

Panorama Minero del Estado de Chiapas



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	5
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	6
Propiedad minera	7
Asignaciones mineras nacionales	8
Regiones mineras	9
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	11
Empresas explorando en el estado	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	22
Programa de actividades del S.G.M.	23
Infraestructura de información magnética del S.G.M.	24
Proyectos de apoyo del S.G.M., al sector minero	25
Plano de potencial geológico en la república mexicana	27
Plano de unidades mineras en la república mexicana	28
Productos y servicios S.G.M.	29
Directorio del S.G.M.	35
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	39

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 el decimo quinto lugar en la producción de agregados pétreos, decimo segundo lugar en roca caliza y cal hidratada; así mismo 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 Simojovel de Allende y Santa Fé –La Victoria, así como las zonas mineralizadas de Simojovel, Santa Fé-La Victoria, Pichuclaco, Ostuacán, Tecpatán, Tenejapa, Francisco I. Madero, La Jáquimas, Motozintla, Tolimán, Chicomuselo, La Libertad, Mapastepec, Arriaga, Tenejapa, Chenalhó, Comitán de Domínguez, 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 73,311 km² que representa el 3.7 % de la superficie total del territorio nacional, con lo cual ocupa el 10° 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 área 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 118 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 23,426 km. de longitud, de los cuales sólo el 14 % 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, tres aeropuertos y 31 aeródromos, así como un puerto marítimo (Puerto Chiapas).

En cuanto a servicio energéticos cuenta con cuatro centrales hidroeléctricas, que son: Belisario Domínguez (La Angostura), Netzhaulcoyotl (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 2012 ascendió a 605,031,350 pesos participando con el 0.21% del valor total nacional.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2008-2012 (Toneladas)

PRODUCTOS/AÑOS	2008	2009	2010	2011	2012/p
AGREGADOS PÉTREOS	816,750	604,620	593,814	689,773	634,234
ARCILLA	4,200	3,600	-	-	3,600
ARENA 1/	53,476	-	-	-	-
AZUFRE 2/	268,487	287,972	236,841	229,941	222,900
CALIZA	2,206,650	1,332,672	2,016,900	1,483,850	1,688,360
GRAVA 1/	57,584	-	-	-	-

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P. e investigación directa.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2008-2012 (Pesos Corrientes)

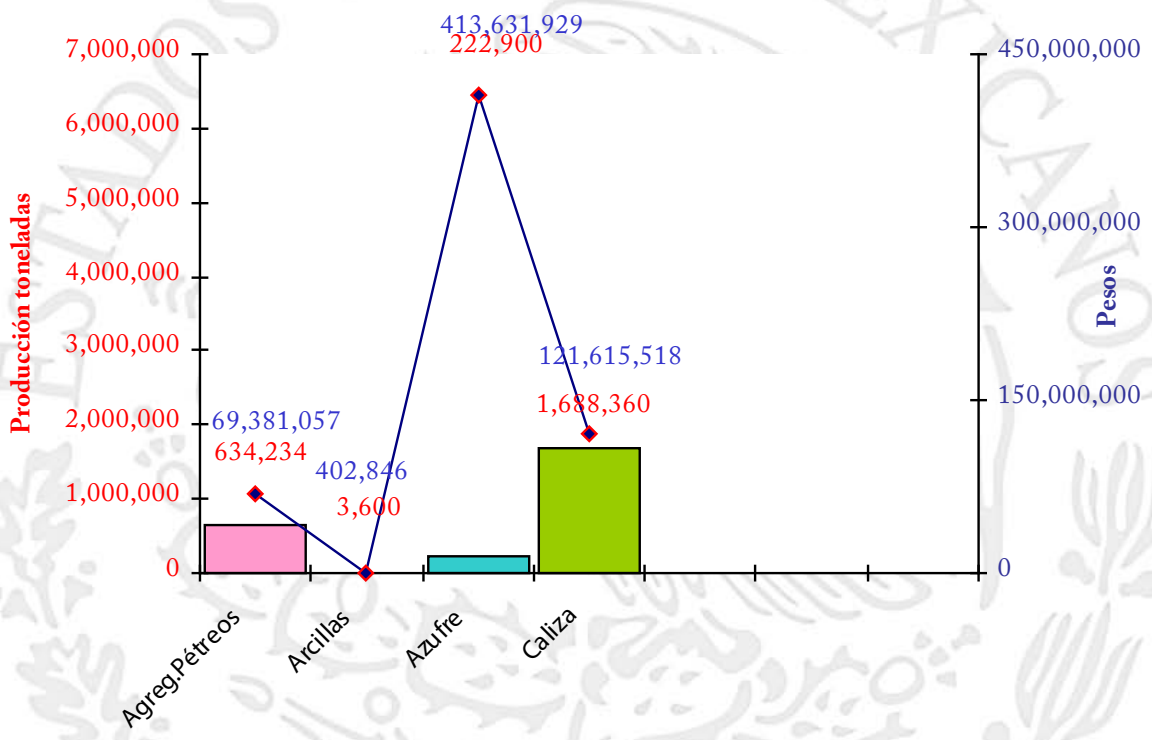
PRODUCTOS/AÑOS	2008/p	2009	2010	2011	2012/p
TOTAL	1,092,199,593	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350
NO METALICOS	1,092,199,593	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350
AGREGADOS PÉTREOS	79,093,875	59,223,343	60,241,367	72,855,715	69,381,057
ARCILLAS	40,471,977	360,709	-	-	402,846
ARENA	5,089,319	-	-	-	-
AZUFRE	865,087,146	12,787,493	290,028,127	515,716,457	413,631,929
CALIZA	136,875,691	85,953,973	134,728,981	103,200,063	121,615,518
GRAVA	5,648,842	-	-	-	-

P/ Cifras preliminares

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, , Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S. H. C. P. e investigación directa.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados pétreos	634,234	69,381,057	0.97
Arcillas	3,600	402,846	0.005
Azufre	222,900	413,631,929	22.05
Caliza	1,688,360	121,615,518	3.03

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

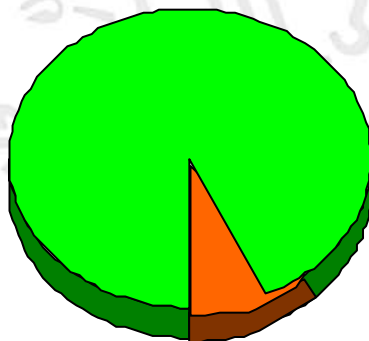
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2009					200,462.2691	56	2.85
2010					461,614.0312	63	6.57
2011					1,035,309.0371	75	14.73
2012					1,047,923.2894	76	14.91
2013					1,121,911.7465	105	15.96

Fuente: Dirección General de Regulación Minera al 31 de diciembre de 2013.

Comparativamente se observa que mientras el territorio estaba protegido en 2009 con un 2.85% de su superficie en concesiones mineras tituladas, a partir del 2010 se va registrando un aumento en la superficie concesionada así como en el número de títulos, hasta llegar a tener un 15.96% de la superficie concesionada en la entidad a diciembre de 2013.

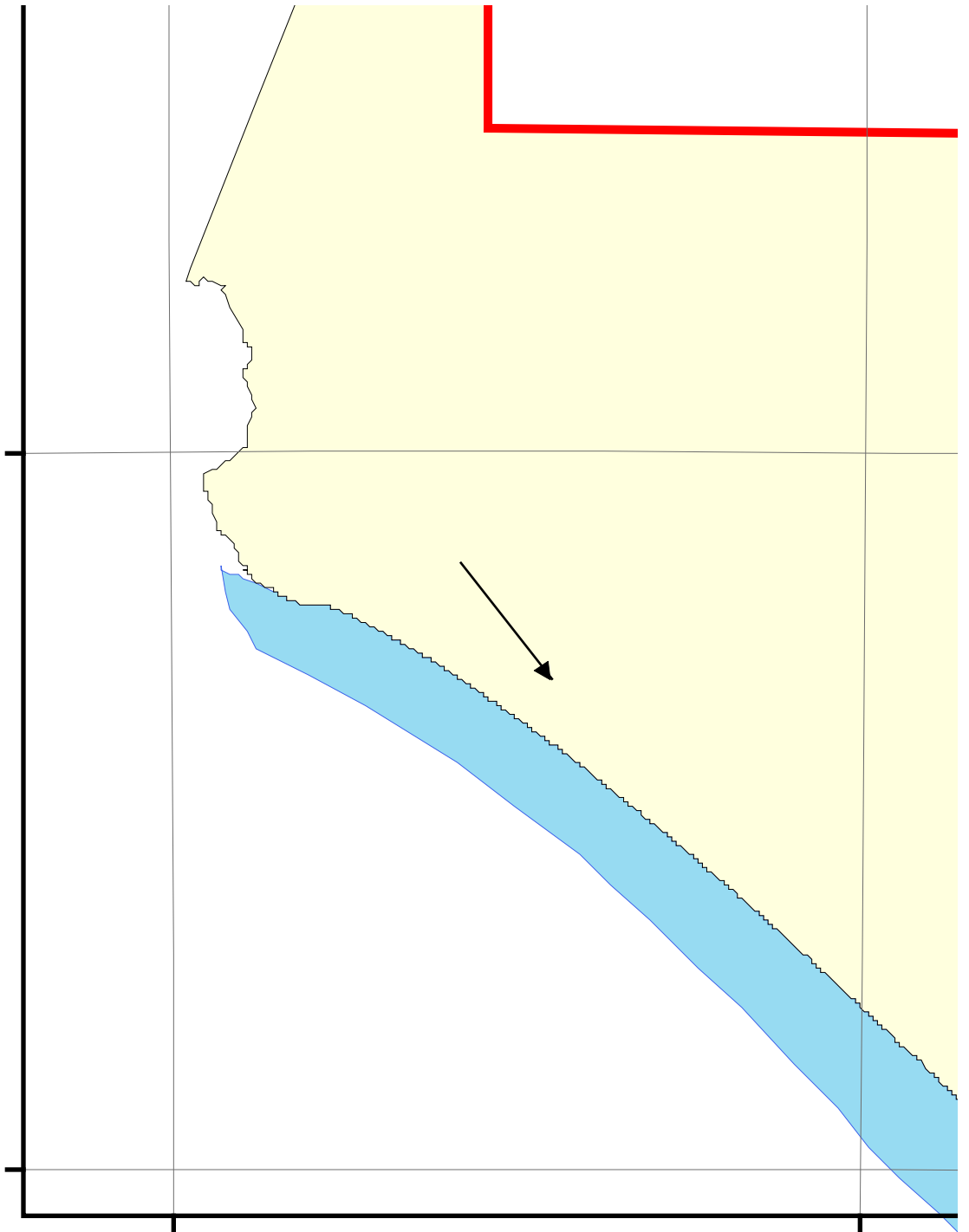
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

Representación de superficie 2013



Superficie concesionada
15.96%

ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES



REGIONES MINERAS

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

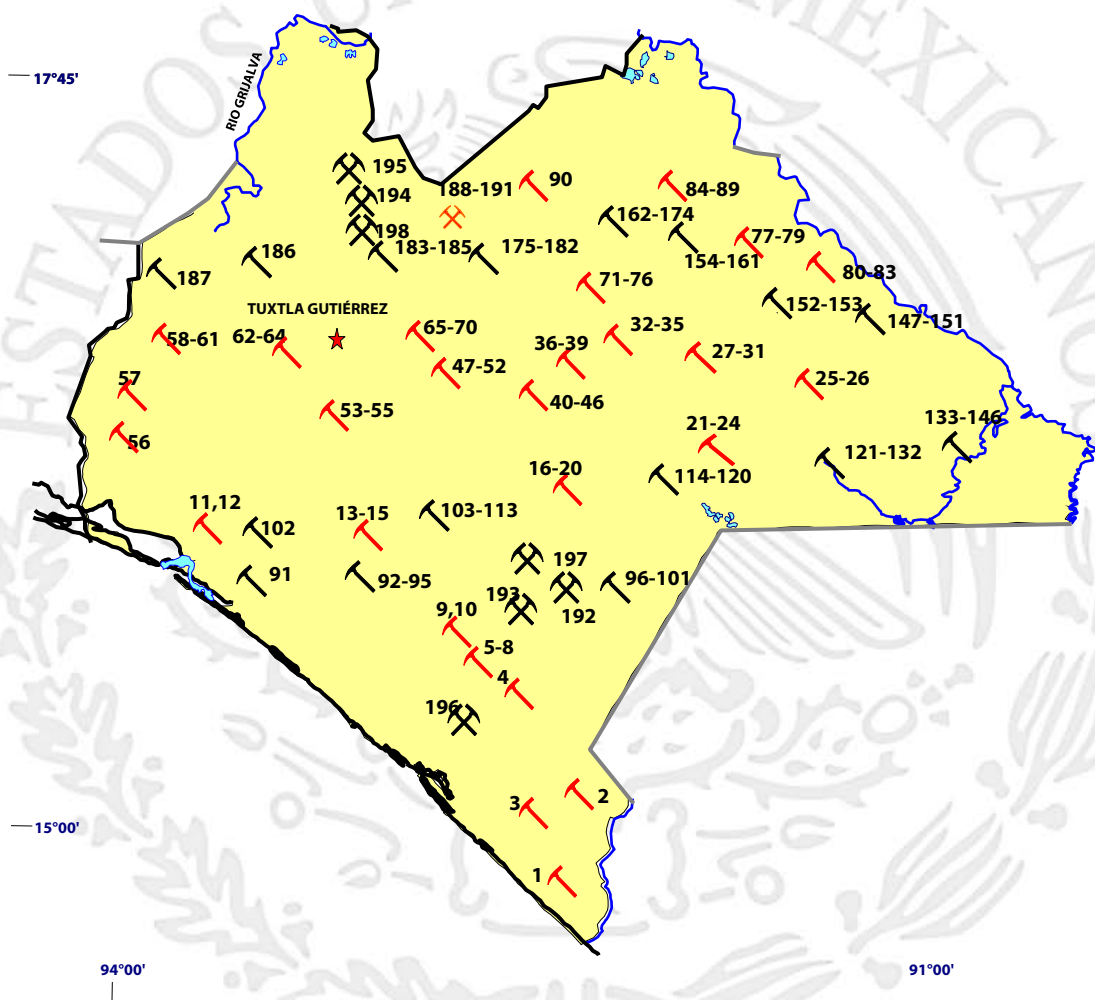


REGIONES MINERAS

REGIÓN	DISTRITO MINERO	ZONA MINERALIZADA	SUSTANCIA
A. Pauch	1. Simojovel de Allende	1. Simojovel	Ámbar
B. Pichucalco-Tecpatán-Ixhuatán	2. Santa Fe-La Victoria	2. Santa Fe- La Victoria	Au,Ag,Cu,Pb,Zn,
		3. Pichucalco	Lateritas
		4. Ostuacán	Lateritas
		5. Tecpatán-Tenejapa	Lateritas
C. Cintalapa-San Fernando		6. Francisco I. Madero	Barita
		7. Las Jáquimas	Cuarzo
D. Motozintla		8. Motozintla	Au,Cu,Pb,Zn
		9. Tolimán	Cu,Au
		10. Chicomuselo	Polimetálicos (Au)
E. Batolito de Chiapas		11. La Libertad	Ti
		12. Mapastepec	Au,Ag,Zn
		13. Arriaga	Au,Ag,Pb,Fe,Zn
F. Los Altos de Chiapas		14. Tenejapa	Lateritas
		15. Chenalhó	A. pétreos
G. Tuxtla-Comitán		16. Comitán de Domínguez	Caliza

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)
- ↗ BANCO DE MATERIAL ACTIVO
- ⚡ MINA INACTIVA (METÁLICOS)
- ↖ 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 TENELAJA 1	CALIZA	GRAVA
23	MARAVILLA TENELAJA 2	CALIZA	GRAVA
24	MARAVILLA TENELAJA 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	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	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 PALENC	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 AMÉ	ARENISCA-CONGLOMERADO	GRAVA, ARENA
148	BENEMÉRITO DE LAS AMÉ	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 LUÍS	CALIZA	GRAVA
175	BALUM CANAM	TOBA ANDESÍTICA	GRAVA, ARENA
176	YULUNAM	CALIZA	GRAVA, ARENA
177	CHIJIJIL	CALIZA	GRAVA, ARENA
178	CHINTON	CALIZA	GRAVA, ARENA
179	APAS	CALIZA	GRAVA, ARENA
180	LAGUNJI	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
198	IXHUATÁN	Au, Ag	Au, Ag

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/BRIGUS GOLD	IXHUATÁN	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
	IXHUATÁN	
	Au,Ag,Cu	
2.- FRONTEER DE MEXICO, S. A. DE C. V.	IXHUATÁN	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL EN LAS INMEDIACIONES DEL YACIMIENTO ACTUALMENTE SIN ACTIVIDAD
	IXHUATÁN	
	Au,Ag,Cu	
3.- MALARSUR, S.A. DE C.V.	SOLISTAHUACA	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL EN LAS INMEDIACIONES DEL POBLADO DE TAPILULA ACTUALMENTE SIN ACTIVIDAD
	PUEBLO NUEVO	
	SOLISTAHUACA	
4.- SOC.COOP.UNIDAD PIEDRITAS	ESCUINTLA	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
	ESCUINTLA	
	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	
5.- SOC.COOP.UNIDAD PIEDRITAS	SAN ANTONIO	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
	PIJJIAPAN-SAN ANTONIO	
	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	
6.- MINERA SAN FRANCISCO DEL ORO, S.A. DE C.V./CIA.MINERA FRISCO	SANTA FE-SOLOSUCHIAPA	EVALUACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN PROGRAMAS DE EXPLORACIÓN CON BARRENACIÓN ACTUALMENTE SIN ACTIVIDAD
	SOLOSUCHIAPA	
	Au,Cu	
7.- CIA. MINERA LA PARREÑA, S.A. DE C.V.	TOLIMÁN	REALIZA EXPLORACIÓN REGIONAL EN EL ÁREA ACTUALMENTE SIN ACTIVIDAD
	MOTOZINTLA	
	Au,Cu	
8.- RADIUS GOLD/GEOMETALES DEL NO	AMATISTA-LA FRUTA Y EL MOLE	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
	OCOZOCUAUTLA	
	Au, Ag,Cu	
9.- BLACKFIRE EXPLORATION LTD	PIJJIAPAN	ACTUALMENTE NO REALIZA NINGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
	PIJJIAPAN	
	Fe	
10.-TRISTÁN CANALES	LA CRISTINA	EN EXPLOTACIÓN
	ACACOYAGUA	ENVIAN EL MATERIAL AL EXTRANJERO
	Ti	

PLANTAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES

Existen en el Estado 27 plantas para la transformación de materiales de las cuales 3 corresponden a plantas de cal hidratada con capacidades de 200 t/día, y; 2 laminadoras de mármol con capacidad de 30 t/día, 19 para agregados pétreos con capacidades variables y 3 de arcilla.



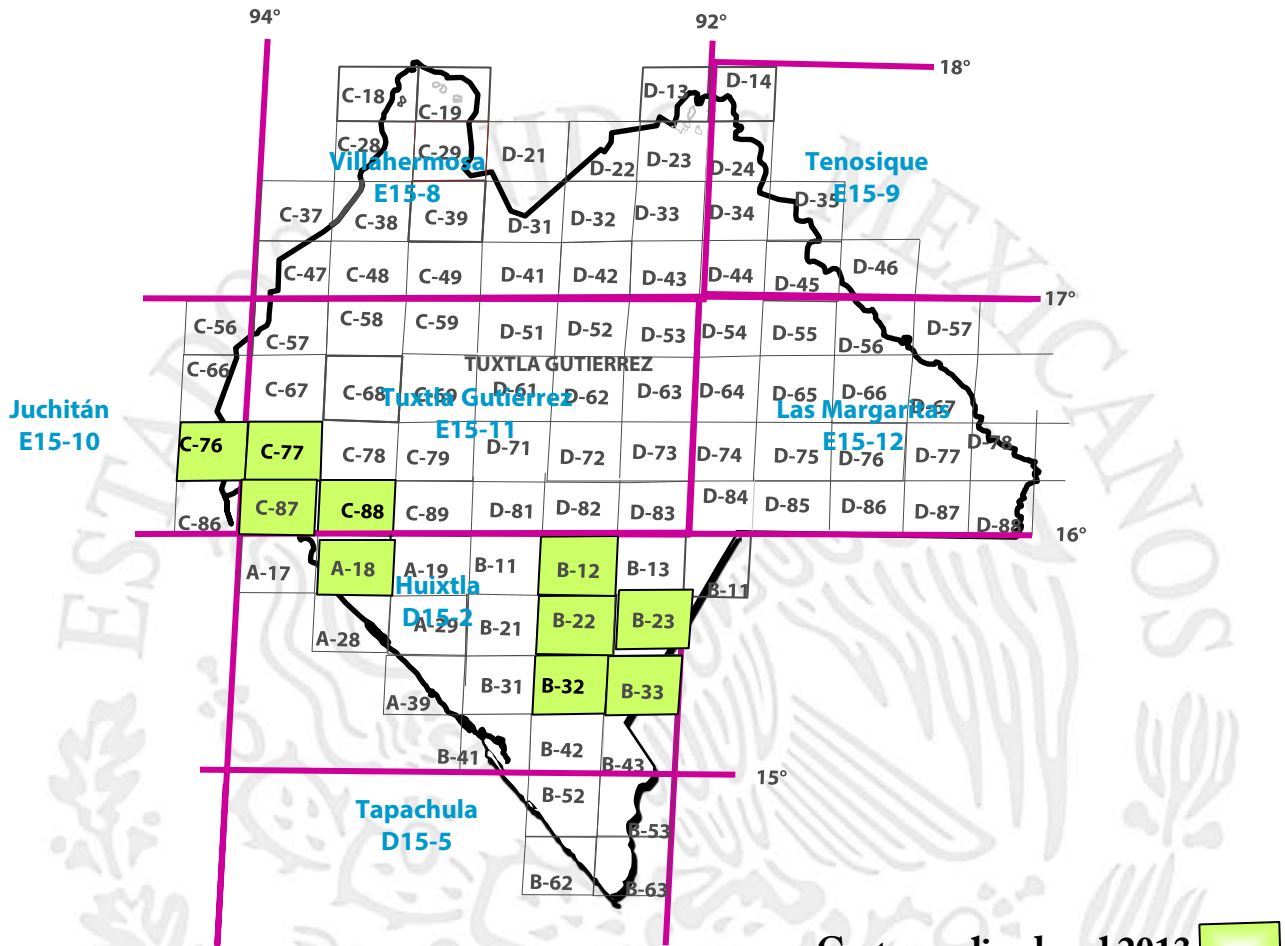
PLANTA

FUENTE: S. G. M. e investigación directa

PLANTAS ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	NOMBRE	MUNICIPIO	t/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	CONSTRUCTORA GRUPO TAPACHULA, S.A. DE C.V.	TAPACHULA	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
2	SOC.COOP.COMUNAL 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	CALES Y MORTEROS DEL GRIJALVA, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	200	CALCINACIÓN	CALIZA
6	INMOBILIARIA CASTAÑÓN,S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	450 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
7	CALHIDRA BALUN CANAN, S.A.	COMITÁN	280	CALCINACIÓN	CALIZA
8	JOSÉ ROLANDO CASTAÑEDA MORALES	COMITÁN	300 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
9	CONSTRUCTORA GRUPO TAPACHULA, S.A. DE C.V.	TAPACHULA	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
10	INMOBILIARIA CASTAÑÓN, S.A. DE C.V.	TAPACHULA	600 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
11	CALERAS MACIEL, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	N. D.	CALCINACIÓN	CALIZA
12	TRITURADOS HERMANOS GARCÍA, S.A. DE C.V.	COMITÁN	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
13	MIGUEL ANGEL CASTILLEJOS VILA	TONALA	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
14	TRITURADORA LOES	TONALA	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
15	TRITURADOS Y CONSTRUCCIONES DE CHIAPAS	PICHUCALCO	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
16	MATERIALES TRITURADOS RIO LA SIERRA,S.A. DE C.V.	TAPILULA	10	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
17	JULIAN NAZAR MORALES	OCOZUCAUTLA	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
18	(MACTUMATZA) SOCIEDAD DE PRODUCCION RURAL, S. DE R.L. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	120 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
19	FEPECASA, S.A. DE C.V.	CHICOMUSELO	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
20	TRITURADOS ALTAMIRA, S.A. DE C.V.	SAN FERNANDO	350 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
21	DISTRIBUIDORA DE ACERO COMERCIAL, S.A.GPO. GORSA	TUXTLA GUTIÉRREZ	650 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
22	CONSTRUCTORA GRUPO TAPACHULA, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	200 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
23	LADBRICK INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	4	PRENSADO, COCIDO	ARCILLA
24	LADRILLERA INDUSTRIAL CERAMICA JOVEN, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	4	PRENSADO, COCIDO	ARCILLA
25	LADRILLERA DOCAL, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIÉRREZ	6	PRENSADO, COCIDO	ARCILLA
26	GRUPO CONSTRUCTOR GROG, S.A. DE C.V.	COMITÁN	400 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS
27	TRITURADORA SOCONUSCO, S.A. DE C.V.	TAPACHULA	450 M ³	TRITURACIÓN	AGREGADOS PÉTREOS

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



Cartas realizadas al 2013



Superficie Cubierta

ESCALA 1:50,000



10 CARTAS (10,660 Km²)
15.00% DE LA SUPERFICIE ESTATAL (70,254 Km²)

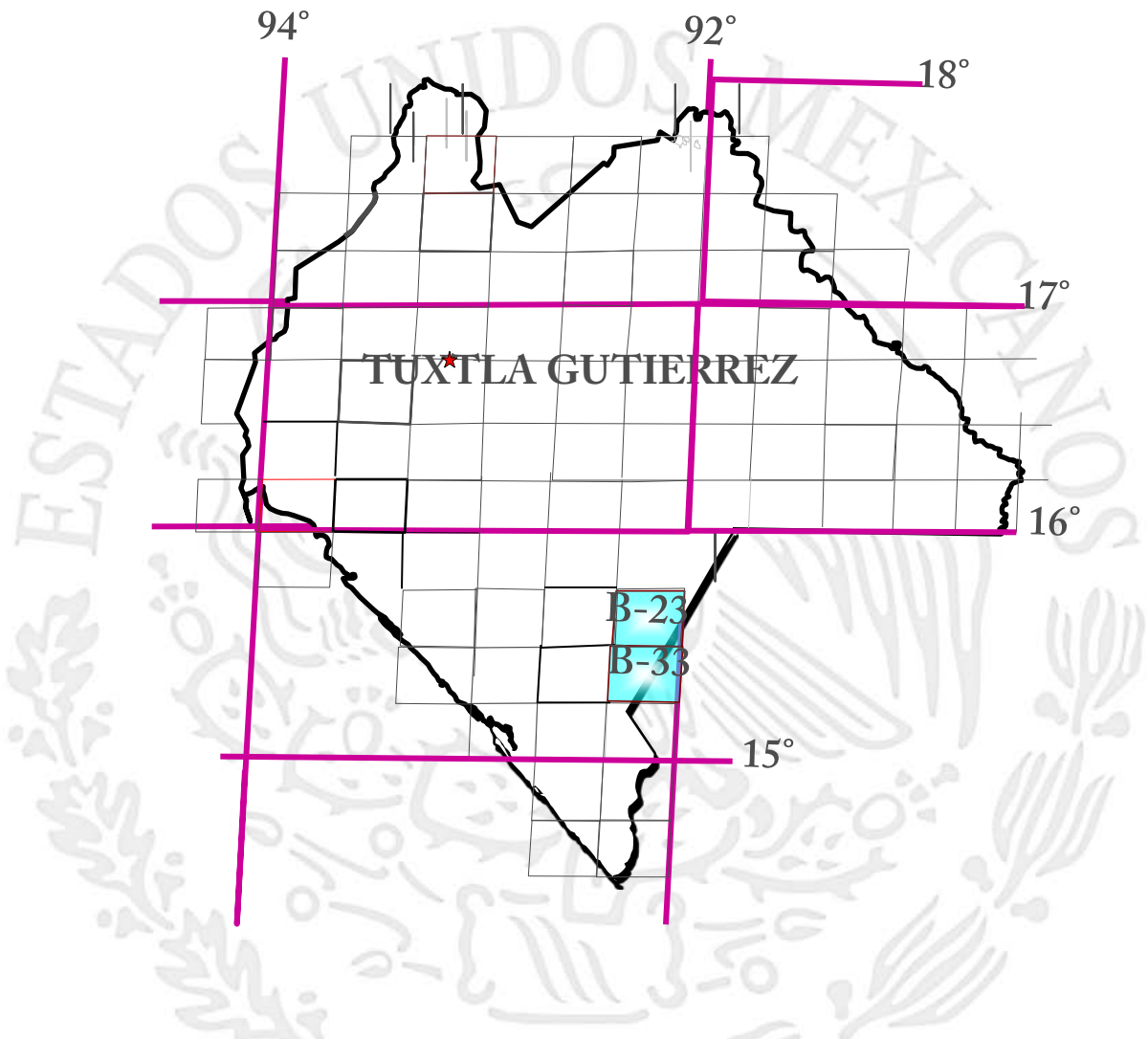
ESCALA 1:250,000



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

Nombre de carta	Clave
escala 1:50,000	
Escuintla	D15B32
Monterrey	E15C88
Tierra y Libertad	E15C77
San Pedro Tapanatepec	E15C76
San Luis	D15B22
Rizo de Oro	D15B12
Tonalá	E15C87
Tres Picos	D15A18
Chicomuselo	D15B23
Motozintla	D15B33

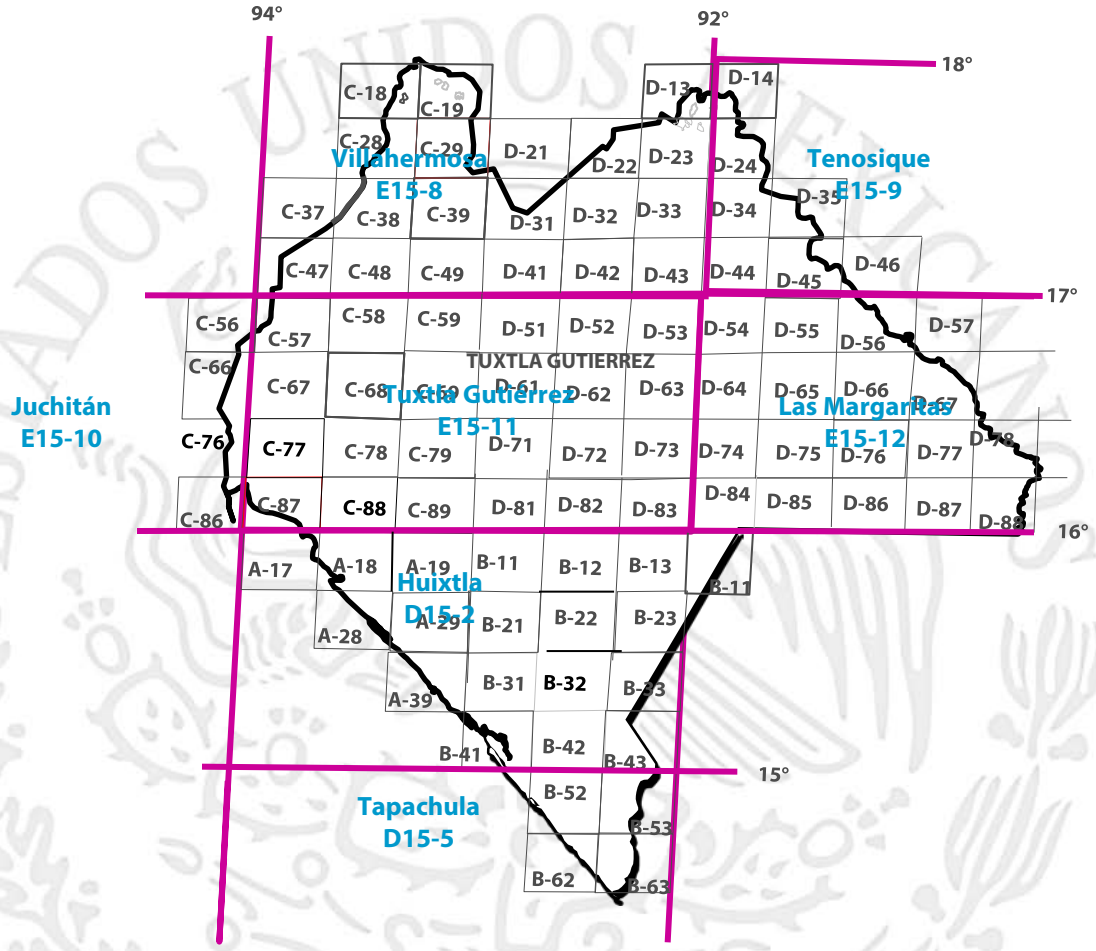
PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M. 2013



CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO MINERA, ESCALA 1:50,000

- 1) D15B33 Carta Motozintla, municipio Motozintla, Superficie 558.9 Km²
- 2) D15B23 Carta Chicomuselo, municipio Chicomuselo, Superficie 946 Km²

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA



CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA S

1:250,000 y 1:50,000

CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO

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	SEDIMENTARIO	SE CALCULARON RESERVAS POSITIVAS DE 15,418,050 M ³
2	LAS JAQUIMAS CINTALAPA	CUARZO	HIDROTHERMAL	SIN INTERÉS ECONÓMICO
3	EJIDO LAS PALMAS MAPASTEPEC	Au,Ag,Cu,Pb,Zn	HIDROTHERMAL	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	HIDROTHERMAL	SIN INTERÉS ECONÓMICO
6	PIÑUELA Y VEGA DE JUÁREZ	Ag,Cu,Pb,Zn,Mn,C	METASOMÁTICO	SIN INTERÉS ECONÓMICO
7	GUADALUPE TAPACHULA	Ti, Fe	SEDIMENTARIO	SE INDICARON 3,750,000 t, 6.83% de Fe y 2,816 ppm de Ti.

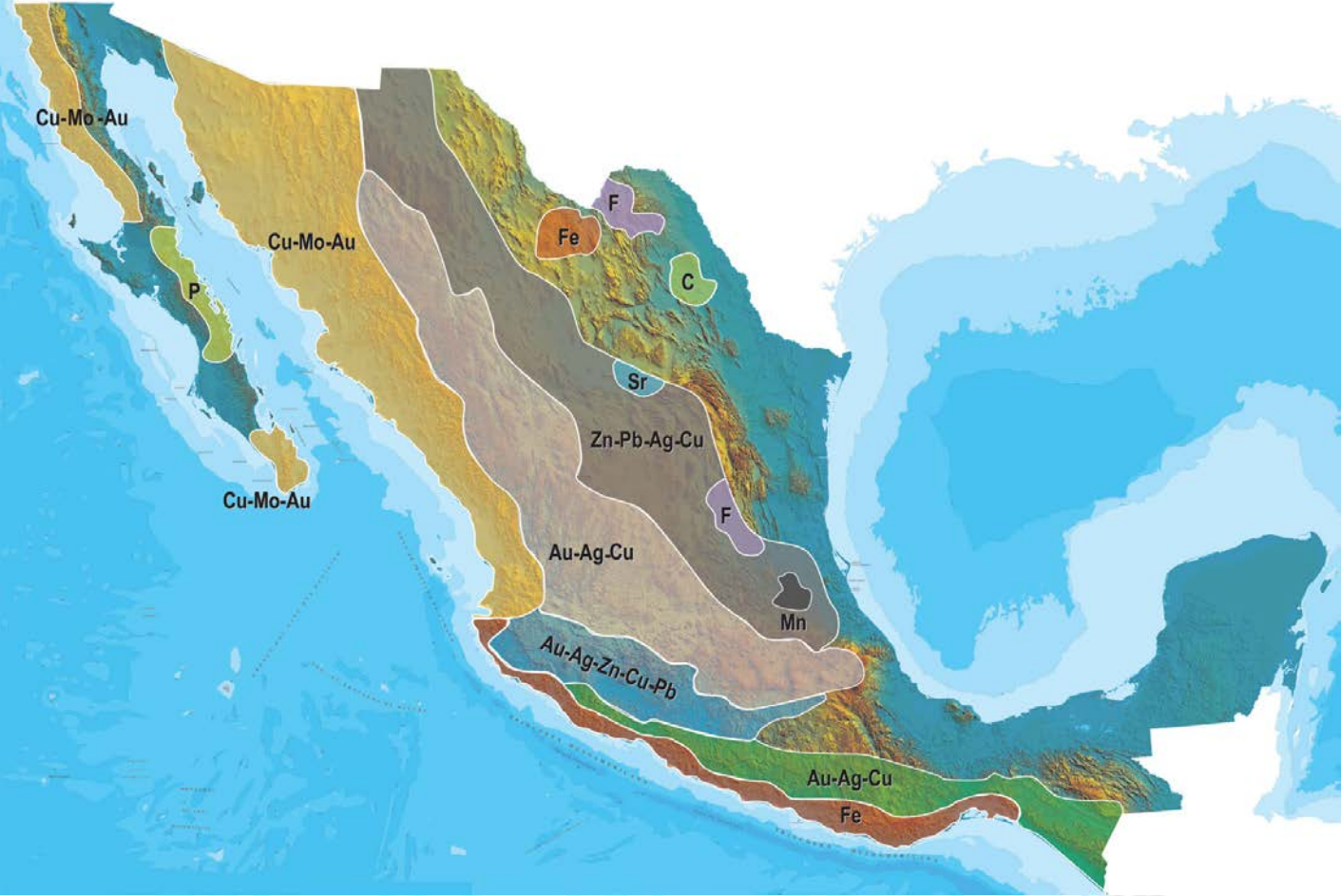
CONVENIO SGM - FIFOMI

No	NOMBRE DEL LOTE Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
8	SAN ANTONIO PIJIJAPAN	Au,Cu	DISEMINADO EN MILONITAS	SE OBTUVIERON LEYES DE Au= 0.055 g/t Cu= 298.3 p.p.m.
9	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
10	CERRO 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 remplazamiento y Fe

PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



ORO	COBRE	PLATA	PLOMO / ZINC
<ul style="list-style-type: none"> 1 CAPITAL GOLD 2 MINEFINDERS CORPORATION 3 ALAMOS GOLD 4 AGRICO-EAGLE MINES LIMITED 5 GAMMON GOLD INC. 6 KIMBER RESOURCES INC. 7 PAN AMERICAN SILVER 8 GOLDCORP INC. 9 GOLDCORP INC. 10 METALLICA RESOURCES/NEW GOLD INC. 11 GOLDCORP INC. 12 VISTA GOLD CORP. 13 GRUPO FRISCO 14 LINEAR GOLD/KINROSS GOLD CORP. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 GRUPO MÉXICO 2 BAJA MINING CORPORATION / KORES 3 MINERA LA PARRILLA (PEÑOLES) 4 STINGRAY COPPER 5 MINERA MARÍA (FRISCO) 6 MINERA DE CANANEA (GRUPO MÉXICO) 7 MEXICANA DE COBRE (GRUPO MÉXICO) 8 ZARUMA RESOURCES INC. 9 VIRGIN METALS INC. 10 FRONTERA COOPER CORP. 11 CONSTELLATION COPPER CORP. 12 TYLER RESOURCES / JINCHUAN 13 TECK-COMINCO 14 GOLDCORP INC. / KINGS MINERALS 15 TECK-COMINCO 16 FARALLON RESOURCES LTD. 17 LINEAR METALS CORP. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 MINEFINDERS CORP. 2 COEUR D'ALENE MINES 3 ENDEAVOUR SILVER CORP. 4 GRUPO MÉXICO 5 ENDEAVOUR SILVER CORP. 6 GREAT PANTHER RESOURCES 7 ENDEAVOUR SILVER CORP. 8 AVINO SILVER LTD. 9 PAN AMERICAN SILVER 10 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 11 FIRST MAJESTIC RESOURCE 12 GOLDCORP INC. 13 GAMMON GOLD INC. 14 FORTUNA SILVER MINES INC. 15 OREMEX RESOURCES INC. 16 FIRST MAJESTIC CORP. 17 FIRST MAJESTIC CORP. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 MINERA BISMARCK 2 (PEÑOLES) CONSTELLATION COPPER 3 MINERALES NACIONALES/GRUPO MÉXICO 4 MINERA FRESNILLO (PEÑOLES) 5 WAR EAGLE MINING COMPANY 6 GOLDCORP INC. 7 MINERA PEÑOLES 8 TECK-COMINCO 9 MINERA SABINAS (PEÑOLES) 10 MINERA TIZAPA (PEÑOLES) 11 FARALLON RESOURCES LTD.
			<p>MANGANESO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 MINERA AUTLÁN <p>MOLIBDENO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 CRESTON MOLY CORP. 2 TYLER RESOURCES / JINCHUAN

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 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)

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

Servicios de Experimentación Metalúrgica

Minerales y productos metalúrgicos no incluye productos metálicos.

- Investigación y Experimentación Metalúrgica.

Cartas por Niveles

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Cartas por superficie solicitada

- Geología; Yacimientos Minerales y Geoquímicas.

Monografías Geológico-Mineras

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

Otras Publicaciones

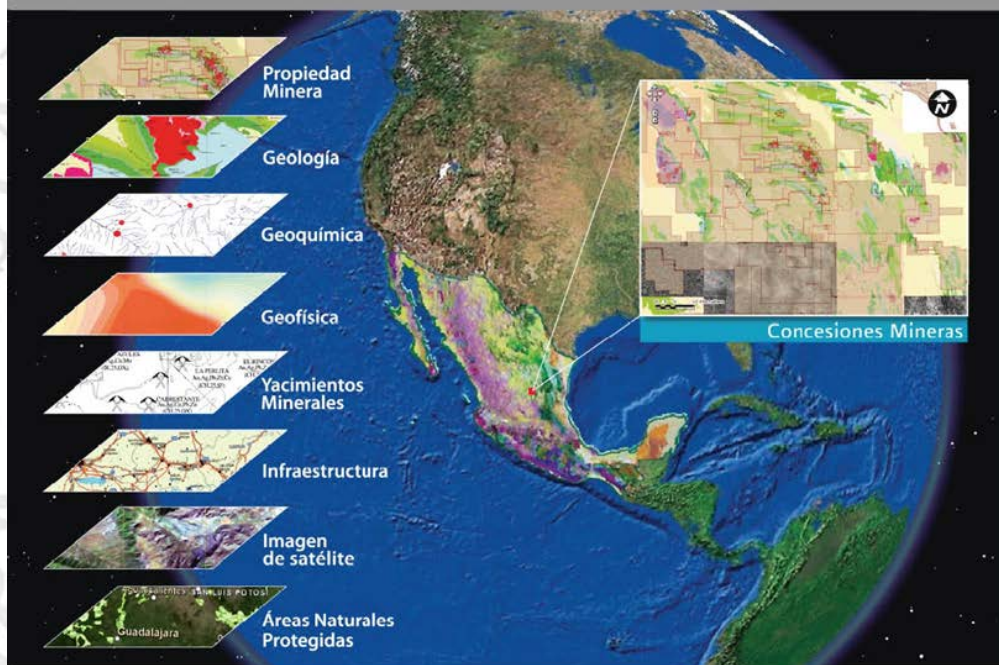
- Carta Geológica de la República Mexicana, 6ª edición, 2007, escala 1:2'000,000.
- Directorio de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Anuario Estadístico de la Minería Mexicana (sólo en presentación digital).
- Catálogo de Informes Técnicos, 1995.
- Inventario de Rocas Dimensionables.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

Nota

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

GEO
InfOMEX
Información Georeferenciada
de México

Información **Geológica**
y **Minera** de **México**
a tu alcance



Con tecnología de vanguardia, el **Servicio Geológico Mexicano**, pone a disposición GeoinfoMex, una aplicación de consulta con innovadoras herramientas de búsqueda temática que otorgan **versatilidad, calidad y eficacia**.

- Acceso visual a las Concesiones Mineras
- Información Geológica, Geoquímica y Geofísica
- Informes técnicos mineros del SGM
- Ahorro de tiempo y recursos de consulta
- Fomento a la actividad minera

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

Ing. Raúl Cruz Ríos

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 y 711-41-88 Fax.- (771) 711-39-38 E-mail: dirgral@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

Ing. Pedro Ignacio Terán Cruz

Tel.- (771) 711-38-45
E-mail: dioper@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Ángel David Márquez Medina

Tel.- (771) 711-48-95
E-mail: iescalona@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Alfredo Cabrera Román

Tel.- (771) 711-41-83
711-39-15
E-mail: dirayf@sgm.gob.mx

Subdirección de Geología

Ing. Enrique Gustavo Espinosa
Arámburu

Subdirección de Gas

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Subdirección de Administración

Lic. Yuri Dédalo Morales Fuentes

Subdirección de Recursos Minerales

Ing. Severiano Jesús Gradías
Figueroa

Subdirección de Finanzas

C. P. Alfonso Jiménez Uribe

Subdirección de Geociencia

Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Dirección de Minerales Energéticos Oficinas Foráneas

Subdirección de Gas

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NW

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

López del Castillo No. 14
Col. Olivares
C. P. 83180
Hermosillo, Son.

Tel.- (662) 216-50-46
216-51-44

E-mail: orhermos@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NE

Ing. Luciano Hernández Noriega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074
Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 459-08-14 / 459-08-16
Fax.- (614) 435-25-80
E-mail: orchih@sgm.gob.mx

Gerencia de Evaluación de Minerales Radioactivos

Ing David Sánchez Ramírez

Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23 y 416-97-83
416-96-63

E-mail: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón y Gas

Ing José Carlos Rivera Martínez

Quintana Roo No. 900
Col. República Oriente
C. P. 25280
Saltillo, Coah.

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23 y 416-97-83
416-96-63

E-mail: crivera@sgm.gob.mx

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

Coordinación Regional

Dr. José Luis Lee Moreno

Blvd. Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca Col. Venta Prieta C. P. 42080 Pachuca, Hgo.

Tel.-(771)711-42-66; 711-42-44 y 711-42-20

E-mail: joseluislee@sgm.gob.mx y gciacreg@sgm.gob.mx

Gerencias Regionales

NOROESTE

(HERMOSILLO)

Ing. Francisco Cendejas Cruz

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180

Hermosillo, Son.

Tel. (662) 216-50-46 y 216-51-44

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE

(CHIHUAHUA)

Ing. José Luis Bustos Díaz

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

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

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE

(DURANGO)

Ing. Eduardo Rivera Carranza

Esquina Radio y Selenio

Ciudad Industrial

C. P. 34208

Durango, Dgo.

Tel. (618) 814-18-12 y 814-22-62

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE

(CULIACÁN)

Ing. Rigoberto Vásquez Mendoza

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

Tel. (667) 716-60-50 y 716-42-01

E-mail: yvelazquez@sgm.gob.mx

CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

Ing. Ángel Amador Mérida Cruz

Av. Mariano Jiménez No. 465

Col. Alamitos

C. P. 78280

San Luis Potosí, S. L. P.

Tel. (444) 812-79-68 y 812-27-18

E-mail: orslp@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

M .C. Carlos Francisco Yáñez Mondragón

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190

Guadalajara, Jal.

Tel. (333) 915-96-18 y 915-96-20

E-mail: ormoreli@sgm.gob.mx

SUR

(OAXACA)

Ing. Julián Eduardo López Reyes

Desviación a:

San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla, C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

Tel. (951) 518-76-28 y 518-76-06

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Directorio Subdirección de Centros Experimentales

Ing. Flor de María Harp Iturribarria

Carretera San Lorenzo Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258 San Pablo Etla, Oax.

Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Centro Experimental Chihuahua

Ing. Jorge Gómez González

Calle Industrial 6, lote 6 interior 1

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074

Chihuahua, Chih.

Tel.- (614) 420-17-98; 420-25-38

E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Centro Experimental Oaxaca

Ing. Manuel Felipe Martínez Canseco

Carretera San Lorenzo

Cacaotepec km 0.5

C. P. 68258

San Pablo Etla, Oax.

Tel.- (951) 518-75-90; 518-76-55

E-mail: ceoaxaca@sgm.gob.mx

Directorio Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

OFICINA CEDOCIT SALTILLO

Ing. Carlos Antonio Alcocer
Valdés

Quintana Roo No. 900

Col. República Oriente

C. P. 25280

Saltillo, Coah.

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

416-97-83

416 96 63

E-mail: cedosalti@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Ing. Adrián Pérez Gea

Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

Delegación Miguel Hidalgo

C. P. 11000

México, D. F.

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

55-88-53-47

55-88-52-64

55-88-16-70

55-88-56-39

55-88-52-66

E-mail: cedorem@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Ing. Francisco Javier Chávez
Rangel

Santa Martha No. 30

Col. Lomas del Convento

C. P. 98600

Guadalupe, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-25-35

E-mail: fcrangel@sgm.gob.mx

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



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL

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.

ARQ. JUAN PABLO CARMONA HERNÁNDEZ

Blvd. Andrés Serra Rojas No. 1090
Torre Chiapas Nivel 15, Paso Limón
C. P. 29045
Tuxtla Gutiérrez, Chis.
Tel/Fax.: 961-6914732 ext. 66071
E-mail. jcarmona@economia.chiapas.gob.mx



Misión:

Fomentar el desarrollo de la minería nacional, la generación de empleos e inversión mediante apoyos de capacitación, asistencia técnica y/o financiamiento a personas físicas y morales dedicadas a la explotación, beneficio, industrialización comercialización y consumidoras de minerales y sus derivados, así como a los prestadores de servicios relacionados con el sector minero.

SUBGERENCIA REGIONAL MÉRIDA

LIC. ISRAEL AMBRIZ ROMAN

Calle 33-A (Ave. Colón) No. 501 Local D-108
Col. Centro
C. P. 97000, Mérida, Yuc.
Tel y Fax. 999-9207247;9207289
E-mail. iambriz@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.

GERENCIA REGIONAL SUR

ING. JULIAN EDUARDO LOPEZ REYES

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

C. P. 68258, Oaxaca, Oax.

Tel y Fax. 951-5187628 y 5187633

www.sgm.gob.mx

E-mail. oroaxaca@sgm.gob.mx

GERENCIA CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

ING. MANUEL FELIPE MARTÍNEZ CANSECO

Carr. San Lorenzo Cacaotepec Km. 0.5
San Pablo, Etl.

C. P. 68237, Oaxaca, Oax.

Tel. y Fax. 951-5187655 y 5187590

www.sgm.gob.mx

E-mail. ceoax@sgm.gob.mx



INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

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

LIC. MARCO ANTONIO BALSECA ROMERO

Palacio Federal 3º. Piso
Col. Centro. C. P. 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chis.
Tel. y Fax. 961-6133036; 6113624
E-mail. chiapas@inaes.gob.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA

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. OSWALDO CRAVIOTO HERNÁNDEZ

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090

Edificio Anexo Nivel 1 Sección A

Col. Paso Limón, C.P. 29045

Tuxtla Gutiérrez, Chis.

Tel. 961-6027800 Ext. 84905

E-mail. oswaldo.cravioto@economia.gob.mx