

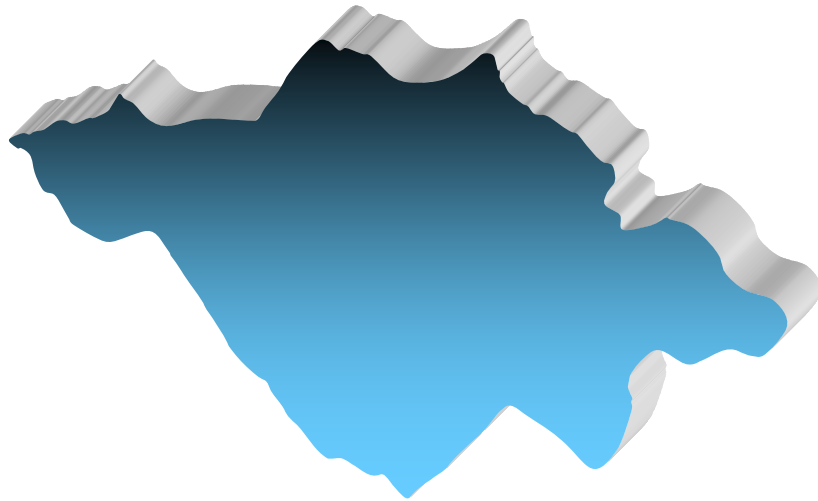


**SE**

SECRETARÍA  
DE ECONOMÍA



# *Panorama Minero del Estado de Tlaxcala*



*Agosto 2007*

## CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	5
Propiedad minera	7
Regiones mineras	8
Principales bancos de materiales en explotación	9
Peritos mineros	11
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	12
Infraestructura de información geológico minera básica del S. G. M.	14
Infraestructura de información magnética del S. G. M.	15
Proyectos de apoyo al sector minero	16
Productos y servicios S. G. M.	17
Directorio del servicio geológico minero	22
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera	24

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 TLAXCALA" integra la información del período 2000-2007 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

El estado de Tlaxcala se localiza en la porción sureste de la República Mexicana, colinda al norte oriente y sur con el estado de Puebla, al noroeste con el estado de Hidalgo, y al oeste con el Estado de México, tiene una extensión de 3,991 km<sup>2</sup>.

El estado de Tlaxcala presenta una historia minera muy pobre, debido a que no se conocen en su territorio yacimientos de minerales metálicos y los depósitos de minerales no metálicos y bancos de material, en su mayoría, se empezaron a explotar solo en la última mitad del siglo pasado.

En el estado de Tlaxcala existe una considerable cantidad de localidades con evidencias de minerales no metálicos y bancos de material distribuidos en toda la superficie de la entidad, pero concentrándose de manera especial al oeste, centro y sur de su territorio.

Entre los minerales no metálicos se han explotado, principalmente, tierras fuller, diatomita, tezontle, arena, grava y arcilla.



## GEOGRAFÍA

Tlaxcala cuenta con una extensión territorial de 3,991 km<sup>2</sup>, colinda al norte, oriente y sur con el estado de Puebla, al noroeste con el estado de Hidalgo y al oeste con el estado de México, para su administración esta dividido en 60 municipios, en el censo del 2000 su población fué de 962,646 individuos; 3 de cada 100 habitantes de 5 años y más, hablan una lengua indígena, la más importante es la Náhuatl.

Las vías de comunicación comprenden tres carreteras federales, tres rutas de ferrocarril, cuenta con 1 aeropuerto nacional y tres aeropistas de tierra distribuidas estratégicamente en zonas de difícil acceso; en las principales poblaciones se cuenta con servicios de telefonía que se encuentran enlazados con la red federal de microondas, telégrafos, correos, servicios de mensajería y transporte.

En Tlaxcala la energía eléctrica para el suministro del estado se recibe de las principales líneas que van de Mazatepec, Ver., a Iztapalapa, D. F. y de Teziutlán, Pue, a Puebla, Pue., con una carga de 230 Kv distribuida por 15 subestaciones.

El estado cuenta con tres regiones hidrológicas, las cuales comprenden las cuencas de varios ríos importantes en cuanto a su longitud y caudal, mismos que controlan el patrón de circulación de las principales corrientes, siendo las siguientes: Zahuapan, San José Amaxac, La Mancera y Atoyac.

El territorio de Tlaxcala queda comprendido dentro de la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico y la subprovincia de los Lagos y Volcanes de Anáhuac.



MAPA DE LOCALIZACIÓN



**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL**

El valor de la producción minera estatal durante el período enero-diciembre de 2006 ascendió a 35,725 millones de pesos participando con el 0.03% del valor total nacional.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2002-2006  
(Toneladas)**

PRODUCTOS/AÑOS	2002	2003	2004	2005	2006 P/
AGREGADOS PÉTREOS	-	-	-	-	96,000.00
ARCILLAS	9,619.06	10,001.90	8,001.52	-	-
ARENA 1/	32,949.83	32,897.64	26,318.11	21,054.49	-
GRAVA 2/	180,417.46	173,236.84	138,589.47	110,871.58	60,000.00
ROCAS DIMENSIONABLES	-	814.60	125.00	966.05	366.30
TIERRAS FULLER	84,105.91	87,453.33	33,252.00	30,265.00	28,000.00

P/ Cifras preliminares

1/ Mineral para construcción.

2/ Mineral para construcción.

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2006, edición 2007.

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2002-2006  
(Pesos Corrientes)**

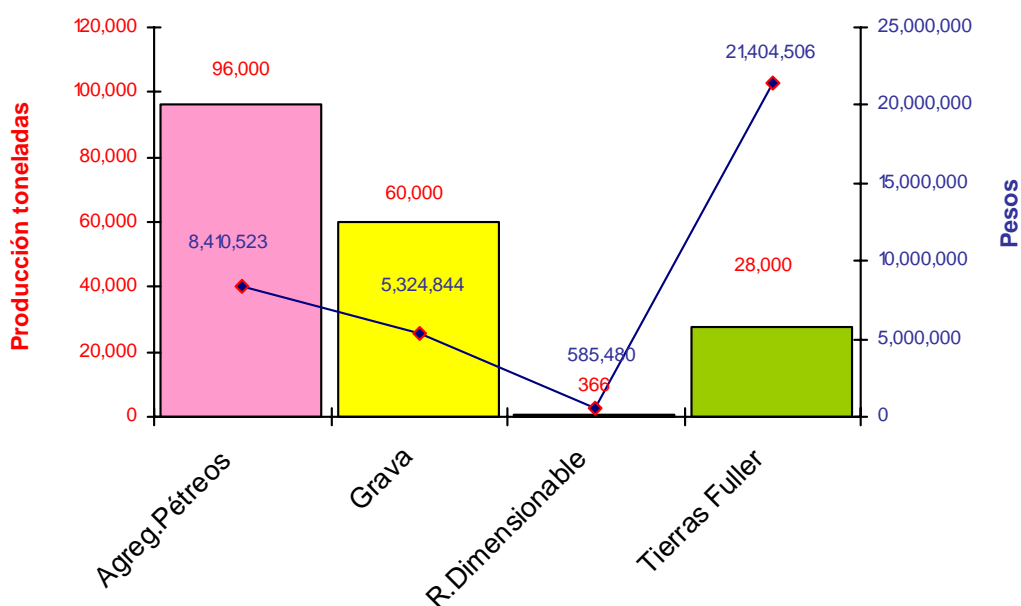
PRODUCTOS/AÑOS	2002	2003	2004	2005	2006 P/
TOTAL	71,990,712.17	75,844,734.16	37,974,593.10	34,775,370.38	35,725,355.18
AGREGADOS PÉTREOS					8,410,523.96
ARCILLAS	679,322.54	734,472.69	647,316.11	-	-
ARENA	2,308,171.88	2,396,235.37	2,111,884.85	1,742,220.53	-
GRAVA	12,971,030.21	12,950,483.58	11,413,707.71	9,415,852.32	5,324,844.72
ROCAS DIMENSIONABLES	-	1,140,405.92	185,406.96	1,477,605.59	585,480.09
TIERRAS FULLER	56,032,187.53	58,653,136.61	23,616,277.47	22,139,691.95	21,404,506.41

P/ Cifras preliminares

FUENTE: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2006, edición 2007.

## PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

### MINERALES NO METÁLICOS



PRODUCTO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR (pesos corrientes)	PARTICIPACIÓN %
Agregados Pétreos	96,000.00	8,410,523.96	0.43
Grava	60,000.00	5,324,844.72	0.09
Rocas Dimensionables	366.30	585,480.09	0.008
Tierras Fuller	28,000.00	21,404,506.41	0.45



### PROPIEDAD MINERA

A partir del 1 de enero de 1992 el registro y control de las concesiones mineras, se realiza en las oficinas de la Subdirección de Minería de la Secretaría de Economía, (Agencia de Minería Puebla), localizada en la ciudad de Puebla, Pue.

### TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

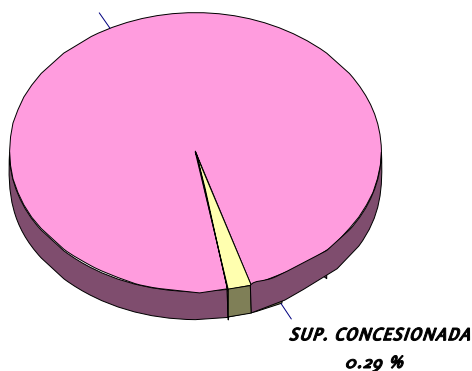
AÑO	EXPLORACIÓN		EXPLOTACIÓN		TOTAL		COBERTURA ESTATAL (%)
	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	SUP. (ha)	No. DE TÍTULOS	
2000	-	-	2,046.0000	9	2,046.0000	9	0.50
2001	543	3	1,180	5	1,723	8	0.42
2002	543	3	1,135	4	1,678	7	0.41
2003	542.6237	3	1,135.3851	4	1,678.0088	7	0.41
2004	542.6237	3	1,135.3851	4	1,678.0088	7	0.41
2005	542.6237	3	1,135.3851	4	1,678.0088	7	0.41
2006					1,178.0088	6	0.29
2007					97,900.0001	8	24.10

Fuente: Dirección General de Minas, Datos Preliminares al 31 de Junio del 2007.

Comparativamente se observa que el número de concesiones en el estado de Tlaxcala se ha mantenido constante en los últimos cuatros años.

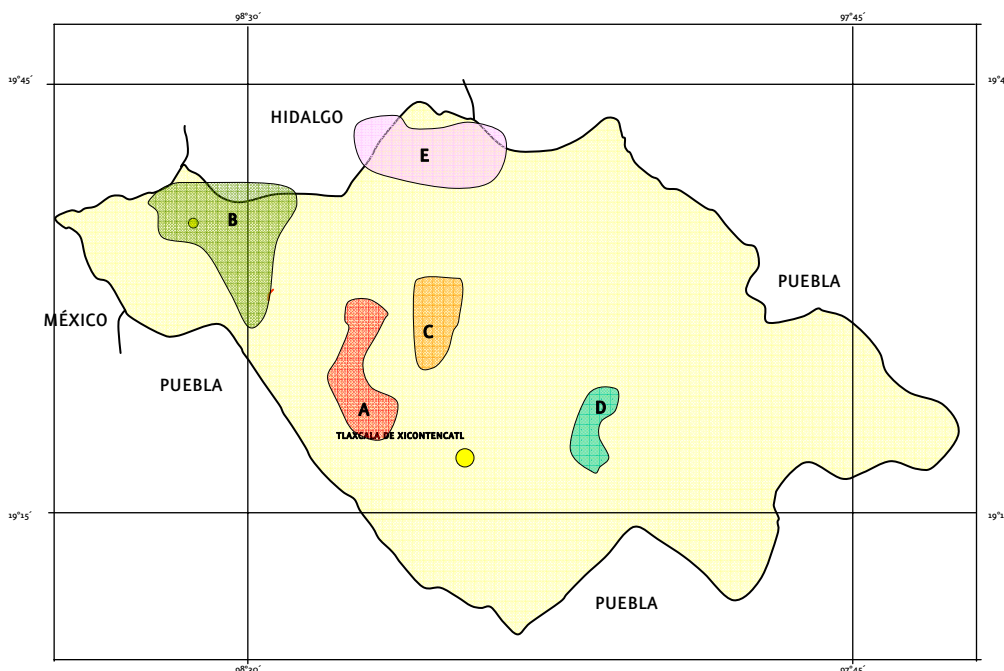
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

#### Representación de superficie 2006



## REGIONES MINERAS

En el estado de Tlaxcala, solo se cuenta con evidencias de minerales no metálicos y bancos de materiales; en base a la mayor o menor concentración de manifestaciones y su distribución en la entidad se han determinado cinco regiones mineras.



## REGIONES

- |          |             |          |           |
|----------|-------------|----------|-----------|
| <b>A</b> | Panotla     | <b>D</b> | Huamantla |
| <b>B</b> | Nanacamilpa | <b>E</b> | Tlaxco    |
| <b>C</b> | Tetla       |          |           |

REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	ZONAS MINERAS
A.- PANOTLA	TIERRAS FULLER, DIATOMITA, CANTERA, ARCILLA, TEZONTLE	VOLCÁNICO	PANOTLA
B.- NANACAMILPA	CANTERA, TEZONTLE, ARENA, GRAVA, ARCILLA	VOLCÁNICO	NANACAMILPA
C.- TETLA	TEZONTLE, ARCILLA, CANTERA	VOLCÁNICO	TETLA
D.- HUAMANTLA	ARENA, GRAVA, CANTERA, ARCILLA	VOLCÁNICO	HUAMANTLA
E.- TLAXCO	TEZONTLE, CANTERA, ARCILLA, GRAVA, ARENA	VOLCÁNICO	TLAXCO

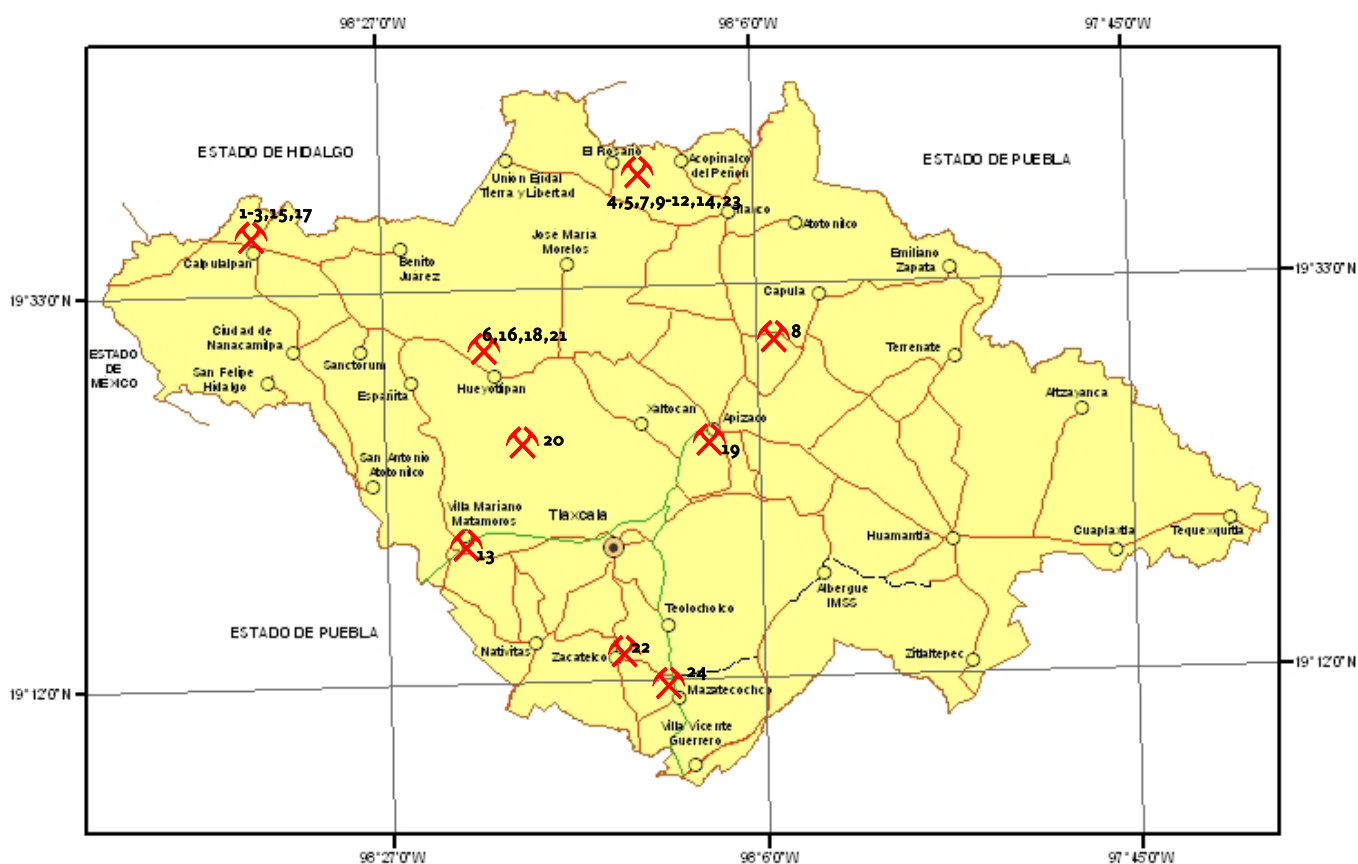


SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

### PRINCIPALES BANCOS DE MATERIALES EN EXPLOTACIÓN

Actualmente destacan por su producción las regiones de Panotla, Nanacamilpa, Tetla, Huamantla y Tlaxco. Explotándose tierras fuller, diatomita, tezontle, arcilla, canteras andesíticas y basálticas que se utilizan en la industria de la construcción y cerámica.



BANCOS DE MATERIALES ACTIVOS

**PRINCIPALES BANCOS DE MATERIALES EN EXPLOTACIÓN**

No	NOMBRE	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
1	C. TLAMACAS	ARENA, GRAVA	CALPULALPAN
2	LA VENTA	ARENA, GRAVA	CALPULALPAN
3	C. HUILOTEPEC	TEZONTLE	CALPULALPAN
4	LOS CHARCOS	TEZONTLE	TLAXCO
5	C. ROSARIO VIEJO	TEZONTLE	TLAXCO
6	LOMA TEZOYO	TEZONTLE	HUEYOTLIPA
7	C. EL PEÑÓN	TEZONTLE	TLAXCO
8	C. PIEDRAS NEGRAS	TEZONTLE	TETLA
9	C. LA VIRGEN	TEZONTLE	TLAXCO
10	C. MICROONDAS	TEZONTLE	TLAXCO
11	C. LA TARASQUILLA	TEZONTLE	TLAXCO
12	C. ZOCAC	TEZONTLE	TLAXCO
13	C. EL MANZANO	MAMPOSTERÍA	IXTACUIXTLA
14	C. PEDREGOSA	CANtera	TLAXCO
15	SAN MARCOS	ARENA SÍLICA	CALPULALPAN
16	C. TLAZALA	ARENA, GRAVA	HUEYOTLIPAN
17	EL TIZAR	DIATOMITA	CALPULALPAN
18	C. AHUASHUATEPEC	TEZONTLE	HUEYOTLIPAN
19	SAN JOÉ TETEL	TEZONTLE	APIZACO
20	C. TLACOTEPEC	CANtera, GRAVA	PANOTLA
21	TOPILCO DE JUÁREZ	CANtera, GRAVA	HUEYOTLIPAN
22	LA PEDRERA	CANtera, GRAVA	ZACATELCO
23	XALOXTOC	TEZONTLE	TLAXCO
24	MALINCHE	GRAVA, ARENA	MAZATECOCHO

**PERITOS MINEROS VIGENTES AL 30 DE JUNIO DE 2007**

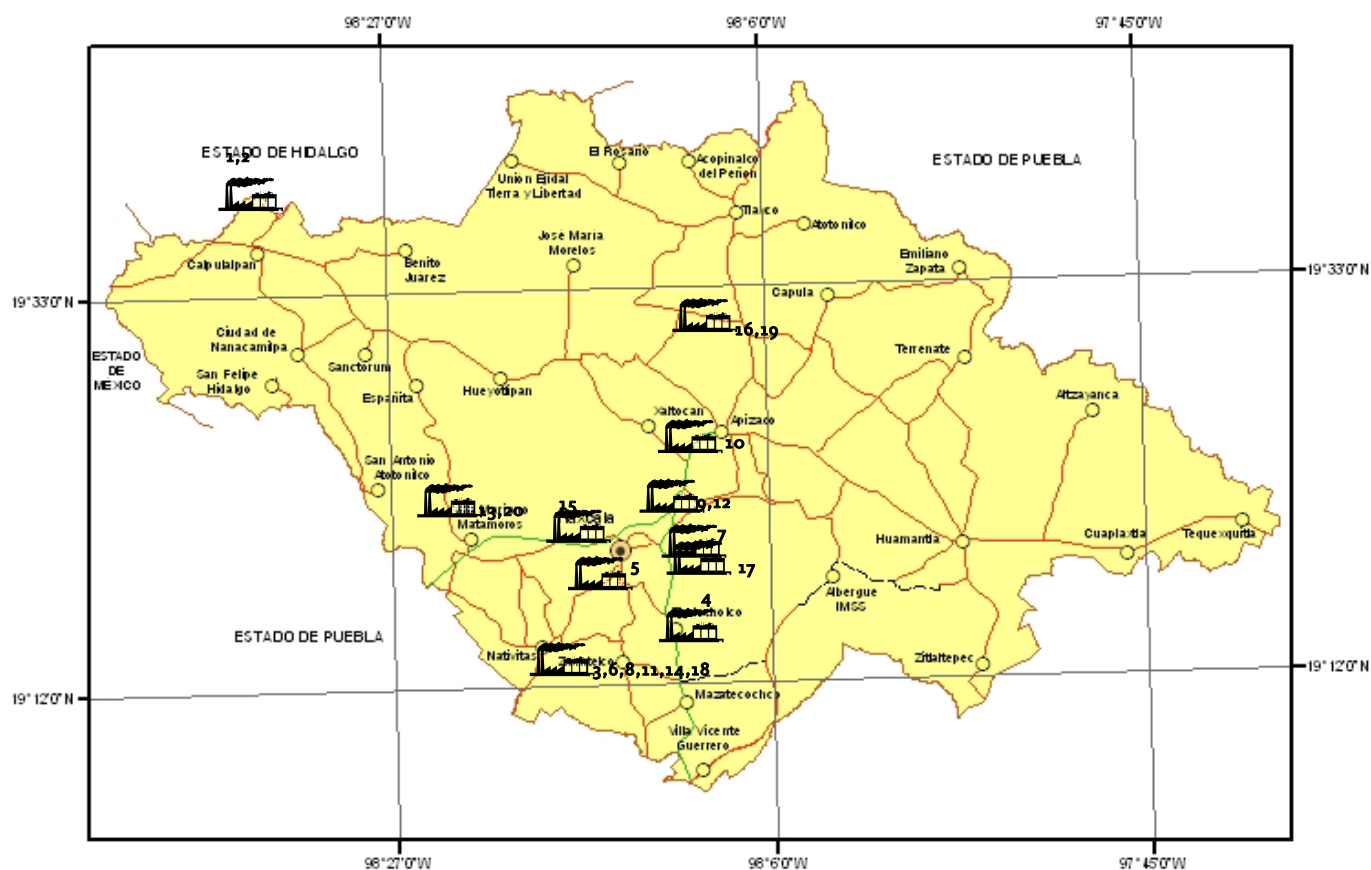
REGISTRO	EXPEDIENTE	NOMBRE	DOMICILIO	VIGENCIA
1314	664/2757	Refugio Correa Gaitan	Priv. Niños Héroes No. 19 U. H. Infonavit Niños Héroes 90605, Apetlán de A. C., Tlax.	26/03/2012



### UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

En el estado, se tiene 20 plantas para la transformación de bancos de materiales, tales como tabiques diversos, cerámica, materiales para la construcción así como existen algunas plantas para el corte y pulido de mármol, ónix y granito.

### PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS



PLANTA DE BENEFICIO ACTIVA

## UNIDADES METALÚRGICAS

### PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS

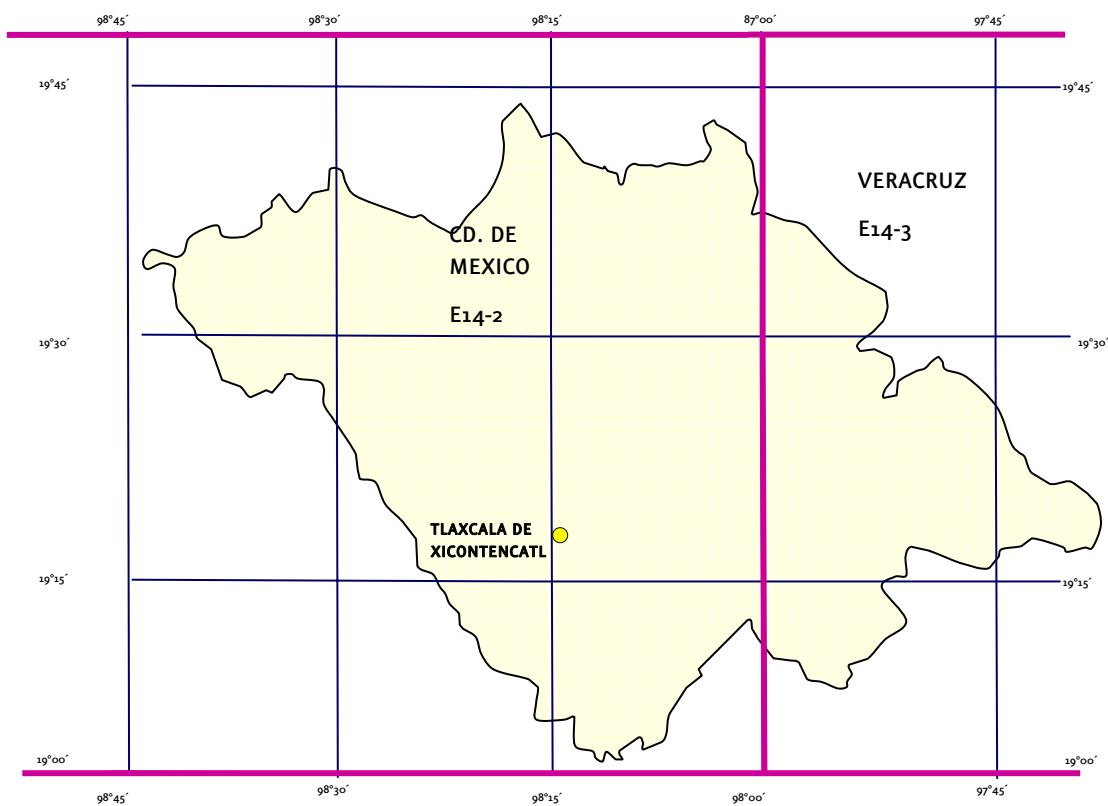
No	NOMBRE	MUNICIPIO	t/DÍA	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIAS BENEFICIADAS
1	AGREGADOS PÉTREOS ING. ANDRÉS BLANCAS	CALPULALPAN	30	MOLIENDA	GRAVA, ARENA
2	AGREGADOS PÉTREOS ELSA SOSA VARGAS	CALPULALPAN	120 M <sub>3</sub>	MOLIENDA	ARENA, GRAVA, TEZONTLE
3	ASERRADERO, ÓNIX Y MÁRMOLES, S.A.	PAPALOTLA	1,825/ANUALES	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
4	CANTERAS Y MÁRMOLES PONZANELLI, S.A. DE C.V.	MAZATECOCHO	1,000 M <sub>3</sub> /MES	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL, TRAVERTINO
5	CERÁMICA INDUSTRIAL DE TLAXCALA, S.A. DE C.V.	ACUAMANALA	200,000 UNID	MOLDEO O EXTRUSIÓN	ARCILLA
6	CIADUSA	PAPALOTLA	250,000 UNID	HIDRÁULICO	ARENA, GRAVA,
7	FÁBRICA DE TALAVERA LA CORONA, S.A. DE C.V.	SAN PABLO DEL MONTE			ARCILLA
8	GRANITOS NATURALES BETA, S.A. DE C.V.	PANZACOLA	2,500 M <sub>3</sub> /MES	CORTE Y PULIDO	GRANITO
9	GRES, S.A. DE C.V.	CHIAUTEMPAN	24,000 M <sub>3</sub>	MONOCOCCIÓN	PIZARRA, ARCILLA
10	IDEAL STANDARD	MAGDALENA TLALTELULCO	60,000 PIEZA/MES	VACIADO Y SECADO	ARCILLA, CAOLÍN
11	IMPULSORA TLAXCALTECA DE INDUSTRIAS	PANZACOLA	N. D.	MOLIENDA	ARENA, GRAVA
12	INDUSTRIAS PARIL, S.A. DE C.V.	CHIAUTEMPAN	N. D.	VACIADO Y SECADO	ARCILLA, CAOLÍN
13	LAMOSY Y REVESTIMIENTOS	IXTACUIXTLA	12,000 M <sub>3</sub>	MONOCOCCIÓN	ARCILLA, PIZARRA
14	MÁRMOL Y TRAVERTINO, S.A. DE C.V.	PAPALOTLA	1,200 M <sub>3</sub> /MES	CORTE Y PULIDO	MÁRMOL
15	MATERIAS PRIMAS XILOXOTLA	TEPEYANCO	12,000/MES		CALCITA, MAGNESITA
16	NOVACERAMIC, S.A. DE C.V.	TETLA	12,000/MES	EXTRUSIÓN, SECADO	PIZARRA, ARCILLA
17	PAVILLÓN, S.A. DE C.V.	TEOLOCHOLCO	12,000 M <sub>3</sub> /DÍA	MONOCOCCIÓN	PIZARRA, ARCILLA
18	PORCEL, S.-A. DE C.V.	PAPALOTLA	12,000 M <sub>3</sub> /DÍA	PRENSADO, MOLIENDA	PIZARRA, ARCILLA
19	STONE WARE DE MÉXICO	TETLA	N. D.	VACIADO Y SECADO	CAOLÍN, ARCILLA
20	VIDRIERA TLAXCALTECA, S.A. DE C.V.	IXTACUIXTLA	N. D.		ARENA SÍLICA. DOLOMITA



SE


SECRETARÍA  
DE ECONOMÍA

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



### Superficie cubierta

Escala 1:250,000

 2 Cartas (3,991 km<sup>2</sup>)  
100% de la superficie estatal

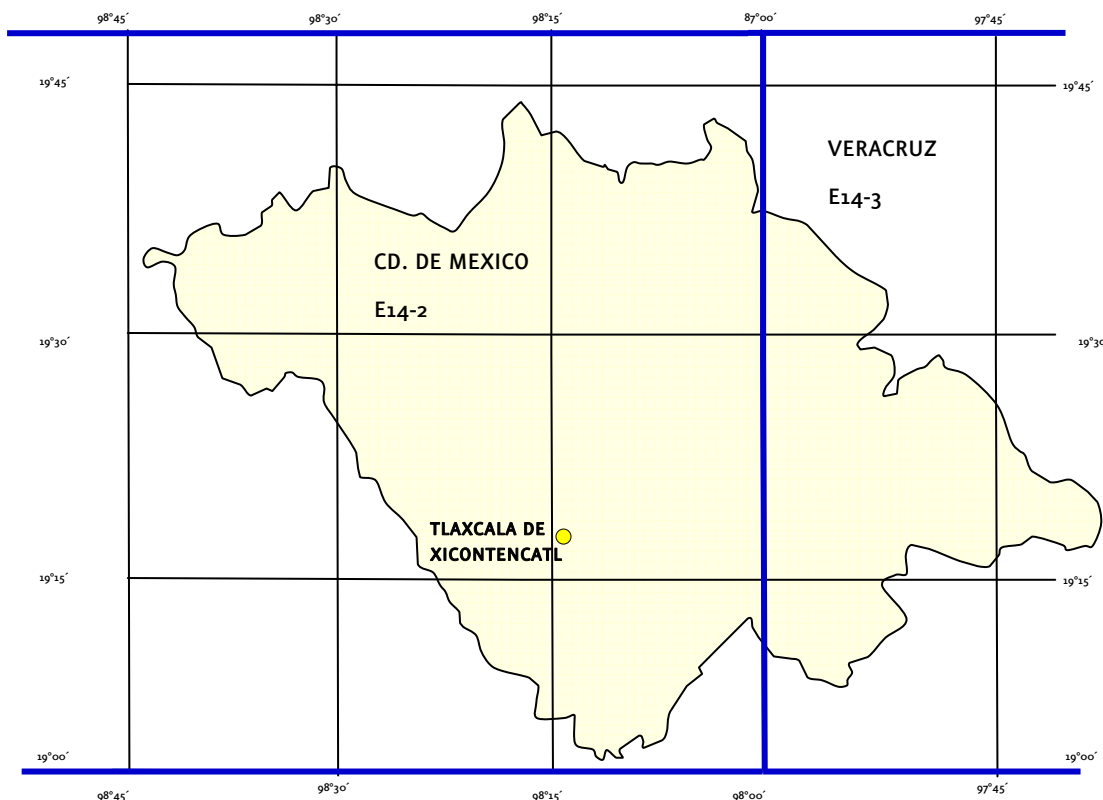




SE

SECRETARÍA  
DE ECONOMÍA

### INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA



**CARTAS MAGNÉTICAS ESCALA 1:250,000**  
**CUBRIMIENTO DEL 100% DEL ESTADO**

 **CARTAS EDITADAS**

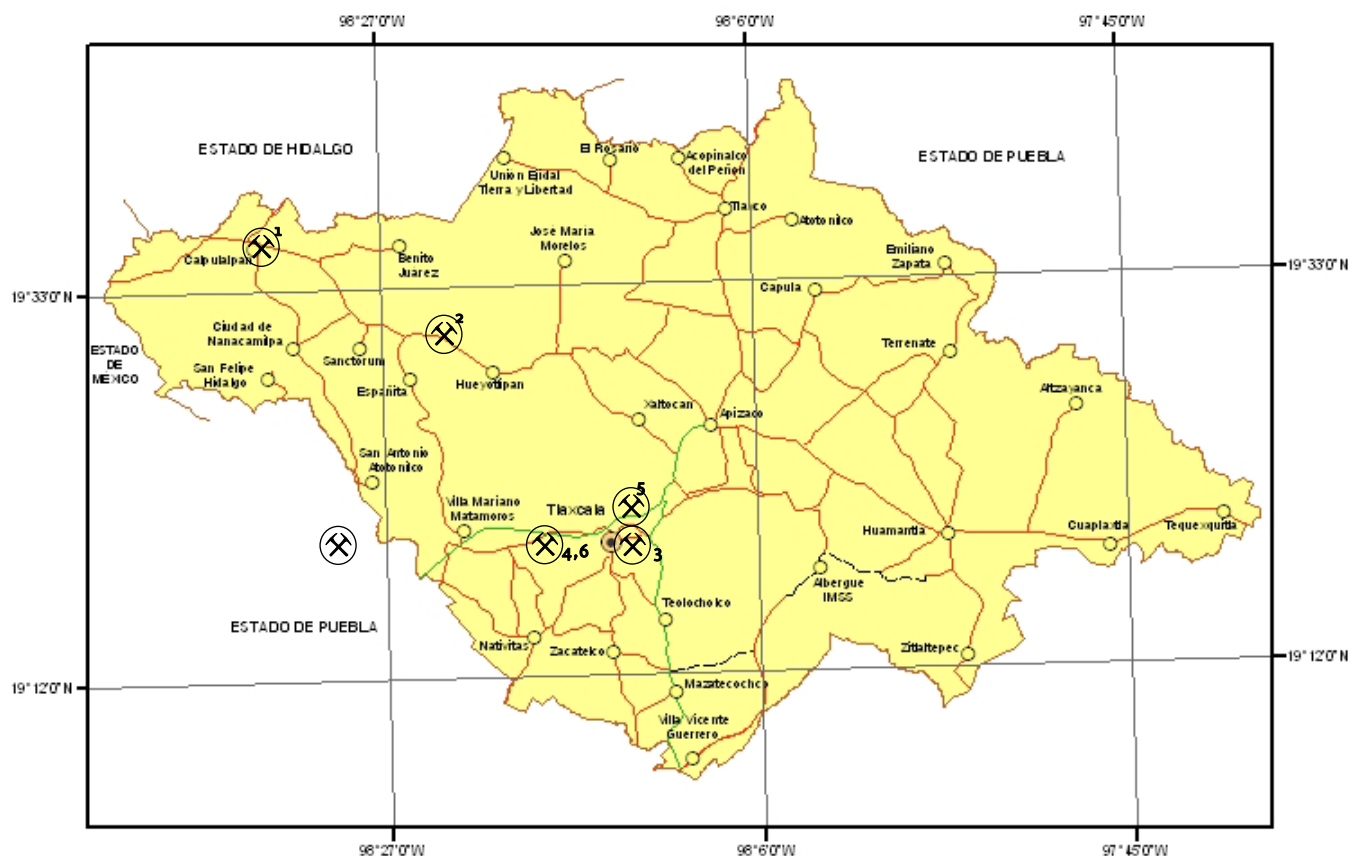


SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

ESTUDIOS DE ASESORIA GEOLÓGICA



1	TIZAR CALPULAPAN	CENIZA VOLCÁNICA	VOLCÁNICO	RESERVAS PROBABLES 294,221 t
2	LA HERRADURA LÁZARO CÁRDENAS	ROCA ANDESÍTICA	VOLCÁNICO	RESERVAS POTENCIALES 4,919,353 M <sup>3</sup>
3	TIZATLAN TLAXCALA	ARENISCAS	LACUSTRE	RESERVAS POSITIVAS 49,351 M <sup>3</sup>
4	LAS LAJAS Y EL PLOMO SAN FELIPE IXTACUIXTLA	AGREGADOS PÉTREOS	VOLCÁNICO	POTENCIAL GEOLÓGICO 49,125 M <sup>3</sup>
5	SAN JOSÉ TETELTITLA YAUQUEMECAN	ARCILLA	SEDIMENTARIO	POTENCIAL GEOLÓGICO 10,857.00 M <sup>3</sup>
6	CANTERA Y CAL SAN FELIPE IXTACUIXTLA	CANTERA Y GRAVA	VOLCÁNICO	POTENCIAL GEOLÓGICO 315,000 M <sup>3</sup> DE CANTERA Y 135,000 M <sup>3</sup> DE GRAVA

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

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

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

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

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

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

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

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

- Volcán Popocatepetl.
- Torreón (Nazas) G13-9.
- Ciudad Valles F14-8.
- Colima E13-3.
- Atlas Estatal de 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	
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.coremisgm.gob.mx](http://www.coremisgm.gob.mx) donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

## Servicio Geológico Mexicano

### Directorio

#### 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](mailto:dirgral@coremisgm.gob.mx)

##### DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

##### Cuahtémoc Rodríguez Espinosa

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

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

y 711-39-15

E-mail: [dirayf@coremisgm.gob.mx](mailto:dirayf@coremisgm.gob.mx)

##### DIRECCIÓN TÉCNICA

##### Alfonso Martínez Vera

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

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

y 711-32-38

E-mail: [diroper@coremisgm.gob.mx](mailto:diroper@coremisgm.gob.mx)

#### Subgerencias Regionales

##### CHIHUAHUA

José Luis Bustos Díaz

Av. Industrial No. 6-2 Col. Robinson

C. P. 31375 Chihuahua, Chih.

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

Fax.- (614) 435-25-80

E-mail: [orchih@coremisgm.gob.mx](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:cedorem@coremisgm.gob.mx)

[jvelez@coremisgm.gob.mx](mailto:jvelez@coremisgm.gob.mx)

### OFICINA CEDOCIT

#### CULIACÁN

#### Yolanda Ramírez Velazquez

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](mailto: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](mailto:480105@prodigy.net.mx)

**DIRECTORIO DE ORGANISMOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD MINERA  
EN EL ESTADO**GOBIERNO DEL ESTADO  
DE  
TLAXCALA**SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO**

Aplica la ley de Fomento económico, en materia de inversiones, incentivos, ordenamiento territorial y ecológico.

Atención a personas que solicitan información de lo relacionado al sector empresarial sobre aspectos industriales de la entidad

**UNIDAD DE ATENCIÓN EMPRESARIAL****LIC. HUMBERTO ALBA LAGUNAS**

Ave. 1º. De Mayo No. 22

Col. Centro

C. P. 90000, Tlaxcala, Tlax

Tel. 246-4621130

Fax. 246-4621678

E-mail. [pindustrial@tlaxcala.gob.mx](mailto:pindustrial@tlaxcala.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****C. P. JOSÉ LUIS ALMAZÁN ESQUEDA**

Ave. Juárez No. 2927, Desp. 105 A y B

Col. La Paz

C. P. 72160, Puebla, Pue.

Tel. 01-222-2318293

Fax. 01-222-2482156

E-mail. [jlalmazan@fifomi.gob.mx](mailto:jlalmazan@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 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.coremisgm.gob.mx](http://www.coremisgm.gob.mx)

E-mail. [oroaxaca@coremisgm.gob.mx](mailto:oroaxaca@coremisgm.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.coremisgm.gob.mx](http://www.coremisgm.gob.mx)

E-mail. [ceoax@coremisgm.gob.mx](mailto: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. JUSTINO TORREBLANCA RÍOS

Calle 33 No. 205

Col. La Loma Xicohténcatl

C. P. 90070, Tlaxcala, Tlax.

Tel y Fax. 246-4629599;4621475

E-mail. [infitlax@prodigy.net.mx](mailto:infitlax@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

### **AGENCIA DE MINERÍA**

**LIC. ERICKA ROGELIO JIMÉNEZ**

Porfirio Díaz No. 20

Esq. Guerrero

C. P. 90000, Tlaxcala, Tlax.

Tel. 246-4625690

Fax. 462-6976