



Generación del conocimiento
geológico - económico
para Vivir Mejor

GOBIERNO
FEDERAL



SE

Panorama Minero del Estado de Chiapas



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 minas y bancos de material	10
.....	
Empresas explorando en el estado	16
.....	
Plantas para la Transformación de Materiales	18
.....	
Infraestructura de información geológico minera básica	20
.....	
Infraestructura de información magnética	21
.....	
Programa de actividades del SGM durante el 2008	22
.....	
Proyectos de exploración realizados por el SGM	23
.....	
Proyectos de apoyo al sector minero	24
.....	
Plano de potencial geológico en la república mexicana	26
.....	
Plano de unidades mineras en la república mexicana	27
.....	
Productos y Servicios	28
.....	
Directorio del servicio geológico mexicano	33
.....	
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	35
.....	

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 Chiapas”** el cual consideramos de suma importancia debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad, 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

La entidad ocupa a nivel nacional los lugares décimo noveno y vigésimo segundo en la producción de arena y grava, vigésimo quinto lugar en roca caliza y cal hidratada; mármol en décimo sexto lugar, se registra una producción de azufre en el segundo lugar derivado de la refinación de hidrocarburos. No existen registros de producción de minerales metálicos, aunque la exploración ha tenido mucho auge en los últimos años.

En el estado de Chiapas se cuenta con los distritos mineros de Solosuchiapa, Chicomuselo, Simojovel así como las zonas mineralizadas de Arriaga, Ostuacán, Tenejapa y el Soconusco, algunos de los cuales han sido estudiados y en algunos casos evaluados (barrenación) por el SGM.

GEOGRAFÍA

El estado de Chiapas se localiza en la porción meridional de la República Mexicana y cuenta con una extensión superficial de 70,254 km² que representa el 3.7 % de la superficie total del territorio nacional, con lo cual ocupa el 8° lugar a nivel nacional. Limita al norte con el estado de Tabasco, al sur con el Océano Pacífico, al oriente con la República de Guatemala y al poniente con los estados de Oaxaca y Veracruz.

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

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

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

La entidad se divide en 112 municipios que conforman nueve regiones económicas denominadas: Centro, Altos, Frontera, Frailesca, Norte, Selva, Sierra, Soconusco e Istmo-Costa

Cuenta con una red carretera, tanto federal como estatal, con 18,796 km. de longitud, de los cuales sólo el 20 % se encuentra pavimentado; esta red de caminos establece comunicación con los centros de población más importantes de la entidad; así mismo, existen dos rutas de ferrocarril, seis aeropuertos y 24 aeródromos, así como un puerto marítimo (Puerto Madero).

En cuanto a servicios energéticos cuenta con cuatro centrales hidroeléctricas, que son: Belisario Domínguez (La Angostura), Netzhuacoyotl (Malpaso), Manuel Moreno Torres (Chicoasén) y Peñitas, que generan aproximadamente 2'000,000 KW/hora y son conducidas a través de líneas de 400 KV

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el periodo enero-diciembre de 2007 ascendió a 139,803 millones de pesos participando con el 0.35% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2003-2007

(Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2003	2004	2005	2006	2007/p
ARENA 1/	918,713,43	734,970,75	514,479.52	133,689.51	106,951.61
AZUFRE 2/	307,225,59	293,919,80	261,705.40	242,132.00	262,169.00
CALIZA	217,945,30	174,356,24	458,000.00	90,400.00	109,243.00
GRAVA 3/	601,761,46	481,409,17	138,700.00	143,960.00	115,168.00
ROCAS DIMENSIONABLES	6,898,05	5,518,44	-	-	-

P/ Cifras preliminares

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Mineral para construcción.

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	368,279,735,67	242,704,740,61	181,559,000.75	131,755,454.35	139,893,016.09
NO METALICOS	368,279,735,67	242,704,740,61	181,559,000.75	131,755,454.35	139,893,016.09
ARENA	66,918,282,12	58,977,389,38	42,572,238.75	11,510,596.03	9,554,715.55
AZUFRE	236,417,067,86	126,815,391,93	102,612,937.17	102,395,844.58	113,372,292.88
CALIZA	10,302,165,59	9,079,653,75	24,594,622.89	5,072,936.32	6,360,841.32
GRAVA	44,985,245,71	39,647,048,14	11,779,201.95	12,775,077.43	10,605,166.35
ROCAS DIMENSIONABLES	9,656,974,39	8,185,257,42	-	-	-

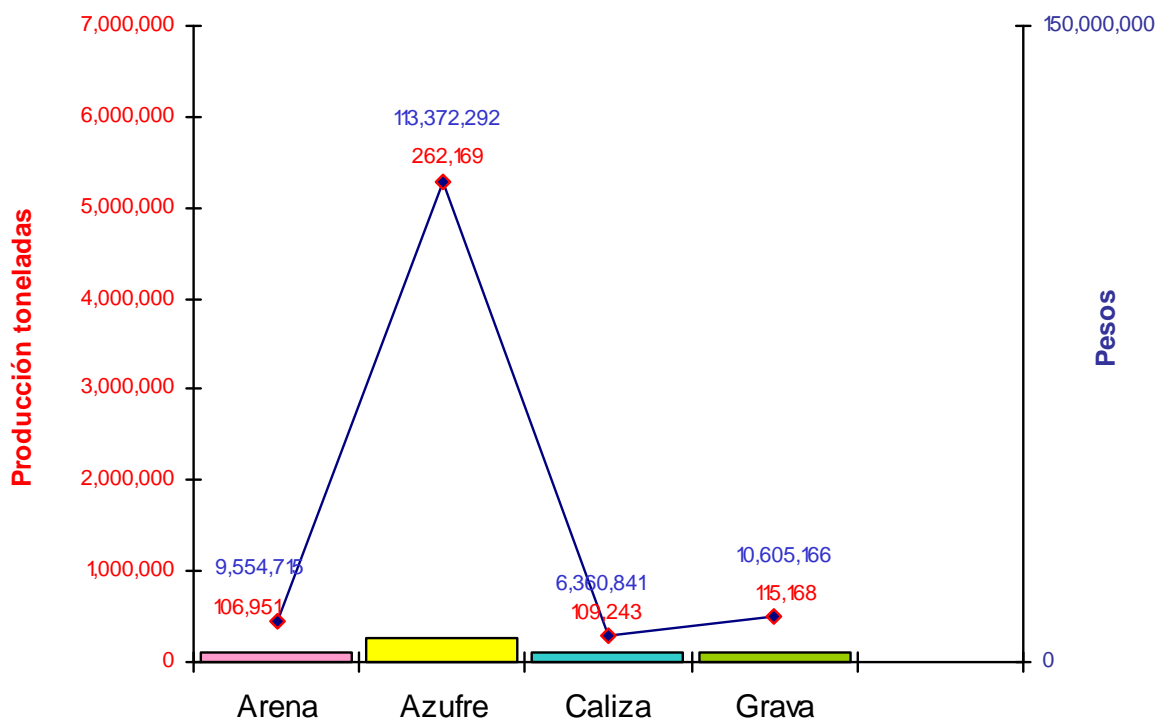
P/ Cifras preliminares

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

NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Arena	106,951.61	9,554,715.55	0.20
Azufre	262,169.00	113,372,292.88	25.54
Caliza	109,243.00	6,360,841.32	0.18
Grava	115,168.00	10,605,166.35	0.16

PROPIEDAD MINERA

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

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

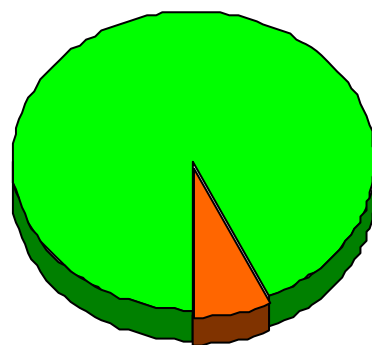
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2000	62,661.46	16	2,061.85	5	64,723.3207	21	0.92
2001	156,549	14	2,062	5	158,611	19	2.25
2002	84,117	10	2,062	5	86,179	15	1.22
2003	84152.000	11	2,062	5	86,214.00	16	1.22
2004	12,821	30	15,956.17	7	28,777	37	0.40
2005	584,595	56	16,206	9	600,800.6953	65	8.55
2006					255,104.4253	61	3.63
2007					374,523.2285	60	5.33
2008					259,584.6817	54	3.70

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

Comparativamente se observa que mientras el territorio estaba protegido en 2003 con un 1.22% de su superficie en concesiones mineras tituladas, este se vio disminuido a 0.40% en 2004, en 2005 se incrementa a 8.55% obedeciendo a que se ha incrementado la actividad minera de exploración en el estado, sufriendo algunos cambios a 2008.

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

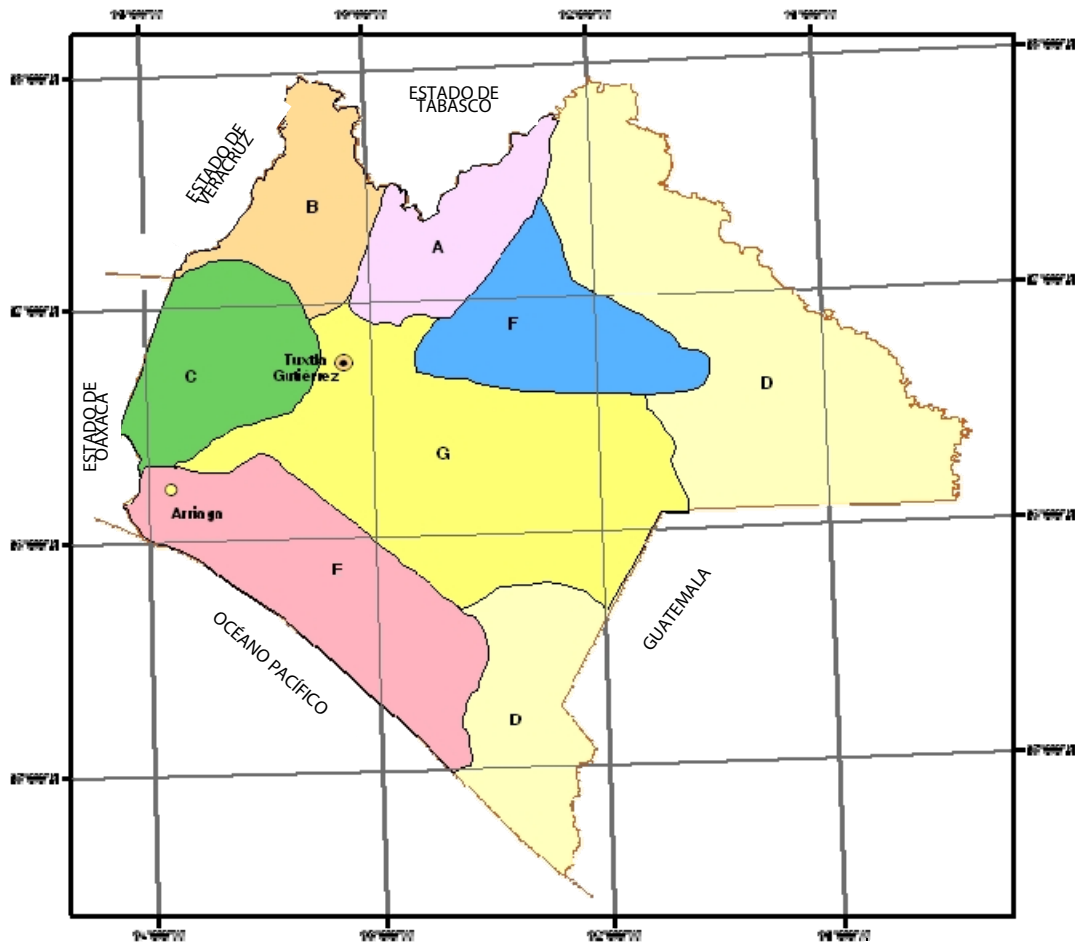
Representación de superficie 2008



SUPERFICIE CONCESIONADA
3.70%

REGIONES MINERAS

En el estado de Chiapas se pueden definir 7 regiones mineras, atendiendo al tipo de mineralización y a su ubicación



REGIONES

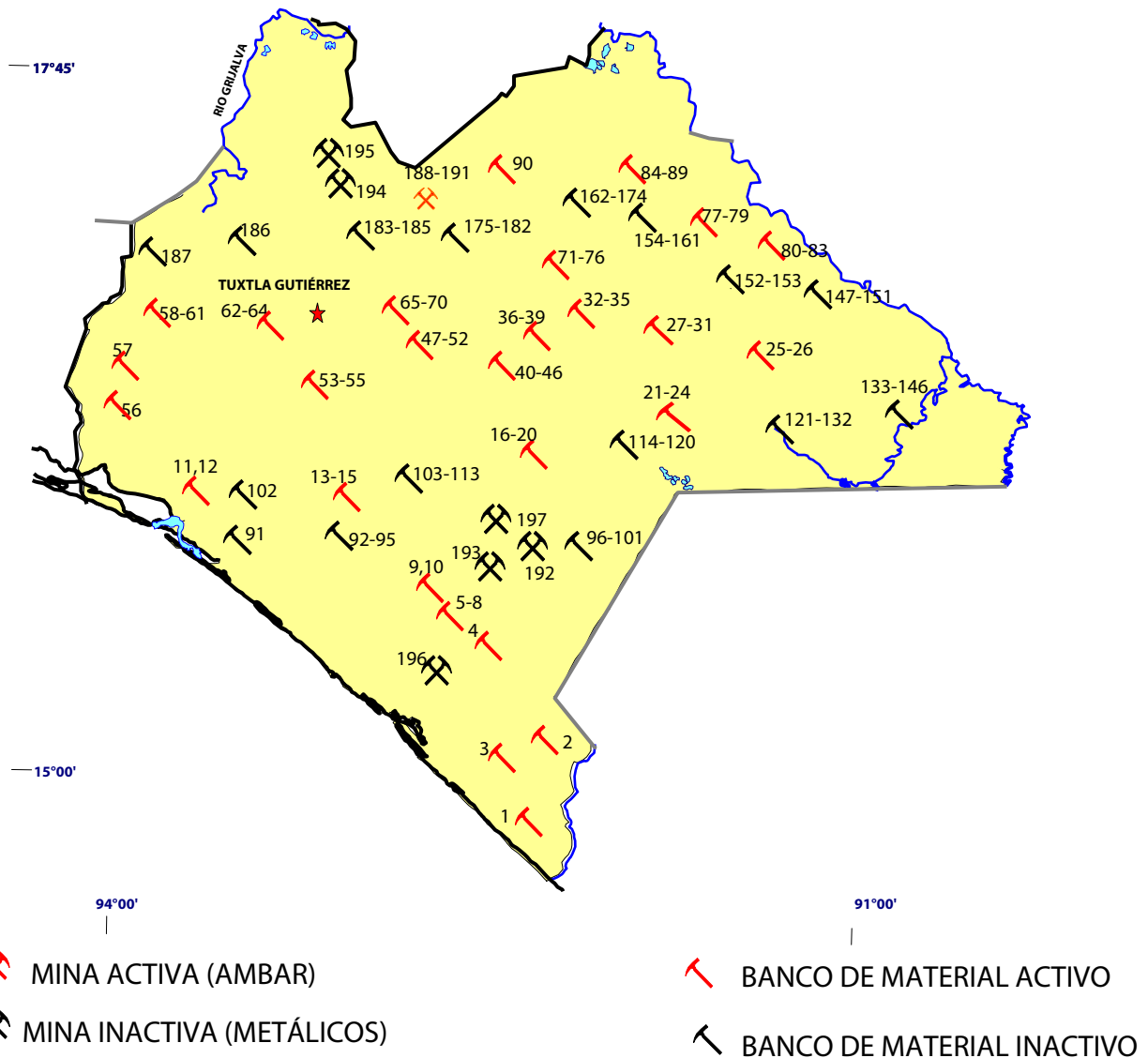
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| A PAUCH | F LOS ALTOS DE CHIAPAS |
| B PICHUCALCO-TECPATAN-IXHUATAN | G TUXTLA-COMITAN |
| C CINTALAPA-SAN FERNANDO | |
| D MOTOZINTLA | |
| E BATOLITO DE CHIAPAS | |

REGIONES MINERAS

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	ZONAS MINERAS
A.- PAUCH	ÁMBAR	SEDIMENTARIO	SIMOJOVEL DE ALLENDE
B.- PICHUCALCO-TECPATAN-IXHUATÁN	LATERITAS Ag, Pb-Zn, Au	SEDIMENTARIO, LIXIVIACIÓN, VETAS, SKARN	PICHUCALCO-OSTUACÁN TECPATÁN, TENEJAPA SANTA FE-LA VICTORIA IXHUATÁN
C.- CINTALAPA-SAN FERNANDO	BARITA, MÁRMOL, Fe CUARZO	VETAS	LAS JAQUIMAS
D.- TACANÁ	Ti, Cr, Ni, Cu, Mo, Au, Ag	STOCKWORK, VETAS LENTICULAR	MAZAPA DE MADERO MOTOZINTLA, TOLIMÁN CHICOMUSELO
E.- BATOLITO DE CHIAPAS	Au, Ag, Pb, Cu, Zn Ti	STOCKWORK, VETAS	LA VEGA Y PIÑUELA-ESCUINTLA SAN ANTONIO, PIJJIAPAN, LAS PALMAS, CERRO COLORADO, LA LIBERTAD
F.- ALTOS DE CHIAPAS	LATERITAS AGREGADOS PÉTREOS	LIXIVIACIÓN	TENEJAPOA, CHENALÓ SAN CRISTOBAL
G.- TUXTLA-COMITÁN	CALIZAS, DOLOMÍAS AGREGADOS PÉTREOS	SEDIMENTARIO	LAS MARGARITAS, TZIMOL LAS ROSAS

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

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



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

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

No	BANCO	MATERIAL	PRODUCTO
1	Guadalupe Victoria	Lahar	Arena
2	Guadalupe Victoria	Granodiorita	Arena
3	Tuzantán	Granito	Grava, Arena, Arcilla
4	La Soledad	Filita	Limo, Arcilla
5	Llano Grande	Aluvión	Grava, Arena
6	Independencia	Metagranito	Arena
7	San Nicolás 2	Metagranito	Arena
8	San Nicolás 1	Aluvión	Arena, Grava
9	El Coyote	Gneis	Grava
10	San Felipe	Andesita	Grava
11	Las Bugambilias	Aluvión	Grava, Arena
12	El Coyal	Metagranito	Grava
13	El Terreno	Metagranito	Grava
14	San Agustín	ARCILLA	Tabique
15	Primero de Mayo	Metagranito	Grava
16	Unión Guadalupe	Travertino	Grava
17	Tzimol 1	Caliza	Grava, Arena
18	Tzimol 2	Caliza	Grava, Arena
19	La Tapadera	Caliza	Grava, Arena
20	Navidad	Caliza	Grava, Arena
21	Monte Flor	Caliza	Grava,
22	Maravilla Tenejapa 1	Caliza	Grava,
23	Maravilla Tenejapa 2	Caliza	Grava,
24	Maravilla Tenejapa 3	Caliza	Grava,
25	Las Guacamayas 1	Arenisca-Conglomerado	Grava, Arena
26	Chiringuicharo	ConglomeradoCONGLOMERADO	Grava
27	La Realidad 1	Caliza	Grava
28	La Realidad	Caliza	Grava
29	Guadalupe Tepeyac	Caliza	Grava
30	Guadalupe Tepeyac 1	Caliza	Grava
31	La Bélgica	Caliza	Grava, Arena
32	La Laguna	Caliza	Grava
33	La Laguna 1	Caliza	Grava
34	Felipe Carrillo Puerto	Caliza	Grava
35	Cruz de Rosario	Caliza	Grava, Arena
36	Buenavista Pachábn II	Caliza	Grava
37	Buenavista Pachábn I	Caliza	Grava
38	Cerro El Mirador	Caliza	Grava, Arena
39	La Esperanza	Caliza	Grava, Arena
40	Quistajito	Caliza	Grava, Arena

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

(Continuación)

41	San José Tinajab	Caliza	Grava, Arena
42	Yasha	Caliza	Grava, Arena
43	Independencia	Caliza	Grava, Arena
44	Comitán	Arcilla	Tabique
45	Cash	Caliza	Grava, Arena
46	Nuevo México	Caliza	Grava
47	Bahuitz	Caliza	Grava, Arena
48	El Cacao	Conglomerado	Grava
49	Rosarito	Conglomerado	Grava
50	López Mateos	Conglomerado	Grava
51	Julián Grajales	Arenisca	Grava, Arena
52	Manuabure	Arenisca-Conglomerado	Grava
53	Dieciseis de Septiembre	Metagranito	Grava, Arena
54	Chanona I	Metagranito	Grava, Arena
55	San Lorenzo	Metagranito	Grava, Arena
56	El Barrio	Caliza	Grava, Arena
57	El Jardín	Metagranito	Grava
58	El Laurel	Metagranito	Grava
59	Emiliano Zapata	Metagranito	Grava
60	El Estoracón	Caliza	Parquet
61	Los Joaquines	Caliza	Grava
62	Maxtumaxtazá	Caliza	Grava, Arena
63	Protsa	Caliza	Grava, Arena
64	El Sabino	Caliza	arena
65	Aztlán I	Arenisca-Conglomerado	Grava
66	Cauhtémoc	Conglomerado-Arenisca	Grava, Arena
67	Zapotillo	Conglomerado	Grava, Arena
68	El Rebaje	Caliza	Grava, Arena
69	El Aguaje	Caliza	Grava, Arena
70	Rancho Nuevo	Caliza	Grava, Arena
71	Chacté	Caliza	Grava, Arena
72	Ocosingo	Caliza	Grava, Arena
73	Chixtontic	Caliza	Grava, Arena
74	Pojcol	Caliza	Grava, Arena
75	Venustiano Carranza	Caliza	Grava
76	Pamalá	Caliza	Grava, Arena
77	Asia	Caliza	Grava
78	Lacanjá II	Caliza	Grava
79	Lacanjá I	Caliza	Grava
80	Jesuralén	Caliza	Mampostería

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

BANCOS DE MATERIAL ACTIVOS

(Continuación)

81	Naité	Caliza	Grava
82	San Javier	Caliza	Grava
83	Bethel	Caliza	Grava
84	Chancalá Zapote 1	Dolomía	Grava
85	20 de Noviembre	Caliza-Lutita	Grava
86	Ejido 20 de Noviembre	Dolomía	Grava
87	20 de Noviembre Palenque	Dolomía	Grava
88	Ejido Nuevo Sonora	Caliza	Grava
89	Calitab	Caliza	Cal
90	La Trinidad	Caliza	Grava-Arena

BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS

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

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS

(Continuación)

116	Estrella Roja	Caliza	Grava
117	Tierra Blanca	Conglomerado	Grava-Arena
118	Mújica	Caliza	Grava-Arena
119	Paso Lagarto	Conglomerado	Grava-Arena
120	Shela	Caliza	Grava-Arena
121	Nuevo Zapata	Conglomerado	Grava-Arena
122	Buнавista	Caliza	Grava
123	Chihuahua	Conglomerado	Grava
124	El Paraíso	Conglomerado	Grava
125	Ángel Albino Corzo	Caliza	Grava
126	Porvenir Agrarista	Caliza	Grava
127	El Rosario	Dolomía	Grava
128	San Isidro Zapotal	Caliza	Grava
129	Benito Juárez	Caliza	Grava
130	Río Blanco	Caliza	Grava
131	San Vicente	Caliza	Grava
132	Francisco I. Madero	Dolomía	Grava
133	Chajul 2	Conglomerado	Grava
134	Chajul 1	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
135	Galaxia	Aluvión	Grava-Arena
136	Nuevo Veracruz 1	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
137	Nuevo Veracruz 2	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
138	Delicias 1	Conglomerado	Grava
139	Delicias 2	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
140	Delicias 3	Caliza	Grava
141	Tlaltzapán 1	Aluvión	Grava-Arena
142	Tlaltzapán 2	Conglomerado	Grava
143	Santa María 1	Conglomerado	Grava
144	Santa María 2	Conglomerado	Grava
145	Marqués de Comillas	Arenisca	Arena
146	Zamora Pico de Oro	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
147	Benemérito de las Aaméricas 1	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
148	Benemérito de las Aaméricas 2	Arenisca-Conglomerado	Grava-Arena
149	El Brujo 1	Caliza	Grava-Arena
150	El Brujo 2	Caliza	Grava-Arena
151	El Cartón	Caliza	Grava-Arena
152	Ramón F. Balboa	Caliza	Grava
153	El Calvario	Caliza	Grava
154	Niños Héroes I	Caliza	Grava
155	Niños Héroes II	Caliza	Grava
156	Niños Héroes III	Caliza	Grava
157	Cintalapa	Caliza	Grava
158	Sival I	Caliza	Grava
159	Sival II	Caliza	Grava
160	Villa Las Rosas	Caliza	Grava

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

BANCOS DE MATERIAL INACTIVOS

(Continuación)

161	Cinco de Febrero	Caliza	Grava
162	Quexil	Caliza	Grava
163	San Miguel	Caliza	Grava-Arena
164	La Garrucha	Caliza	Grava
165	Morelia 1	Caliza	Grava
166	Morelia 2	Caliza	Grava
167	Santa Ana	Caliza	Grava
168	Santo Domingo	Caliza	Grava
169	El Encanto	Caliza	Grava
170	Palestina	Caliza	Grava
171	Mexiquito	Caliza	Grava-Arena
172	Monte Sinai	Caliza	Grava-Arena
173	El Puente	Arenisca-Conglomerado	Grava
174	San Luis	Caliza	Grava
175	Balum Canam	Toba Andesítica	Grava-Arena
176	Yulunam	Caliza	Grava-Arena
177	Chijil	Caliza	Grava-Arena
178	Chinton	Caliza	Grava-Arena
179	Apas	Caliza	Grava-Arena
180	Laguniji	Caliza	Grava
181	Soyaló	Caliza	Grava-Arena
182	Telestaquín	Limolita-Arenisca	Grava-Arena
183	Plan de Ayala	Arenisca-Lutita	Grava-Arena
184	Cerro La Campana	Caliza	Grava-Arena
185	Altamira	Caliza	Grava-Arena
186	Pino Suárez	Metagranito	Grava
187	Loma San Bartolo	Metagranito	Grava-Arena

YACIMIENTOS MINERALES NO METÁLICOS ACTIVOS

No	BANCO	MATERIAL	PRODUCTO
188	Simojovel	Ámbar	Ámbar
189	Ocotal	Ámbar	Ámbar
190	Mina Tunez	Ámbar	Ámbar
191	Pimienta	Ámbar	Ámbar

YACIMIENTOS MINERALES METÁLICOS INACTIVOS

No	BANCO	MATERIAL	PRODUCTO
192	Rancho Las Minas I	Pb, Zn	Pb, Zn
193	La Nueva Morelia	Pb, Zn	Pb, Zn
194	La Victoria	Au, Ag	Au, Ag
195	Santa Fe	Au, Cu	Au, Cu
196	La Libertad	Ti	Ti
197	Chicomuselo	Au	Au

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES METÁLICOS

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	PROYECTO MUNICIPIO SUSTANCIA	OBSERVACIONES
1.- LINEAR GOLD CORP DE MEXICO S.A DE C.V./KINROSS GOLD	IXHUATÁN IXHUATÁN Au,Ag,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN CON BARRENACIÓN EN EL ÁREA DEL CERRO LA MINA
2.- FRONTEER DE MEXICO S.A. DE C.V.	IXHUATÁN IXHUATÁN Au,Ag,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL EN LAS INMEDIACIONES DEL YACIMIENTO
3.- MALARSUR, S.A. DE C.V.	SOLISTAHUACA PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACA Au,Ag,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL EN LAS INMEDIACIONES DEL POBLADO DE TAPILULA
4.- SOC.COOP.UNIDAD PIEDRITAS	ESCUINTLA ESCUINTLA Au,Ag,Cu,Pb,Zn	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
5.- SOC.COOP.UNIDAD PIEDRITAS	SAN ANTONIO PIJIJAPAN-SAN ANTONIO Au,Ag,Cu,Pb,Zn	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
6.- MINERA SAN FRANCISCO DEL ORO, S.A. DE C.V.	SANTA FE-SOLOSUCHIAPA SOLOSUCHIAPA Au,Cu	EVALUACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN PROGRAMAS DE EXPLORACIÓN CON BARRENACIÓN
7.- CIA MINERA LA PARREÑA S.A. DE C.V.	TOLIMÁN MOTOZINTLA Au,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
8.- RADIUS GOLD/GEOMETALES DEL NORTE	OCOZOCUAUTLA OCOZOCUAUTLA Au, Ag,Cu	REALIZA EXPLORACION REGIONAL EN EL AREA

PLANTAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES

Existen en el estado 16 plantas para la transformación de materiales de las cuales 2 corresponden a plantas de cal hidratada con capacidades de 200 t/día, y una con capacidad de 20,000 t/día; 3 laminadoras de mármol con capacidad de 30 t/día y 10 para agregados pétreos con capacidades variables.



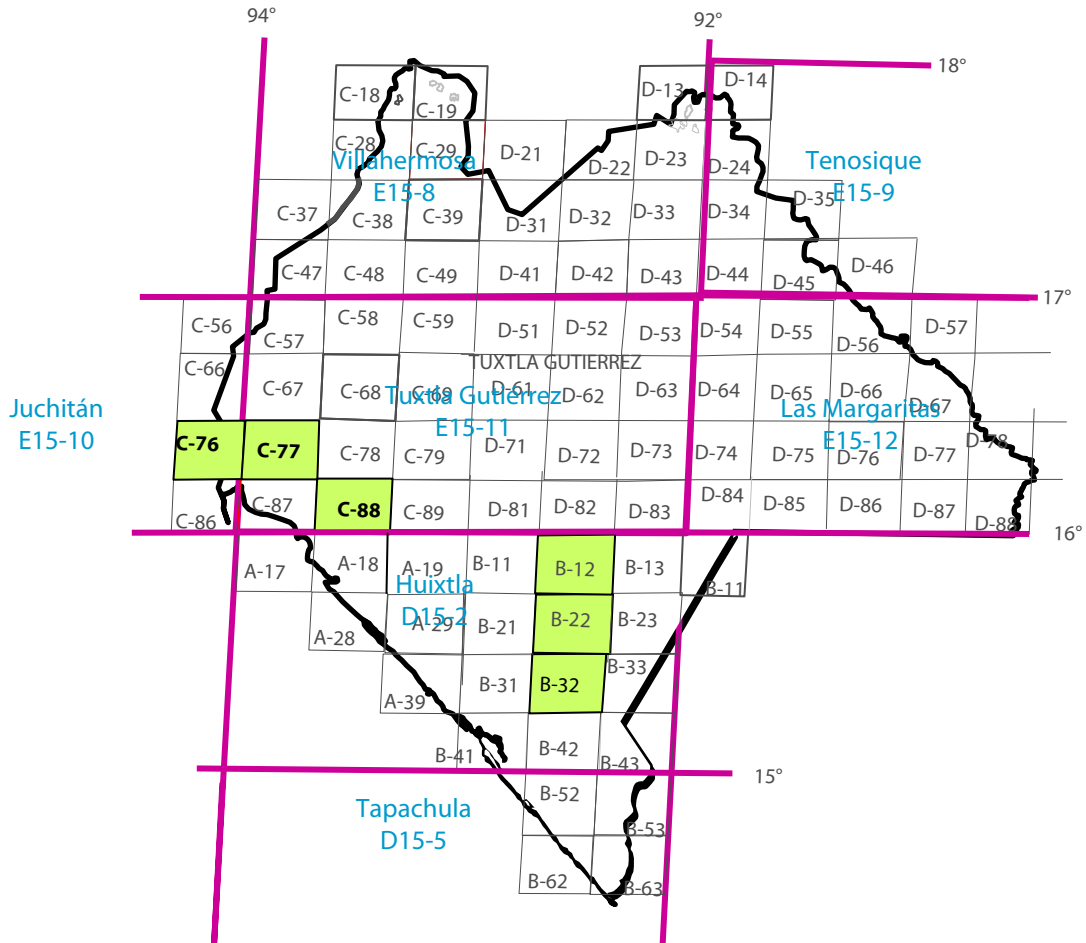
PLANTA

FUENTE: S. G. M. e investigación directa

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	t/día	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	Tritux, S.A.	Tapachula	60	Trituración	Agregados Pétreos
2	Soc. Coop. Comuncal El Barrio S.C.L.	Arriaga	N.D	Corte y Pulido	Mármol
3	Soc. Coop. De Cemento Portland La Cruz Azul	Arriaga	60	Trituración	Agregados Pétreos
4	Mármoles de Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	30	Corte y Pulido	Mármol
5	Cía. Industrial Proveedoradora de Materiales para la Construcción S.C. de R.L.	Chenaló		Corte y Pulido	Mármol
6	Cales y Morteros del Grijalva, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	200	Calcinación	Caliza
7	Agregados Pétreos de Berriozabal	Tuxtla Gutiérrez	N.D.	Trituración	Agregados Pétreos
8	Soc. Campana del Cerro S. de R.L.	Tuxtla Gutiérrez	N. D.	Trituración	Agregados Pétreos
9	Calhidra Balun Canan, S.A.	Comitán	20,000	Calcinación	Caliza
10	José Rolando Castañeda Morán	Comitán	300	Trituración	Agregados Pétreos
11	Triturados de la Costa Sur	Tapachula	300	Trituración	Agregados Pétreos
12	Inmobiliaria Castañón, S.A. de C.V.	Tapachula	80	Trituración	Agregados Pétreos
13	Caleras Maciel, S.A. de C.V.	Tuxtla Gutiérrez	N. D.	Calcinación	Caliza
14	Triturados Hermanos García, S.A. de C.V.	Comitán	720	Trituración	Agregados Pétreos
15	Trituradora Castillejos	Arriaga	N. D.	Trituración	Agregados Pétreos
16	Trituradora Loes	Arriaga	N. D.	Trituración	Agregados Pétreos

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



Superficie Cubierta

ESCALA 1:50,000



6 CARTAS (5,191 Km²)
7.38% DE LA SUPERFICIE ESTATAL (70,254 Km²)

ESCALA 1:250,000



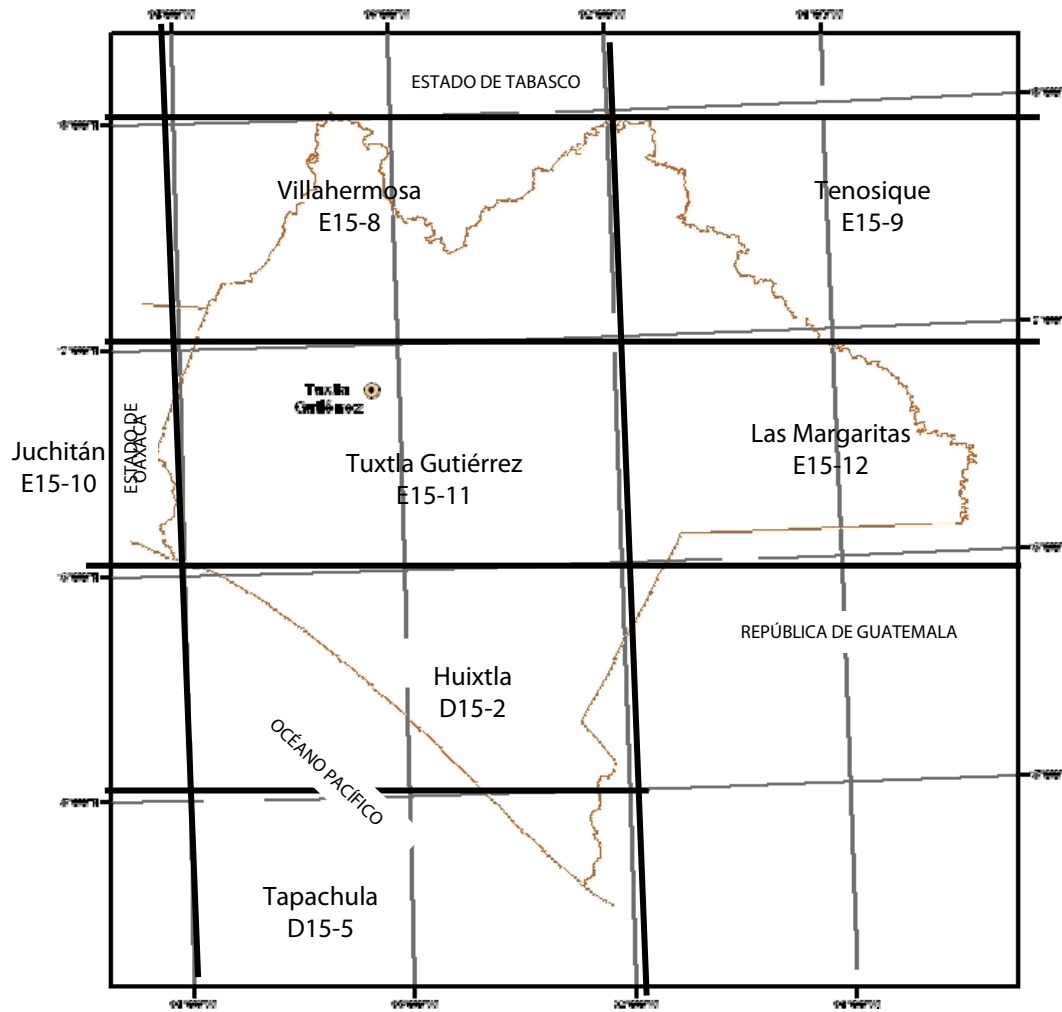
7 CARTAS (70,254 Km²)
100% DE LA SUPERFICIE ESTATAL

Cartas realizadas al 2008



Nombre de carta escala 1:50,000	Clave
Escuintla	D15B32
Monterrey	E15C88
Tierra y Libertad	E15C77
San Pedro Tapanatepec	E15C76
San Luis	D15B22
Rizo de Oro	D15B12

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

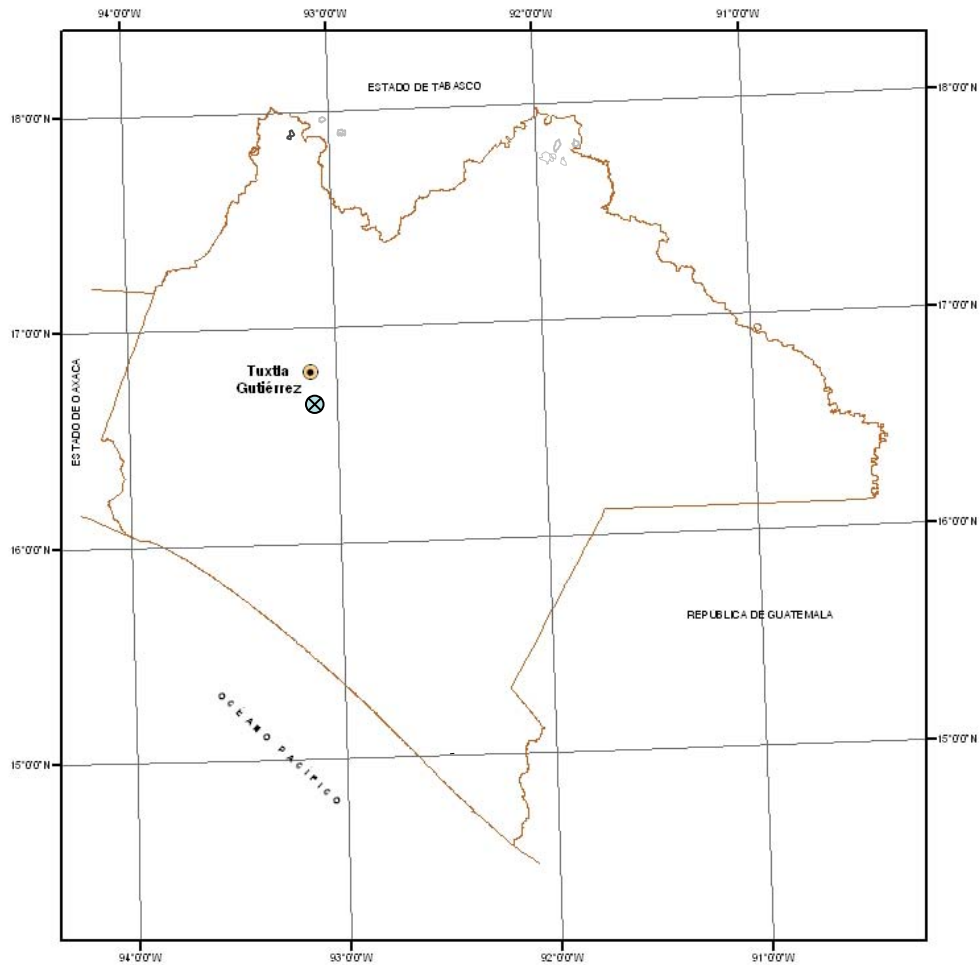


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000

CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

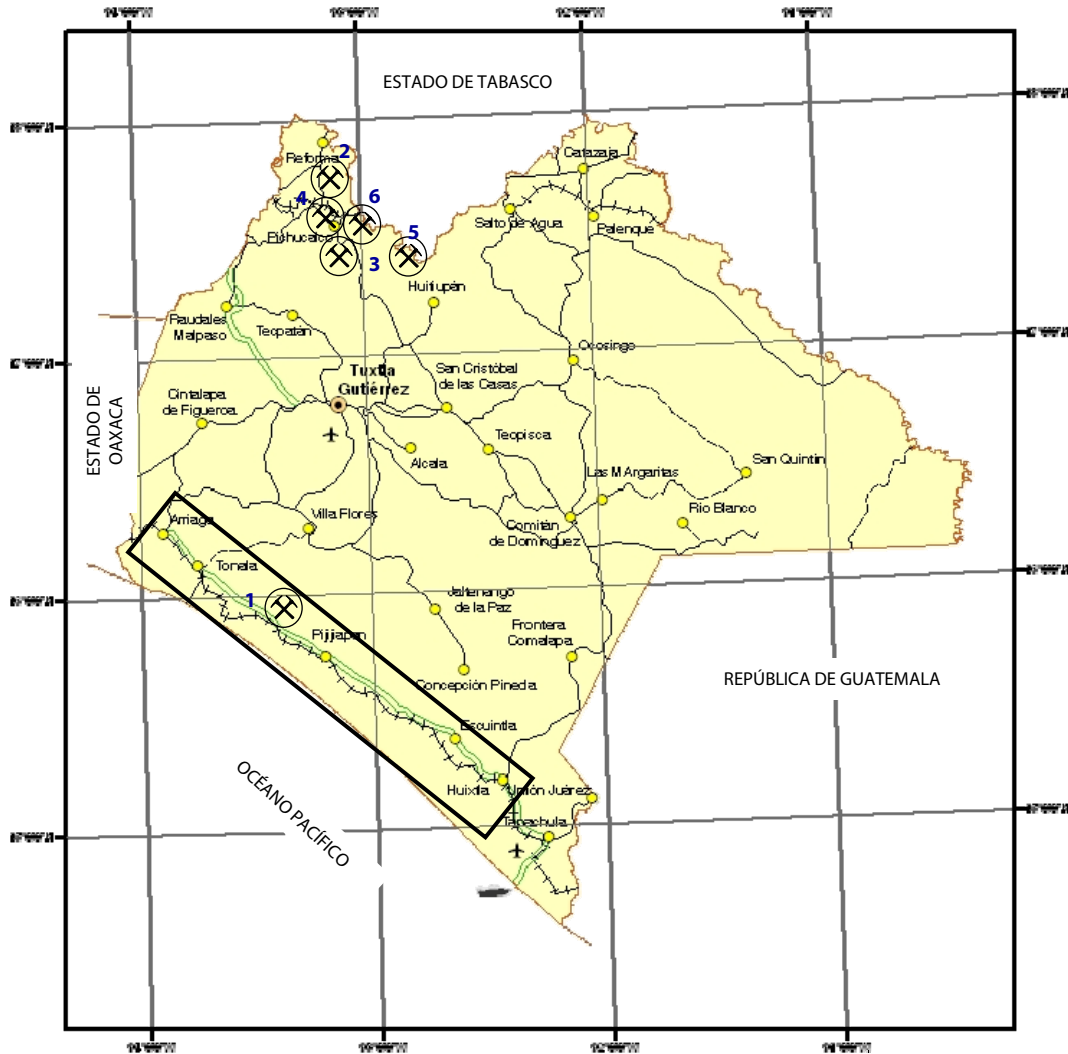
 **CARTAS EDITADAS**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO DURANTE EL 2008



- ⊗ Proyecto La Encañada
Objetivo: Investigar la calidad de la caliza para instalación de una planta de beneficio de cal hidratada.

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN REALIZADOS POR EL SGM



No	NOMBRE DEL PROYECTO	LOCALIZACIÓN	SUSTANCIA	RESULTADOS
1	Sierra Madre de Chiapas	Nor-Noreste de la Sierra Madre de Chiapas	Au,Ag,Pb,Cu,Zn	Se obtuvieron valores de interés de 11.42 g/t de Au y 600 g/t de Ag
2	Área Chontalpa	Parte de los estados de Chiapas y Tabasco	Alúmina	Sin interés Económico
3	Área Tecpatán	Tecpatán	Alúmina	Valores de interés de 43% de Alúmina
4	Área Chapultenango	Solosuchiapa y Sur de Solistahuacán	Alúmina	Sin interés Económico
5	Área Amatlán	Parte de los estados de Chiapas y Tabasco	Alúmina	Sin interés Económico
6	Área Pichucalco	Parte de los estados de Chiapas y Tabasco	Alúmina	Valores de interés que varían entre 20 y 40% de Alúmina soluble

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO



PROYECTOS DE APOYO DEL SGM AL SECTOR MINERO

ESTUDIOS DE ASESORÍA GEOLÓGICA

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	San José Majomut Chenalhó	Caliza	Sedimentario	Se calcularon reservas positivas de 15,418,050 m ³
2	Las Jaquimas Cintalapa	Cuarzo	Hidrotermal	Sin interés económico
3	Ejido Las Palmas Mapastepec	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	Hidrotermal	Sin interés económico
4	Calizas de Comitán Comitán	Caliza	Sedimentario	Se reportaron valores de interés económico
5	La Vega Escuintla	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	Hidrotermal	Sin interés económico
6	Piñuela y Vega de Juárez	Ag,Cu,Pb,Zn,Mn,Cd	Metasomático	Sin interés económico

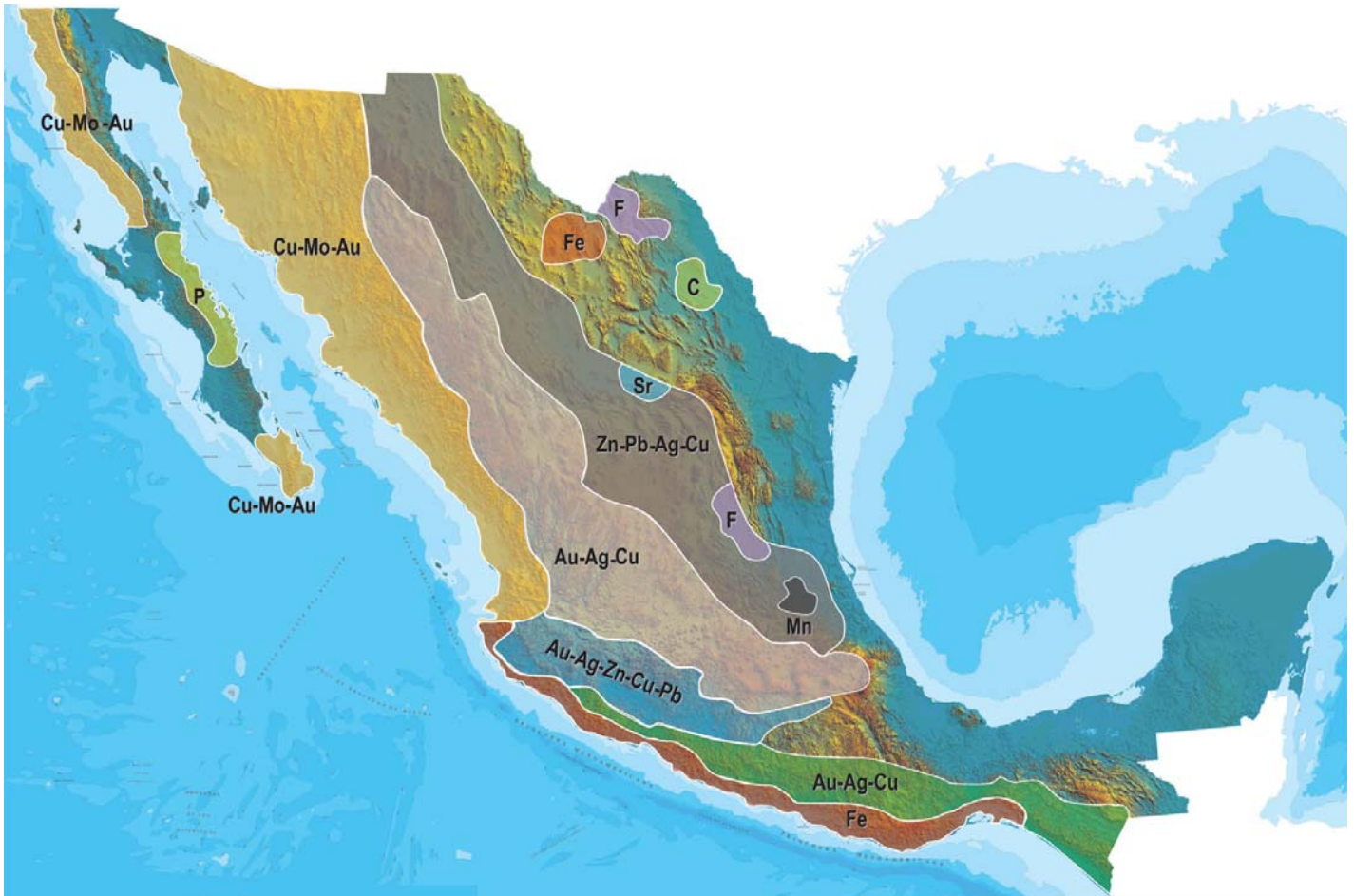
CONVENIO SGM - FIFOMI

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
7	San Antonio Pijijiapan	Au,Cu	Diseminado en Milonitas	Se obtuvieron leyes de Au= 0.055 g/t; Cu=298.3 p.p.m.
8	Monte Sinaí Chicomuselo	Pb,Zn	Reemplazamiento en Calizas	Sin interés económico

CONVENIO SGM - FONAES

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
9	Cerro de la Campana Berriozabal	Caliza	Sedimentario	Se calcularon reservas positivas de 1,116,900 m ³

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 temaria de los radioelementos U, K, Th en color.
- Archivos de datos aeromagnéticos y radiométricos originales y procesados.

Carta Imagen de Satélite Land-Sat TM 1993 (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Presentación básica RGB7-4-1 en cualquier combinación de 3 bandas (georeferenciadas)

Imagen de Satélite con modelo digital de elevación (3D) (escala 1:250,000)

- Presentación básica bloque diagramático.
- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1

Carta bloque diagramático a partir de imagen de Satélite (escala 1:250,000)

- Presentación básica bloque diagramático RGB 7-4-1.

Informes Técnicos y Cartas Especializadas Geología Ambiental (escala 1:20,000; 1:50,000; 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:700,000)

- Volcán Popocatepetl.
- Torreón (Nazas) G13-9.
- Ciudad Valles F14-8.
- Colima E13-3.
- Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Oaxaca.
- Ordenamiento Ecológico y Territorial Subcuenca de la Laguna de Cuyutlán, Colima E13-B43-53.
- Reserva de la Biosfera "Barranca de Metztitlán".
- Ordenamiento Ecológico de la Región La Zocatecana en el Municipio de Guadalupe, Zacatecas.

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

- Inventario Minero Estado de Guanajuato.

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

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

Servicios de los Centros Experimentales (Análisis Químicos)

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

Servicios de Caracterización de Materiales

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

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

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

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS **Cuauhtémoc 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

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: ormoreli@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 Iturribarría

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 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 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
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

**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

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



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y APOYO LOGÍSTICO

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

ING. MIGUEL ANGEL VASQUEZ CASTAÑEDA

Blvd. Díaz Ordaz No. 11
Cedros de Erika. C. P. 30779
Tapachula, Chis.
Tel: 962-6289450 ext. 47070
Fax: 962-6289450 Ext. 47026
E-mail. rfe@sde-chiapas.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.

SUBGERENCIA REGIONAL OAXACA

ING. TEOBALDO E. FUENTES PERALTA

Desv. a San Lorenzo Cacaotepec S/N
San Pablo, Etlá.

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.sgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@sgm.gob.mx

SUBGERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL

OAXACA

ING. ROLANDO NIETO GUTIÉRREZ

Carr. San Lorenzo Cacaotepec km 0.5
San Pablo, Etlá.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.sgm.gob.mx

E-mail. ceoax@sgm.gob.mx



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

FRANCISCO JAVIER RANGEL CASTILLO

Palacio Federal 3º. Piso

Col. Centro

C. P. 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. y Fax. 961-6133036;6136241

E-mail. fonachis@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 del estado de Chiapas.

AGENCIA DE MINERÍA

ING. ARTURO HUMBERTO SOLIS MEGCHAUN

22 Poniente Sur No. 332

Col. Jamaipak

C. P. 29060, Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel y Fax. 961-6027800 al 05

E-mail. wflores@economia.gob.mx