SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Panorama Minero del Estado de Campeche

Dirección de investigación y desarrollo

Edición 2021

Panorama Minero del Estado de Campeche 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	10
Empresas explorando en el estado	19
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	21
Infraestructura de información geológico minera básica del S G M	23
Infraestructura de información magnética del S G M	24
Plano de potencial geológico en la República Mexicana	25
Plano de unidades mineras en la República Mexicana	26
Infraestructura de Información Geológica-Minera Básica. Productos y Servicios	27
Directorio del Servicio Geológico Minero	30
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	34

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 Campeche,*** 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.

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 hidrometereológicos.

Introducción

Campeche es una palabra maya cuyo origen Ah Kim Pech, significa "lugar del sol, de la serpiente y de la garrapata". Fue descubierta en el año de 1517 por el conquistador español Francisco Hernández de Córdoba, quien originalmente la denominó como San Lázaro, posteriormente, en 1531, cambió su nombre a Salamanca de Campeche y finalmente, en 1540, adquirió el nombre que perdura hasta nuestros días: San Francisco de Campeche.

La entidad tiene una extensión de 57,507 km^2, representando el 2.9% de la superficie total del país.

Debido a las características físicas, geográficas y geológicas del territorio de Campeche, así como a la poca diversidad de sus recursos minerales, la actividad minera no se ha desarrollado lo suficiente, este incipiente desarrollo alcanza niveles de productividad únicamente por medio de la explotación de yeso y calizas para la fabricación de cal y en la elaboración de cemento, así mismo del aprovechamiento de agregados pétreos que se utilizan para revestimiento de caminos y también en la industria de la construcción

Sin embargo, se espera que con el nuevo impulso que se le pretende otorgar al sector, como es el caso de la puesta en operación de nuevos puertos, así como un mayor desarrollo en la producción de materiales para la industria de la construcción (agregados pétreos y yeso), la minería alcance una mayor tecnificación de sus procesos y por tanto mayor y más variada productividad.

Geografía

El estado de Campeche se localiza en la porción suroccidental de la Península de Yucatán, colinda al nor-noreste con el estado de Yucatán, al poniente con el Golfo de México, al oriente con el estado de Quintana Roo y al sur con el estado de Tabasco, así como con las repúblicas de Guatemala y Belice, dentro de las siguientes coordenadas geográficas:

17°48´- 20°52´ de latitud norte

89°06´- 92°27´ de longitud oeste

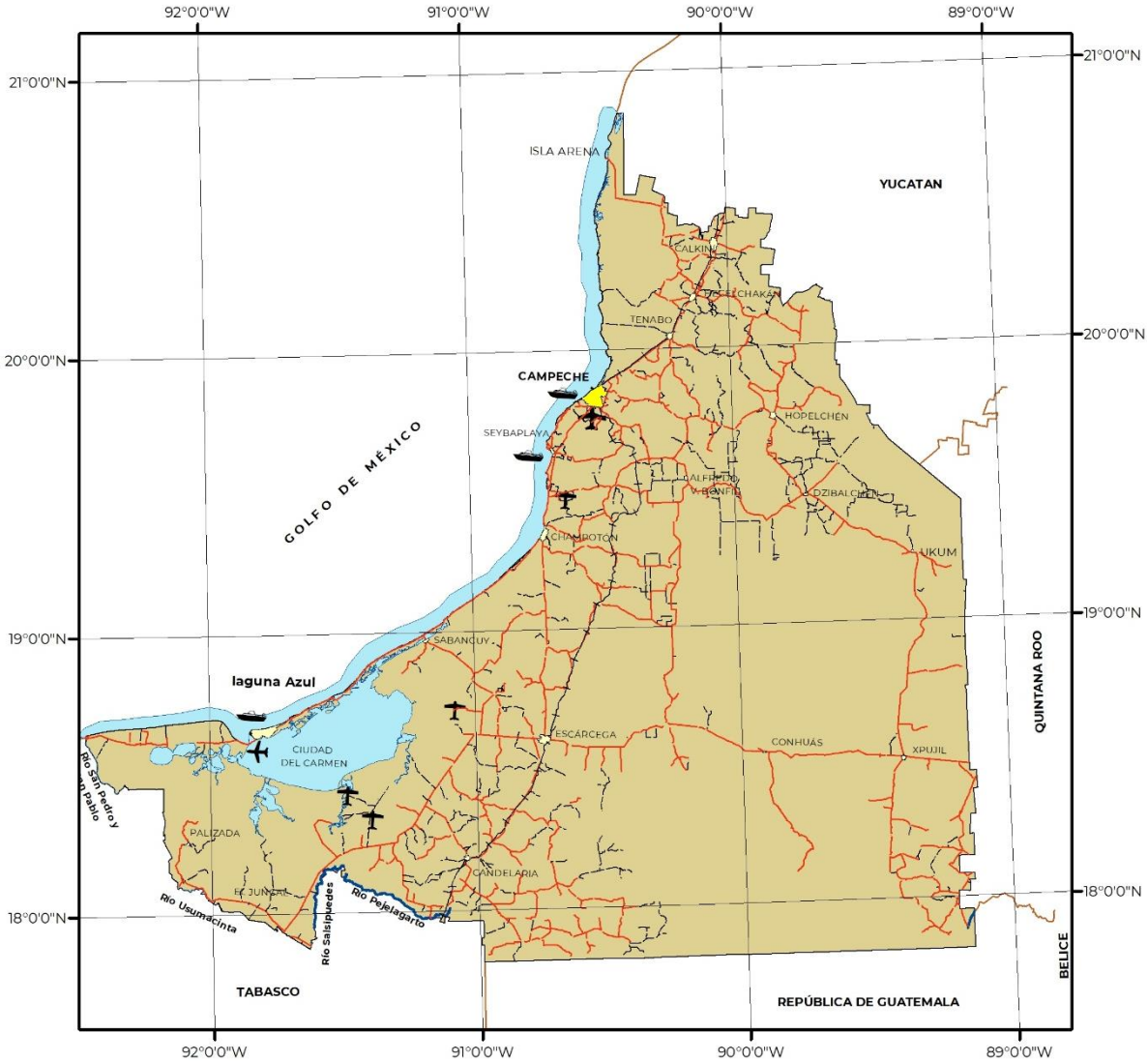
Las vías de comunicación que existen en el Estado, permiten una buena comunicación entre las principales ciudades de la entidad con los estados circunvecinos. Sin embargo, dado que Campeche es una de las entidades menos pobladas a nivel nacional, se observa una pobre infraestructura. La red ferroviaria está conformada por una línea, (Ferrocarril del Sureste) en su tramo Villahermosa-Mérida y atraviesa la entidad de sur a norte pasando por las poblaciones de Candelaria, Escárcega, Champotón y Campeche.

Las principales líneas de conducción eléctrica son de 115 kv y se encuentran conectadas hacia el norte con subestaciones del estado de Yucatán. Dichas líneas brindan energía eléctrica principalmente a las ciudades de Campeche, Hopelchén Dzitbalché, Champotón, Ciudad del Carmen y Escárcega. De estas ciudades parten líneas de mediano voltaje (34.5 y 13.2 kv.) que proporcionan energía eléctrica al resto de los centros poblacionales. Las principales subestaciones eléctricas de la entidad se localizan en las poblaciones de Hopelchén, Seybaplaya, Campeche y Champotón.

Campeche se ubica dentro de la zona tropical, y comprende diversos tipos de climas y vegetación. Cuenta con cuatro regiones hidrológicas; Río Grijalva-Usumacinta ubicada en la porción sur de la entidad, Yucatán Oeste-Campeche, Yucatán Norte-Yucatán y Yucatán Este-Quintana Roo.

Forma parte de las provincias fisiográficas Península de Yucatán, y la Llanura Costera del Golfo Sur.

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 11 mil 477 millones de pesos para minerales no metálicos participando con el 0.47 % del valor total nacional.

Volumen de la producción minera 2016-2020

(Toneladas)

Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020/p
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1 143 087.00	1 019 122.5	1 019 122.50	56 382 975.00	6,352,500.00
Arcillas	23 595.27	36 136.90	36 136.90	12 251.25	38,581.46
Arena	164 277.43	-	-	-	-
Caliza	115 116 040.00	111 663 370.00	108 676 320.00	92 640 425.00	43,928,300.00
Grava 1/	185 608.68	-	-	579 000.00	5,445,000.00
Yeso	173.00	190.00	195.00	200.02	-

P/ Cifras preliminares

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

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

Valor de la Producción Minera 2016-2020
(Pesos Corrientes)

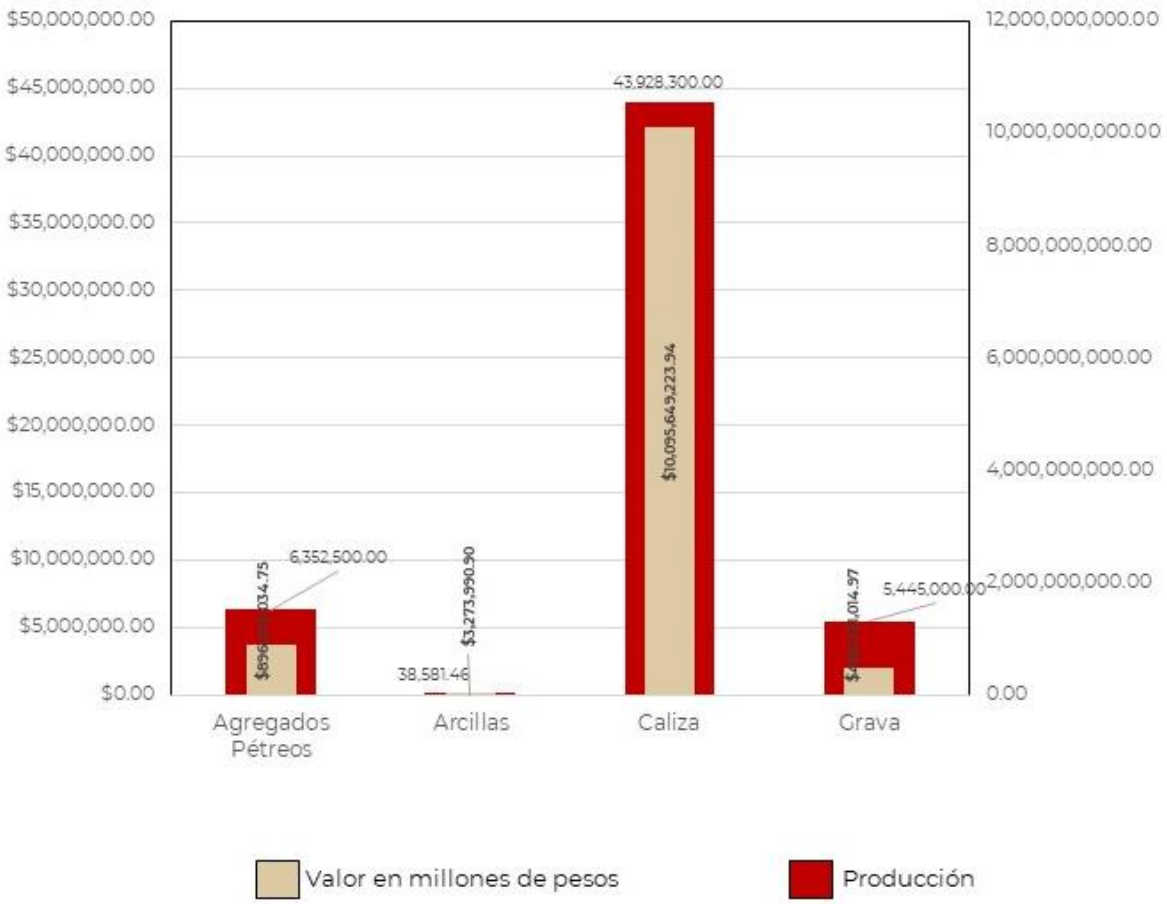
Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020/p
Total	**9 427 175 702.98**	**10 256 761 652.86**	**23 685 483 819.6**	**28 403 017 107.55**	**11 477 379 264.55**
No Metálicos	**9 427 175 702.98**	**10 256 761 652.86**	**23 685 483 819.6**	**28 403 017 107.55**	**11 477 379 264.55**
Agregados Pétreos	142 401 109.23	135 553 182.79	135 553 182.79	7 711 718 220.20	896 225 034.75
Arcillas	1 768 013.21	2 891 083.88	2 891 083.88	1 007 882.80	3 273 990.90
Arena	16 353 553.19	-	-	-	-
Caliza	9 255 834 378.78	10 118 285 328.01	23 547 006 930.72	20 640 545 091.94	10 095 649 223.94
Grava	10 790 085.79	-	-	49 712 612.43	482 231 014.97
Yeso	28 562.78	32 058.19	32 622.22	33 300.18	-

p/ Cifras preliminares.

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

Participación en el volumen y valor de la producción nacional

Minerales no metálicos



Producto	Volúmen (toneladas)	Valor (pesos corrientes)	Participación %
Agregados Pétreos	6 352 500.00	89 6225 034.75	0.10
Arcillas	38 581.46	3 273 990.9	0.51
Caliza	43 928 300.00	10 095 649 223.94	4.12
Grava	5 445 000.00	482 231 014.97	0.74

Propiedad minera

De acuerdo con la nueva Ley Minera, que entró en vigor el 24 de septiembre de 1992, la mayor parte de las sustancias ya son consideradas como concesibles. 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 Campeche, Camp.

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.

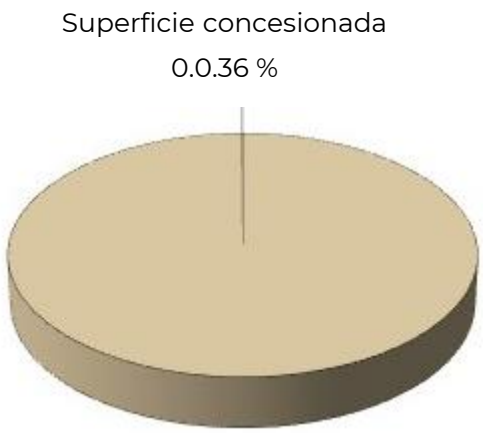
TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2016					6 880.17	17	0.119
2017					6 880.17	17	0.119
2018					6 992.17	19	0.121
2019					6 791.04	17	0.117
2020					2 059.79	14	0.036

Fuente: Dirección General de Minas, a septiembre de 2019.

Se observa que parte del territorio estatal está protegido desde el 2016 con 17 concesiones mineras, mismas que se conservan a julio del 2017, para incrementarse a 19 concesiones en 2018, disminuir a 17 en 2019 y a 14 en 2020.

Representación de superficie, 2020



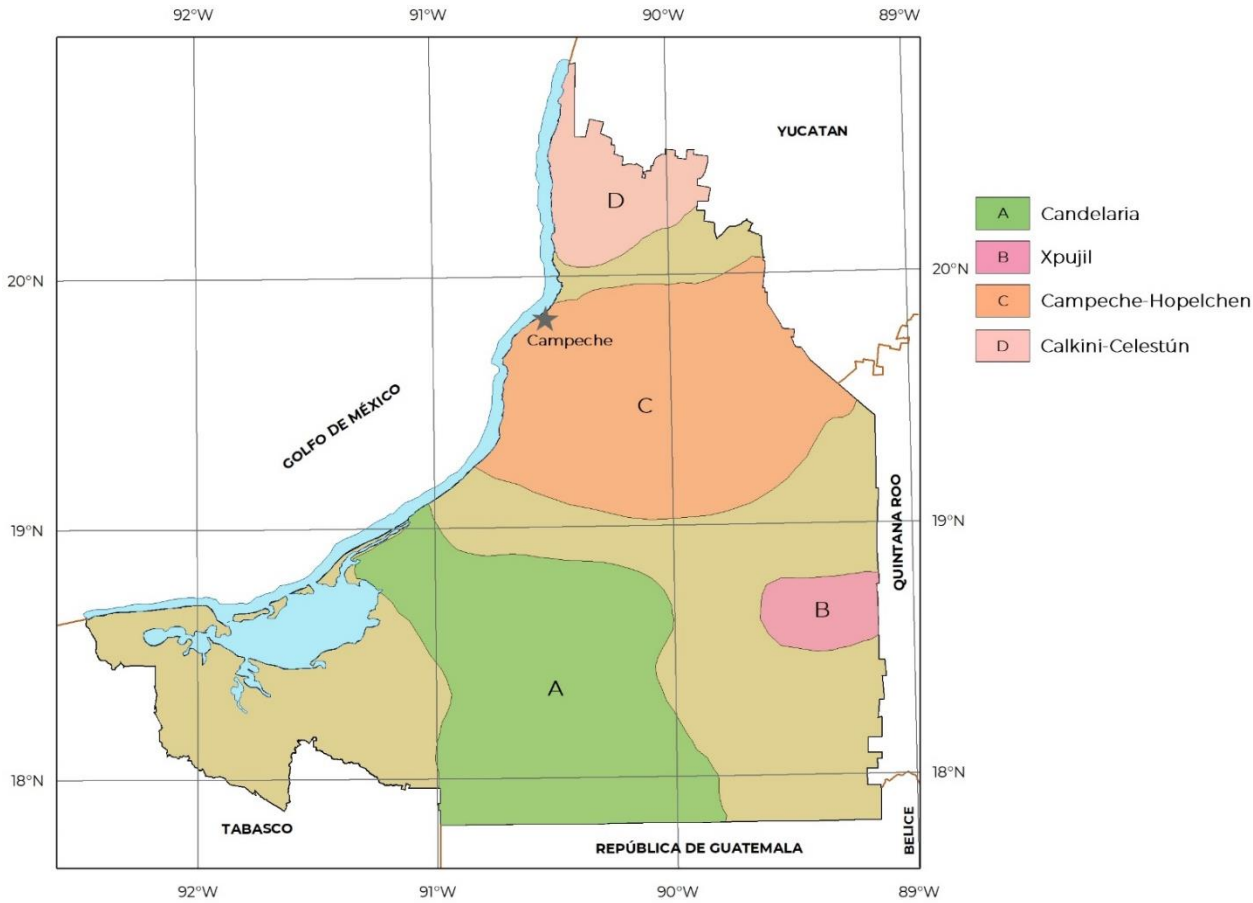
Asignaciones mineras nacionales

En la actualidad en el estado de Campeche no se cuenta con asignaciones vigentes por parte del SGM

Regiones mineras

La riqueza principal del estado se debe a la existencia de importantes yacimientos de hidrocarburos en su plataforma marina, Campeche es, asimismo, poseedor de importantes depósitos de minerales no metálicos, principalmente de caliza (carbonato de calcio), yeso, arcillas, sal y agregados pétreos.

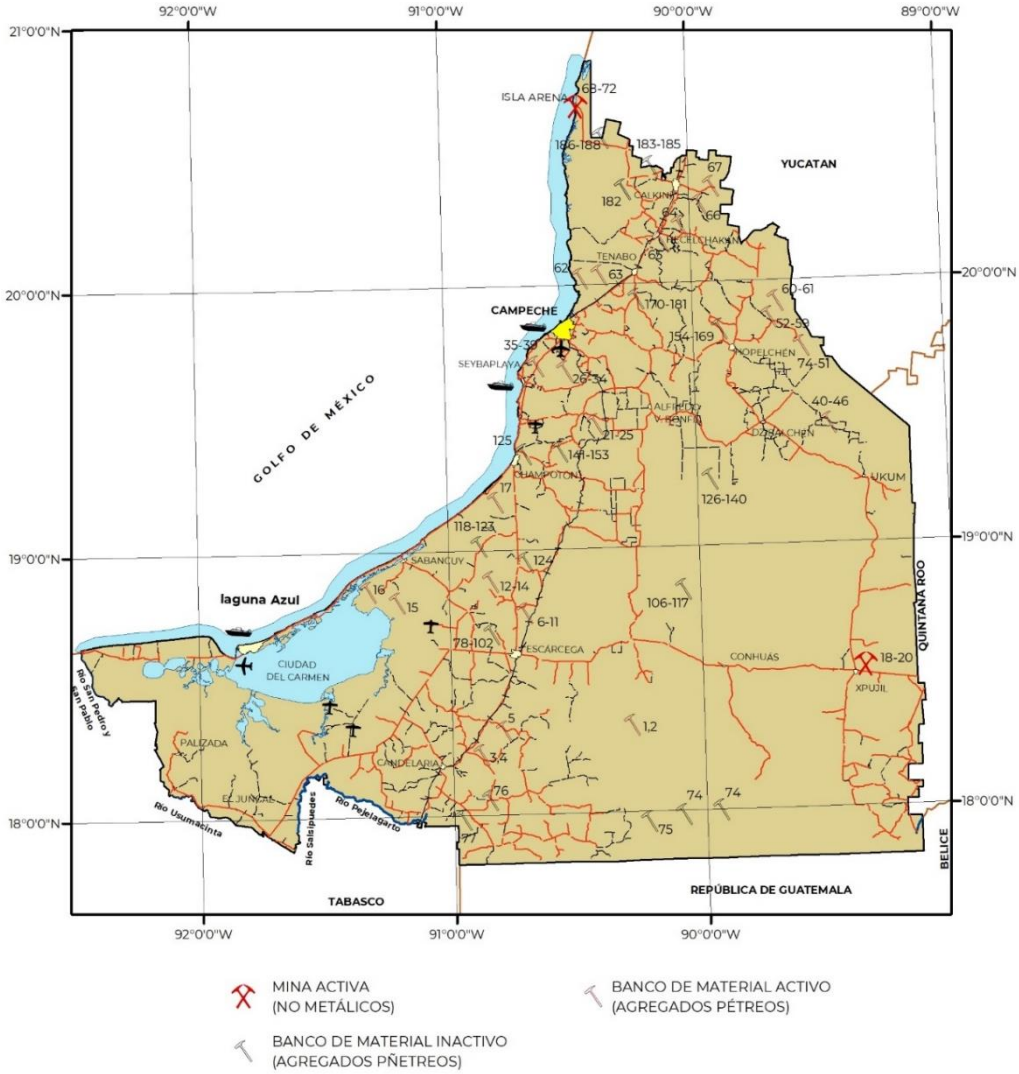
Regionalmente se pueden enmarcar dentro de cuatro regiones mineras.



Región Minera	Mineralización	Tipo de Yacimiento	Zonas Productoras
A.- Candelaria	Agregados Pétreos	Bancos de Material	Candelaria, Escárcega
B.- Xpujil	Yeso	Bancos de Material	Xpujil
C.- Campeche-Hopelchén	Arena	Bancos de Material	Campeche, Hopelchén
D.- Calkiní-Celestún	Agregados Pétreos, Sal	Bancos de Material	Celestún, Calkiní

Principales bancos de material

La actividad minera dentro del estado de Campeche es muy reciente. Actualmente, los centros de producción o actividad extractiva que existen en el Estado son pocos, los principales se encuentran localizados en los municipios de Campeche, Hopelchén, Hecelchakán, Champotón, Calakmul y Escárcega, todos ellos, como ya ha sido mencionado, dedicados a la explotación de bancos de caliza para producir, principalmente grava y arena.



Fuente: Cartografía Geológico Minera.

Esc. 1:250 000. S. G. M. Cartas Ciudad del Carmen E15-6, Campeche E15-3, Calkiní F15-9-12, Felipe Carrillo Puerto E16-1, Chetumal E16-4-7, Mérida F16-10

Principales bancos de material activos

Región Candelaria

No	Depósitos	Sustancias	Producto
1	Banco el Pocito	Caliche	Material de relleno
2	Banco Los Tayos	Caliche	Material de relleno
3	Banco Corte Pajaral 2	Caliza	Polvo, grava y sello
4	Banco corte pajaral	Caliche	Polvo, grava y sello
5	Banco El Pochitoque 2	Caliche	Material de relleno
6	Banco Matamoros	Caliza	Polvo, grava y sello
7	Banco La Chiquita	Caliza	Polvo, grava y sello
8	Banco km. 3	Caliza	Polvo, grava y sello
9	Banco km. 9	Caliza	Polvo, grava y sello
10	Banco Escárcega, S.A. De C.V.	Caliza	Polvo, grava y sello
11	Banco El Capricho	Caliza	Polvo, grava y sello
12	Banco Constructores Unidos de Campeche	Caliza	Polvo, grava y sello
13	Banco Construcciones y Materiales Peninsulares	Caliza	Polvo, grava y sello
14	Banco Construcciones Moy Crúz, S.A. de C.V.	Caliza	Polvo, grava y sello
15	Banco Calax	Caliza	Parque, artesanía
16	Banco de Expedición El Compa	Arena	Arena
17	Banco El Granadillo	Caliza	Polvo, grava y sello

Región Xpujil

No	Depósitos	Sustancias	Producto
18	E. Echeverría Castello	Yeso	Yeso
19	Vycsa	Yeso	Yeso
20	Tancuán	Yeso	Yeso

Principales bancos de material activos

Región Campeche- Hopelchén

No	Depósitos	Sustancias	Producto
21	Kaymuch	Caliza	Grava y Arena
22	Pénjamo	Caliza	Material de Relleno
23	La Conchita, S.A. de C.V.	Arena	Arena
24	Adolfo Ruíz Cortines	Caliza	Material de Relleno
25	Alfredo V. Bonfil	Caliza	Grava y Arena
26	Seybaplaya-Villa Madero	Coquina	Roca Dimensionable
27	Seybaplaya	Caliza	Grava y Arena
28	La Herradura 2	Caliza	Grava y Arena
29	La Herradura I	Caliza	Grava y Arena
30	Autopista 2	Caliza	Roca Dimensionable
31	Autopista I	Caliza	Grava y Arena
32	S.E.O.P.C.	Caliza	Material de Relleno
33	Oasis 2	Caliza	Grava y Arena
34	Oasis I	Caliza	Grava y Arena
35	Campeche 2	Caliza	Grava y Arena
36	Campeche 1	Caliza	Grava y Arena
37	Castamay	Caliza	Grava y Arena
38	San Francisco Koben	Caliza	Grava y Arena
39	Villa Mercedes	Coquina	Roca Dimensionable
40	Carlos Cano Crúz	Caliza	Grava y Arena
41	Carlos Cano Crúz I	Caliza	Grava y Arena
42	Carlos Cano Crúz II	Caliza	Grava y Arena
43	Chen Can	Caliza	Grava y Arena
44	Cancabchen	Caliza	Grava y Arena
45	Cancabchen I	Caliza	Grava y Arena
46	Dzibalchen	Caliza	Grava y Arena

Principales bancos de material activos

No	Depósitos	Sustancias	Producto
47	Kanchún	Caliza	Grava y Arena
48	Kanchún I	Caliza	Grava y Arena
49	Iturbíde Vicente Guerrero	Caliza	Grava y Arena
50	Iturbíde Vicente Guerrero I	Caliza	Grava y Arena
51	Iturbíde Vicente Guerrero II	Caliza	Grava y Arena
52	Chuchintok	Caliza	Grava y Arena
53	Chuchintok I	Caliza	Grava y Arena
54	Ich Ek	Caliza	Grava y Arena
55	Scupill Cascab	Caliza	Grava y Arena
56	Nuevo Progreso	Caliza	Grava y Arena
57	San Juan Bautista Sahcabchen	Caliza	Grava y Arena
58	San Juan Bautista Sahcabchen I	Caliza	Grava y Arena
59	El Poste	Caliza	Grava y Arena
60	Chavi	Caliza	Grava y Arena
61	Xanahatún Vechil	Caliza	Grava y Arena

Región Calkiní-Celestún

No	Depósitos	Sustancias	Producto
62	Tenabo 2	Caliza	Grava Y Arena
63	Tenabo I	Caliza	Grava Y Arena
64	Khecelchakán I	Caliza	Grava Y Arena
65	Hecechalkán	Caliza	Grava Y Arena
66	Santa Crúz	Caliza	Grava Y Arena
67	Dzitbalche	Caliza	Grava Y Arena
68	Celestún I	Sal	Sal
69	Celestun 2	Sal	Sal
70	Celestún3	Sal	Sal
71	Tauro	Sal	Sal
72	Celestun 4	Sal	Sal

Principales bancos de material inactivos

Región Candelaria

No	Depósitos	Sustancias	Producto
73	Banco La Misteriosa 2	Caliche	Material de Relleno
74	Banco La Esmeralda	Caliche	Material de Relleno
75	Banco El Lunal	Caliche	Material de Relleno
76	Banco El Tejano	Caliche	Material de Relleno
77	Banco Las Delicias	Caliche	Material de Relleno
78	Banco Nueva Rosita	Caliche	Material de Relleno
79	Banco Venustiano Carranza	Caliche	Material de Relleno
80	Banco El Encanto	Caliche	Arenas
81	Banco Candelaria 2	Caliche	Material de Relleno
82	Banco Candelaria	Caliche	Material de Relleno
83	Banco Pejelagarto 2	Caliche	Material de Relleno
84	Banco Pejelagarto	Caliche	Material de Relleno
85	Banco El Sacrificio	Caliche	Material de Relleno
86	Banco La Alegría	Caliche	Material de Relleno
87	Banco Luna	Caliche	Material de Relleno
88	Banco Las Palmitas	Caliche	Material de Relleno
89	Banco El Mango	Caliche	Material de Relleno
90	Banco Haro 3	Caliche	Material de Relleno
91	Banco Haro 2	Caliche	Material de Relleno
92	Banco Haro	Caliche	Material de Relleno
93	Banco El Pochitoque	Caliche	Material de Relleno
94	Banco Francisco I Madero 2	Caliche	Material de Relleno
95	Banco El Morrongo	Caliche	Material de Relleno
96	Banco Benito Juárez	Caliche	Material de Relleno
97	Banco Francisco I Madero 2	Caliche	Material de Relleno
98	Banco Don Samuel	Caliche	Material de Relleno
99	Banco La Misteriosa 2	CALICHE	Material de Relleno

Principales bancos de material inactivos

Región Candelaria

(Continuación)

No	Depósitos	Sustancias	Producto
100	Banco Guadalajara	Caliche	Material de Relleno
101	Banco El Huiro	Caliche	Material de Relleno
102	Banco Los Apiarios	Caliche	Material de Relleno
103	Banco Km. 36	Caliche	Material de Relleno
104	Banco Km. 4	Caliche	Material de Relleno
105	Banco La Uinión	Caliza	Polvo, Grava, Sello
106	Banco Benito Juárez 2	Caliche	Material de Relleno
107	Banco El Solar	Caliche	Material de Relleno
108	Banco El Cerro	Caliche	Material de Relleno
109	Banco La Venenoza	Caliche	Material de Relleno
110	Banco La Curva	Caliche	Material de Relleno
111	Banco El Solitario	Caliche	Material de Relleno
112	Banco La Recta	Caliche	Material de Relleno
113	Banco Yohaltun	Caliche	Material de Relleno
114	Banco La Aguada	Caliche	Material de Relleno
115	Banco El Zapote	Caliche	Material de Relleno
116	Banco La Enrredadera	Caliche	Material de Relleno
117	Banco El Lago	Caliche	Material de Relleno
118	Banco Construcciones Moy Crúz 2, S.A. de C.V.	Caliza	Polvo, Grava, Sello
119	Banco Chicbul	Caliche	Material de Relleno
120	Banco La Manigua	Caliche	Material de Relleno
121	Banco El Alamo	Caliche	Material de Relleno
122	Banco El Huayo	Arenas	Arenas
123	Banco El Granadillo 2	Caliza	Polvo, Grava, Sello

Principales bancos de material inactivos

Región Campeche-Hopelchén

No	Depósitos	Sustancias	Producto
124	El Balam	Caliza	Grava y Arena
125	Mayatecun	Caliza	Material de Relleno
126	Felipe Carrillo Puerto	Caliza	Grava y Arena
127	Chac Cheito	Caliza	Material de Relleno
128	Chein Chac	Caliza	Material de Relleno
128	Yohaltún 1	Caliza	Material de Relleno
130	Yohaltún II	Caliza	Material de Relleno
131	Yohaltún	Caliza	Material de Relleno
132	Desempeño I	Caliza	Material de Relleno
133	Chilam Balam	Caliza	Material de Relleno
134	Nayarit Castellot III	Caliza	Material de Relleno
135	Salinas De Gortari	Caliza	Material de Relleno
136	Nayarit Castellot IV	Caliza	Material de Relleno
137	Nayarit Castellot II	Caliza	Material de Relleno
138	Nayarit Castellot I	Caliza	Material de Relleno
139	Nayarit Castellot	Caliza	Material de Relleno
140	Yacasay	Caliza	Material de Relleno
141	San Juan	Caliza	Grava y Arena
142	Pustunich	Caliza	Grava y Arena
143	Adolfo López	Caliza	Grava y Arena
144	San Arturo	Caliza	Grava y Arena
145	Villa de Guadalupe	Marga	Grava y Arena
146	La Esmeralda	Caliza	Grava y Arena
147	Champotón	Caliza	Grava y Arena
148	Melchor Ocampo B	Caliza	Grava y Arena
149	Melchor Ocampo A	Caliza	Grava y Arena
150	San José	Caliza	Grava y Arena
151	Las Margaritas	Caliza	Grava y Arena
152	El Cuarto	Arena	Arena

Principales bancos de material inactivos

Región Campeche-Hopelchén

(Continuación)

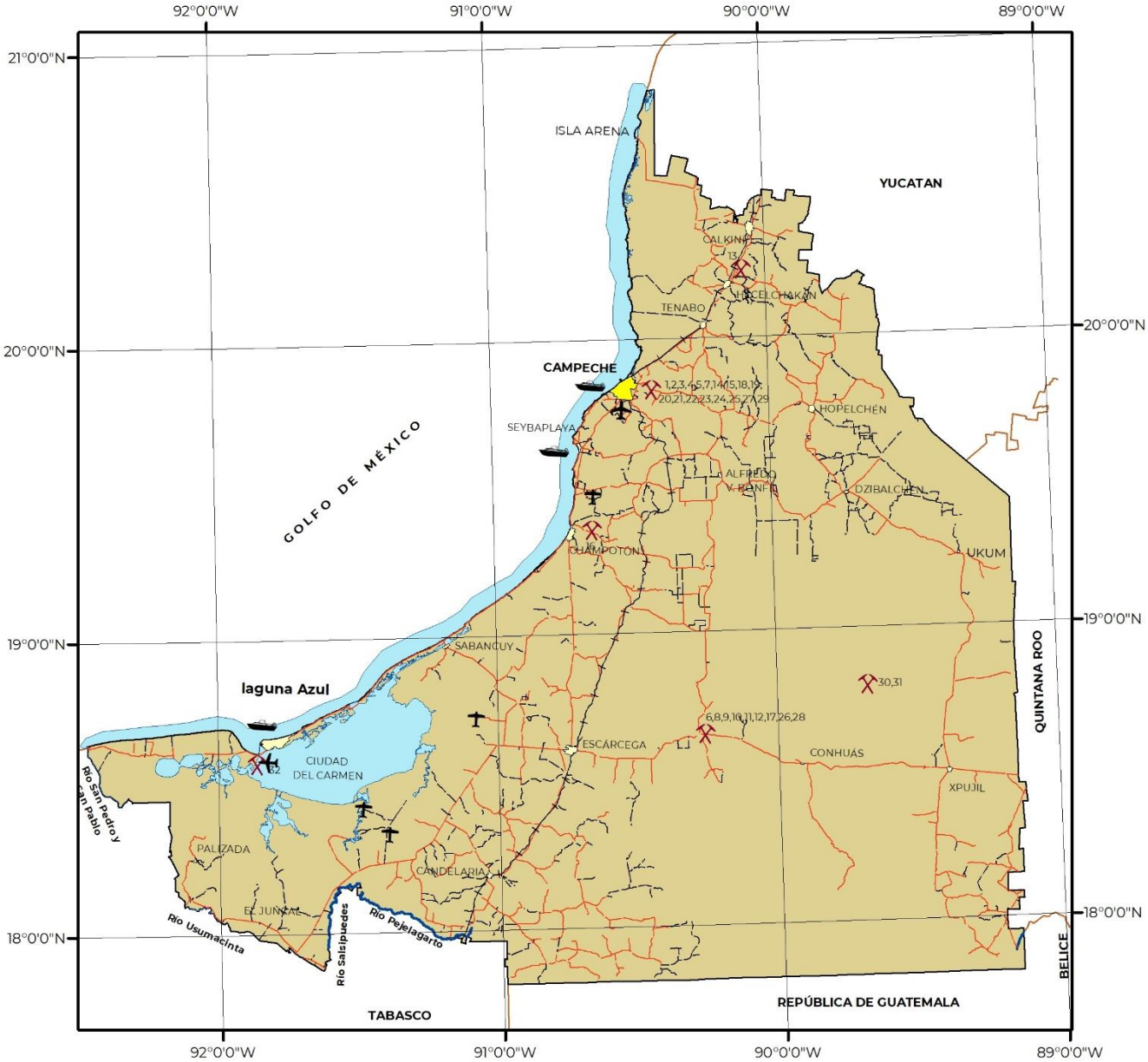
No	Depósitos	Sustancias	Producto
153	Quetzal Edsná Ii	Caliza	Material de Relleno
154	Quetzal Edzná I	Caliza	Material de Relleno
155	Hool	Caliza	Grava y Arena
156	Teop	Caliza	Grava y Arena
157	Santo Domingo 1	Caliza	Grava y Arena
158	Santo Domingo 2	Caliza	Grava y Arena
159	La Primavera	Caliza	Material de Relleno
160	Uzazil Edzná	Caliza	Material de Relleno
161	Tixmucuy	Caliza	Grava y Arena
162	Xkeulil	Caliza	Grava y Arena
163	Suc Tuc	Caliza	Material de Relleno
164	Oxá	Caliza	Grava y Arena
165	Crucero Oxá	Caliza	Material de Relleno
166	San Antonio Cayal I	Caliza	Grava y Arena
167	Pueblo Nuevo A	Caliza	Material de Relleno
168	Emiliano Zapata	Caliza	Material de Relleno
169	China	Caliza	Grava y Arena
170	Chulbac	Caliza	Grava y Arena
171	Estela	Caliza	Grava y Arena
172	Lerma	Caliza	Arena
173	Kala	Caliza	Grava y Arena
174	Concordia	Caliza	Material de Relleno
175	Fuerte San José	Caliza	Grava y Arena
176	Tinún	Caliza	Material de Relleno
177	Tinún III	Caliza	Material de Relleno
178	Tinún IV	Caliza	Material de Relleno
179	Tinún III	Caliza	Material de Relleno
180	Tinún III	Caliza	Material de Relleno
181	Xkakoch	Caliza	Grava y Arena

Principales bancos de material inactivos

Región Calkiní - Celestún

No	Depósitos	Sustancias	Producto
182	Calkiní 2	Caliza	Grava y Arena
183	Calkiní 1	Caliza	Grava y Arena
184	Becal	Caliza	Grava y Arena
185	Canul	Caliza	Grava y Arena
186	Tankuché 2	Caliza	Grava y Arena
187	Tankuche I	Caliza	Grava y Arena
188	Chumpich	Caliza	Grava y Arena

Empresas que operan en el estado



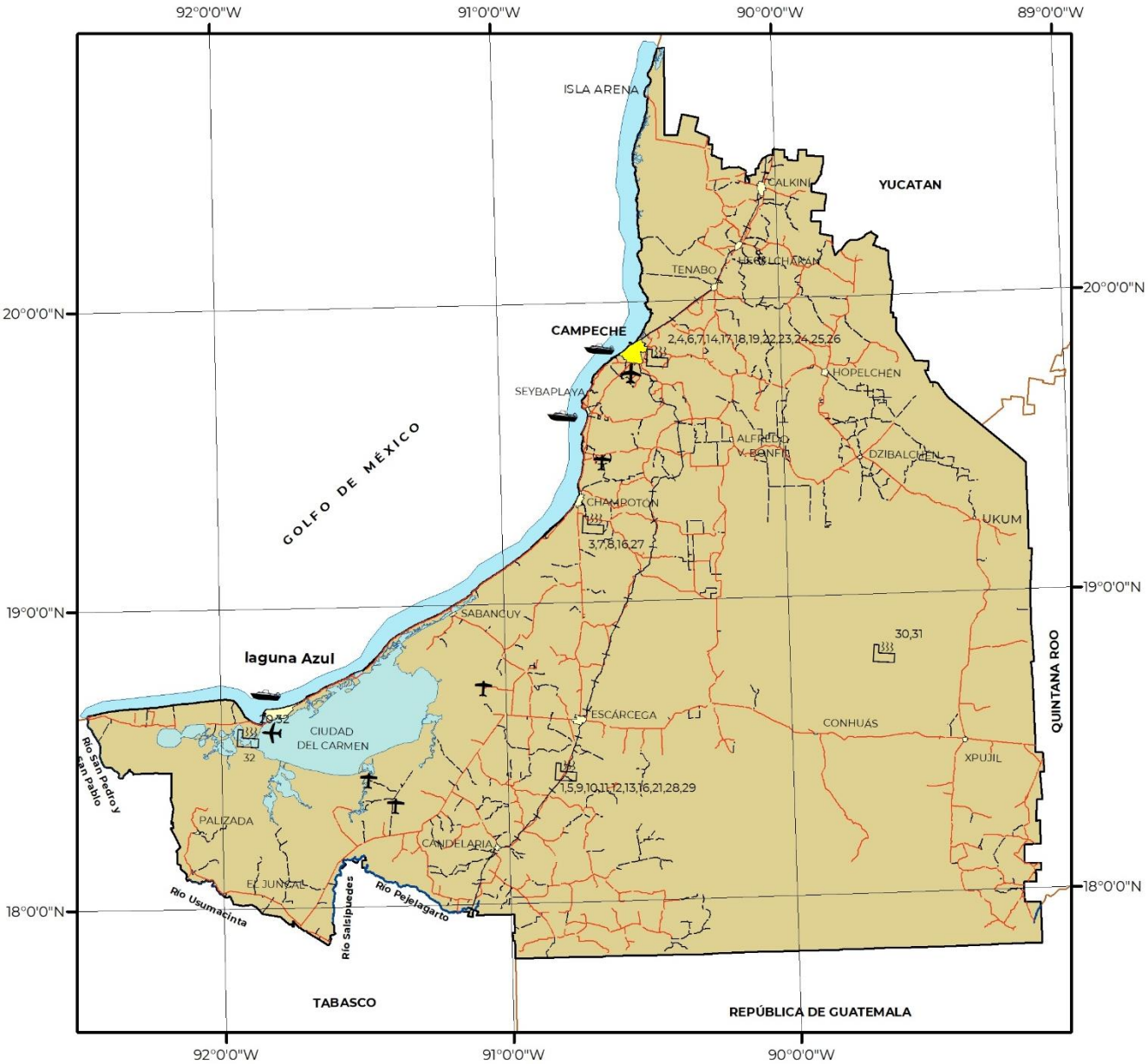
PROYECTOS DE MINERALES NO METÁLICOS

Empresas que operan en el estado

Empresa	Sustancia
1.- Bloques y Celosías Modernas, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
2.- Construcciones y Materiales Peninsulares, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
3.- Constructora Escalante, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
4.- Felipe de Jesús Lara Pérez	Agregados Pétreos
5.- José N. Sansores Coyoc	Agregados Pétreos
6.- Margarito Hernández Romero	Agregados Pétreos
7.- Marcela Vilar Macossay	Agregados Pétreos
8.- Productores del El Nueve	Agregados Pétreos
9.- Productores de El Once	Agregados Pétreos
10.- Productores de El Quince	Agregados Pétreos
11.- Productores de El Tres	Agregados Pétreos
12.- Productores del 44.5	Agregados Pétreos
13.- Sociedad Cooperativa Ulises Sansores	Sal
14.- Constructora Materiales y Transportes en General, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
15.- Martín del Carmen Lara Ordoñez	Agregados Pétreos
16.- Montserrat, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
17.- Asociados d Sucesores Moy Cruz, S.A. de C.V.	Agregados Pétreos
18.- Materiales Fontana, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
19.- Eduardo Zubieta Marco	Agregados Pétreos
20.- Masterblock, S.A. de C.V.	Agregados Pétreos
21.- Calizas del Mayab, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
22.- Construcciones y Triturados Tenabo, S.A. de C.V.	Agregados Pétreos
23.- Felipe de Jesús Lara Pérez	Agregados Pétreos
24.- Minas de Campeche, S.A. de C.V.	Agregados Pétreos
25.- Cemex Concretos, S.A. de C.V.	Concreto Premezclado
26.- Pétreos de Escarcega, S.A. de C. V.	Agregados Pétreos
27.- Triturados Richaud, S.A. de C.V.	Agregados Pétreos
28.- Triturados Y Concretos del Sureste	Agregados Pétreos
29.- Construoreza, S.A. de C.V.	Agregados Pétreos
30.- Minerales y Agregados del Sureste, S.A. de C.V.	Yeso
31.- Transportación Terrestre Especializada, S.A. de C.V.	Yeso
32.- Marley´Is S.P.P. de R.L.	Agregados Pétreos

Unidades de transformación

Plantas trituradoras activas de agregados pétreos



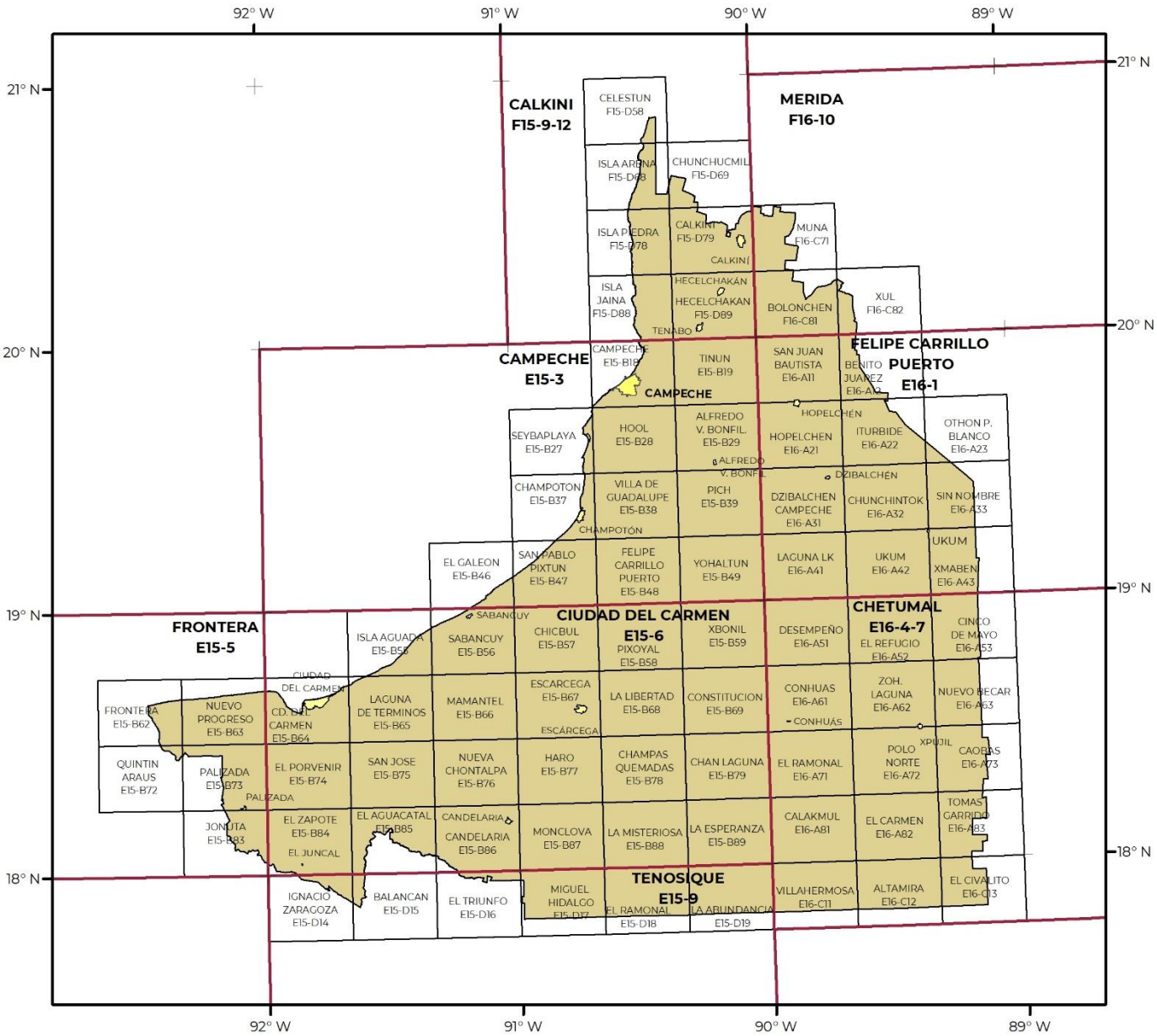
PLANTA TRITURADORA ACTIVA

Unidades de transformación

Plantas Trituradoras Activas de Agregados Pétreos

No	Nombre	Toneladas día	Sistema de Operación	Sustancias Beneficiadas
1	Constructora Materiales y Transportes en General, S.A. de C.V.	150 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
2	Construcciones y Materiales Peninsulares, S.A. de C.V.	700 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
3	Construcciones y Materiales Peninsulares, S.A. de C.V.	800 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
4	Construcciones y Materiales Peninsulares, S.A. de C.V.	600 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
5	Asociados y Sucesores Moy Crúz, S.A. de C.V.	600 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
6	Felipe de Jesús Lara Pérez	200 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
7	Bloques y Celosías Modernas, S.A. de C.V.	140	Trituración	Agregados Pétreos
8	Marcela Vilar Macossay	500 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
9	Productores de El Nueve	97	Trituración	Agregados Pétreos
10	Productores de El Once	195	Trituración	Agregados Pétreos
11	Productores de El Quince	135	Trituración	Agregados Pétreos
12	Productores de El Tres	150	Trituración	Agregados Pétreos
13	Productores de El 44.5	50	Trituración	Agregados Pétreos
14	Martin del Carmen Lara Ordoñez	100 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
15	Montserrat, S.A. de C.V.	2,800 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
16	Pétreo de Escárcega, S.A. de C.V.	750 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
17	Materiales Fontana, S.A. de C.V.	8,000	Trituración	Agregados Pétreos
18	Eduardo Zubieta Marco	300 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
19	Tecnoblock, S.A. de C.V.	n. d.	Trituración	Agregados Pétreos
20	Calizas Del Mayab, S.A. de C.V.	600 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
21	Constructora Escalante, S.A. de C.V.	60 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
22	Construoreza, S.A. de C.V.	60 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
23	Agregados y Materiales Richaud, S.A. de C.V.	200 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
24	Víctor Manuel Maas Maas	100 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
25	Flora Martínez Jocom	50 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
26	Rosa Margarita Calan Calan	150 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
27	Juan Manuel Chon Calderon	200 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
28	Obentra Ortega Saldaña	300 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
29	Triturados y Concretos del Sureste	280 m^3	Trituración	Agregados Pétreos
30	Minerales y Agregados del Sureste, S.A. de C.V.	100 m^3	Trituración	Yeso
31	Transportación Terrestre Especializada, S.A. de C.V.	200	Trituración	Yeso
32	Marley´ls S.P.P. de R.L.	800 m^3	Trituración	Agregados Pétreos

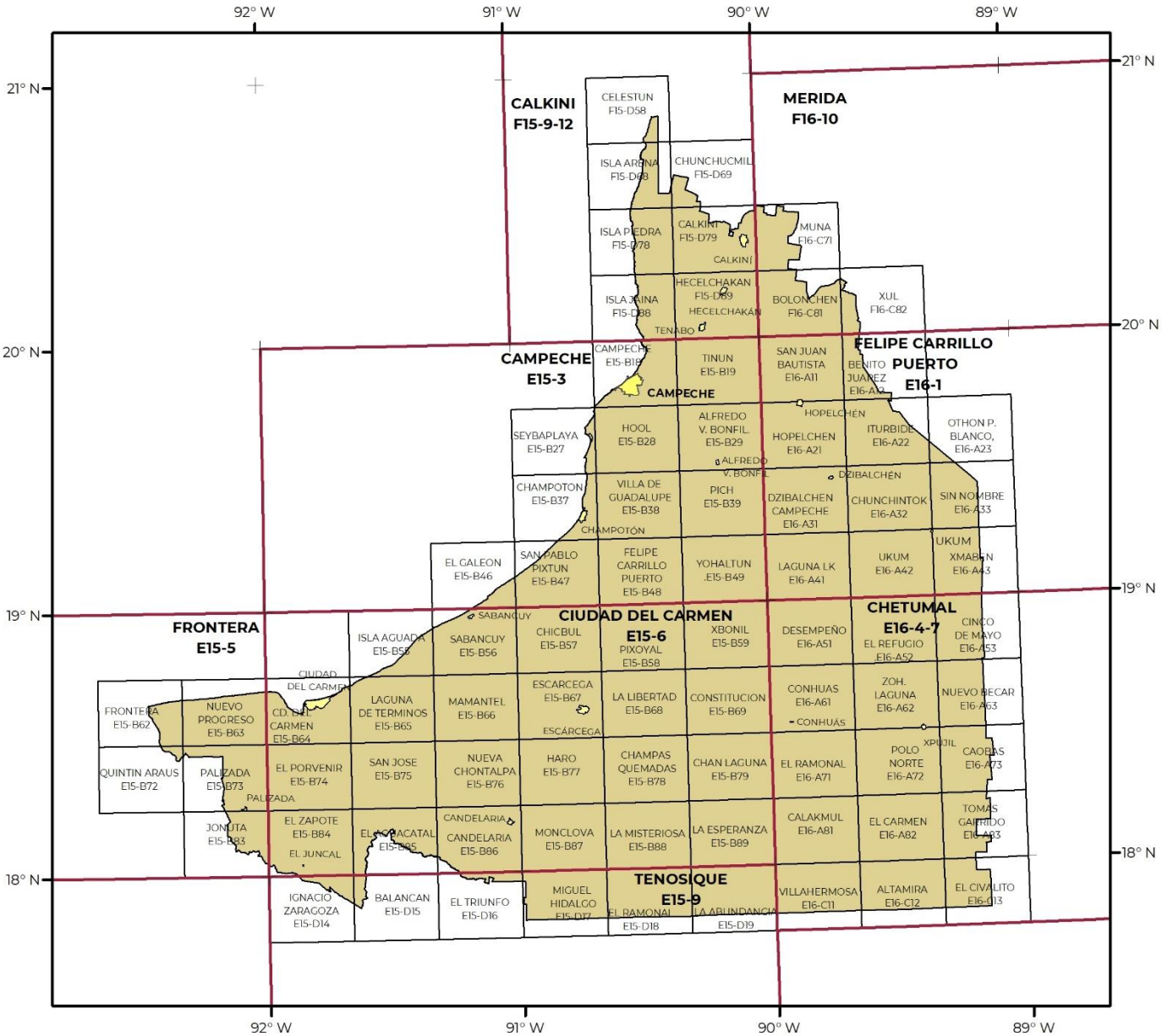
Infraestructura de información geológico-minera básica



Escala cartográfica 1: 250 000 y 1:50 000

9 Cartas (57 925 km^2) 100% de la superficie estatal

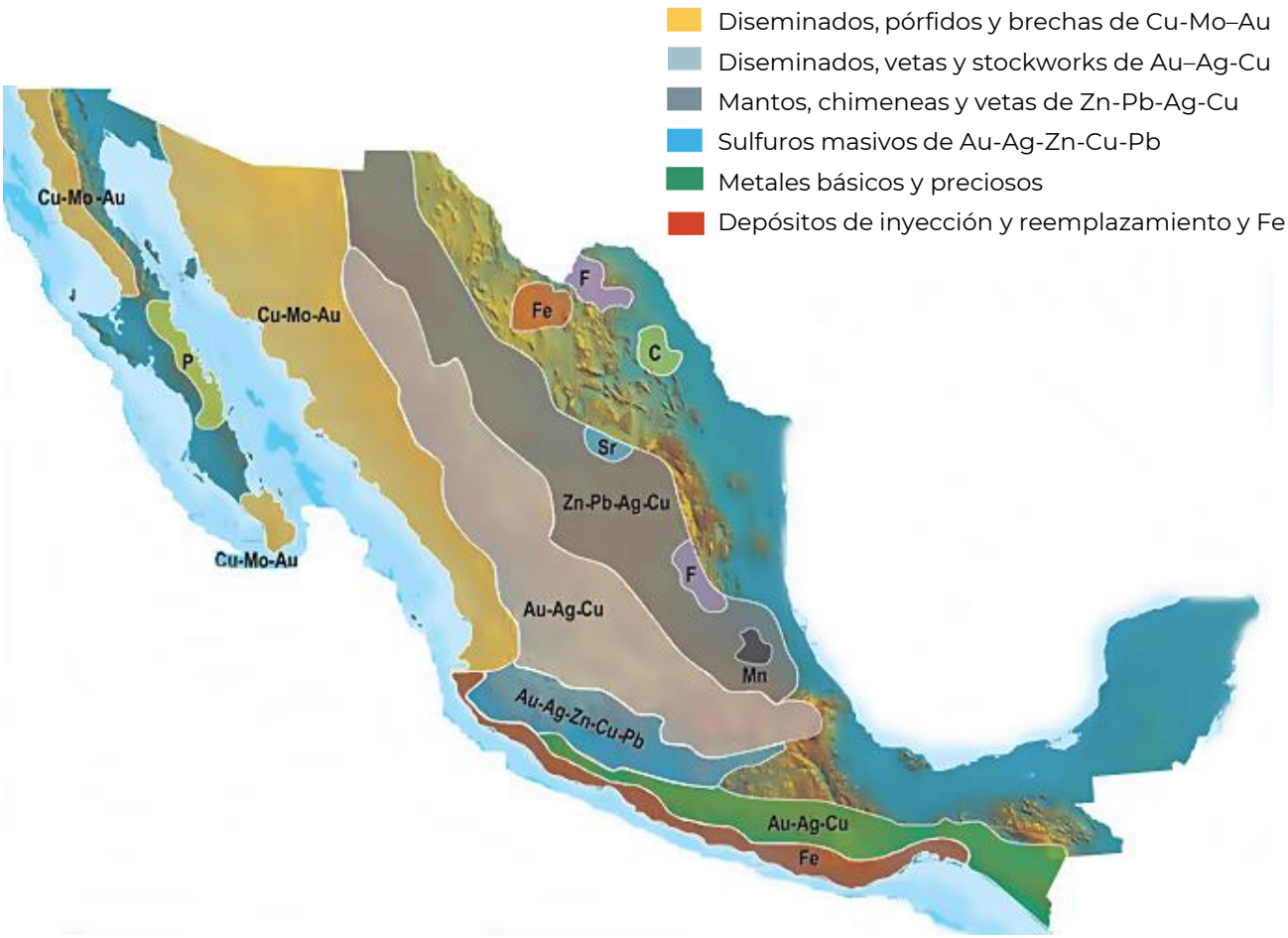
Infraestructura de información magnética



Escalas 1: 250 000 y 1:50 000

100% de la superficie estatal

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

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 temaría 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 Popocatépetl.
- 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

- Geología
- Geofísica
- Geoquímica
- Yacimientos Minerales
- Informes Técnicos
- Hidrogeología
- Registro Agrario Nacional
- Áreas Naturales Protegidas
- Infraestructura Territorial

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
https://www.gob.mx/sgm

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA
Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

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

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Ing. Enrique Gustavo Espinosa Arámburu

Tel.-(771) 711-48-95
dirección.investigacion.desarrollo@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

Subdirección de Geología
Ing. Jesús Benites López
jesusbenites@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Estratégicos
Dra. Natalia Amezcua Torres
natalia.amezcua@sgm.gob.mx

Subdirección de Finanzas
L. C. Ma. de Lourdes Baños Martínez
lourdesbaños@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Minerales
Ing. Ramón Mérida Montiel
ramonmerida@sgm.gob.mx

Subdirección de Estudios Ambientales y Experimentación
Ing. Francisco de Jesús Cafaggi Félix
fcafaggi@sgm.gob.mx

Subdirección de Geociencia Digital
Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Promueve el desarrollo económico del estado, en sus vertientes industrial y comercial, fija las políticas y conduce los programas relativos al fomento de las actividades industriales, mineras, extractivas, artesanales, comerciales y de abasto.

C. ENRIQUE AYALA FUENTES

Carretera Campeche-China S/N

Avenida Petroleros Lote 1, Parque Industrial Bicentenario

C. P. 24070, San Francisco de Campeche, Camp.

Tel. 981-8167477 8167439 y 981-8169142

e-mail. enrique.ayala@campeche.gob.mx

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: 222 2318293; 2318405; 2482156 Ext. 3260;3261

e-mail. hbermudez@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.

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.

SERGIO ANTONIO MARTÍNEZ CENTENO

Encargado del Despacho

Ave. 16 de Septiembre s/n, Palacio Federal, Segundo Piso.

Col. Centro. C. P. 24000, San Francisco de Campeche, Camp.

Tel y Fax. 9818115012

e-mail. campeche@inaes.gob.mx

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

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

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.

LIC. ENRIQUE ORTEGA BERNÉS
Ave. 16 de Septiembre s/n, Palacio Federal P. B.
Col. Centro, C. P. 24000
Campeche, Camp.
Tel y Fax. 981-8162130 Ext. 80307
e-mail. enrique.ortega@economia.gob.mx

2022 Año de Ricardo Flores Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Servicio Geológico Mexicano

2021