal El Barrio, S.C.L.	Arriaga	N.D	Corte y pulido	Mármol
3	Soc.Coop. de Cemento Portland La Cruz Azul	Arriaga	60	Trituración	Agregados Pétreos
4	Mármoles de Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	30	Corte y pulido	Mármol
5	Cales y Morteros del Grijalva, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	200	Calcinación	Caliza
6	Inmobiliaria Castañón, S.A. De C.V.	Tuxtla Gutiérrez	450 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
7	José Rolando Castañeda Morales	Comitán	300 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
8	Triturados de La Frontera Sur, S.A. de C.V.	Tapachula	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
9	Inmobiliaria Castañón, S.A. de C.V.	Tapachula	600 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
10	Caleras Maciel, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	N. D.	Calcinación	Caliza
11	Triturados Hermanos García, S.A. de C.V.	Comitán	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
12	Miguel Ángel Castillejos Vila	Tonalá	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
13	Trituradora Loes	Tonalá	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
14	Triturados y Construcciones de Chiapas	Pichucalco	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
15	Materiales Triturados Rio La Sierra, S.A. de C.V.	Tapilula	10	Trituración	Agregados Pétreos
16	Julian Nazar Morales	Ocozocuaula	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
17	(Mactumatza) Sociedad de Producción Rural, S. de R.L de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	120 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
18	Triturados Altamira, S.A. de C.V.	San Fernando	350 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
19	Distribuidora de Acero Comercial, S.A. Gpo. Gorsa	Tuxtla Gutiérrez	650 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
20	Constructora Grupo Tapachula, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	200 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
21	Ladbrick Internacional, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	4	Prensado, Cocido	Arcilla
22	Ladrillera Industrial Cerámica Joven, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	4	Prensado, Cocido	Arcilla
23	Ladrillera Docal, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	6	Prensado, Cocido	Arcilla
24	Grupo Constructor Grog, S.A. de C.V.	Comitán	400 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
25	Trituradora Soconusco, S.A. de C.V.	Tapachula	450 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
26	Aiz Construcciones, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	500 m <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos

# Infraestructura de Información Geológico-Minera Básica



## Superficie Cubierta



Escala cartográfica 1: 50 000  
 25 Cartas (23 930 km<sup>2</sup>)  
 34% de la superficie estatal (70 254 km<sup>2</sup>)



Escala cartográfica 1:250,000  
 7 cartas (70 254 km<sup>2</sup>)  
 100% de la superficie estatal

# Infraestructura de información geológico-minera básica

## Cartas realizadas

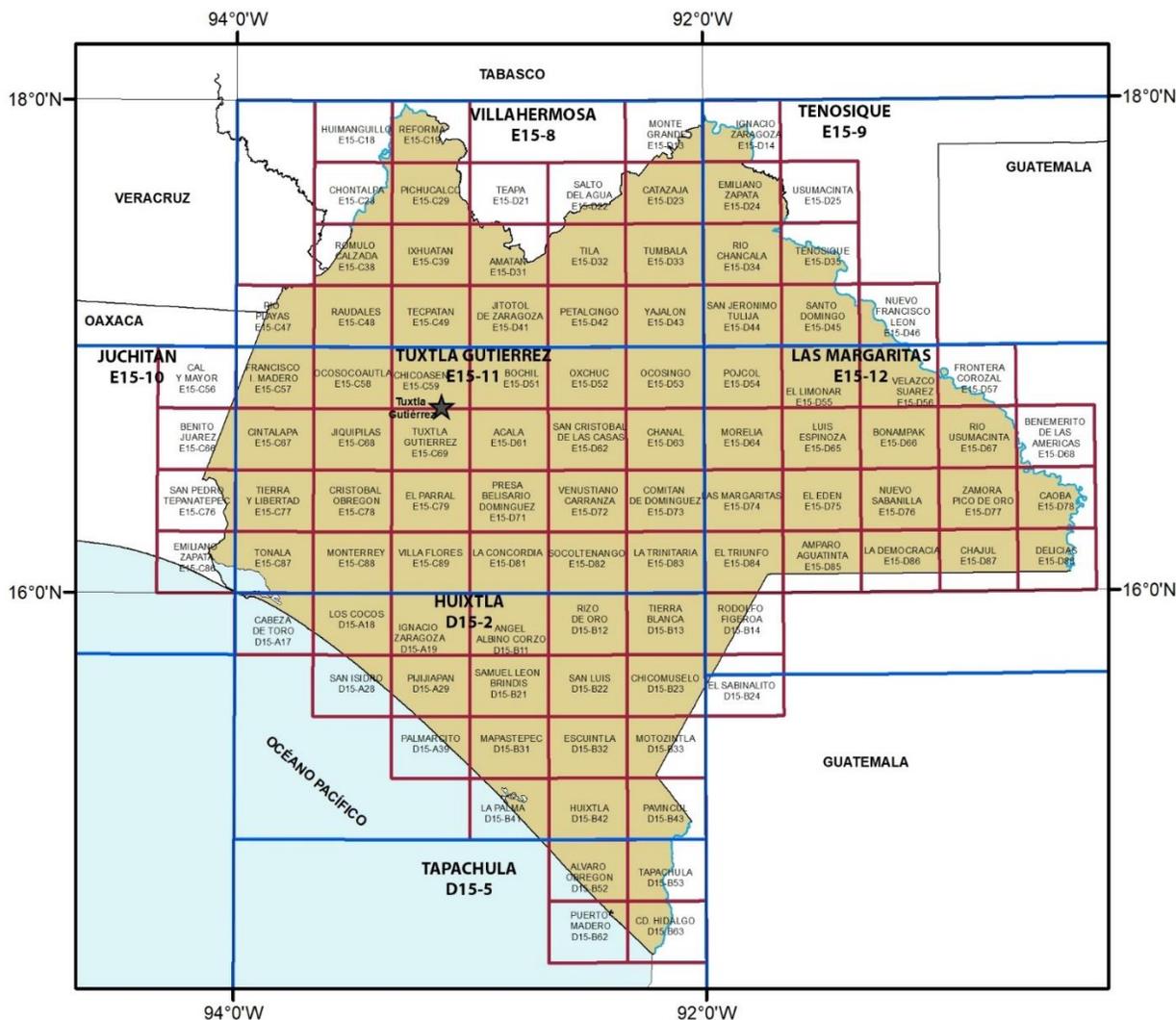
No.	Escala 1:50 000 Nombre de la carta	Clave
1	Acala	E15D61
2	Chicomuselo	D15B23
3	Cintalapa	E15C67
4	El Parral	E15C79
5	Escuintla	D15B32
6	Francisco. I Madero	E15C57
7	Ixhuatán	E15C39
8	Jiquipilas	E15C68
9	Jitotol de Zaragoza	E15D41
10	La Concordia	E15D81
11	La Trinitaria	E15D83
12	Monterrey	E15C88
13	Motozintla	D15B33
14	Ocosingo	E15D53
15	Petalcingo	E15D42
16	Presa Belisario Domínguez	E15D71
17	Rizo de Oro	D15B12
18	San Cristóbal de Las Casas	E15C62
19	San Luis	D15B22
20	Santiago Pojcol	E15D54
21	Tecpatán	E15C49
22	Tierra Blanca	D15B13
23	Tierra y Libertad	E15C77
24	Tonalá	E15C87
25	Tres Picos	D15A18

## Programa de actividades del SGM

---

Durante este período no hubo solicitudes de contratos, certificaciones y de visitas técnicas dentro del estado.

# Infraestructura de información magnética



## Cartas Magnéticas

Escalas 1:250 000 y 1:50 000

Cubrimiento 100% del estado

# Proyectos de apoyo al sector minero



## Proyectos de apoyo del SGM al sector minero

---

Durante este período no hubo acercamiento del sector minero para solicitar apoyo.

# Mapa de potencial geológico República Mexicana



# Mapa de unidades mineras en la República Mexicana



DGDM (2021). Recuperado de :[https://www.economia.gob.mx/files/gobmx/mineria/manual\\_del\\_inversionista.pdf](https://www.economia.gob.mx/files/gobmx/mineria/manual_del_inversionista.pdf)

# Infraestructura de información geológica-minera básica

## Productos y Servicios

---

El Servicio Geológico Mexicano cuenta con una acervo geológico minero de más de 7 décadas de exploración de minerales metálicos, no metálicos, rocas dimensionables, estudios hidrogeológicos y ambientales, entre otros, que pueden ser consultados en la página electrónica que se indica al final de este apartado. Cuenta, además, con productos de información geológico minera básica, técnica y científica y proporciona servicios para exploración geológica, geofísica, hidrogeológica, estudios analíticos en sus centros experimentales y otros más especializados, para apoyar a las empresas mineras y de todo sector donde se requieran de conocimiento. A continuación se detallan.

### **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.

# Infraestructura de información geológica-minera básica

## Productos y Servicios

- 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.

### **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 (georreferenciadas)

### **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".

# Infraestructura de información geológica- minera básica

## Productos y Servicios

---

**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 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.

# Infraestructura de información geológica- minera básica

## Productos y Servicios

---

### 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



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 km. 93.50-4 Col. Venta Prieta

C. P. 42083 Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88

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

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

DIRECCIÓN DE  
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Héctor Alfonso  
Alba Infante**

Tel.- (771) 711-38-45

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

**Subdirección de  
Geología**

Ing. Jesús Benites López

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

**Subdirección de  
Recursos Minerales**

Ing. Ramón Mérida Montiel

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

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO

**Ing. Enrique Gustavo Espinosa  
Arámburu**

Tel.- (771) 711-48-95

[direccion.investigacion.desarrollo@sgm.gob.mx](mailto:direccion.investigacion.desarrollo@sgm.gob.mx)

**Subdirección de Recursos  
Estratégicos**

Dra. Natalia Amezcua Torres

[natalia.amezcua@sgm.gob.mx](mailto:natalia.amezcua@sgm.gob.mx)

**Subdirección de Estudios  
Ambientales y Experimentación**

Ing. Francisco de Jesús

Cafaggi Félix

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

DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Mtro. T. Cuauhtémoc  
Rodríguez Espinosa**

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

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

**Subdirección de  
Finanzas**

L. C. Ma. de Lourdes Baños

Martínez

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

**Subdirección de  
Geociencia Digital**

Ing. José de Jesús Rodríguez

Salinas

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

# Directorio del Servicio Geológico Mexicano

---

## **DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

ING. ENRIQUE GUSTAVO ESPINOSA ARÁMBURU

### **Subdirección de Recursos Estratégicos**

Dra. Natalia Amezcua Torres

#### **Gerencia de Exploración Radioactivos**

Mtro. Acel Jiménez Hernández  
*(Encargado)*

Boulevard Felipe Ángeles km 93.50-4  
Col. Venta Prieta  
C. P. 42083 Pachuca, Hgo.

Tel.- 771-711-42-66 y 771-711-42-67  
[aceljimenez@sgm.gob.mx](mailto:aceljimenez@sgm.gob.mx)

#### **Gerencia de Carbón y Energéticos Alternos**

Ing. Luciano Hernández Noriega  
*(Encargado)*

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

Tel.- (844) 416-97-23 y 416 97 83  
[lucianohernandez@sgm.gob.mx](mailto:lucianohernandez@sgm.gob.mx)

# Directorio del Servicio Geológico Mexicano

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ING. ENRIQUE GUSTAVO ESPINOSA ARÁMBURU

### 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

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

#### NORESTE

(SALTILLO)

**Ing. José Carlos Rivera Martínez**

Quintana Roo No. 900

Col. República Oriente

C. P. 25280 Saltillo, Coah.

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

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

#### CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

**Ing. Brígido Santiago Carrasco**

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

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

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

#### SUR

(OAXACA)

**Ing. Gerardo Mercado Pineda**

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. (951) 518-76-28 y 518-76-06

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

## DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

ING. HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE

### Gerencias Regionales

#### NOROESTE

(HERMOSILLO)

**Geól. Saúl Peña Coronado**

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180 Hermosillo, Son.

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

[orhermo@sgm.gob.mx](mailto:orhermo@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

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

#### OCCIDENTE

(CULIACÁN)

**Ing. Miguel Humberto Moreno López**

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060 Culiacán, Sin.

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

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

#### CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

**M. en C. Jesús Uribe Luna**

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190 Guadalajara, Jal.

Tel. (333) 915-96-18 y 915-96-20

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

## Directorio del Servicio Geológico Mexicano

### DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y EXPERIMENTACIÓN

#### CENTROS EXPERIMENTALES

Centro Experimental Chihuahua

**Mtro. 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

[cechih@sgm.gob.mx](mailto: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 Etna, Oax.

Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55

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

### DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

SUBDIRECCIÓN DE GEOCIENCIA DIGITAL

#### CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA (CEDOCIT)

##### Atención al Público

Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

Delegación Miguel Hidalgo

C. P. 11000 Ciudad de México

Tel. (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

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

# Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado



**SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y DEL TRABAJO**  
**DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**  
**INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA**

Realiza visitas de apoyo técnico para identificación y prospección de proyectos con potencial de desarrollo para la exploración y/o explotación de minerales metálicos y no metálicos en la entidad.

**ARQ. JUAN PABLO CARMONA HERNÁNDEZ**

Bvd. Andrés Serra Rojas No. 1090

Torre Chiapas Nivel 15, Paso Limón

C. P. 29045

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel/Fax.: 961-6914732 ext. 66071

e-mail. jcarmona@economiytrabajo.chiapas.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**

**ING. HUGO BERMÚDEZ ARZAVE**

Ave. Juárez 2927 Desp. 105

Locales A y B, Col. La Paz

C. P. 72160, Puebla, Pue.

Tel y Fax. 222 2318293;2318405;2482156

Ext.3260;3261;3262

e-mail. hbermudez@fifomi.gob.mx

## Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado



### 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.



### INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

#### MISIÓN:

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

FERNANDO GARCÍA VALADEZ

Palacio Federal 3º. Piso

Col. Centro. C. P. 29000

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. y Fax. 961 61 330 36

E-mail. chiapas@inaes.gob.mx

# Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

---



## 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**

#### **LIC. OSWALDO CRAVIOTO HERNÁNDEZ**

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090

Edificio Anexo Nivel 1 Sección A

Col. Paso Limón, C.P. 29045

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. 961-6027800 Ext. 84905

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



Servicio Geológico Mexicano

2021