

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE CHIAPAS



DICIEMBRE 2006

CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y Valor de la Producción Minera Estatal	5
Propiedad Minera	7
Asignaciones Mineras Vigentes	8
Regiones Mineras	9
Principales Minas y Bancos de Material	11
Empresas Explorando en el Estado	17
Plantas para la Transformación de Materiales	19
Infraestructura de Información Geológico Minera Básica	21
Infraestructura de Información Magnética	22
Programa de actividades del SGM durante el 2007	23
Proyectos de Exploración Realizados por el SGM	24
Proyectos de Apoyo al Sector Minero	25
Directorio de Organismos de Apoyo a la Actividad Minera en el Estado	27
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	30
Productos y Servicios S. G. M.	32

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 "PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE CHIAPAS" 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

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.

En el estado de Chiapas se cuenta con los distritos mineros de Solosuchiapa, Chicomuselo, Simojovel así como las zonas mineralizadas de Arriaga, Ostucán, 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 registradas 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.

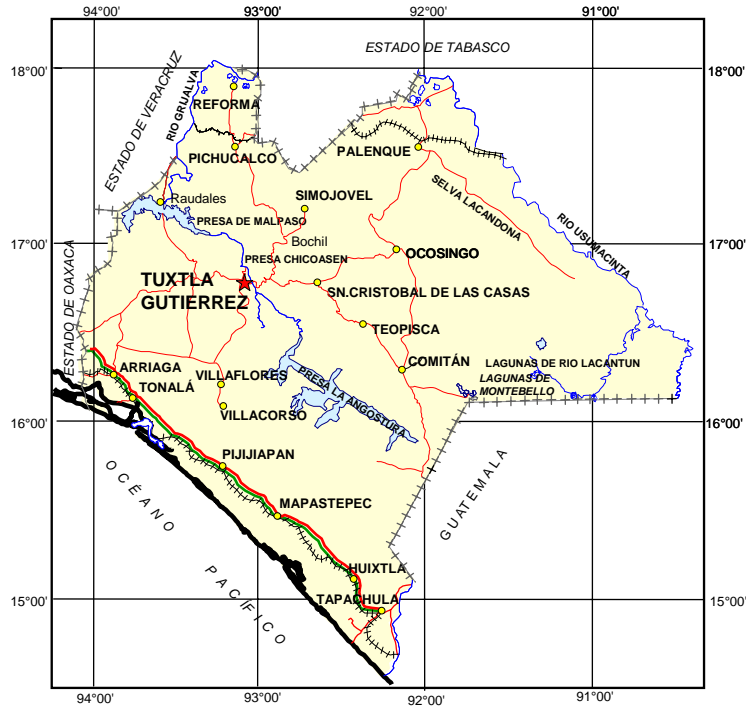
Fisiográficamente forma parte de las provincias: Llanura Costera del Golfo Sur, Sierra de Chiapas y Guatemala y la Cordillera Centroamericana.

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), Netzhualcoyotl (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 2005 ascendió a 181,559 millones de pesos participando con el 0.25% del valor total nacional.

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

PRODUCTOS/AÑOS	2001	2002	2003	2004	2005/p
ARENA 1/	1,014,627,60	956,793,83	918,713,43	734,970,75	514,479.52
AZUFRE 2/	312,964,81	311,964,81	307,225,59	293,919,80	261,705.40
CALIZA	198,300,00	186,996,90	217,945,30	174,356,24	458,000.00
GRAVA 3/	771,637,44	578,728,08	601,761,46	481,409,17	138,700.00
MÁRMOL	10,450,00	9,854,35	6,898,05	5,518,44	-

P/ Cifras preliminares

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

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

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

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

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

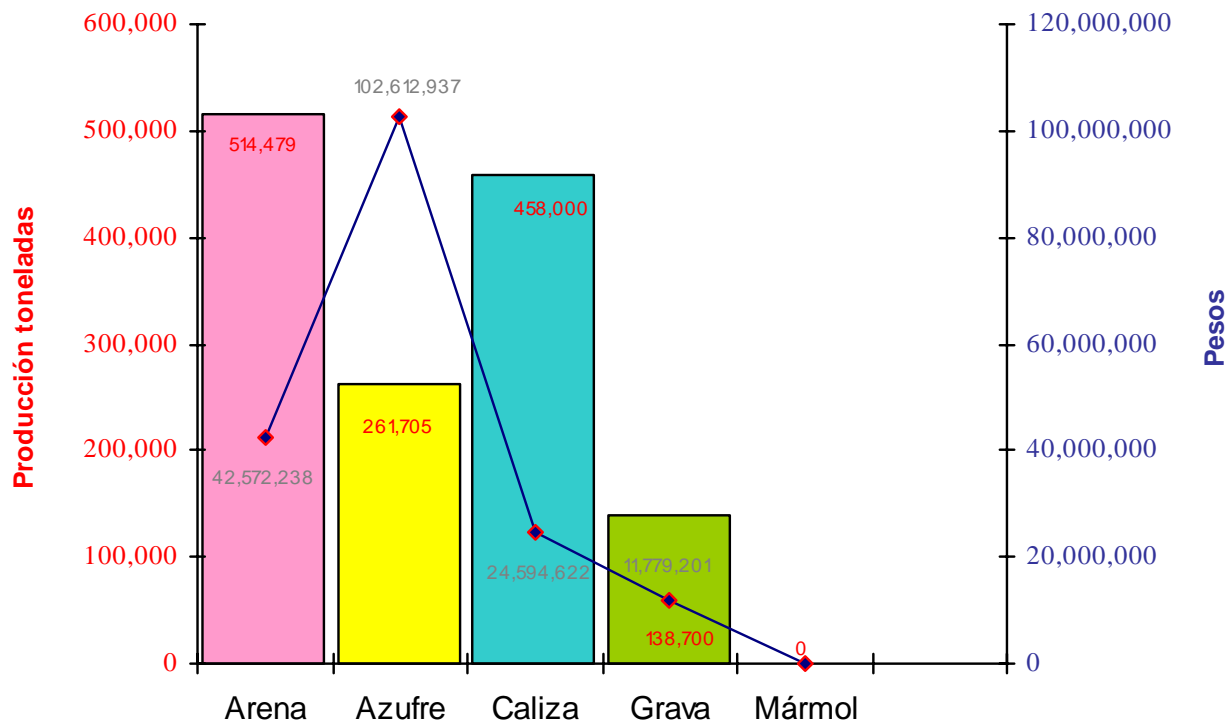
PRODUCTOS/AÑOS	2001	2002	2003	2004	2005/p
TOTAL	346,761,082,90	342,286,889,89	368,279,735,67	242,704,740,61	181,559,000.75
ARENAS	67,242,923,79	67,024,451,53	66,918,282,12	58,977,389,38	42,572,238.75
AZUFRE	205,193,781,36	211,886,508,80	236,417,067,86	126,815,391,93	102,612,937.17
CALIZA	8,528,623,16	8,500,913,66	10,302,165,59	9,079,653,75	24,594,622.89
GRAVA	52,484,881,39	41,607,389,72	44,985,245,71	39,647,048,14	11,779,201.95
MÁRMOL	13,310,873,20	13,267,626,17	9,656,974,39	8,185,257,42	-

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 %
Arena	514,479.52	42,572,238.75	0.83
Azufre	261,705.40	102,612,937.17	25.66
Caliza	458,000.00	24,594,622.89	0.8
Grava	138,700.00	11,779,201.95	0.21

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

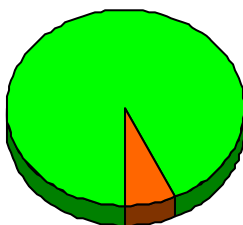
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2000	62,661.46	16	2,061.85	5	64,723.3207	21	0.92
2001	156,549	14	2,062	5	158,611	19	2.25
2002	84,117	10	2,062	5	86,179	15	1.22
2003	84152.000	11	2,062	5	86,214.00	16	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

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS, DATOS PRELIMINARES AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2006.

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.

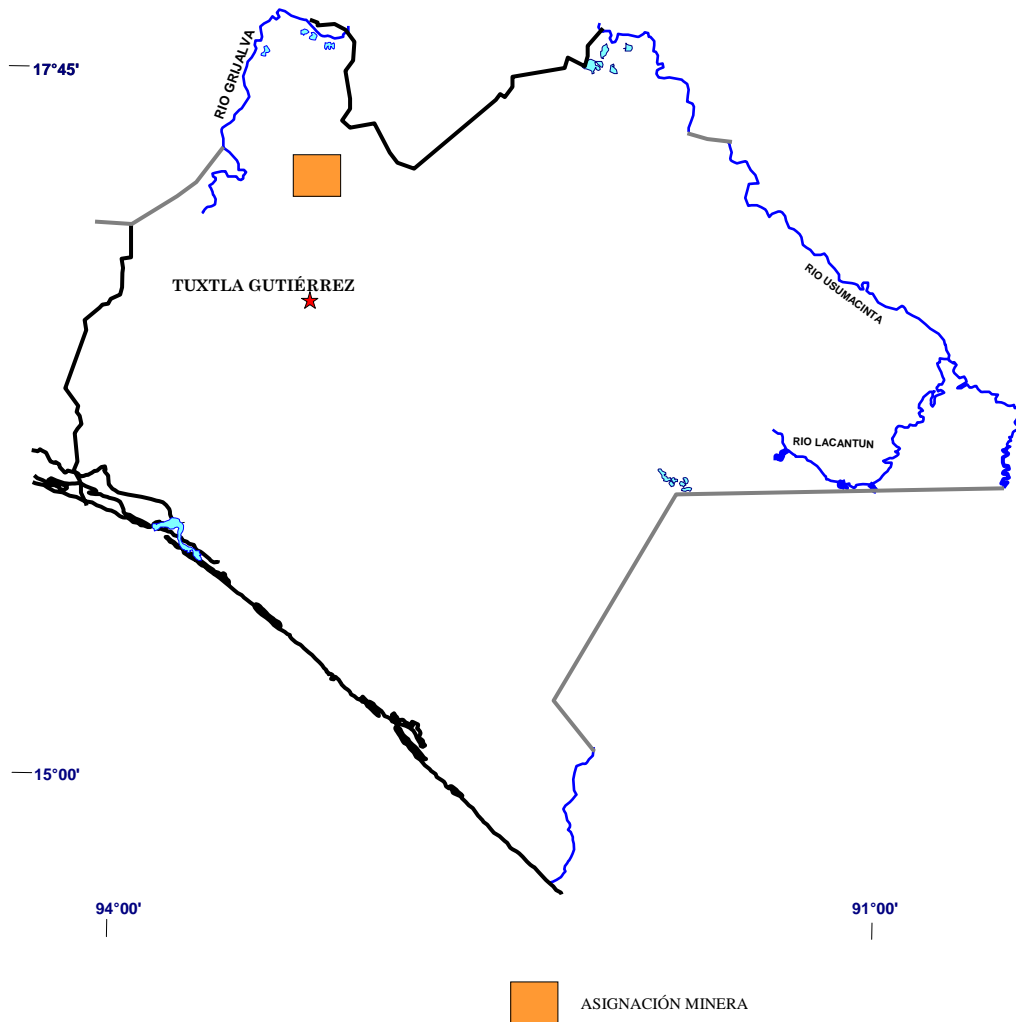
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

Representación de superficie 2006



SUPERFICIE CONCESIONADA
3.63%

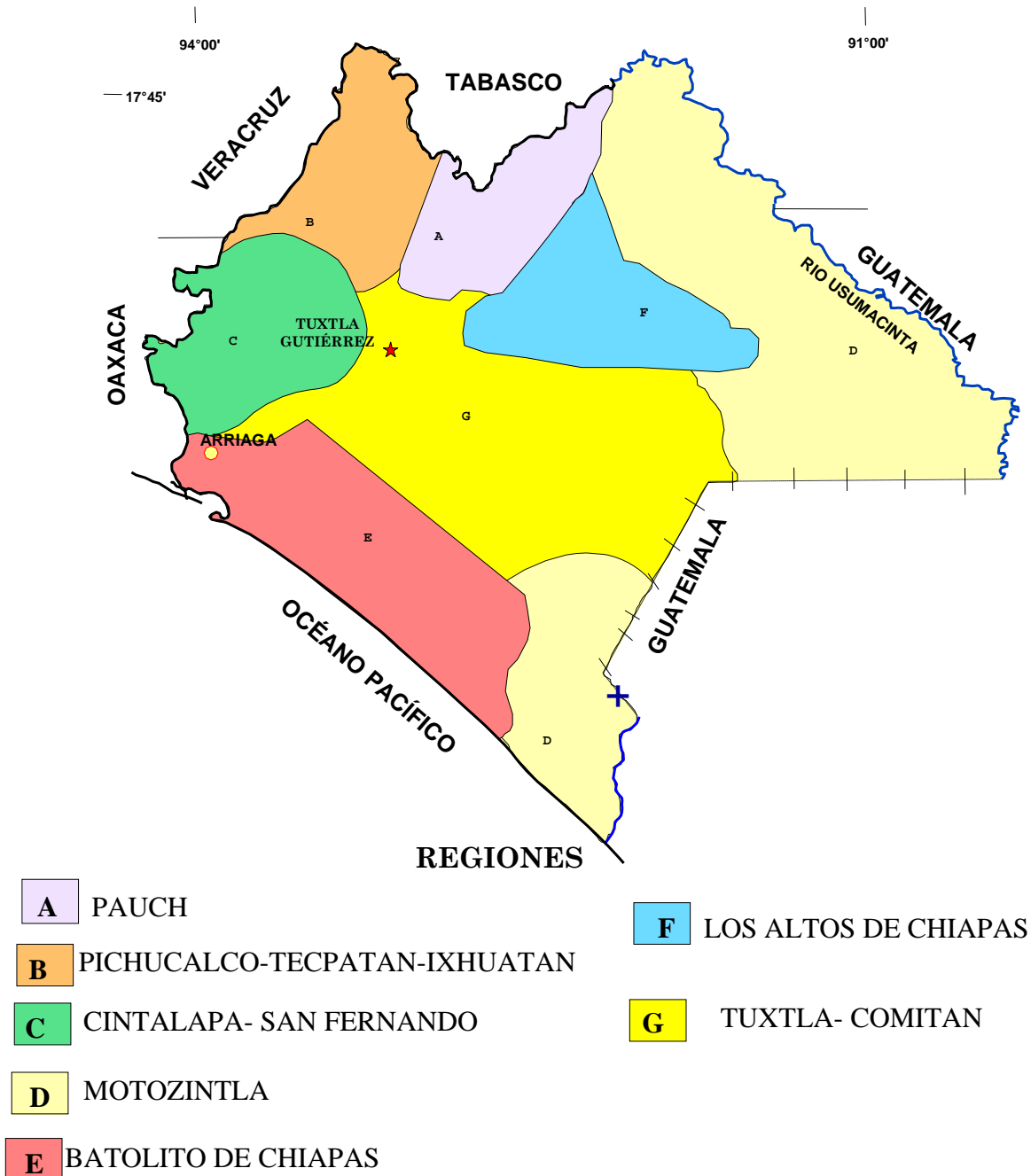
ASIGNACIONES MINERAS VIGENTES



NOMBRE DE LA ASIGNACIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	MUNICIPIO	SUPERFICIE (ha)	SUSTANCIAS	OBSERVACIONES
OSTUACÁN		OSTUACÁN	10,702.00	LATERITAS	CONCESIÓN MINERA VIGENTE DESISTIDA POR EL SGM Y PROPUESTA A LA DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA PARA CONVOCAR A CONCURSO

REGIONES MINERAS

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



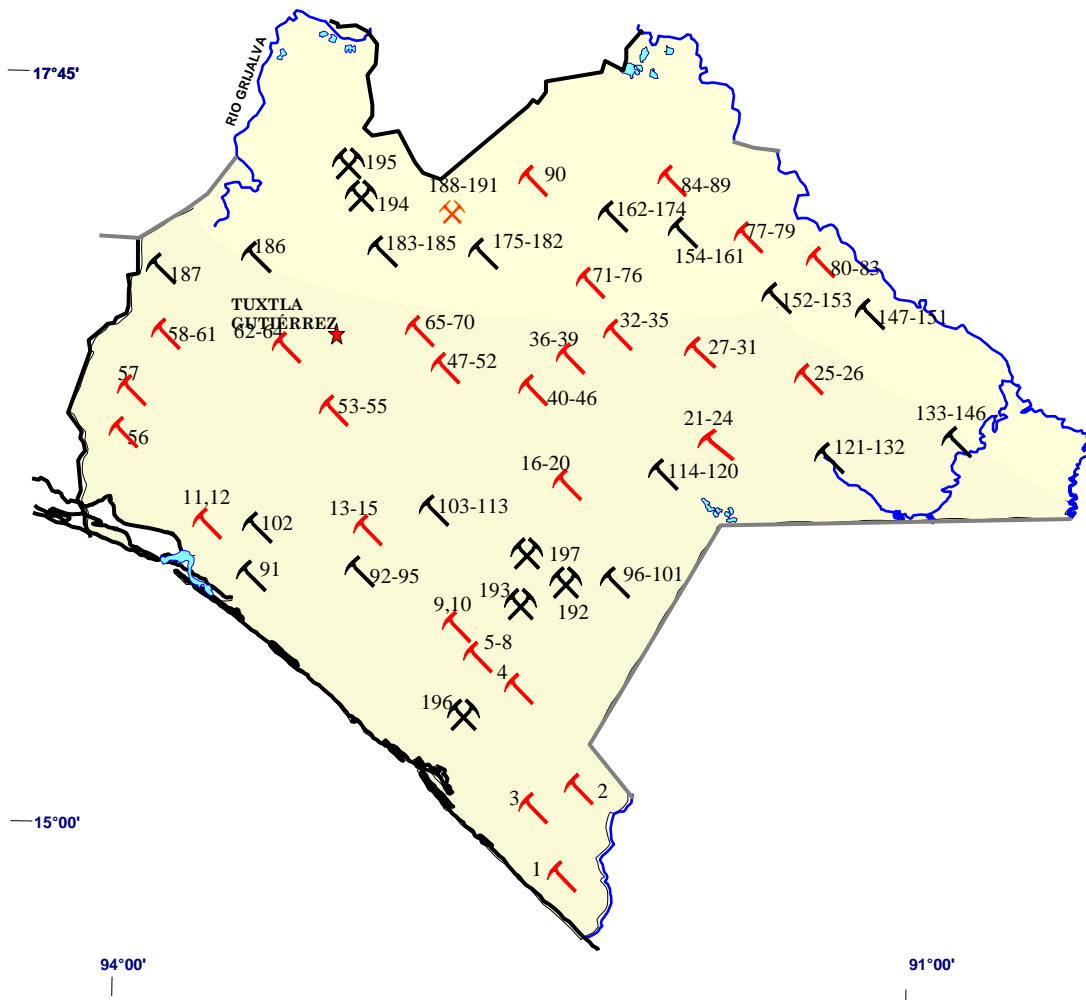
FUENTE: Monografía Geológico Minera del Estado de Chiapas. SGM

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,PIJIAPAN,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.



MINA ACTIVA (AMBAR)

MINA INACTIVA (METÁLICOS)

BANCO DE MATERIAL ACTIVO

BANCO DE MATERIAL INACTIVO

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 COYOL	METAGRANITO	GRAVA
13	EL TERRERO	METAGRANITO	GRAVA
14	SAN AGUSTÍN	ARCILLA	TABIQUE
15	PRIMERO DE MAYO	METAGRANITO	GRAVA
16	UNIÓN GUADALUPE	TRAVERTINO	GRAVA
17	TZIMOL 1	CALIZA	GRAVA, ARENA
18	TZIMOL 2	CALIZA	GRAVA, ARENA
19	LA TAPADERA	CALIZA	GRAVA, ARENA
20	NAVIDAD	CALIZA	GRAVA, ARENA
21	MONTE FLOR	CALIZA	GRAVA
22	MARAVILLA TENEJAPA 1	CALIZA	GRAVA
23	MARAVILLA TENEJAPA 2	CALIZA	GRAVA
24	MARAVILLA TENEJAPA 3	CALIZA	GRAVA
25	LAS GUACAMAYAS 1	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
26	CHIRINGUICHARO	CONGLOMERADO	GRAVA
27	LA REALIDAD 1	CALIZA	GRAVA
28	LA REALIDAD	CALIZA	GRAVA
29	GUADALUPE TEPEYAC	CALIZA	GRAVA
30	GUADALUPE TEPEYAC 1	CALIZA	GRAVA
31	LA BÉLGICA	CALIZA	GRAVA, ARENA
32	LA LAGUNA	CALIZA	GRAVA
33	LA LAGUNA I	CALIZA	GRAVA
34	FELIPE CARRILLO PUERTO	CALIZA	GRAVA
35	CRÚZ DEL ROSARIO	CALIZA	GRAVA, ARENA
36	BUENA VISTA PACHÁN II	CALIZA	GRAVA
37	BUENAVISTA PACHÁN I	CALIZA	GRAVA
38	CERRO EL MIRADOR	CALIZA	GRAVA, ARENA
39	LA ESPERANZA	CALIZA	GRAVA, ARENA
40	QUISTAJITO	CALIZA	GRAVA, ARENA

PRINCIPALES MINAS Y BANCOS DE MATERIAL

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	LÓS JOAQUINES	CALIZA	GRAVA
62	MAXTUMAXTAZÁ	CALIZA	GRAVA, ARENA
63	PROTSA	CALIZA	GRAVA, ARENA
64	EL SABINO	CALIZA	ARENA
65	AZTLÁN I	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA
66	CUAUHTÉMOC	CONGLOMERADO-ARENISCA	GRAVA, ARENA
67	ZAPOTILLO	CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
68	EL REBAJE	CALIZA	GRAVA, ARENA
69	EL AGUAJE	CALIZA	GRAVA, ARENA
70	RANCHO NUEVO	CALIZA	GRAVA, ARENA
71	CHACTÉ	CALIZA	GRAVA, ARENA
72	OCOSINGO	CALIZA	GRAVA, ARENA
73	CHIXTONTIC	CALIZA	GRAVA, ARENA
74	POJCOL	CALIZA	GRAVA, ARENA
75	VENUSTIANO CARRANZA	CALIZA	GRAVA
76	PAMALÁ	CALIZA	GRAVA, ARENA
77	ASIA	CALIZA	GRAVA
78	LACANJÁ II	CALIZA	GRAVA
79	LACANJÁ I	CALIZA	GRAVA
80	JERUSALÉN	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	CHICOMUSELOI	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	BUENAVISTA	CALIZA	GRAVA
123	CHIHUAHUA	CONGLOMERADO	GRAVA
124	EL PARAISO	CONGLOMERADO	GRAVA
125	ÁNGEL ALBINO CORZO	CALIZA	GRAVA
126	PORVENIR AGRARISTA	CALIZA	GRAVA
127	EL ROSARIO	DOLOMÍA	GRAVA
128	SAN ISIDRO ZAPOTAL	CALIZA	GRAVA
129	BENITO JUÁREZ	CALIZA	GRAVA
130	RÍO BLANCO	CALIZA	GRAVA
131	SAN VICENTE	CALIZA	GRAVA
132	FRANCISCO I. MADERO	DOLOMÍA	GRAVA
133	CHAJUL 2	CONGLOMERADO	GRAVA
134	CHAJUL 1	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
135	GALAXIA	ALUVIÓN	GRAVA, ARENA
136	NUEVO VERACRUZ 1	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
137	NUEVO VERACRUZ 2	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
138	DELICIAS 1	CONGLOMERADO	GRAVA
139	DELICIAS 2	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
140	DELICIAS 3	CALIZA	GRAVA
141	TLALTIZAPÁN 1	ALUVIÓN	GRAVA, ARENA
142	TLALTIZAPÁN 2	CONGLOMERADO	GRAVA
143	SANTA MARÍA 1	CONGLOMERADO	GRAVA
144	SANTA MARÍA 2	CONGLOMERADO	GRAVA
145	MARQUÉS DE COMILLAS	ARENISCA	ARENA
146	ZAMORA PICO DE ORO	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
147	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS 1	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
148	BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS 2	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
149	EL BRUJO 1	CALIZA	GRAVA, ARENA
150	EL BRUJO 2	CALIZA	GRAVA, ARENA
151	EL CARTÓN	CALIZA	GRAVA, ARENA
152	RAMÓN F. BALBOA	CALIZA	GRAVA
153	EL CALVARIO	CALIZA	GRAVA
154	NIÑOS HÉROES I	CALIZA	GRAVA
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 SINAÍ	CALIZA	GRAVA, ARENA
173	EL PUENTE	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA
174	SAN LUÍS	CALIZA	GRAVA
175	BALUM CANAM	TOBA ANDES TICA	GRAVA, ARENA
176	YULUNAM	CALIZA	GRAVA, ARENA
177	CHIJIL	CALIZA	GRAVA, ARENA
178	CHINTON	CALIZA	GRAVA, ARENA
179	APAS	CALIZA	GRAVA, ARENA
180	LAGUNJII	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

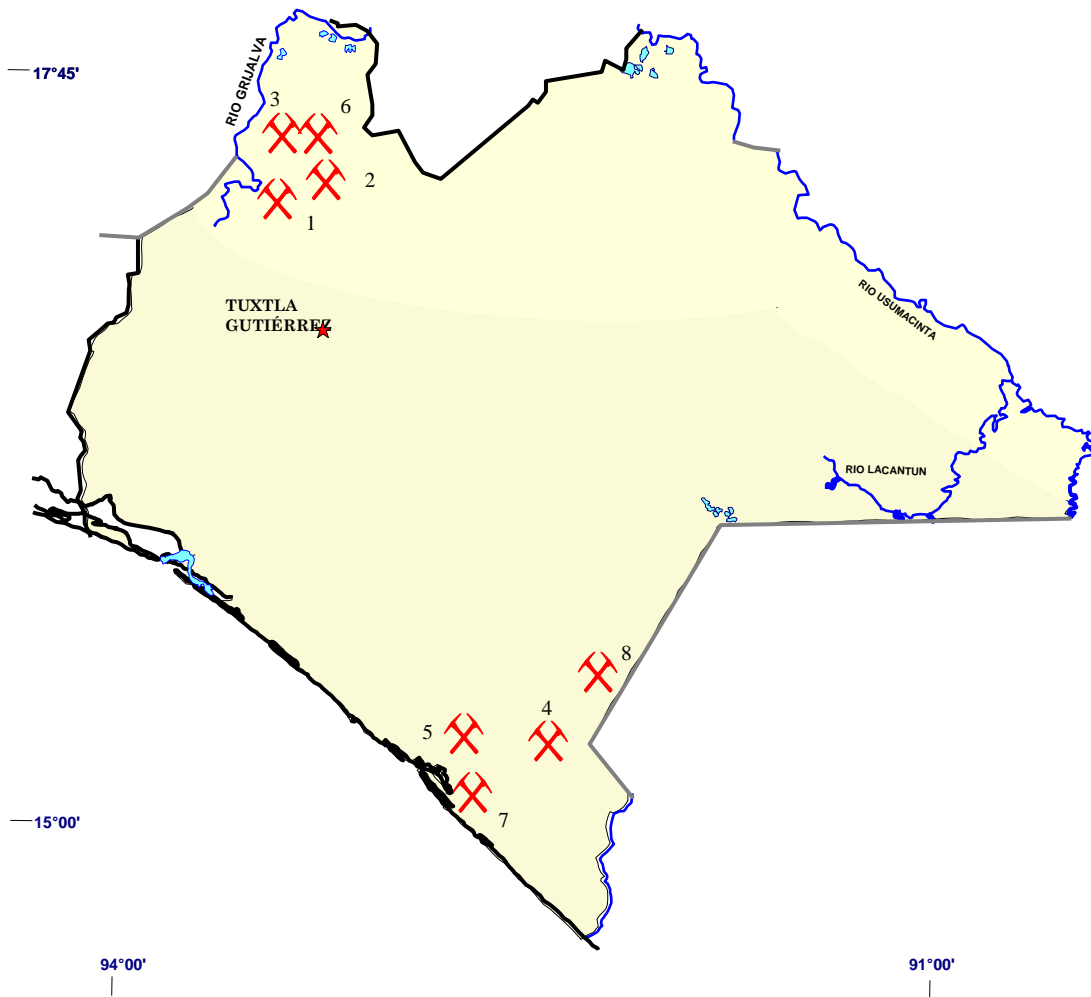
YACIMIENTOS MINERALES NO METÁLICOS ACTIVOS

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	DEPÓSITOS	SUSTANCIAS	PRODUCTO
192	RANCHO LAS MINAS I	Pb, Zn	Pb, Zn
193	LA NUEVA MORELIA	Pb, Zn	Pb, Zn
194	LA VICTORIA	Au, Ag	Au, Ag
195	SANTA FE	Au, Cu	Au, Cu
196	LA LIBERTAD	Ti	Ti
197	CHICOMUSELO	Au	Au

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



**PROYECTOS DE EXPLORACIÓN
DE MINERALES METÁLICOS**

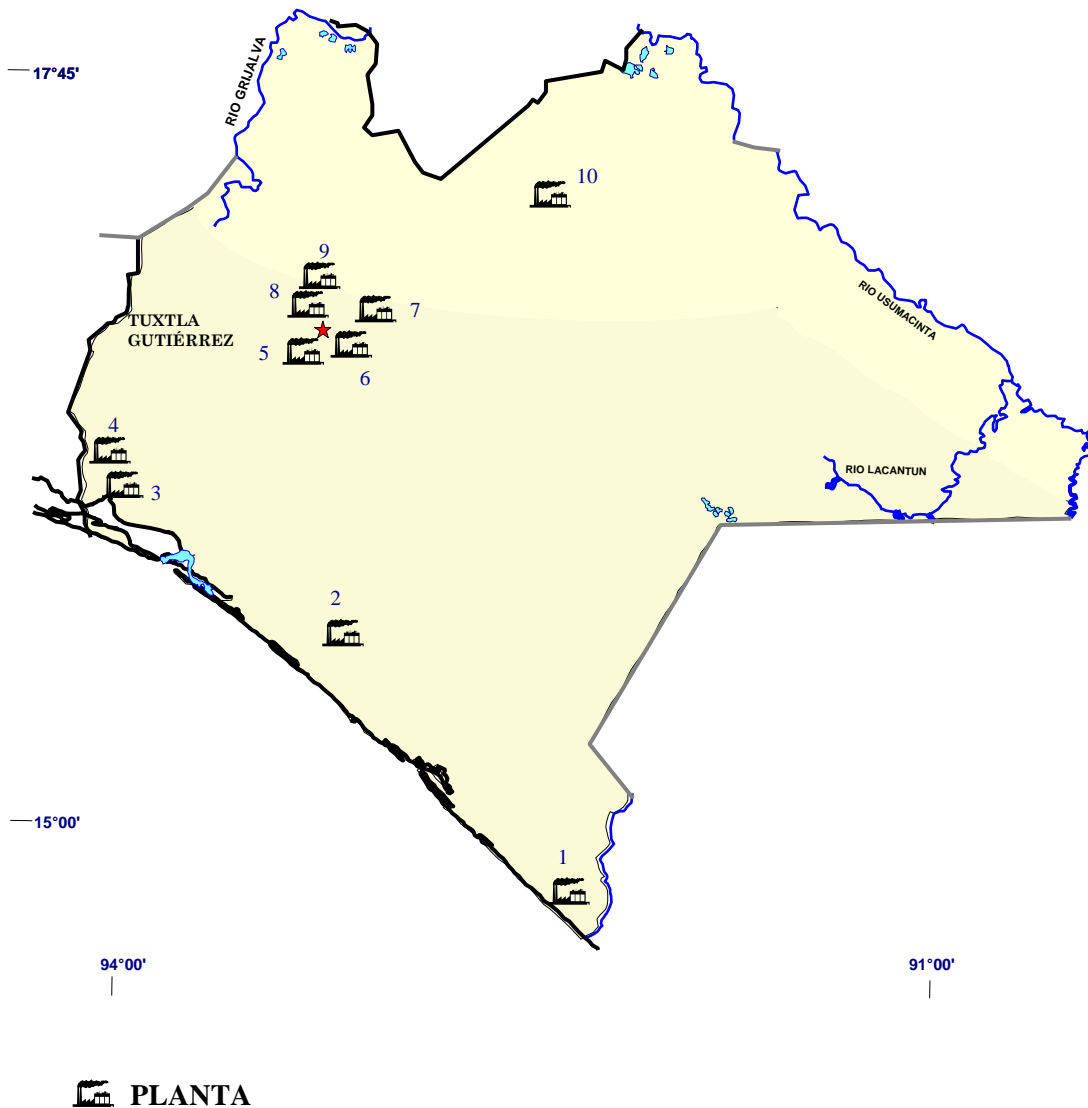
FUENTE: S. G. M. e investigación directa

EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

EMPRESA	PROYECTO MUNICIPIO SUSTANCIA	OBSERVACIONES
1.- LINEAR GOLD DE MEXICO S.A DE C.V.	IXHUATÁN IXHUATÁN Au,Ag,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN CON BARRENACIÓN EN LA ANOMALÍA LLAMADA ZONA CARACOL
2.- FRONTEER DE MEXICO S.A. DE C.V.	IXHUATÁN IXHUATÁN Au,Ag,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
3.- MALARSUR, S.A. DE C.V.	SOLISTAHUACA PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACA Au,Ag,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
4.- SOC.COOP.UNIDAD PIEDRITAS	ESCUINTLA ESCUINTLA Au,Ag,Cu,Pb,Zn	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
5.- SOC.COOP.UNIDAD PIEDRITAS	PIJIJAPAN-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	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
7.- MINERA CARACOL,S.A. DE C.V.	ACACOYAGUA-CHICOMUSELO ACACOYAGUA Ti,Sb	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL
8.- CIA. MINERA LA PARREÑA, S.A. DE C.V.	TOLIMÁN MOTOZINTLA Au,Cu	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL

PLANTAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES

Existen en el estado 10 plantas para la transformación de materiales de las cuales 2 corresponden a plantas de cal con una capacidad de 120 Y 60 t/día, 4 laminadoras de mármol con capacidad de 30 t/día y 3 para agregados pétreos con una capacidad de 60 m³/día.

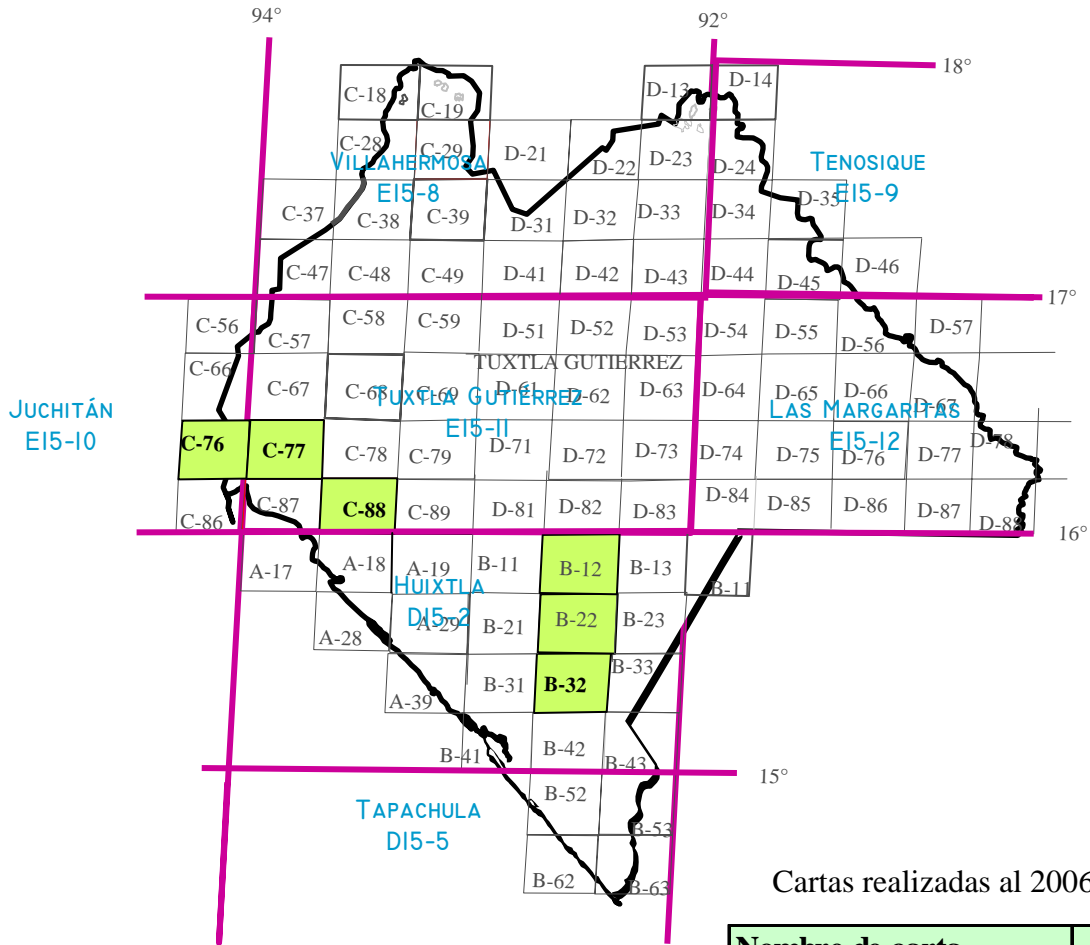


FUENTE: S. G. M. e investigación directa

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	CALES DE CHIAPAS	PIJIJAPAN	120	CALCINACIÓN	CALIZA
3	SOC.COOP.COMUNALEL BARRIO,S.C.L	ARRIAGA	N.D	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
4	SOC.COOP. DE CEMENTO PORTLAND LA CRÚZ AZUL	ARRIAGA	60	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
5	MÁRMOLES DE CHIAPAS	TUXTLA GUTIÉRREZ	30	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
6	CIA. INDUSTRIAL PROVEEDORA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.C. DE R.L	CHENALÓ	N. D.	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
7	CALES Y MORTEROS DEL GRIJALVA, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	30	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
8	INDUSTRIAS DEL CALCIO S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	60	CALCINACIÓN	CALIZA
9	AGREGADOS PÉTREOS DE BERRIOZABAL	TUXTLA GUTIÉRREZ	N.D.	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
10	SOC. CAMPANA DEL CERRO S. DE R. L	TUXTLA GUTIÉRREZ	N. D.	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



Cartas realizadas al 2006

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave
Escuintla	D15-B32
Monterrey	E15-C88
Tierra y Libertad	E15-C77
San Pedro Tapanatepec	E15-C76
San Luis	D15-B22
Rizo de Oro	D15-B12

SUPERFICIE CUBIERTA

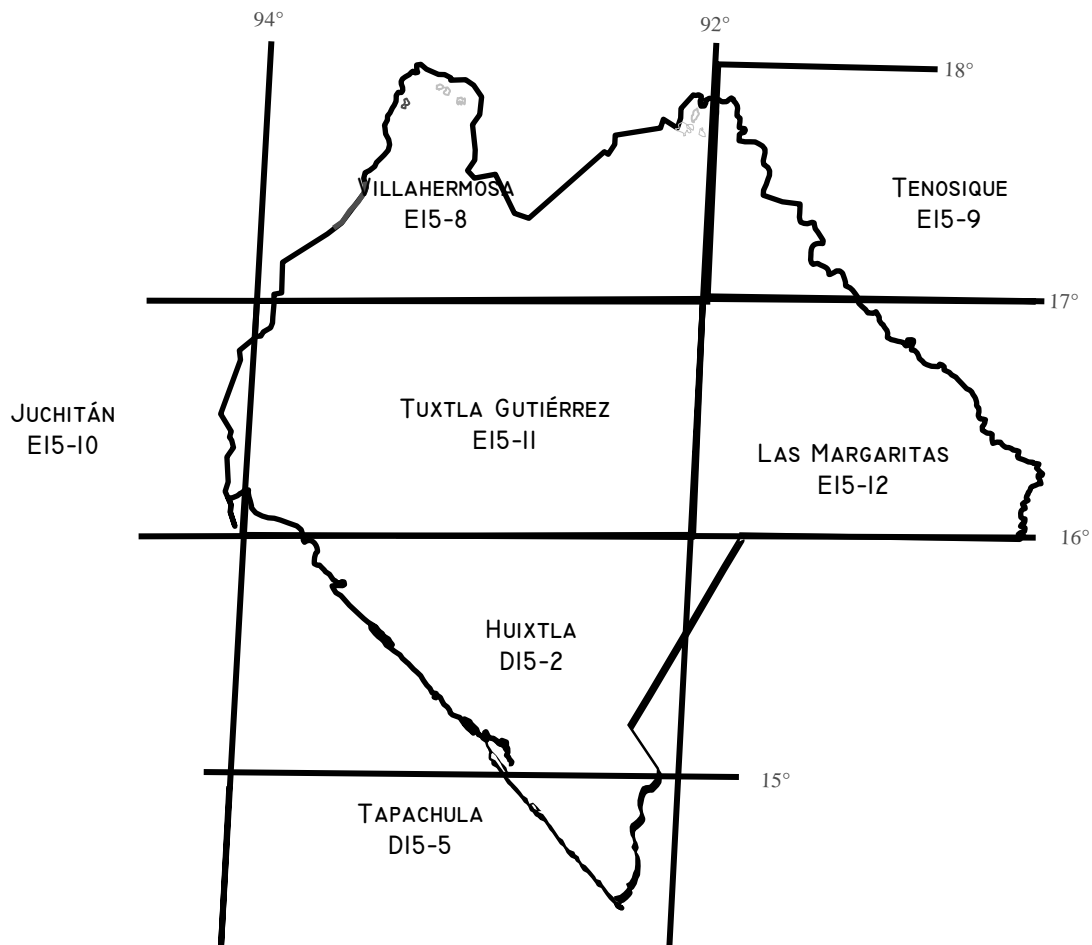
ESCALA 1:50,000

 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

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA

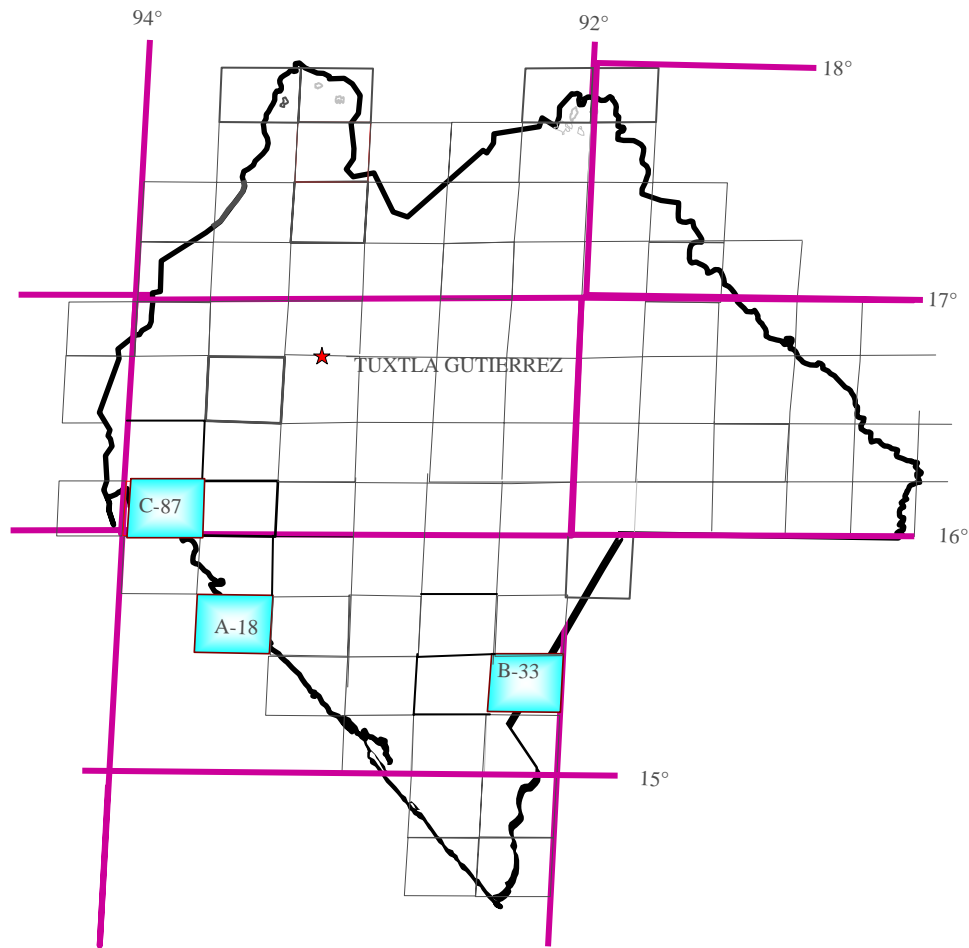


CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000

CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

 **CARTAS EDITADAS**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO DURANTE EL 2007



Cartas en convenio con el INEGI, escala 1:50,000, cuyo objetivo es el de localizar zonas prospectivas tanto de minerales metálicos como no metálicos con la finalidad de incrementar la actividad minera en el estado.

1) E15C87 Carta Tonalá, municipio de Tonalá. Superficie 850 Km²
Minerales a explorar: Agregados pétreos, rocas dimensionables

2) D15A18 Carta Los Cocos, municipio de Los Cocos Superficie 917 Km²
Minerales a explorar: Agregados pétreos, rocas dimensionables

Otros proyectos. Objetivo es elaborar la carta de peligros naturales cuya finalidad es prevención y mitigación de desastres naturales en la zona.

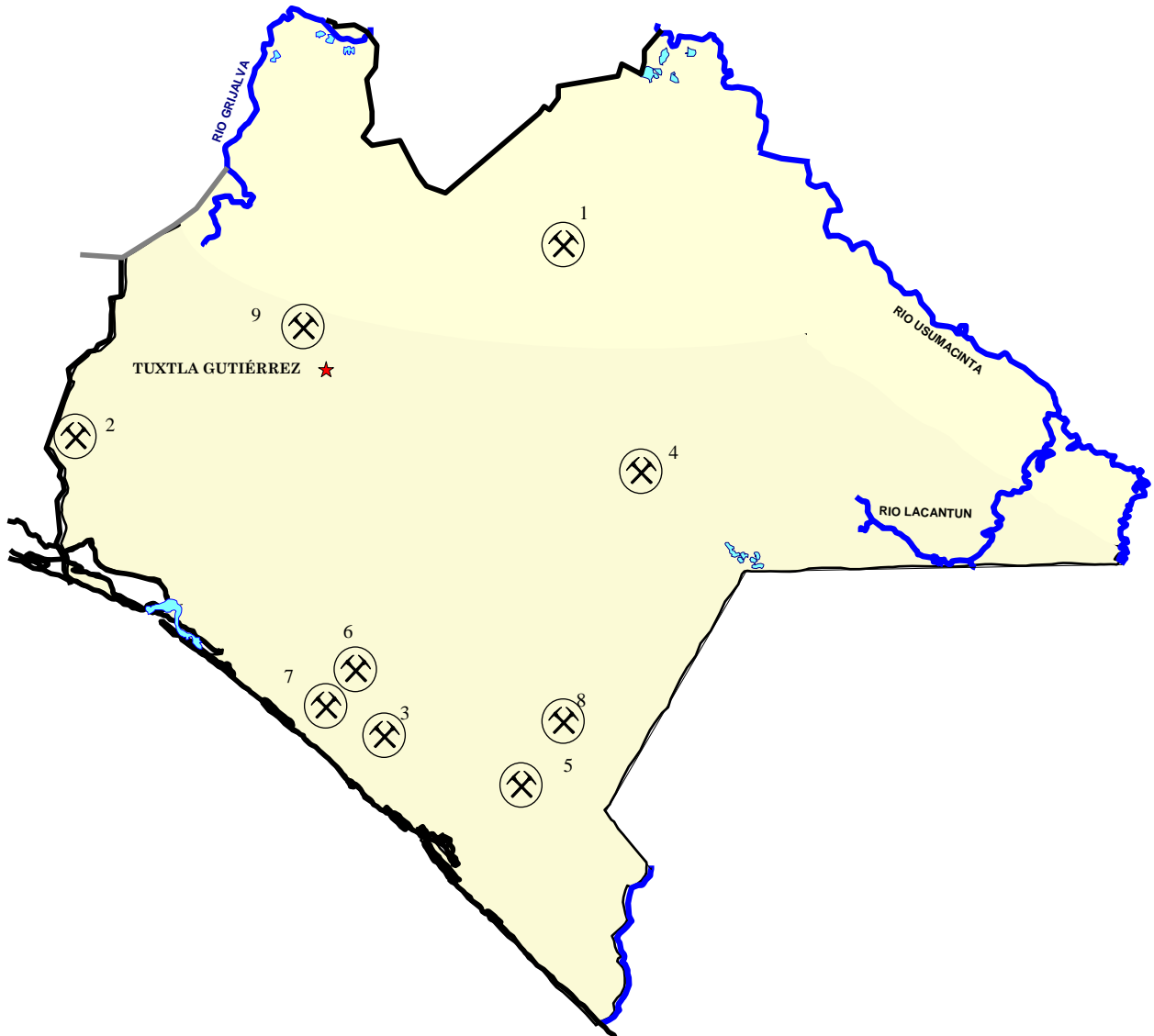
1) D15B33 Carta Motozintla, municipio Motozintla Superficie 558.9 Km²
Carta de peligros naturales

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 AMATÁN	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 VARIAN 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 JOSE MAJOMUT CHENALHÓ	CALIZA		SE CALCULARON RESERVAS POSITIVAS DE 15,418,050 M ³
2	LAS JAQUIMAS CINTALAPA	CUARZO		SIN INTERÉS ECONÓMICO
3	EJIDO LAS PALMAS MAPASTEPEC	Au,Ag,Cu,Pb,Zn		SIN INTERÉS ECONÓMICO
4	CALIZAS DE COMITÁN COMITÁN	CALIZA		SE REPORTARON VALORES DE INTERÉS ECONÓMICO
5	LA VEGA ESCUINTLA	Au,Ag,Cu,Pb,Zn		SIN INTERÉS ECONÓMICO
6	PIÑUELA Y VEGA DE JUÁREZ	Ag,Cu,Pb,Zn,Mn,Cd		SIN INTERÉS ECONÓMICO

CONVENIO SGM - FIFOMI

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
7	SAN ANTONIO PIJIJAPAN	Au,Cu	DISEMINADO EN MILONITAS	SE OBTUVIERON LEYES DE Au= 0.055 g/t Cu= 298.3 p.p.m.
8	MONTE SINAI 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 LA CAMPANA BERRIOZABAL	CALIZA		SE CALCULARON RESERVAS POSITIVAS DE 1,116,900 M ³

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



SECRETARÍA DE DESARROLLO 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

LIC. MA. TERESA ANZA PÉREZ DUARTE

Blvd. Díaz Ordaz No. 11

Cedros de Erika. C. P. 30779

Tapachula, Chis.

Tel y Fax. 962-6289450 ext. 47001

E-mail. fms@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.

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.

REPRESENTANTE FEDERAL

C. JESÚS VELEZ OJEDA

Palacio Federal 3°. 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

LIC. WILLEVALDO FLORES LÓPEZ

22 Poniente Sur No. 332

Col. Xamaipak

C. P. 29060, Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel y Fax. 961-6027800 al 05

E-mail. wflores@economia.gob.mx

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 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**
Ing. 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

**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

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
ZACATECAS**
Ing. Fco. 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

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 Zacatecana 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 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 Norteamérica, 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 donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.