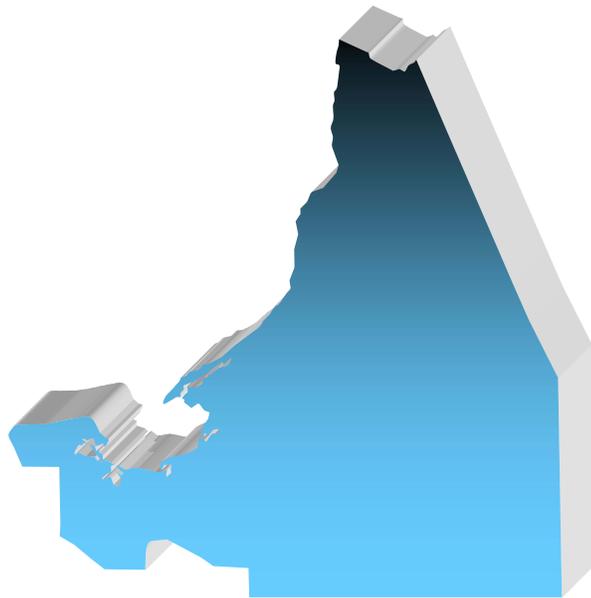


SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE CAMPECHE



JULIO 2006

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 Activos en el Estado | 9 |
| Principales Empresas que Operan en el Estado | 16 |
| Plantas Trituradoras Activas de Agregados Pétreos | 18 |
| Infraestructura de Información Geológico Minera Básica | 20 |
| Directorio de Organismos de Apoyo a la Actividad Minera en el Estado | 21 |
| Directorio del Servicio Geológico Mexicano | 22 |
| Productos y Servicios S. G. M. | 24 |

PRESENTACIÓN

El "PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE CAMPECHE" integra la información del período 2000-2006 de la infraestructura minera con la que cuenta la entidad. Fue realizado por el Servicio Geológico Mexicano de la Secretaría de Economía.

Su objetivo es dar a conocer la situación actual de la actividad minera en el estado, considerando:

El volumen y el valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, compañías mineras explorando y explotando, plantas metalúrgicas y capacidad instalada, programas y avances de las actividades de cartografía geológico-minera, geoquímica y magnética del SGM para impulsar el crecimiento de la industria en el estado, como parte del desarrollo económico del país.

El SGM brinda al sector minero-metalúrgico entre otros servicios:

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

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 llamado 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 de yeso y calizas para la fabricación de cal y en la elaboración de cemento, y al aprovechamiento de agregados pétreos que se utilizan para revestimiento de caminos y 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 campechana 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 de Campeche, 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 de Campeche 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.

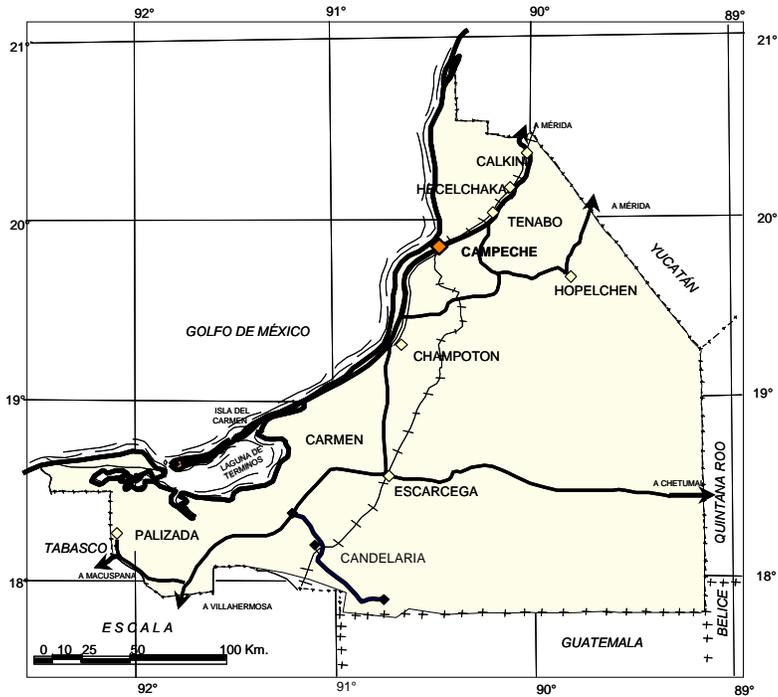
Las principales líneas de conducción eléctrica son de 115 kv y se encuentran conectadas hacia el norte con subestaciones del Estado de Yucatán. Dichas líneas principalmente y brindan energía eléctrica principalmente a las ciudades de Campeche, Hopolchén Dzitbalché, Champotón, Ciudad del Carmen y Escárcega. 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 Hopolchén, Seybaplaya, Campeche y Champotón.

Queda comprendida dentro de la zona tropical, y comprende diversos tipos de climas y vegetación.

Cuenta con cuatro regiones hidrológicas; como son la del Rió Grijalva-Usumacinta ubicada en la porción sur de la entidad, la de 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 2005 ascendió a 59,219 millones de pesos participando con el 0.08% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2001-2005 NO METÁLICOS (Toneladas)

| PRODUCTOS/AÑOS | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 p/ |
|----------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| ARCILLAS | 142,973,94 | 1,151,123,45 | 157,138,17 | 125,710,53 | 75,426.32 |
| ARENA 1/ | 955,887,84 | 901,402,23 | 901,402,23 | 1,020,000,00 | 510,000.00 |
| CALIZA | 127,653,22 | 7,238,45 | 7,526,54 | 77,200,00 | 54,040.00 |
| GRAVA 2/ | 210,949,89 | 158,212,42 | 164,509,27 | 131,607,42 | 92,125.19 |

p/ Cifras preliminares

1/ Minerales para construcción . Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal

2/ Minerales para construcción . Cifras calculadas en base al consumo de cemento

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2005, edición 2006.

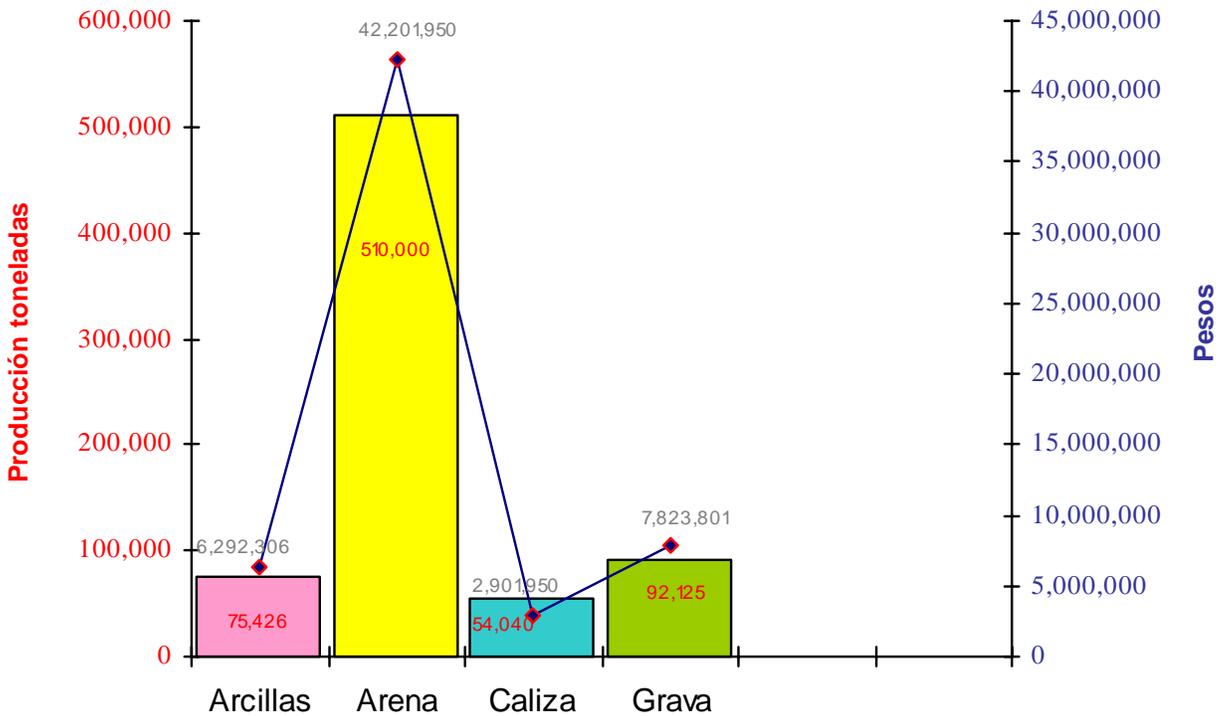
VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2001-2005 NO METÁLICOS (Pesos Corrientes)

| PRODUCTOS/AÑOS | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 p/ |
|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| TOTAL | 92,741,207,20 | 85,520,605,50 | 89,850,351,19 | 106,878,212,79 | 59,219,624.98 |
| ARCILLAS | 9,552,682,82 | 10,672,725,33 | 11,539,180,24 | 10,169,877,10 | 6,292,306.55 |
| ARENA | 63,350,034,09 | 63,144,209,83 | 65,657,349,39 | 81,849,430,81 | 42,201,566.53 |
| CALIZA | 5,490,197,69 | 329,061,38 | 355,755,91 | 4,020,213,21 | 2,901,950.70 |
| GRAVA | 14,348,292,59 | 11,374,608,85 | 12,298,045,66 | 10,838,691,68 | 7,823,801.20 |

P/ Cifras preliminares

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2005, edición 2006.

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



| PRODUCTO | VOLUMEN (toneladas) | VALOR (pesos corrientes) | PARTICIPACIÓN % |
|----------|------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Arcillas | 75,426.32 | 6,292,306.55 | 0.18 |
| Arena | 510,000.00 | 42,201,566.53 | 0.82 |
| Caliza | 54,040.00 | 2,901,950.70 | 0.09 |
| Grava | 92,125.19 | 7,823,801.20 | 0.14 |

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 realiz 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., el comportamiento de la propiedad minera entre 2001 al 2006 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 2006 se señalaran las siguientes cifras.

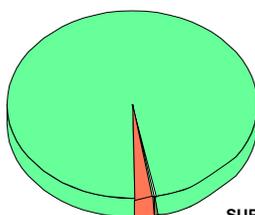
TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

| 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 | 1,244.24 | 16 | 2.18 |
| 2001 | 592 | 3 | 926 | 11 | 1,518 | 14 | 2.64 |
| 2002 | 592 | 3 | 926 | 11 | 1,518 | 14 | 2.64 |
| 2003 | 592.000 | 3 | 9,262,475 | 11 | 1,518.25 | 14 | 2.64 |
| 2004 | 592,000 | 4 | 924,79 | 10 | 1,517 | 14 | 2.63 |
| 2005 | 4,420,000 | 2 | 9,247,875 | 10 | 1,366.79 | 12 | 2.38 |
| 2006 | | | | | 1,418.6731 | 11 | 0.24 |

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS, DATOS PRELIMINARES AL 30 DE JUNIO DEL 2006.

Comparativamente se observa que mientras el territorio estatal estaba protegido en 2001 con un 2.64% de su superficie en concesiones mineras tituladas, en 2004 se mantiene sin cambios, mientras que en 2005 disminuye a 2.38%

Representación de superficie 2006

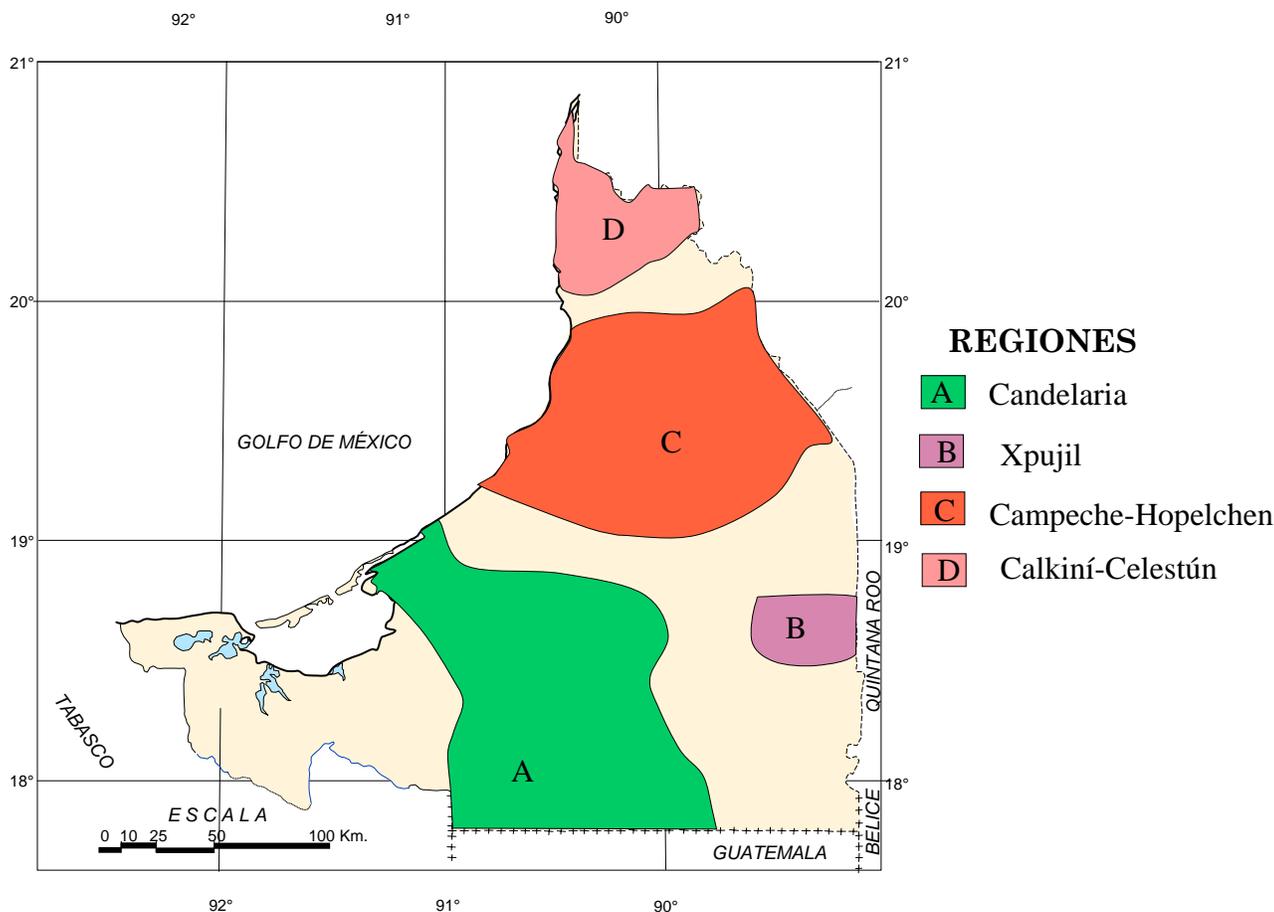


SUPERFICIE CONCESIONADA 0.24 %

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.

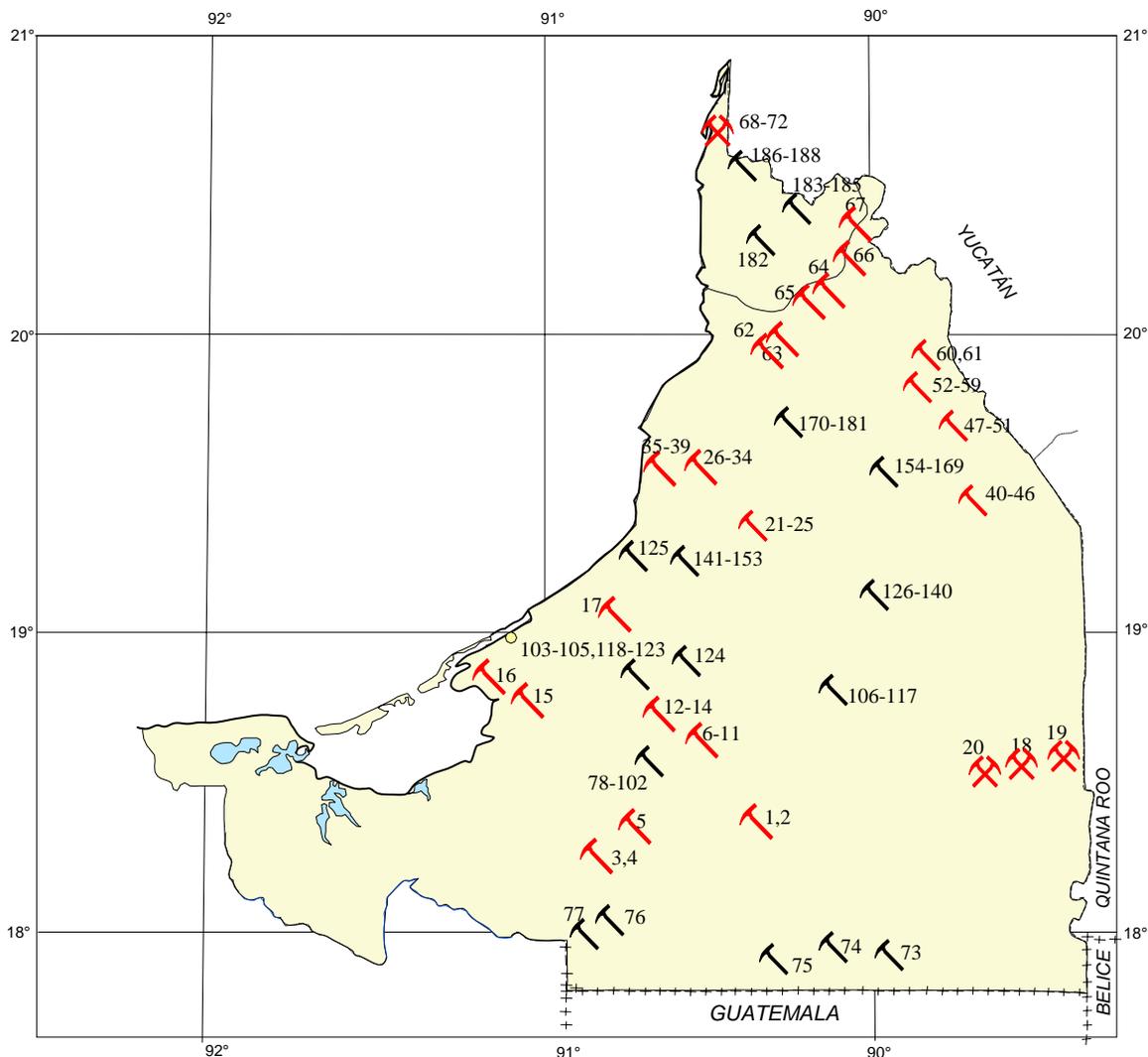


| REGIÓN MINERA | MINERALIZACIÓN | TIPO DE YACIMIENTO | ZONAS PRODUCTORAS |
|------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| A.- CANDELARIA | AGREGADOS PÉTREOS | BANCOS DE MATERIAL | CANDELARIA, ESCÁRCEGA |
| B.- XPUJIL | YESO | BANCOS DE MATERIAL | XPUJIL |
| C.- CAMPECHE-HOPELCHÉN | ARENA | BANCOS DE MATERIAL | CAMPECHE, HOPELCHÉN |
| D.- CALKINÍ-CELESTÚN | AGREGADOS PÉTREOS SAL | BANCOS DE MATERIAL | CELESTÚN, CALKINÍ |

FUENTE: Cartografía Geológico Minera, Esc. 1:250,000. S. G. M.

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.



- MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)**
- BANCO DE MATERIAL ACTIVO (AGREGADOS PÉTREOS)**
- BANCO DE MATERIAL INACTIVO (AGREGADOS PÉTREOS)**

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 POCHITIQUE 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 CAPRICHOS | CALIZA | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 12 | BANCO CONSTRUCTORES UNIDOS DE CAMPECHE | CALIZA | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 13 | BANCO CONSTRUCCIONES Y MATERIALES PENINSULAREWS | 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

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

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

REGIÓN CALKINÍ-CELESTÚN

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

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

PRINCIPALES BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS

REGIÓN CANDELARIA

(Continuación)

| | | | |
|-----|------------------------------------------------|---------|---------------------|
| 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 CONSTRUUCCIONES 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 |
| 12 | 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 I | 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

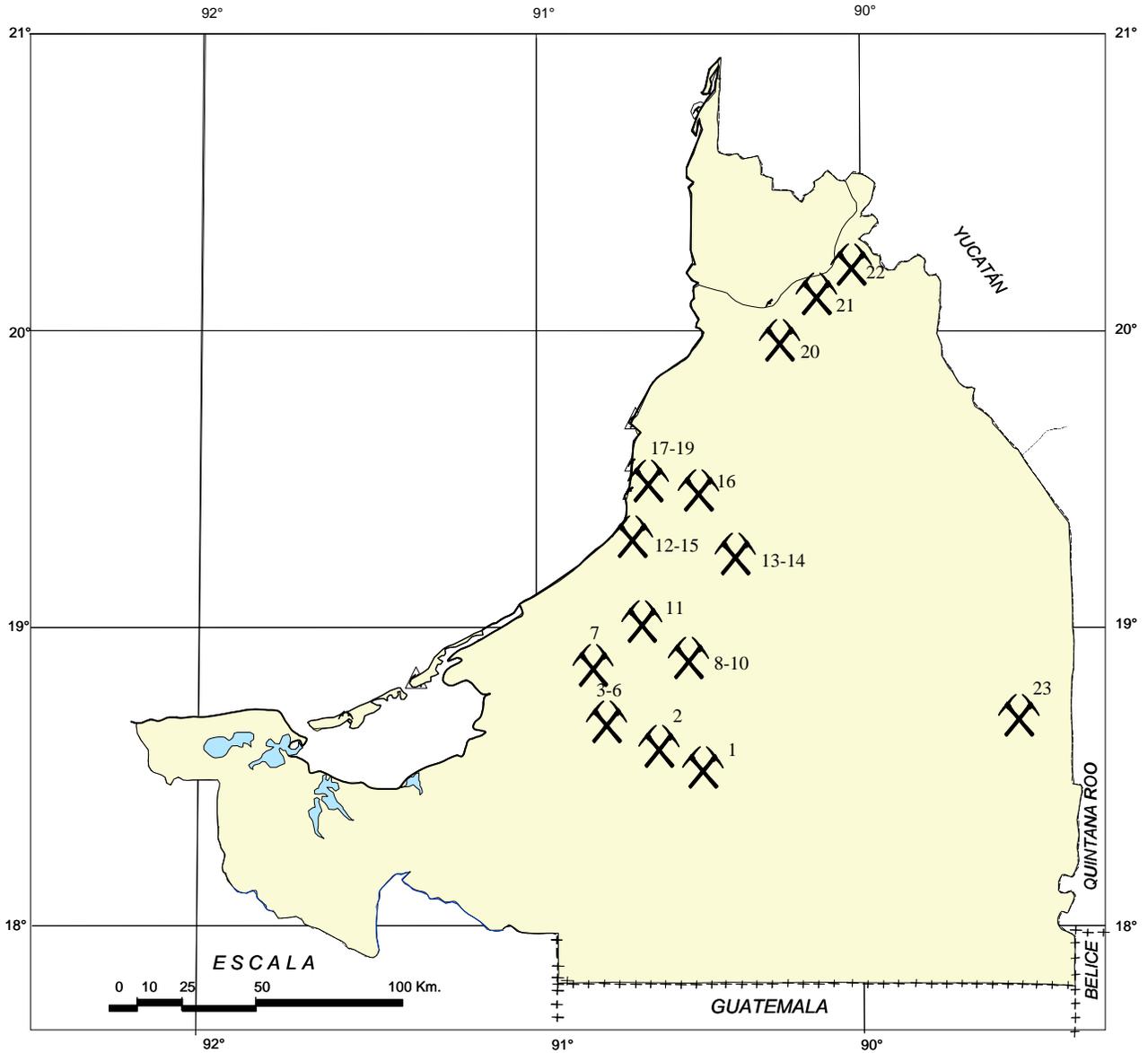
(Continuación)

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



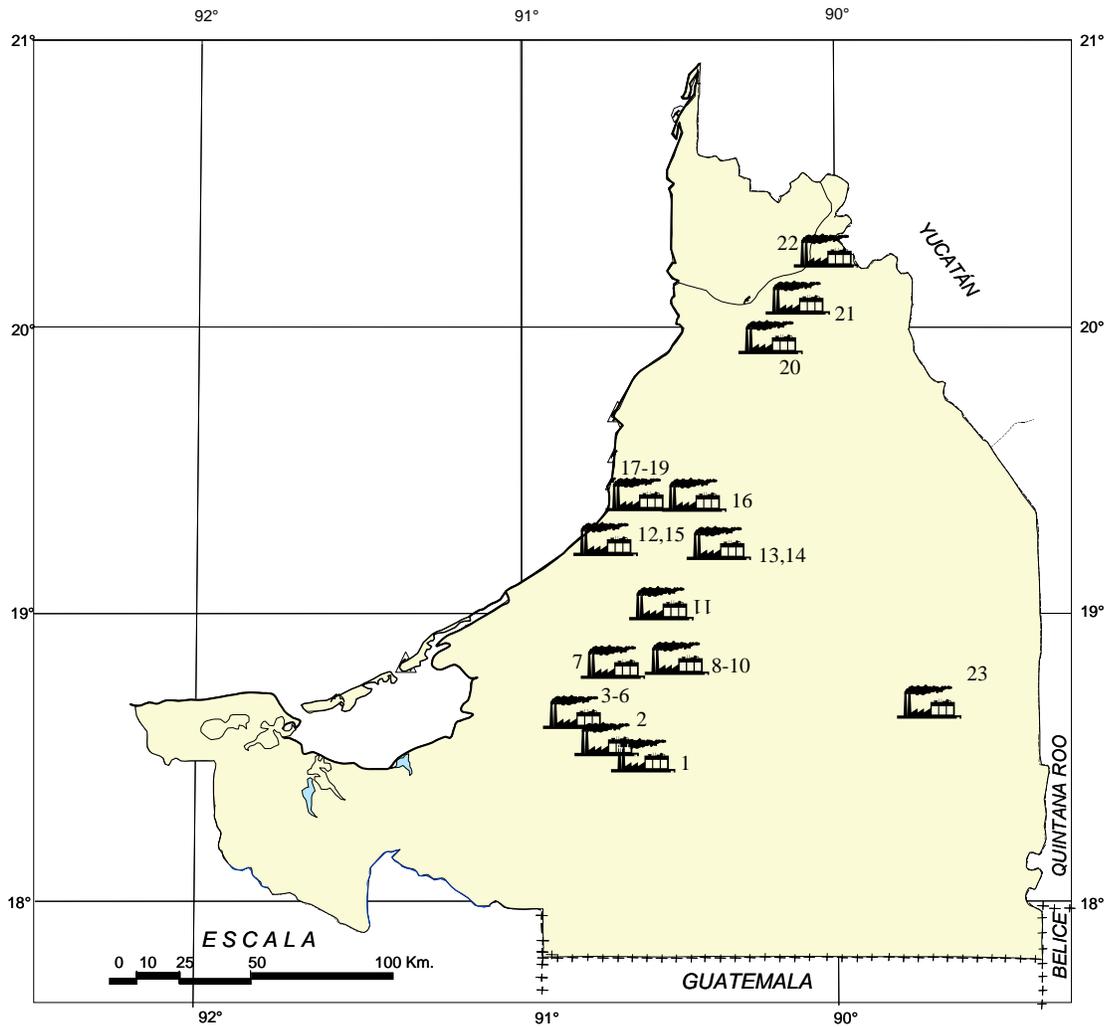
PROYECTOS DE AGREGADOS PÉTREOS

EMPRESAS QUE OPERAN EN EL ESTADO

| EMPRESA | SUSTANCIA |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.- TRITURADORA MATAMOROS | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 2.- TRITURADORA KM. 3 | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 3.- TRITURADORA MUNICIPAL | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 4. TRITURADORA ESCÁRCEGA, S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 5.- TRITURADORA EL CAPRICHIO | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 6.- TRITURADORA CONSTRUCTORES UNIDOS DE CAMPECHE | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 7.- TRITURADORA LA UNIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 8.- TRITURADORA CONSTRUCCIONES Y MATERIALES PENINSULARES | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 9.- TRITURADORA KM. 21.5 | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 10.- TRITURADORA Y CONSTRUCCIONES MOY CRÚZ, S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 11.- TRITURADORA GRANADILLO | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 12.- TRITURADORA LA GUADALUPANA | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 13.-RITURADOS Y MATERIALES RICHAUD, S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 14.- ROSA MARGARITA | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 15.- TRITURADORA ARMANDO GIL MENDICUITI E HIJOS, S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 16.- BLOQUES Y CELOSÍAS MODERNAS S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 17.- MATERIALES Y SERVICIOS MULTIPLES DEL SURESTE, S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 18.-TRITURADORA CEMENTERIO JARDINES DEL ÁNGEL | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 19.- TRITURADORA 3 DE MAYO | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 20.-TRITURADORA TOVAR | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 21.-QUEBRADORA J. TOVAR | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 22.-AGREGADOS Y DERIVADOS VEPA, S.A. DE C.V. | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 23.-VYCSA | POLVO, GRAVA Y SELLO |

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS TRITURADORAS ACTIVAS DE AGREGADOS PÉTREOS



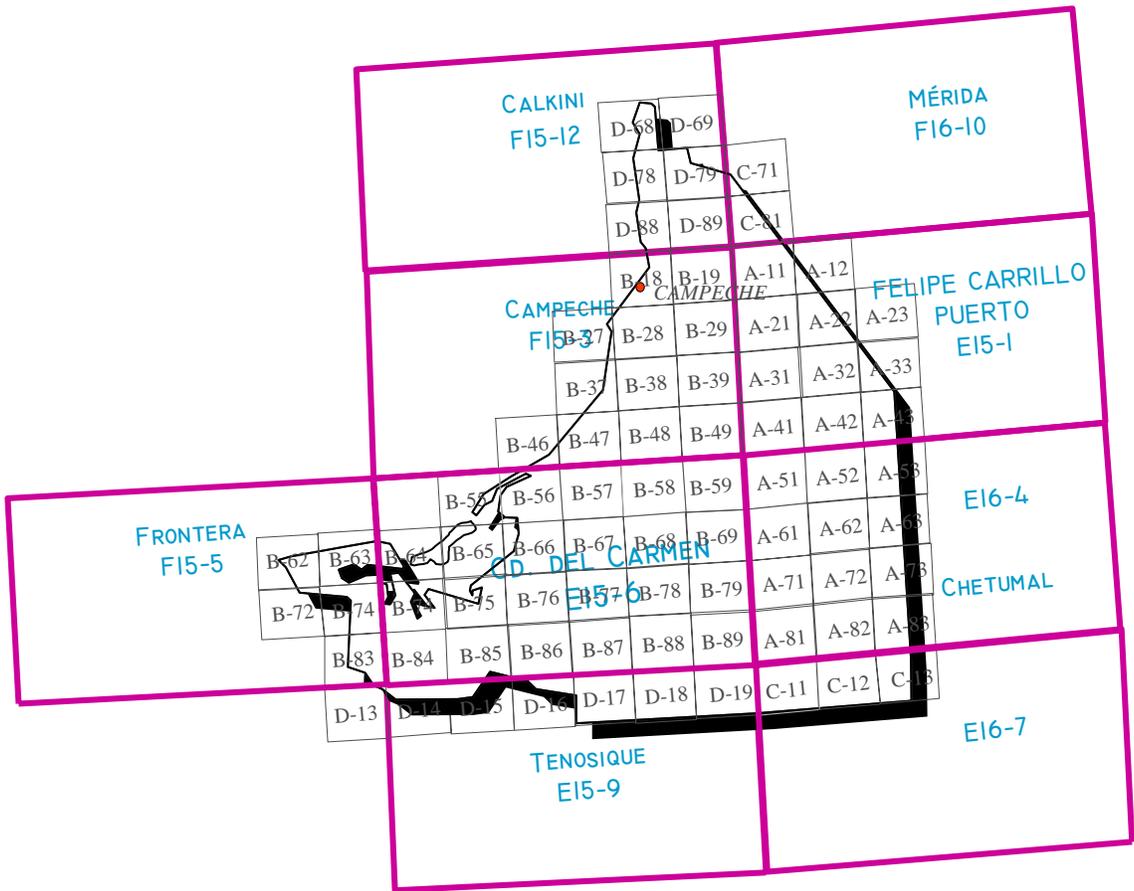
PLANTA TRITURADORA ACTIVA

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

PLANTAS TRITURADORAS ACTIVAS DE AGREGADOS PÉTREOS

| No | NOMBRE | M ³ /DÍA | SISTEMA DE OPERACIÓN | SUSTANCIAS BENEFICIADAS |
|----|------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| 1 | TRITURADORA MATAMOROS | 200 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 2 | TRITURADORA KM. 3 | 60 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 3 | TRITURADORA MUNICIPAL | 100 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 4 | TRITURADORA ESCÁRCEGA, S.A. DE C.V. | 60 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 5 | TRITURADORA EL CAPRICHIO | 200 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 6 | TRITURADORA CONSTRUCTORES UNIDOS DE CAMPECHE | N. D. | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 7 | TRITURADORA LA UNIÓN | 200 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 8 | TRITURADORA CONSTRUCCIONES Y MATERIALES PENINSULARES | 300 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 9 | TRITURADORA KM. 21.5 | 6 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 10 | TRITURADORA Y CONSTRUCCIONES MOY CRÚZ, S.A. DE C.V. | 400 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 11 | TRITURADORA GRANADILLO | 200 | TRITURACIÓN | POLVO, GRAVA Y SELLO |
| 12 | TRITURADOS LA GUADALUPANA | 130 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 13 | TRITURADOS Y MATERIALES RICHAUD, S.A. DE C.V. | 150 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 14 | ROSA MARGARITA | 200 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 15 | TRITURADORA ARMANDO GIL MENDICUITI E HIJOS, S.A. DE C.V. | 250 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 16 | BLOQUES Y CELOSÍAS MODERNAS S.A. DE C.V. | 200 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 17 | MATERIALES Y SERVICIOS MULTIPLES DEL SURESTE, S.A. DE C.V. | 280 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 18 | TRITURADORA CEMENTERIO JARDINES DEL ÁNGEL | 140 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 19 | TRITURADORA 3 DE MAYO | 30 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 20 | TRITURADORA TOVAR | N. D. | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 21 | QUEBRADORA J. TOVAR | 120 | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 22 | AGREGADOS Y DERIVADOS VEPA, S.A. DE C.V. | N. D. | TRITURACIÓN | GRAVA Y ARENA |
| 23 | VYCSA | 3,000 t/MES | TRITURACIÓN | YESO |

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



ESCALA 1: 250,000



9 CARTAS (57,925 KM²)

100% DE LA SUPERFICIE ESTATAL

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



SECRETARÍA DE FOMENTO INDUSTRIAL 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. JOSÉ LUÍS REBOLLEDO PERERA

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

C. P. 24040, Campeche, Camp.

Tel y Fax. 981-8169019 y 8169142



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

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

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

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

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

GERENCIA REGIONAL MÉRIDA LIC. JUAN CARLOS LARA SIRVENT

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.

SUBGERENCIA REGIONAL OAXACA SUBGERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

ING. DAVID SÁNCHEZ RAMÍREZ

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo, Etl.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.coremisgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@coremisgm.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.coremisgm.gob.mx

E-mail. ceoax@coremisgm.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.

OFICINA REGIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE

ING. OSCAR SÁNCHEZ CORGALLA

Ave. 16 de Septiembre s/n, Palacio Federal 2º. Piso

Col. Centro

C. P. 24000, Campeche, Camp.

Tel y Fax. 816-64868

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

Campeche, Camp.

Tel y Fax. 981-8162130

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio

Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Francisco José Escandón Valle

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 TÉCNICA

Ing. Enrique Gómez De La Rosa

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Miguel Ángel Ramírez Gutiérrez

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

Subgerencias Regionales

CHIHUAHUA

Ing. 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

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

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

Ing. 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

Ing. 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: ormoreli@coremisgm.gob.mx

OAXACA

Ing. David Sánchez Ramírez

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

Ing. José Carlos Rivera Martínez

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

Ing. 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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio

Gerencia de Investigación Aplicada

GERENCIA

CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

Ing. Juan Carlos Ruíz Méndez
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

I.Q. Flor de María Harp Iturribarría

Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5
San Pablo Etlá
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

Ing. Rolando Nieto Gutiérrez
Desviación a
San Lorenzo Cacaotepec km. 0.5
San Pablo Etlá
C. P. 68258
Oaxaca, Oax.
Tel. y Fax.-

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

E-mail:

ceoaxaca@coremisgm.gob.mx

Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT

MÉXICO

Ing. 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 CULIACÁN

Ing. Juvenal García Guzmán
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

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Ing. Sergio Andrés Romero Rojas
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

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS (Resumen)

Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000; 1:100,000 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 Geoquímicas (escala 1:50,000; 1:100,000 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 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.
- 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 RGB 7-4-1 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 Riegos 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); Zcatecas (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 impresa y digital | |
| • Baja California Sur | Español digital | Inglés impresa |
| • Campeche | Español digital | |
| • Coahuila | Español impresa y digital | |
| • Colima | Español impresa y digital | |
| • Chiapas | Español digital | Inglés digital |
| • Chihuahua | Español impresa y digital | |
| • Durango | Español impresa y digital | |
| • Estado de México | Español digital | |
| • Guanajuato | Español impresa y digital | Inglés impresa |
| • Guerrero | Español digital | |
| • Hidalgo | Español impresa y digital | Inglés impresa |
| • Jalisco | Español impresa y digital | Inglés impresa |
| • Michoacán | Español digital | Inglés impresa y digital |
| • Morelos | Español digital | |
| • Nayarit | Español impresa y digital | |
| • Oaxaca | Español digital | |
| • Puebla | Español digital | |
| • Querétaro | Español impresa y digital | Inglés impresa |
| • San Luis Potosí | Español impresa y digital | Inglés impresa |
| • Sinaloa | Español digital | Inglés impresa |
| • Sonora | Español impresa y digital | Inglés impresa |
| • Veracruz | Español impresa y digital | |
| • Zacatecas | Español impresa y digital | Inglés impresa |

Otras Publicaciones

- 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 Norte América, Esc. 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 Mexico; Vancouver: Where discoveries Start; Cordilleran Roundup, January 1999

Nota:

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