



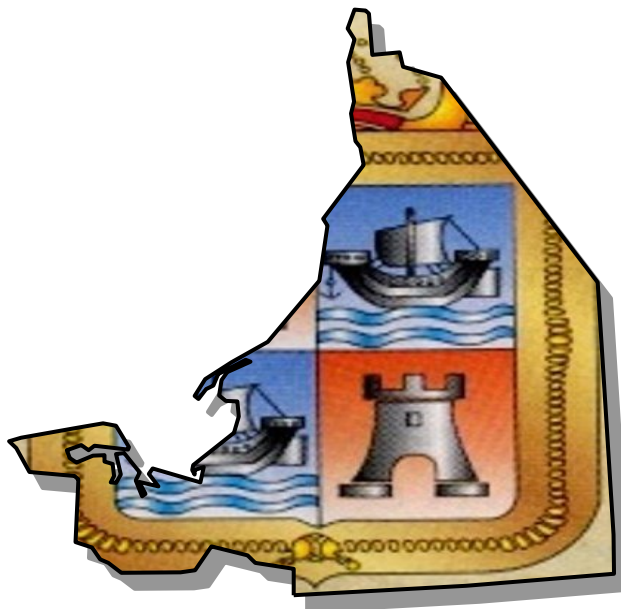
Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de Campeche



Agosto 2008



www.sgm.gob.mx

CONTENIDO

| | Página |
|--|--------|
| Presentación | 1 |
| Introducción | 2 |
| Geografía | 3 |
| Volumen y valor de la producción minera estatal | 5 |
| Propiedad minera | 7 |
| Regiones mineras | 8 |
| Principales bancos de material | 9 |
| Empresas que operan en el estado | 16 |
| Plantas trituradoras activas de agregados pétreos | 18 |
| Infraestructura de información geológico minera básica | 20 |
| Plano del potencial geológico en la república mexicana | 21 |
| Plano de unidades mineras en la república mexicana | 22 |
| Productos y servicios del S.G.M. | 23 |
| Directorio del S.G.M. | 28 |
| Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado | 30 |

Esta publicación fue editada por el Servicio Geológico Mexicano (SGM) dentro de una serie denominada "Panorama Minero de los Estados". Esta obra podrá ser reproducida sólo con la autorización escrita del SGM. El uso de la información está justificado para fines de promoción de la actividad minera, haciendo referencia a su fuente.

PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano, organismo federal coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía, realiza acciones para el fortalecimiento y desarrollo de la industria minera nacional, siendo una de ellas la generación del conocimiento geocientífico, la promoción y difusión como elementos primordiales para entender y difundir nuestros recursos minerales, es por ello que hoy se complace en poner a disposición de la sociedad el documento **“Panorama Minero del estado de 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, teniendo como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, que hoy en día tendremos que aprovechar sobre todo por el alza de los metales, brindando además, confianza para la inversión, repercutiendo en la generación de nuevos empleos en lugares tan necesitados, donde ninguna empresa va, detonando así el desarrollo económico de este gran estado.

Considerando también en este documento, el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, compañías mineras en exploración y explotación, plantas metalúrgicas, programas y avances de las actividades de cartografía geológico minera, geoquímica y magnética, que actualmente realiza el Servicio Geológico Mexicano, mismas que generan un valor incalculable impulsando así, el crecimiento de la industria y el desarrollo económico del país.

El Servicio Geológico Mexicano brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

Análisis químico y estudios de experimentación metalúrgica a través de los Centros Experimentales ubicados en las ciudades de Chihuahua y Oaxaca, vuelos geofísicos de alta resolución con magnetometría, geofísica terrestre aplicando los métodos de polarización inducida y resistividad, magnetometría, radiometría y gravimetría, estudios geológicos, de impacto ambiental, riesgos geológicos e hidrogeológicos.

INTRODUCCIÓN

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 ocupa un área aproximada de 50,812 km² y, de acuerdo a su extensión territorial, representa 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.

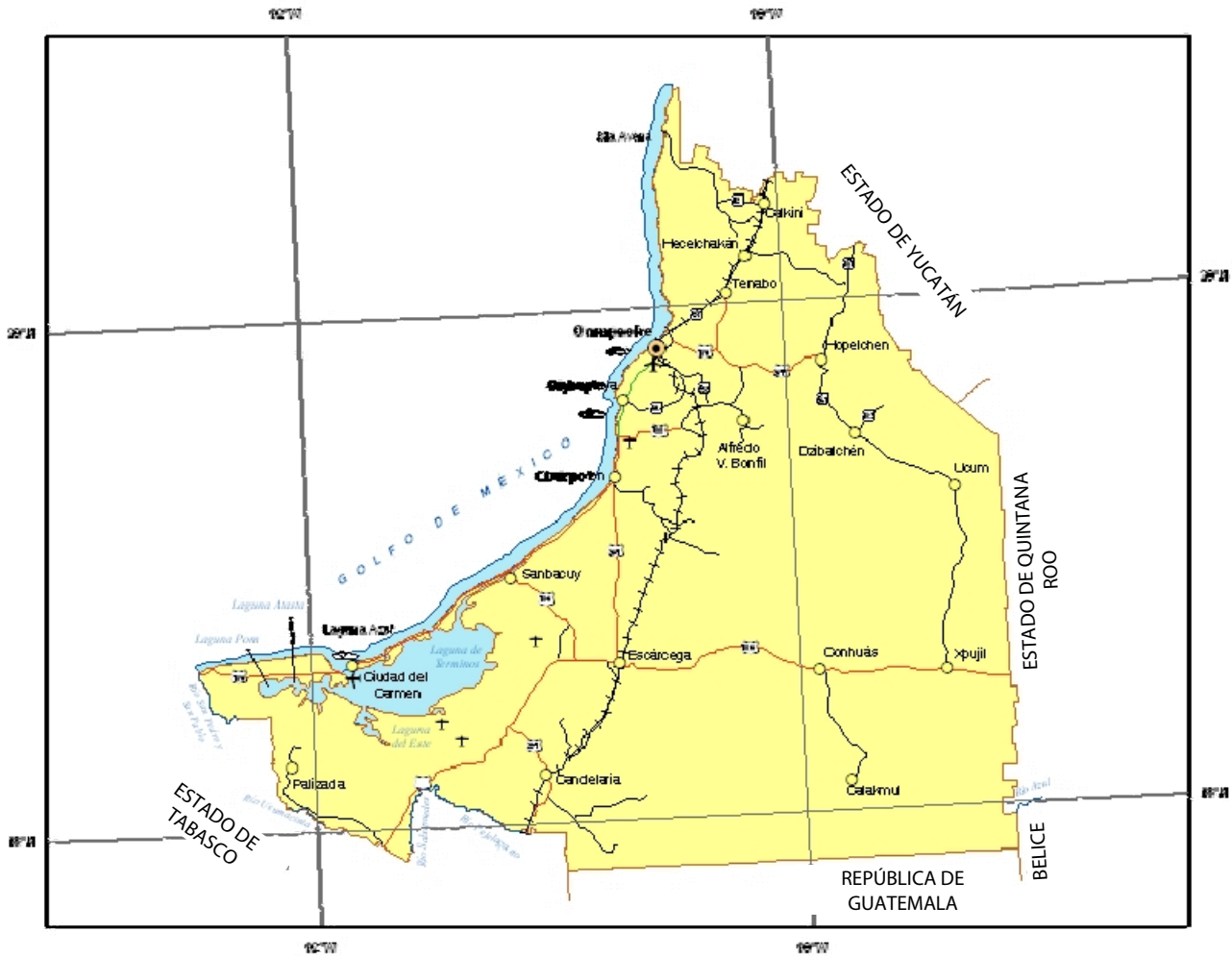
Las principales líneas de conducción eléctrica son de 115 kv y se encuentran conectadas hacia el norte con subestaciones del estado de Yucatán. Dichas líneas brindan energía eléctrica principalmente a las ciudades de Campeche, Hopelchén Dzitbalché, Champotón, Ciudad del Carmen y Escárcega. De estas ciudades 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 2007 ascendió a 52,675 millones de pesos participando con el 0.13% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007

(Toneladas)

| PRODUCTOS/AÑOS | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 p/ |
|-------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| AGREGADOS PETREOS | | | | | 60,970.00 |
| ARCILLAS | 157,138.17 | 125,710.53 | 75,426.32 | 35,000.00 | 28,000.00 |
| ARENA 1/ | 901,402,23 | 1,020,000.00 | 510,000.00 | 500,000.00 | 400,000.00 |
| CALIZA | 7,526,54 | 77,200.00 | 54,040.00 | 48,000.00 | 38,400.00 |
| GRAVA 2/ | 164,509,27 | 131,607,42 | 92,125.19 | 90,000.00 | 72,000.00 |

p/ Cifras preliminares

1/ Material para construcción

Cifras calculadas en base al consumo de cemento

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, S. H. C. P. e Investigación directa.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007

(Pesos Corrientes)

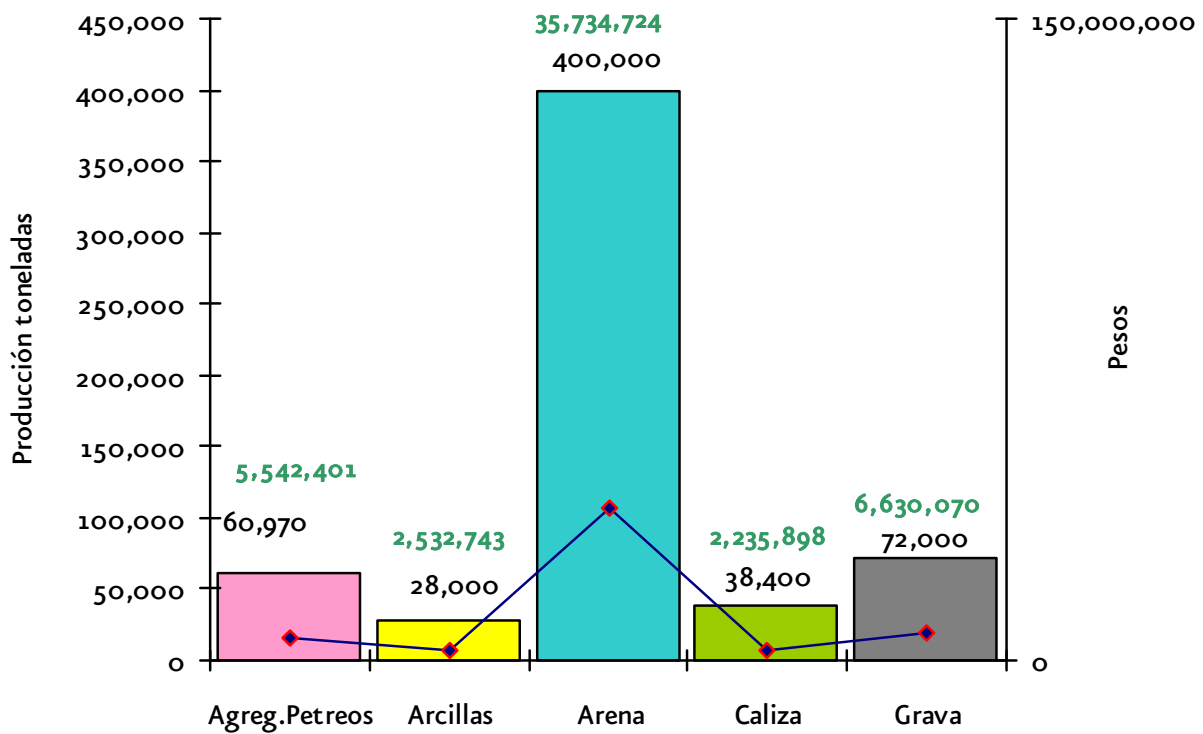
| PRODUCTOS/AÑOS | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 p/ |
|-------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| TOTAL | 89,850,351.19 | 106,878,212.79 | 59,219,624.98 | 56,781,801.14 | 52,675,838.91 |
| NO METALICOS | 89,850,351.19 | 106,878,212.79 | 59,219,624.98 | 56,781,801.14 | 52,675,838.91 |
| AGREGADOS PETREOS | | | | | 5,542,401.42 |
| ARCILLAS | 11,539,180.24 | 10,169,877.10 | 6,292,306.55 | 3,051,204.29 | 2,532,743.66 |
| ARENA | 65,657,349.39 | 81,849,430.81 | 42,201,566.53 | 43,049,735.26 | 35,734,724.25 |
| CALIZA | 355,755.91 | 4,020,213.21 | 2,901,950.70 | 2,693,594.51 | 2,235,898.93 |
| GRAVA | 12,298,045.66 | 10,838,691.68 | 7,823,801.20 | 7,987,267.08 | 6,630,070.65 |

p/ Cifras preliminares

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, S. H. C. P. e Investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



| PRODUCTO | VOLUMEN (toneladas) | VALOR (pesos corrientes) | PARTICIPACIÓN % |
|-------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| Agregados Pétreos | 60,970.00 | 5,542,401.42 | 0.25 |
| Arcillas | 28,000.00 | 2,532,743.66 | 0.08 |
| Arena | 400,000.00 | 35,734,724.25 | 0.45 |
| Caliza | 38,400.00 | 2,235,898.93 | 0.06 |
| Grava | 72,000.00 | 6,630,070.65 | 0.10 |

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., la propiedad minera entre 2000 y 2007 se muestra a continuación.

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, por lo tanto, para el año 2007 se señalaran las siguientes cifras.

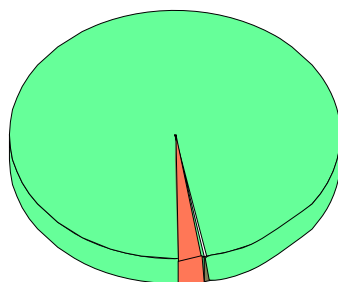
TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

| AÑO | EXPLORACIÓN | | EXPLOTACIÓN | | TOTAL | | COBERTURA ESTATAL (%) |
|------|-------------|----------------|-------------|----------------|------------|----------------|-----------------------|
| | SUP. (ha) | No. DE TÍTULOS | SUP. (ha) | No. DE TÍTULOS | SUP. (ha) | No. DE TÍTULOS | |
| 2000 | 304 | 4 | 940.2475 | 12 | 1,244.2475 | 16 | 0.021 |
| 2001 | 592 | 3 | 926 | 11 | 1,518 | 14 | 0.026 |
| 2002 | 592 | 3 | 926 | 11 | 1,518 | 14 | 0.026 |
| 2003 | 592.000 | 3 | 9,262,475 | 11 | 1,518.25 | 14 | 0.026 |
| 2004 | 592,000 | 4 | 924,79 | 10 | 1,517 | 14 | 0.026 |
| 2005 | 4,420,000 | 2 | 9,247,875 | 10 | 1,366.79 | 12 | 0.024 |
| 2006 | | | | | 1,418.6731 | 11 | 0.024 |
| 2007 | | | | | 1,418.6731 | 11 | 0.024 |
| 2008 | | | | | 1,418.6731 | 11 | 0.024 |

Fuente: Dirección General de Minas, datos preliminares al 30 de junio del 2008

Comparativamente se observa que mientras el territorio estatal estaba protegido en 2001 con un 0.026% de su superficie en concesiones mineras tituladas, a partir de 2004 se mantiene sin cambios, mientras que de 2005 a 2008 disminuye a 0.024%

Representación de superficie 2008

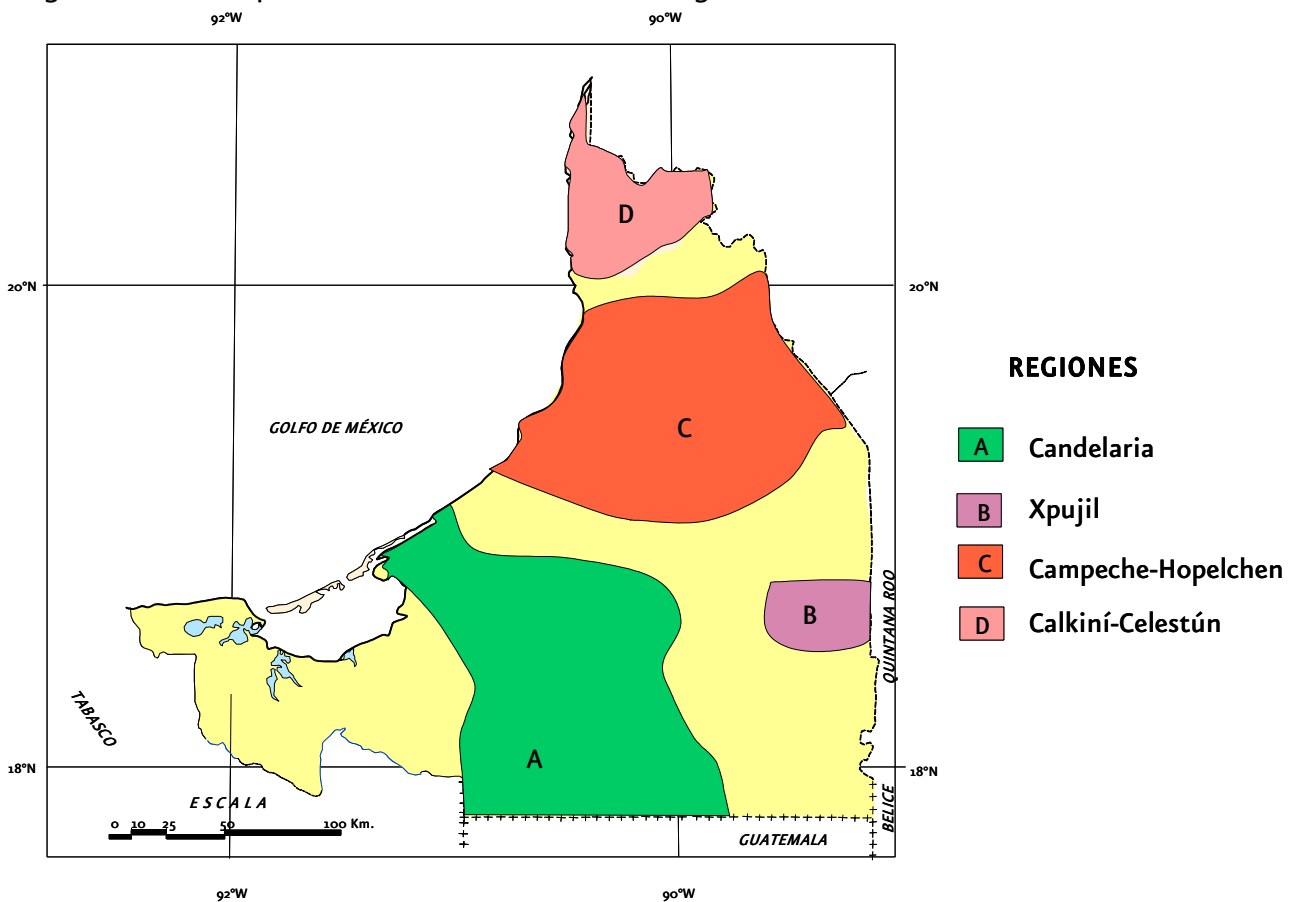


SUPERFICIE CONCESIONADA 0.024 %

REGIONES MINERAS

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

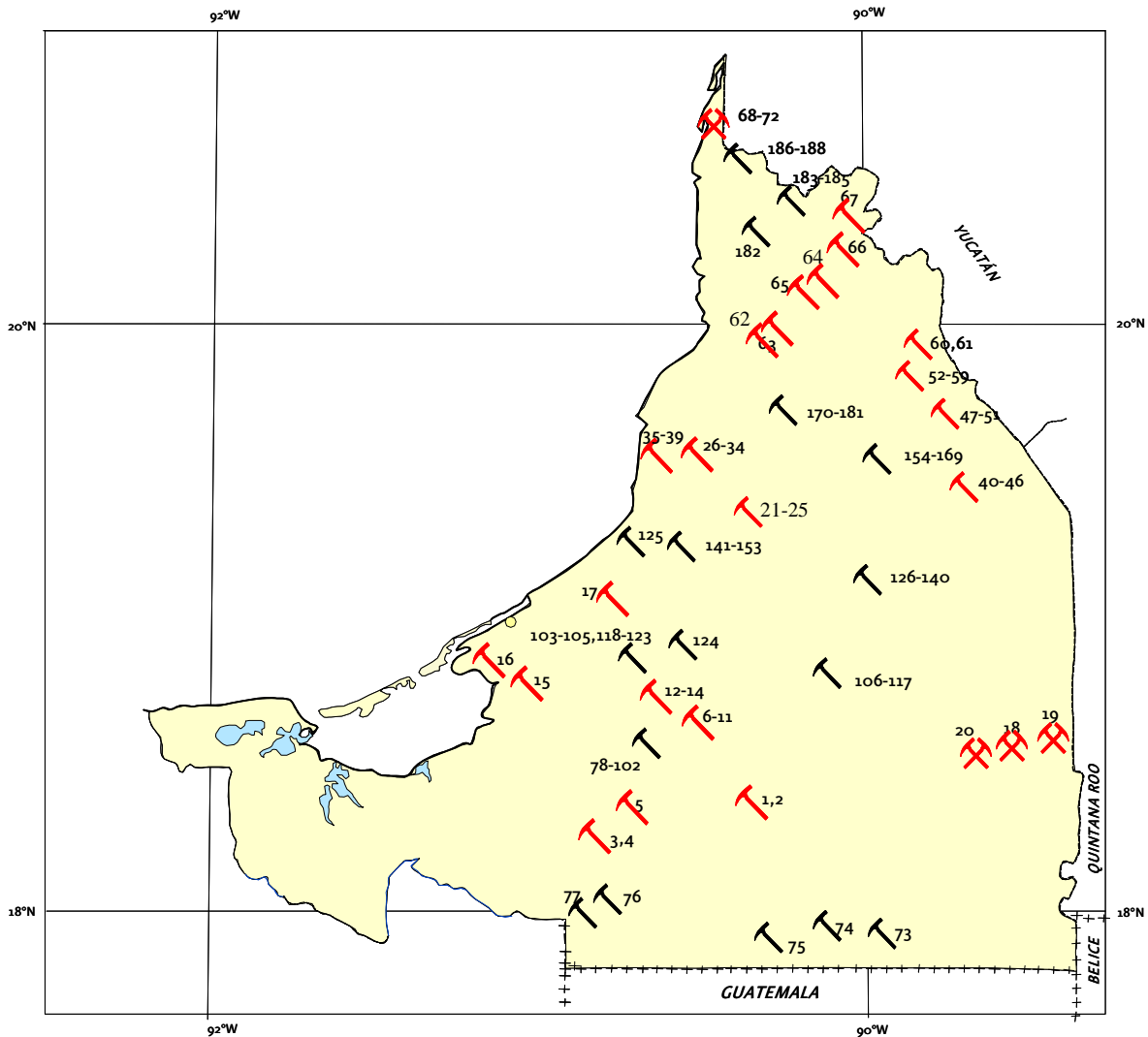
Regionalmente se pueden enmarcar dentro de 4 regiones mineras.



| 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



MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)



BANCO DE MATERIAL ACTIVO (AGREGADOS PÉTREOS)



BANCO DE MATERIAL INACTIVO (AGREGADOS PÉTREOS)

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

REGION 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 CAPRICHIO | 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 | PARQUET, ARTESANÍA |
| 16 | BANCO DE EXPEDICIÓN EL COMPA | ARENA | ARENA |
| 17 | BANCO EL GRANADILLO | CALIZA | POLVO, GRAVA Y SELLO |

REGIÓN XPUJIL

| | | | |
|----|------------------------|------|------|
| 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 |
| 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 | SCUILL 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 |

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

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 |

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS REGIÓN CANDELARIA

(Continuación)

| | | | |
|-----|--|---------|---------------------|
| 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 |
| 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

| | | | |
|-----|------------------------|--------|---------------------|
| 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 |
| 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 |

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS

REGIÓN CAMPECHE-HOPELCHÉN

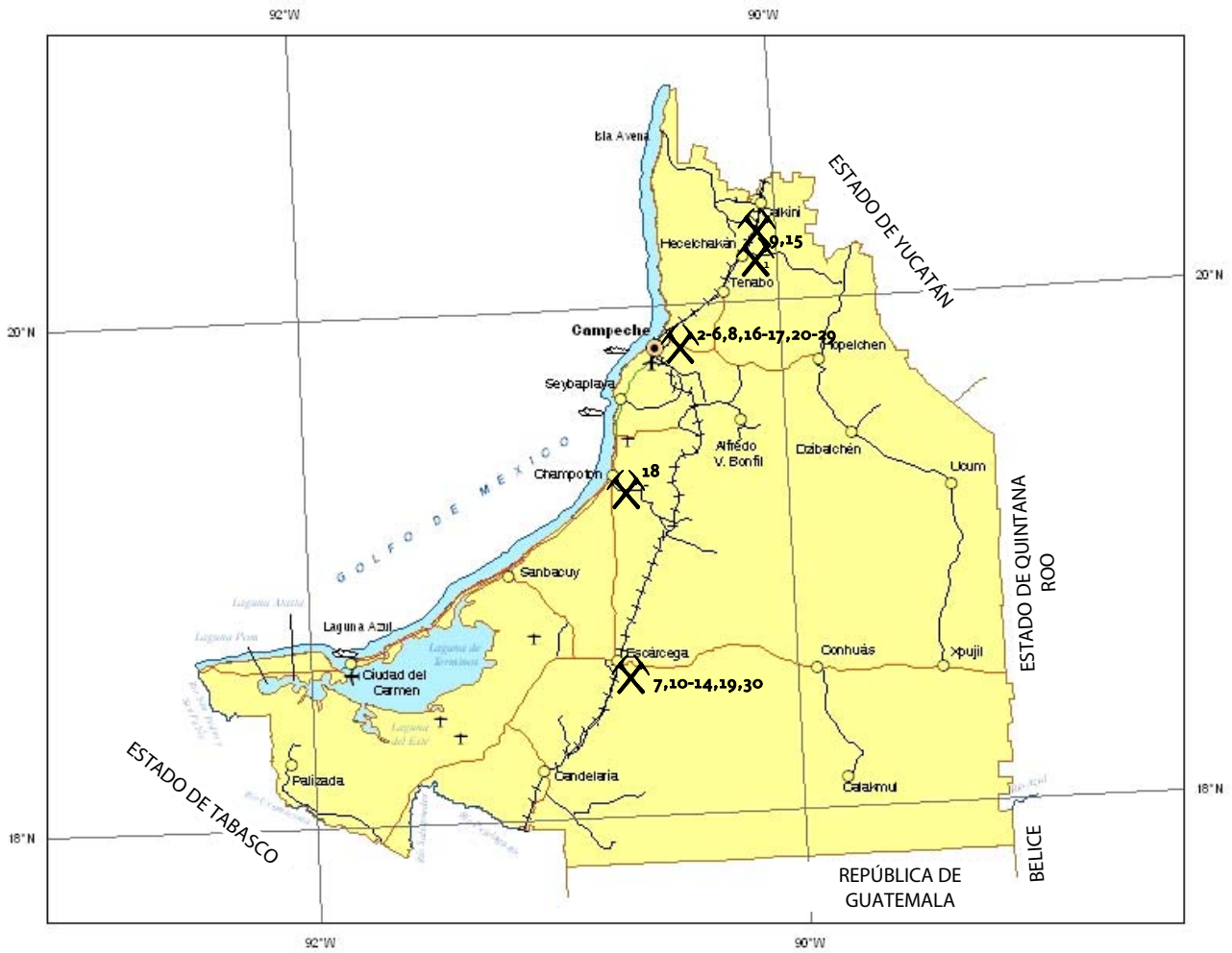
(Continuación)

| | | | |
|-----|---------------------|--------|---------------------|
| 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 | TINÚNIV | CALIZA | MATERIAL DE RELLENO |
| 179 | TINÚN III | CALIZA | MATERIAL DE RELLENO |
| 180 | TINÚN III | CALIZA | MATERIAL DE RELLENO |
| 181 | XKAKOCH | CALIZA | GRAVA Y ARENA |

REGIÓN CALKINÍ-CELESTÚN

| | | | |
|-----|------------|--------|---------------|
| 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



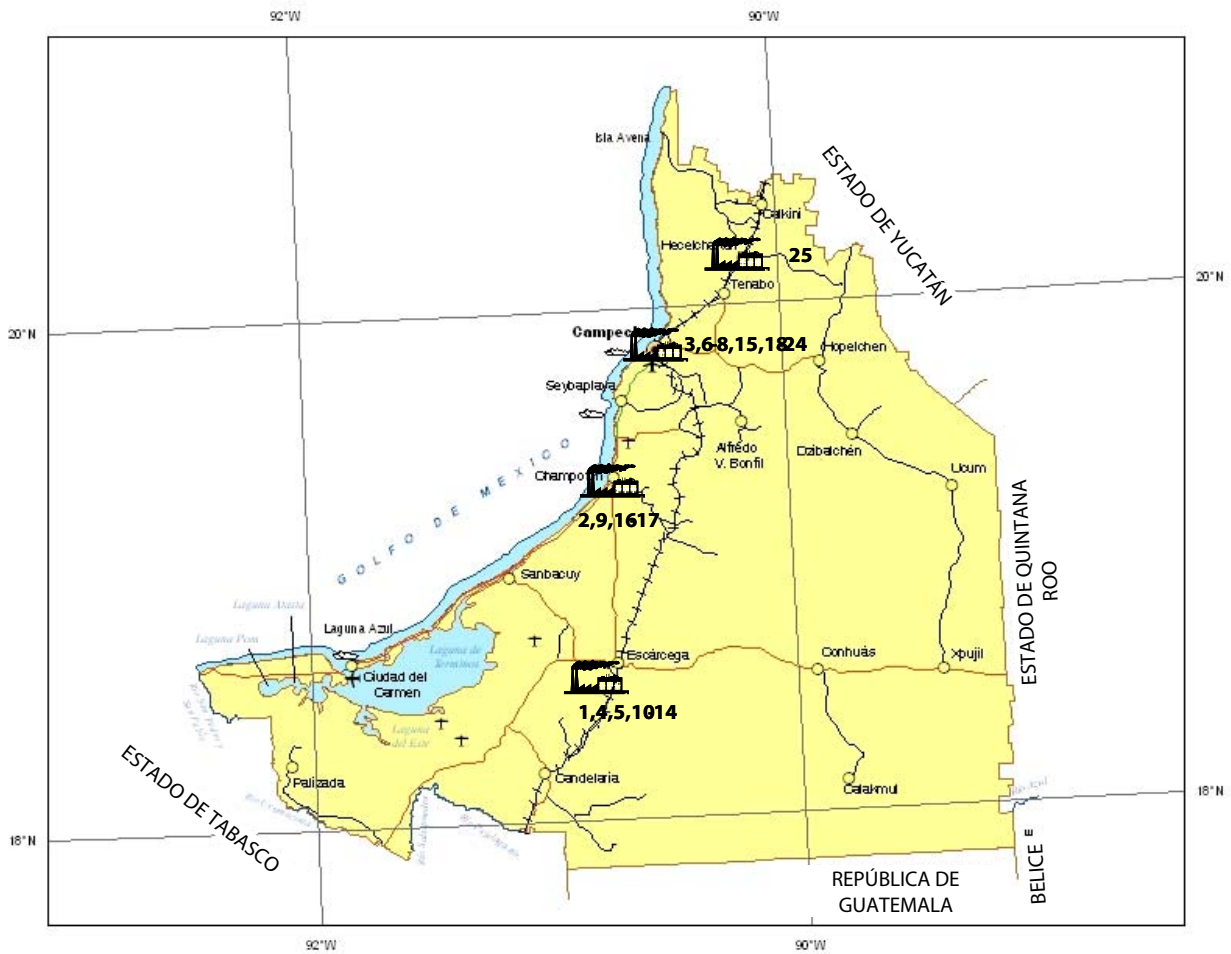
PROYECTOS DE AGREGADOS PÉTREOS

EMPRESAS QUE OPERAN EN EL ESTADO

| EMPRESA | SUSTANCIA |
|---|----------------------|
| 1.- Agregados y Materiales Casa Vera, S. A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 2.- Bloques y Celosías Modernas, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 3.- Construcciones y Materiales Peninsulares, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 4.- Duracal de Campeche, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 5.- Felipe de Jesús Lara Pérez | Agregados Pétreos |
| 6.- José N. Sansores Coyoc | Agregados Pétreos |
| 7.- Margarito Hernández Romero | Agregados Pétreos |
| 8.- María Cecilia del C. Rodríguez Roldán | Agregados Pétreos |
| 9.- Materiales Calkiní, S.A. de C.V. | Sal |
| 10.- Productores del El Nueve | Agregados Pétreos |
| 11.- Productores de El Once | Agregados Pétreos |
| 12.- Productores de El Quince | Agregados Pétreos |
| 13.- Productores de El Tres | Agregados Pétreos |
| 14.- Productores del 44.5 | Agregados Pétreos |
| 15.- Sociedad Cooperativa Ulises Sansores | Sal |
| 16.- Trituradora Municipal de Escarcega, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 17.- Triturados Pétreos Lara, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 18.- Triturados y Construcciones Alfa, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 19.- Asociados y Sucesores Moy Cruz, S.A. de C.V. | Agregados Pétreos |
| 20.- Materiales Fontana, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 21.- Rosa del Pilar Pech | Agregados Pétreos |
| 22.- Tecnoblock, S.A. de C.V. | Agregados Pétreos |
| 23.- Armando Gil Mendicuti e hijos, S.A. de C.V. | Agregados Pétreos |
| 24.- Calizas del Mayab, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |
| 25.- Candelario Lara Pérez | Agregados Pétreos |
| 26.- Construcciones y Triturados Tenabo, S.A. de C.V. | Agregados Pétreos |
| 27.- Felipe de Jesús Lara Pérez | Agregados Pétreos |
| 28.- Minas de Campeche, S.A. de C.V. | Agregados Pétreos |
| 29.- Cemex Concretos, S.A. de C.V. | Concreto premezclado |
| 30.- Pétreo de Escarcega, S.A. de C. V. | Agregados Pétreos |

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS TRITURADORAS ACTIVAS DE AGREGADOS PÉTREOS



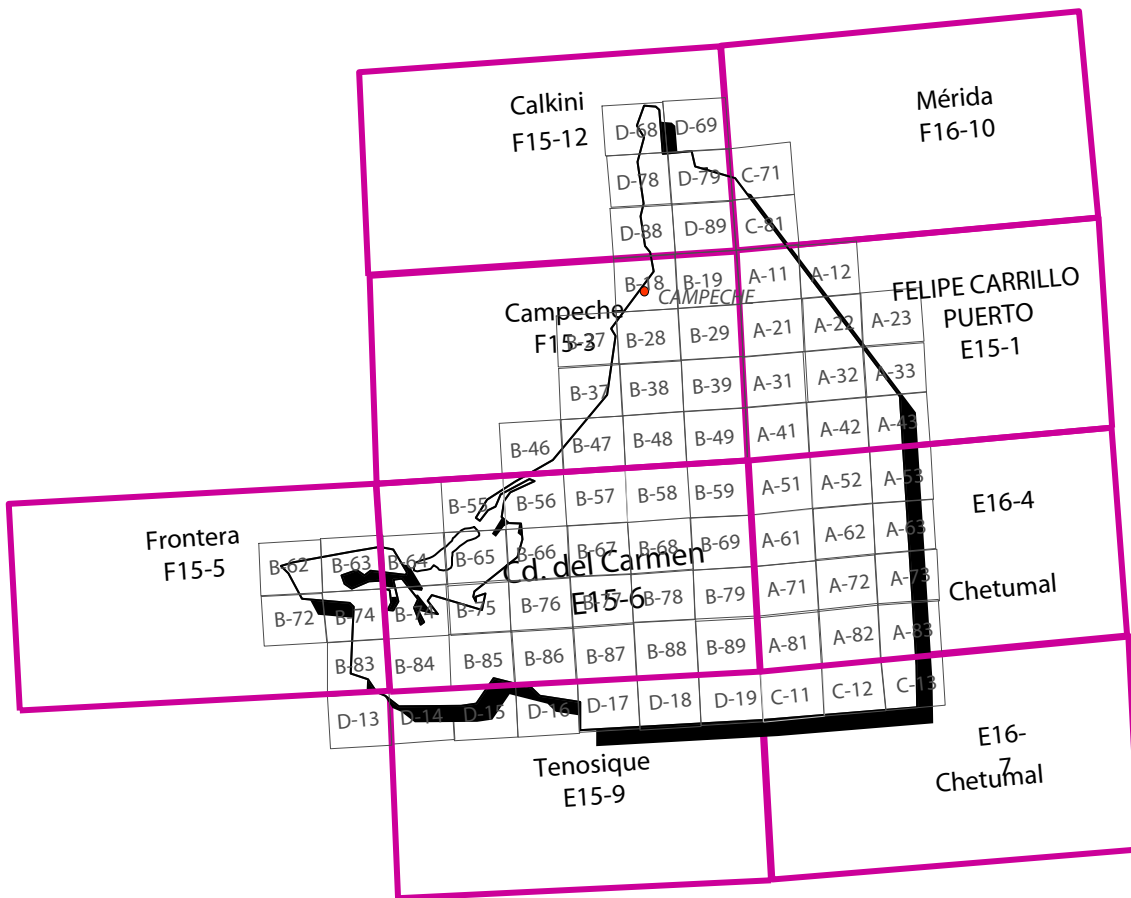
PLANTA TRITURADORA ACTIVA

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS TRITURADORAS ACTIVAS DE AGREGADOS PÉTREOS

| No | NOMBRE | t/día | SISTEMA DE OPERACIÓN | SUSTANCIAS BENEFICIADAS |
|----|--|-------|----------------------|-------------------------|
| 1 | TRITURADORA MUNICIPAL DE ESCARCEGA, S.A. DE C.V. | 500 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 2 | CONSTRUCCIONES Y MATERIALES PENINSULARES, S.A. DE C.V. | 66 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 3 | CONSTRUCCIONES Y MATERIALES PENINSULARES, S.A. DE C.V. | 227 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 4 | CONSTRUCCIONES Y MATERIALES PENINSULARES, S.A. DE C.V. | 734 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 5 | ASOCIADOS Y SUCESORES MOY CRÚZ, S.A. DE C.V. | 400 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 6 | FELIPE DE JESÚS LARA PÉREZ | 325 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 7 | ARMANDO GIL MENDICUITI E HIJOS, S.A. DE C.V. | 600 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 8 | BLOQUES Y CELOSÍAS MODERNAS, S.A. DE C.V. | 300 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 9 | MARÍA CELIA DEL C. RODRÍGUEZ ROLDÁN | 600 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 10 | PRODUCTORES DE EL NUEVE | 97 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 11 | PRODUCTORES DE EL ONCE | 195 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 12 | PRODUCTORES DE EL QUINCE | 135 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 13 | PRODUCTORES DE EL TRES | 150 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 14 | PRODUCTORES DE EL 44.5 | 50 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 15 | TRITURADOS PÉTREOS LARA, S.A. DE C.V. | 500 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 16 | TRITURADOS Y CONSTRUCCIONES ALFA, S.A. | 1900 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 17 | PÉTREO DE ESCARCEGA, S.A. DE C.V. | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 18 | MATERIALES FONTANA, S.A. DE C.V. | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 19 | ROSA DEL PILAR PECH | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 20 | TECNOBLOCK, S.A. DE C.V. | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 21 | CALIZAS DEL MAYAB, S.A. DE C.V. | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 22 | CANDELARIA LARA PÉREZ | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 23 | DURACAL DE CAMPECHE, S.A. DE C.V. | 75 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 24 | CONSTRUCCIONES Y TRITURADOS TENABO, S.A. DE C.V. | N. D. | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |
| 25 | AGREGADOS Y MATERIALES CASA VERA, S.A. DE C.V. | 180 | TRITURACIÓN | AGREGADOS PÉTREOS |

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA

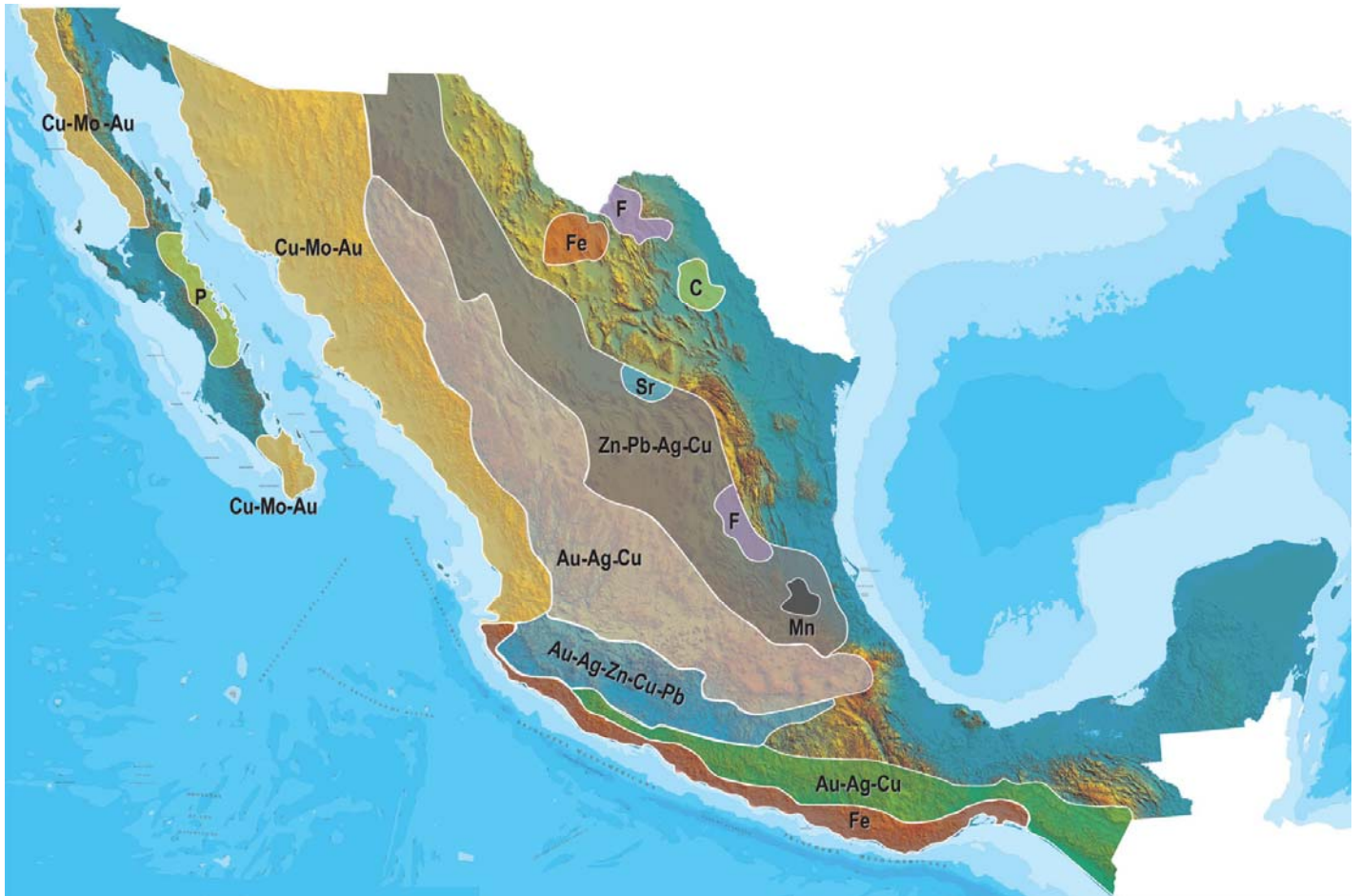


ESCALA 1: 250,000



9 Cartas (57,925 km²) 100% de la superficie estatal

PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



- Diseminados, pórfidos y brechas de Cu-Mo-Au
- Diseminados, vetas y stockworks de Au-Ag-Cu
- Mantos, chimeneas y vetas de Zn-Pb-Ag-Cu
- Sulfuros masivos de Au-Ag-Zn-Cu-Pb
- Metales básicos y preciosos
- Depósitos de inyección y reemplazamiento y Fe

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Presentación básica.
- Texto de la carta.
- Presentación con temas adicionales.
- Carta geológico-minera interactiva.
- Paquete interactivo con geología y geoquímica (31 elementos).
- Carta geológico-minera estatal.

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:100,000) solo contamos con las siguientes:

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

Cartas Geoquímicas (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Carta geoquímica interactiva.
- Carta geoquímica.
- Paquete interactivo con carta geológico-minera (31 elementos).
- Presentación con temas adicionales.
- Resultado de análisis geoquímico.

Cartas Geoquímicas (escala 1:100,000), solo contamos con las siguientes.

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

Cartas Magnéticas (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- De campo total en presentación de contornos y relieve en color.
- Texto de la carta magnética.
- De campo total reducido al polo en presentación de contorno y relieve en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Modelo digital de elevación del terreno (MDE), con una cobertura magnética de campo total reducción al polo y 1ª derivada vertical.
- De campo total en presentación de contornos en color.
- De campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.

(Continuación)

Cartas Magnéticas (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- De intensidad del campo magnético total en presentación de relieve en color, para estados seleccionados, escala 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:750,000.
- De la República Mexicana relieve en color, escala 1:4'000,000.
- De Norteamérica, relieve en color (incluye folleto), escala 1:10'000,000
- Archivos de datos aeromagnéticos originales, procesado.

Cartas Magnéticas, Alta Resolución y Radiométricas (escala 1:50,000)

- Carta magnética de campo total en presentación de contornos y relieve en color y reducido al polo.
- Carta magnética de primera derivada vertical del campo magnético total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta radiométrica del canal de potasio, uranio y de torio en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta temática 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 Zcatecana en el Municipio de Guadalupe, Zcatecas.

Cartas Especializadas Inventario Minero (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

Informes Técnicos y Cartas Especializadas Metalogénicas (escala 1:250,000)

- Metalogénicas
Hidalgo (estatal); Querétaro (F14-10); Guanajuato (estatal);
Guanajuato (F14-7); Matehuala (F14-1); Zacatecas (F13-6);
Fresnillo (F13-3); San Luis Potosí (F14-4).

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

- Preparación de Muestras.
- Análisis Generales.
- Análisis Elemental de Tierras Raras + U y Th.
- Análisis de Oro y Plata por Fusión-Copelación.
- Análisis de Platinoides.
- Métodos Clásicos Volumétricos y Gravimétricos.
- Análisis Geoquímico.

Servicios de Caracterización de Materiales

Materiales geológicos y/o productos metalúrgicos, (no incluye productos metálicos)

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

| | | |
|---------------------|---------|--------|
| Baja California | Español | |
| Baja California Sur | Español | Inglés |
| Campeche | Español | |
| Coahuila | Español | |
| Colima | Español | |
| Chiapas | Español | Inglés |
| Chihuahua | Español | |
| Durango | Español | |
| Estado de México | Español | |
| Guanajuato | Español | Inglés |
| Guerrero | Español | |
| Hidalgo | Español | Inglés |
| Jalisco | Español | Inglés |
| Michoacán | Español | Inglés |
| Morelos | Español | |
| Nayarit | Español | |
| Oaxaca | Español | |
| Puebla | Español | |
| Querétaro | Español | Inglés |
| San Luis Potosí | Español | Inglés |
| Sinaloa | Español | Inglés |
| Sonora | Español | Inglés |
| Veracruz | Español | |
| Zacatecas | Español | Inglés |

Otras Publicaciones

- Carta Geológica de la República Mexicana, 6ª edición, 2007, escala 1:2'000,000.
- Directorio de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Anuario Estadístico de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Catálogo de Informes Técnicos, 1995.
- Inventario de Rocas Dimensionables. Los Granitos de México.
- Inventario de Rocas Dimensionables. Los Mármoles de México.
- Inventario de Zonas Potenciales para Exploración por Fluorita.
- Inventario Minero y Exploración del Carbón en el Estado de Coahuila.
- Glosario de Términos Geológicos, 2003.
- Panoramas Mineros.
- Informes Técnicos.
- Cartas de tiempo y de Terrenos de Norteamérica, escala 1:8'000,000, en papel semifotográfico.
- Compendios de Geología y Minería.
- Desentrañando los Secretos del Subsuelo. Una historia conmemorativa del Consejo de Recursos Minerales.
- VMS and Carbonate-Hosted polymetallic Deposits of Central México; Vancouver: Where discoveries Start; Cordilleran Roundup, January 1999.

Nota

Para mayor información, favor de consultar la página www.sgm.gob.mx donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

Directorio Servicio Geológico Mexicano

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Rafael Alexandri Rionda

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

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

Fax.- (771) 711-39-38

E-mail: dirgral@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Cuahtémoc Rodríguez Espinosa

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel y Fax.- (771) 711-41-83

y 711-39-15

E-mail: dirayf@coremisgm.gob.mx

DIRECCIÓN

TÉCNICA

Alfonso Martínez Vera

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

Tel y Fax.- (771) 711-38-45

y 711-32-38

E-mail: diroper@coremisgm.gob.mx

Subgerencias Regionales

CHIHUAHUA

José Luis Bustos Díaz

Av. Industrial No. 6-2 Col. Robinson

C. P. 31375 Chihuahua, Chih.

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

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: orchih@coremisgm.gob.mx

DURANGO

Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial C. P. 34208

Durango, Dgo.

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

y 814-22-62

E-mail: ordurang@coremisgm.gob.mx

HERMOSILLO

Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14 Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

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

y 216-51-44

E-mail:

orhermo@coremisgm.gob.mx

MORELIA

Ángel Amador Mérida Cruz

Gral. Gregorio V. Gelati No. 40

Col. Chapultepec Norte

C. P. 58260 Morelia, Mich.

Tel. y Fax.- (443) 315-24-04

y 324-49-57

E-mail: ormorelia@coremisgm.gob.mx

OAXACA

Teobaldo Fuentes Peralta

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec km 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258 Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.- (951) 518-76-28 y 518-79-33

E-mail: oroaxaca@coremisgm.gob.mx

SALTILLO

David Barbosa Luna

Quintana Roo No. 914

Col. República Oriente

C. P. 25280 Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23

y 416-96-63

E-mail: orsalti@coremisgm.gob.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Julián Eduardo López Reyes

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamos C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

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

E-mail: orslp@coremisgm.gob.mx

Investigación Aplicada

GERENCIA

Flor de María Harp Iturrubarría

Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.-

(951) 518-75-90 y 518-76-55

E-mail:

ceoaxaca@coremisgm.gob.mx

CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

Rolando Nieto Gutiérrez

Desviación a

San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5

San Pablo Etla

C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax.-

(951) 518-75-90 y 518-76-55

E-mail:

ceoaxaca@coremisgm.gob.mx

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Jorge Gómez González

Av. Industrial No. 6-1

Col. Robinson

C. P. 31375

Chihuahua, Chih.

Tel. y Fax.-

(614) 420-17-98 y 420-25-38

E-mail:

cechih@coremisgm.gob.mx

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT MÉXICO

Julio Vélez López

Dr. Navarro No. 176

Col. Doctores

C. P. 06720

México, D. F.

Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23

55-88-52-43

55-88-16-70

E-mail:

cedorem@coremisgm.gob.mx

jvelez@coremisgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Francisco Javier Chávez
Rangel

Callejón 4 de Julio No. 101

Col. Centro

C. P. 98000

Zacatecas, Zac.

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

E-mail:

480105@prodigy.net.mx

OFICINA CEDOCIT CULIACÁN

Diana Patricia Beltrán Soto

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán Sin.

Tel. y Fax.- (667) 712-00-92

E-mail:

juvenalg@coremisgm.gob.mx

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



SECRETARÍA DE FOMENTO INDUSTRIAL Y COMERCIAL DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN, PLANEACIÓN Y CONTROL

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.

LIC. RICARDO LUIS GOMEZ

Ave. Ruiz Cortines No. 112 Torre de Cristal, Torre A Piso 7

C. P. 24040, Campeche, Camp.

Tel. 981-8167477 y 8167439

Fax. 981-8169142

[E-mail.seficopcir@campeche.gob.mx](mailto:seficopcir@campeche.gob.mx)



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

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

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

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

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

SUBGERENCIA REGIONAL MÉRIDA

LIC. ISRAEL AMBRIZ ROMAN

Calle 9 No. 128 por 12 y 14

Col. García Ginerés

C. P. 97070, Mérida, Yuc.

Tel y Fax. 999-9207247

E-mail. jlara@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.

ING. TEOBALDO E. FUENTES PERALTA

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo, Etl.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.sgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@sgm.gob.mx

ING. ROLANDO NIETO GUTIÉRREZ

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km.
0.5

San Pablo, Etl.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.sgm.gob.mx

E-mail. ceoax@sgm.gob.mx



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

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

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

REPRESENTANTE FEDERAL

SERGIO ALFONSO NOVELO

Ave. 16 de Septiembre s/n, Palacio Federal, P.
B.

Col. Centro

C. P. 24000, Campeche, Camp.

Tel y Fax. 981- 8164868

E-mail. fonacam@prodigy.net.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

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

Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras, publicación de libertad de terrenos en la Agencia de Minería de la ciudad de México y en la Delegación Regional

LIC. JOSÉ ANTONIO CAMACHO CORONA

Ave. 16 de Septiembre s/n, Palacio Federal P. B.

Col. Centro, C. P. 24000

Campeche, Camp.

Tel y Fax. 981-8162130