



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

# PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE MORELOS

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO**

Edición 2021



**PANORAMA MINERO DEL ESTADO DE MORELOS** 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.

# Contenido

---

	Página
Presentación	4
Introducción	5
Geografía	6
Volumen y valor de la producción minera estatal	8
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	10
Propiedad minera	12
Regiones mineras	13
Distritos mineros	14
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	15
Empresas explorando en el estado	19
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	21
Infraestructura de información geológico minera básica	28
Infraestructura de información magnética del SGM	29
Proyectos de apoyo del SGM al sector minero	30
Mapa de potencial geológico en la república mexicana	32
Mapa de unidades mineras en la república mexicana	33
Infraestructura de información geológica-minera básica, Productos y Servicios	34
Directorio del Servicio Geológico Minero	39
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	43

# Presentación

---

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno 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 Morelos***, el cual consideramos de suma importancia, debido a que integra la información de la infraestructura geológica y minera con la que cuenta la entidad. Tiene como objetivo específico dar a conocer la situación actual de la actividad minera, brindando, además, confianza para la inversión que repercute en la generación de nuevos empleos en lugares aislados detonando así el desarrollo económico de este gran Estado. De manera adicional, la información que se proporciona cobra mayor importancia para la industria, toda vez que se presenta la coyuntura del alza de precios internacional de los metales.

Este documento incluye el volumen y valor de la producción minera estatal, la propiedad minera, el listado de compañías mineras en exploración y explotación en la entidad y plantas metalúrgicas. De forma adicional, se da a conocer los 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.

Cabe referir que 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 hidrogeológicos y de riesgo por fenómenos geológicos e hidrometeorológicos.

# Introducción

---

El estado de Morelos tiene un gran potencial de minerales no metálicos en gran parte de su territorio, principalmente en las calizas de la Formación Morelos, en donde se han instalado 122 plantas para la transformación de estos como las cementeras en Jiutepec y Emiliano Zapata, caleras y plantas de trituración para agregados pétreos y carbonato de calcio en varias partes del estado; en Tilzapotla y Axochiapan se tienen aproximadamente 88 plantas para la calcinación de yeso con capacidades muy variables. Es importante mencionar que en las áreas adyacentes a Cuernavaca existen bancos de basalto, tezontle y otros materiales para ser utilizados en la industria de la construcción, además se cuenta con 11 plantas inactivas.

La producción de estos minerales industriales representa un valor importante para el fortalecimiento económico de la entidad.

El potencial de minerales metálicos se restringe al distrito minero de Huautla, en el municipio de Tlaquiltenango, que fue importante productor de plata y plomo, actualmente se encuentra inactivo; además en las cercanías de Tilzapotla se tienen manifestaciones de oro.

El Gobierno Federal por conducto del Servicio Geológico Mexicano realizó la cartografía geológico-minera integral de la carta Cuernavaca y Ciudad de México a escala 1:250 000 cubriendo al 100% la superficie del estado, con lo que se le dará mayor impulso y promoción a la actividad minera.



# Geografía

---

El estado de Morelos se sitúa en la parte centro-sur de la República Mexicana entre los paralelos 18°20' y 19°10' de latitud norte y en los meridianos 98°30' y 99°30' de longitud oeste. Con una superficie de 4 950 km<sup>2</sup>, abarca 0.2% del territorio nacional (INEGI, 2020). El territorio estatal limita con el Distrito Federal, el estado de Puebla al oriente y suroriente, el estado de Guerrero al sur y suroeste y el Estado de México al norte y oeste y tiene como capital a la ciudad de Cuernavaca.

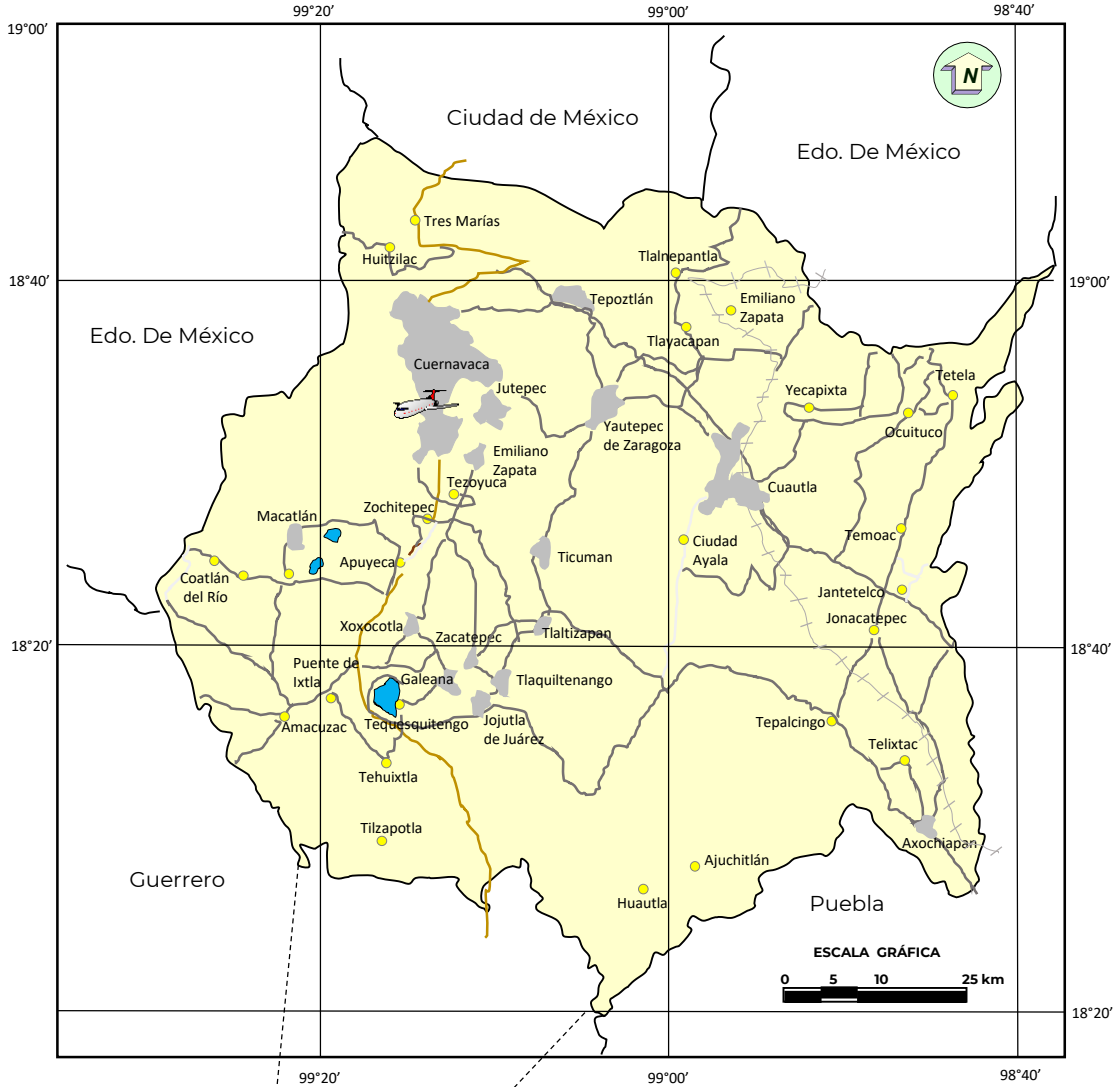
El estado de Morelos cuenta con excelentes vías de comunicación en todo su territorio. Por vía terrestre existe comunicación, tanto interestatal como con otras ciudades del país, a través de carreteras y vías férreas. Respecto a vías aéreas, se cuenta con un aeropuerto nacional y distribuidos en el interior de la entidad, aeropuertos de corto alcance y aeropistas.

Respecto al abasto de energía eléctrica y combustibles, insumos necesarios para operar su planta productiva, el estado de Morelos dispone de suficientes recursos eléctricos y una red de distribución y almacenaje de sus combustibles.

En cuanto a clima, vegetación, se tienen grandes variaciones, debido a los cambios de altitud.

Fisiográficamente, el estado se encuentra en las provincias Sierra Madre del Sur y Eje Neovolcánico. La provincia del Eje Neovolcánico la integran grandes sierras volcánicas, enormes coladas lávicas, conos cineríticos y depósitos de arena y cenizas, comprende también la cadena de grandes estratovolcanes, como el Popocatepetl e Iztaccíhuatl. Esta provincia se divide en dos subprovincias: Lagos y Volcanes de Anáhuac y Sur de Puebla. La provincia de La Sierra Madre del Sur es considerada como una de las más complejas y menos conocida del país, en el estado de Morelos quedan comprendidas áreas que corresponden a una sola subprovincia: la de Sierras y Valles Guerrerenses cuyos sistemas montañosos tienden a orientarse norte-sur, al contrario de la tendencia general de la provincia que es este-oeste.

# Mapa de localización



## Explicación

-  Capital del estado
-  Ciudad
-  Límite estatal
-  Aeropuerto Internacional
-  Aeropista
-  Autopista
-  Carretera
-  Ferrocarril



## Volumen y valor de la producción minera estatal

El valor de la producción minera estatal en el 2020 ascendió a **\$853 440 191.41** participando con el 0.03% % del valor total nacional que fue de **\$2 442 599 664 816.84** pesos.

Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2020 edición 2021, Servicio Geológico Mexicano.

### Volumen de la producción minera, 2016-2020 (Toneladas)

Productos/Años	2016	2017	2018	2019	2020p/
<b>Metálicos</b>					
Oro (kg)	-	-	-	-	19
Plata (kg)	-	-	-	-	221
<b>No Metálicos</b>					
Agregados pétreos	2 306 195	1 525 723	1 848 793	113 653	113 653
Arcillas	192 949	197 024	206 541	200 294	206 271
Arena 1/	1 602 008	1 775 255	1 940 048	1 640 137	1 686 360
Basalto	169 070	169 070	232 870	185 020	165 880
Caliza	4 610 385	4 621 767	4 672 520	1 097 862	1 129 740
Gravas 1/	2 559 727	2 535 047	2 885 490	2 805 110	2 882 015
Tezontle	1 049 950	964 850	1 049 950	115 000	230 000
Yeso	217 044	247 825	80 034	80 903	83 054

p/ Cifras preliminares

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

2/ Carbonato de calcio.

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

FUENTE :Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T.; e Investigación Directa.



# Volumen y valor de la producción minera estatal

## Valor de la producción minera, 2016-2020 (MXN)

	2016	2017	2018	2019	2020p/
<b>Metálicos</b>					
<b>Total</b>	<b>1 138 234 340</b>	<b>1 224 456 153</b>	<b>1 914 991 605</b>	<b>776 405 029</b>	<b>853 440 191</b>
<b>Metálicos</b>	-	-	-	-	<b>26 743 384</b>
Oro	-	-	-	-	23 594 582
Plata	-	-	-	-	3 148 803
<b>No Metálicos</b>					
<b>Total</b>	<b>1 138 234 340</b>	<b>1 229 456 153</b>	<b>1 914 991 605</b>	<b>776 405 029</b>	<b>826 696 807</b>
Agregados Pet.	287 296 301	202 936 030	245 907 476	15 544 828	16 034 490
Arcilla	14 457 796	15 762 669	17 322 116	16 477 701	17 503 958
Arena	159 477 289	188 687 994	216 163 059	179 259 999	190 117 766
Basalto	45 545 852	48 629 306	66 979 987	54 723 017	50 607 468
Caliza	370 695 170	418 797 625	1 012 399 619	244 606 783	259 638 064
Grava	148 805 966	218 055 380	240 928 252	240 845 194	255 242 828
Tezontle	76 121 375	94 772 339	101 901 947	11 477 083	23 677 223
Yeso	35 834 592	41 814 810	13 389 149	13 470 424	13 875 010

p/ Cifras preliminares

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

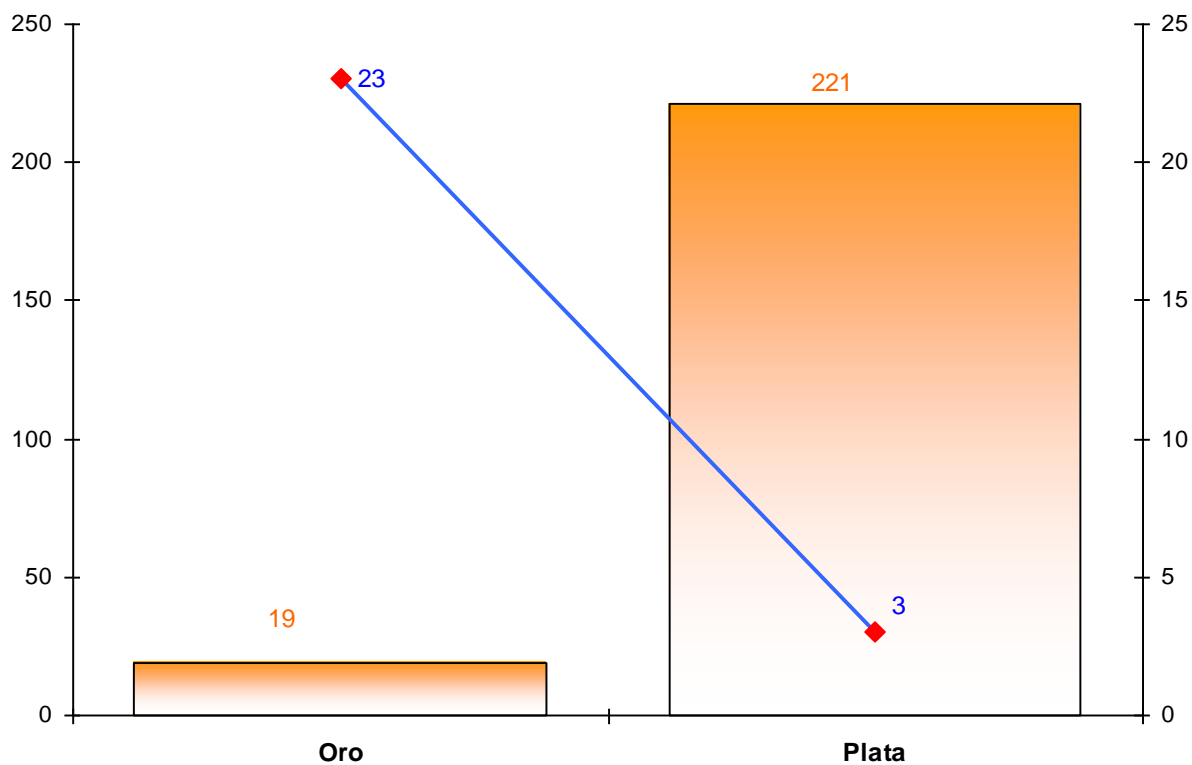
2/ Carbonato de calcio.

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

FUENTE :Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., PEMEX; Inventario de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T.; e Investigación Directa.

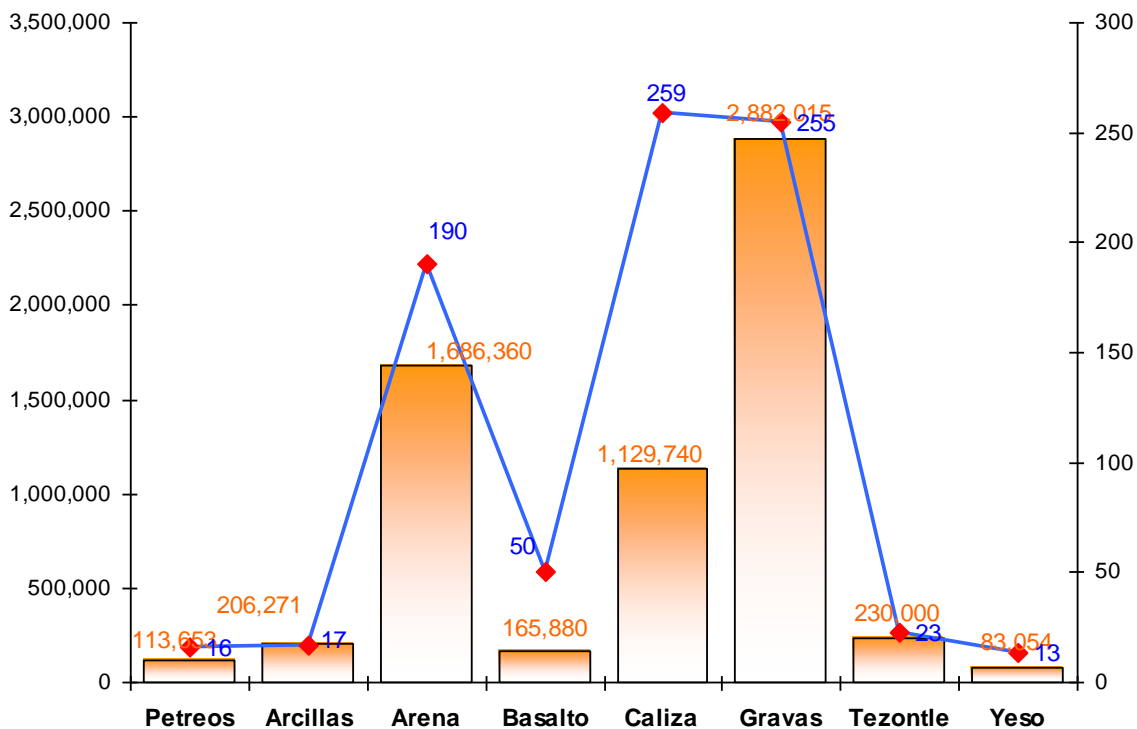
# Participación en el volumen y valor de la producción nacional. Metálicos

Producto	Volumen Producción Nacional (t)	Volumen Producción Estatal (t)	Valor Producción Nacional (mdp)	Valor Producción Estatal (mdp)	Porcentaje
Oro	142 787	19	174 922	23	0.000133
Plata	7 424 554	221	106 000	3	0.000029766



# Participación en el volumen y valor de la producción nacional. No Metálicos

Producto	Volumen Producción Nacional (t)	Volumen Producción Estatal (t)	Valor Producción Nacional (mdp)	Valor Producción Estatal (mdp)	Porcentaje
Agregados Pétreos	6 538 253 163	113 653	922 431	16	0.000073827
Arcillas	7 681 190	206 271	644	17	0.00000484799
Arena l/	702 259 823	1 686 360	79 010	190	0.0024
Basalto	1 716 574 092	165 880	523 700	50	0.000096634
Caliza	1 070 230 311	1 129 740	245 248	259	0.0010
Gravas l/	736 223 693	2 882 015	65 132	255	0.0039
Tezontle	15 598 670	230 000	1 605	23	0.014
Yeso	7 977 953	83 054	1 332	13	0.0104



## Propiedad minera

A partir de abril de 1997 el registro y control de las concesiones mineras se realiza en la oficina de la Delegación Federal de la Secretaría de Economía (Agencia de Minería) localizada en la Cd. de Cuernavaca, Morelos.

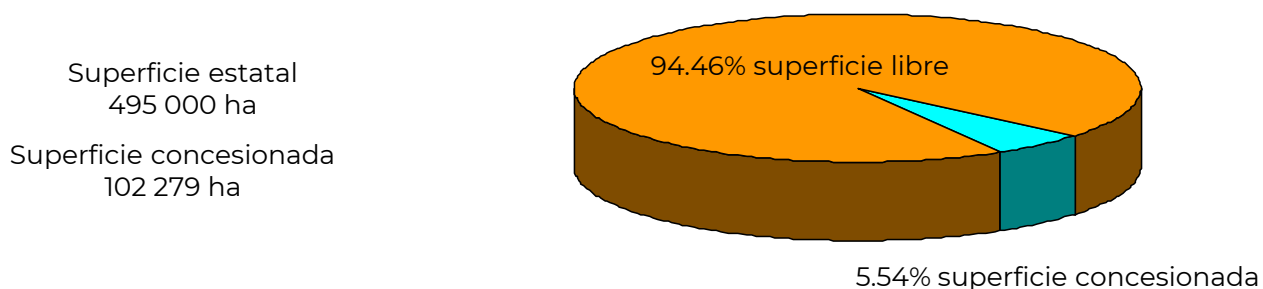
Año	Superficie (Ha)	Núm. De Concesiones	Cobertura Estatal (%)
2015	130 347 5251	69	26.28
2016	130 347 5251	69	26.28
2017	114 199 0240	43	23.03
2018	143 972 3733	78	29.03
2019	276 449 9049	50	5.54

FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minas, datos al 30 de Septiembre de 2019.

Comparativamente se observa que la entidad ha estado protegida en 2015 con 69 concesiones mineras, estas disminuyeron en 2017 para incrementar el número de títulos en 2018 y en septiembre de 2019 se da una disminución tanto en superficie como en el número de títulos.

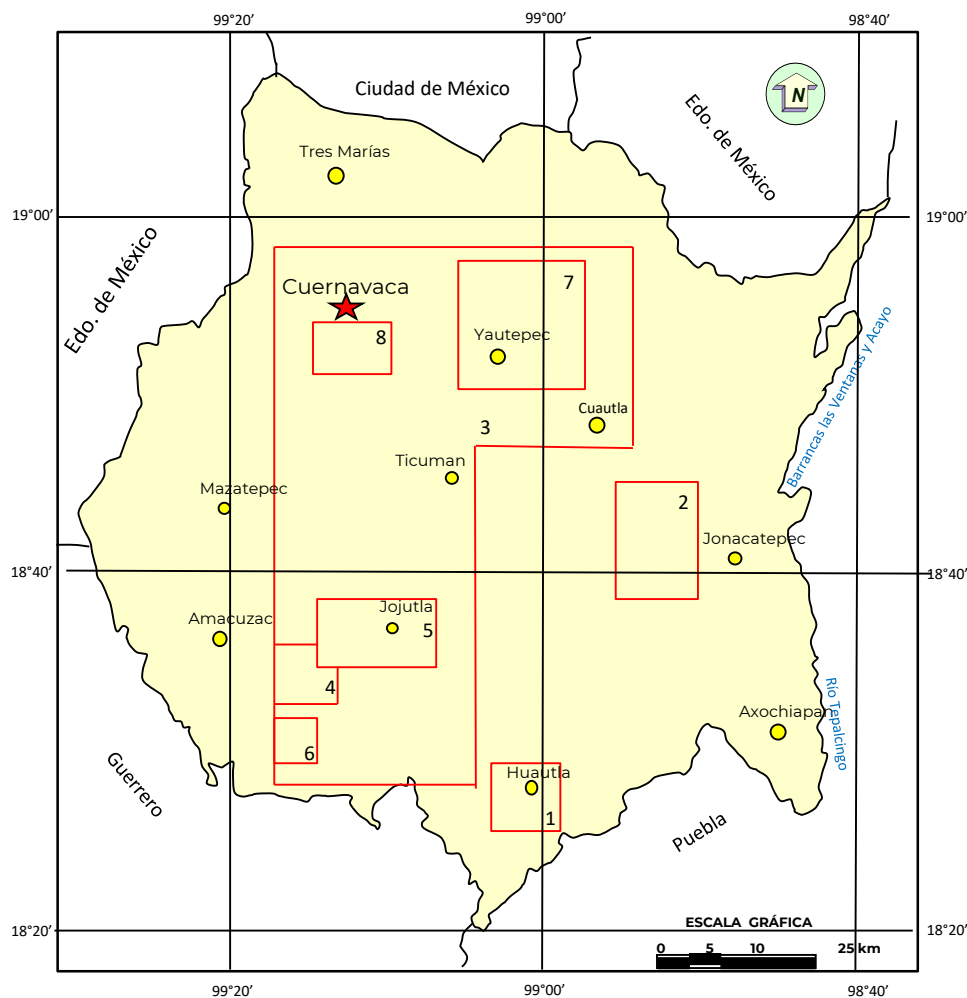
De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005, actualmente se considera el modelo de la Concesión Única.

### Concesiones mineras



## Regiones mineras

Al hablar de la minería del estado de Morelos, se refiere generalmente a la explotación de minerales no metálicos que se encuentran ampliamente distribuidos en el territorio morelense. Los minerales metálicos no cuentan con tradición como en algunos de los estados vecinos; solamente se tiene el distrito minero de Huautla y zonas aisladas con mineralización de oro, plata, plomo y fierro.



### Explicación

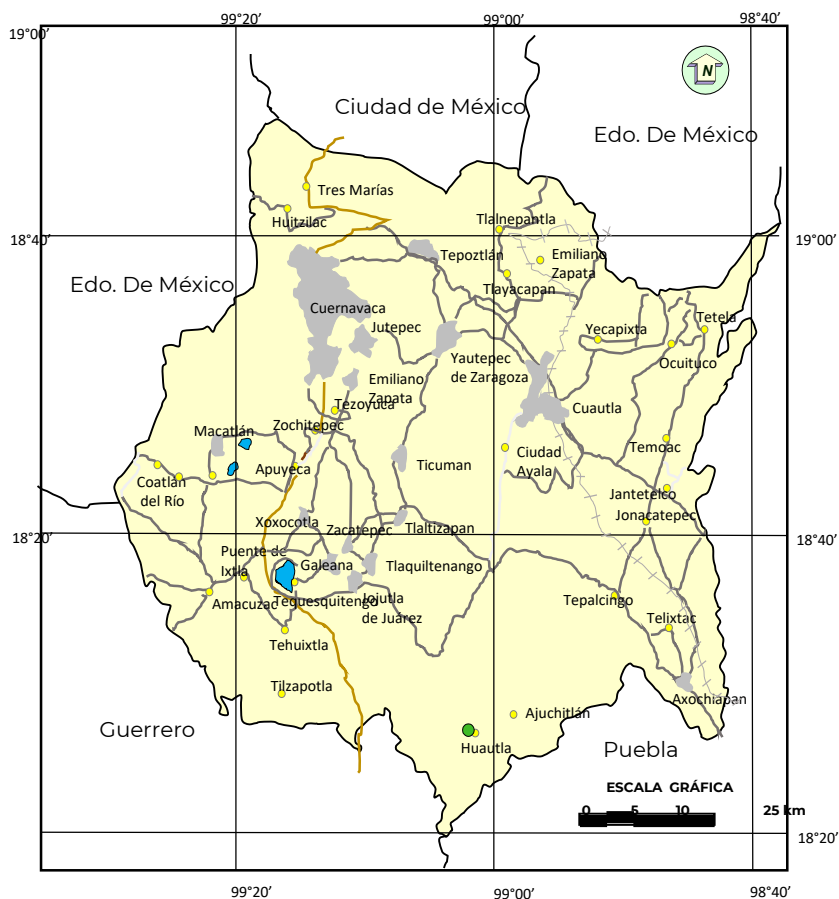
- ★ Capital del estado
- Cabecera municipal

- 1.- Distrito minero Huautla
- 2.- Zona minera de Tlayca
- 3.- Región minera Cuautla-Tilzapotla
- 4.- Zona Tehuixtla-Tequesquitengo








- 5.- Zona minera de Tilzapotla-Jojutla
- 6.- Zona minera de Tilzapotla
- 7.- Zona minera de Yautepec
- 8.- Zona minera de Cuernavaca

## Distritos mineros

En el estado de Morelos se tiene únicamente el distrito minero de Huautla en el municipio de Tlaquiltlenango; este yacimiento empezó a explotarse por los españoles desde fines del Siglo XVII, la última empresa que llevó a cabo la explotación en los años 80's fue Rosario México, S.A. de C.V., obteniendo concentrados de mineral con valores de plata, plomo y zinc. Actualmente este distrito está inactivo, y encontrándose en una zona de reserva de la biosfera, que lo hace inexplorable.



### Explicación

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  Capital del estado |  Límite estatal           |  Autopista   | <b>MINERALIZACIÓN</b>   |
|  Ciudad             |  Aeropuerto Internacional |  Carretera   |  Au,Ag,Pb,Zn,Cu |
|  |  |  Ferrocarril |   |



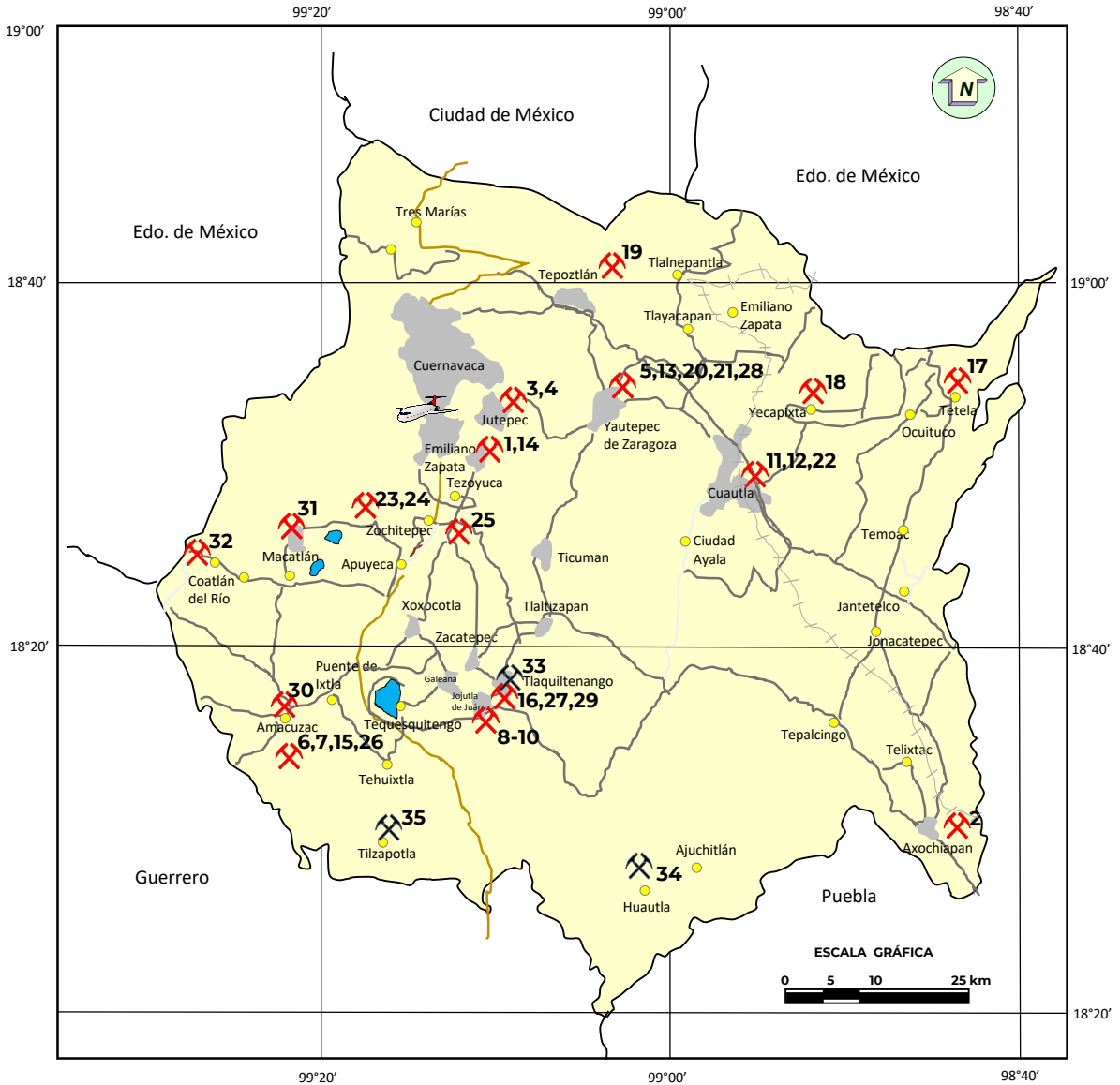
## Principales minas en explotación

Para los minerales metálicos en el estado de Morelos, la actividad es a baja escala ya que solamente tres minas están en operación; dos en la explotación de hematita para pigmentos y una para oro y plata en pequeña escala. Los valores reportados en la estadística minero-metalúrgica provienen parcialmente de pequeños gambusinos principalmente del distrito minero de Huautla. Actualmente destacan por su producción los minerales no metálicos en las zonas de Jiutepec, Emiliano Zapata, Yautepec, Tilzapotla, Axochiapan, Cuautla, Cuernavaca, Tepetzingo, Xochitepec, Tequesquitengo y Coaxintlán. Explotándose caliza, yeso, mármol, tezontle y roca basáltica, que son utilizados como materia prima para las plantas calcinadoras de cemento, yeseras, caleras y trituradoras. En la fotografía 1 se observan las dimensiones del banco de material de tezontle en el cerro Las tetillas.



# Principales minas en explotación

## Metálicos y no metálicos



### Explicación

- |  |                    |  |                          |  |           |  |                            |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|-----------|--|----------------------------|
|  | Capital del estado |  | Límite estatal           |  | Autopista |  | Mina activa (metálicos)    |
|  | Ciudad             |  | Aeropuerto Internacional |  | Carretera |  | Mina activa (no metálicos) |
|  |                    |  | Ferrocarril              |  |           |  |                            |

## Principales minas en explotación no metálicas

No.	Compañía	Concesionario	Municipio	Sustancia
1	Moctezuma	Cementos Moctezuma, S. A. de C. V.	Emiliano zapata	Caliza
2	Tlalayo	Ejidal	Axochiapan	Yeso
3	La Calera	Caleras de Jiutepec y Anexas, S. A..	Jiutepec	Caliza
4	Tejalpa	Ejidal	Jiutepec	Caliza
5	Tenayo Chico	Cal y Materiales de Construcción Purísima, s. A.	Yautepec	Caliza
6	Cantera de Tilzapotla	Unidad Socioeconómica Ejidal Tilzacal	Puente de Ixtla	Caliza
7	San Antonio	Minerales san Antonio, S. A. de C. V.	Puente de Ixtla	Caliza
8	Cerro El Venado	Feliciano Millar	Jojutla de Juárez	Caliza
9	Cerro El Tecolote	Materiales y Triturados Tecolotepec	Jojutla de Juárez	Caliza
10	Cerro El Venado	Caminos y Pavimentos del Sur, S. A..	Jojutla de Juárez	Caliza
11	Papayos	Epifanio Sotelo.	Cuatla	Grava
12	Banco Papayos	Azacán Constructora	Cuatla	Grava
13	Los arcos	Triturados WAT	Yautepec	Caliza
14	Tepetzingo	Ejidal	Emiliano Zapata	Caliza
15	Tilzapotla	Ejidal	Puente de Ixtla	Yeso
16	Coaxitlán	Ejidal	Tlalquitenango	Yeso
17	Hueyapan	Ejidal	Tetela del volcán	Pomez
18	Yeteco	Ejidal	Yecapixtla	Pomez
19	San José	Ejidal	Tlayacapan	Tezontle
20	Las Tetillas	Ejidal	Yautepec	Tezontle
21	Campo Grande	Ejidal	Yautepec	Caliza
22	Plan de Ayala	Ejidal	Cuatla	Grava
23	Atlacholcaya	Ejidal	Xochitepec	Tezontle
24	Jumiltepec	Ejidal	Xochitepec	Tezontle
25	Acamilpa	Ejidal	Tlaltizapan	Grava, arena
26	Zapata	Ejidal	Puente de Ixtla	Toba
27	Valle de Vázquez	Ejidal	Tlalquitenango	Toba
28	Yautepec	Ejidal	Yautepec	Pumicita
29	Tlalquitenango	Ejidal	Tlalquitenango	Bentonita
30	Ojo de Agua	Ejidal	Amacuzac	Toba
31	La Gaviota	Ejidal	Miacatlán	Grava, arena
32	San Joaquín	Ejidal	Ocotlán del Río	Grava

## Principales minas en explotación metálicas

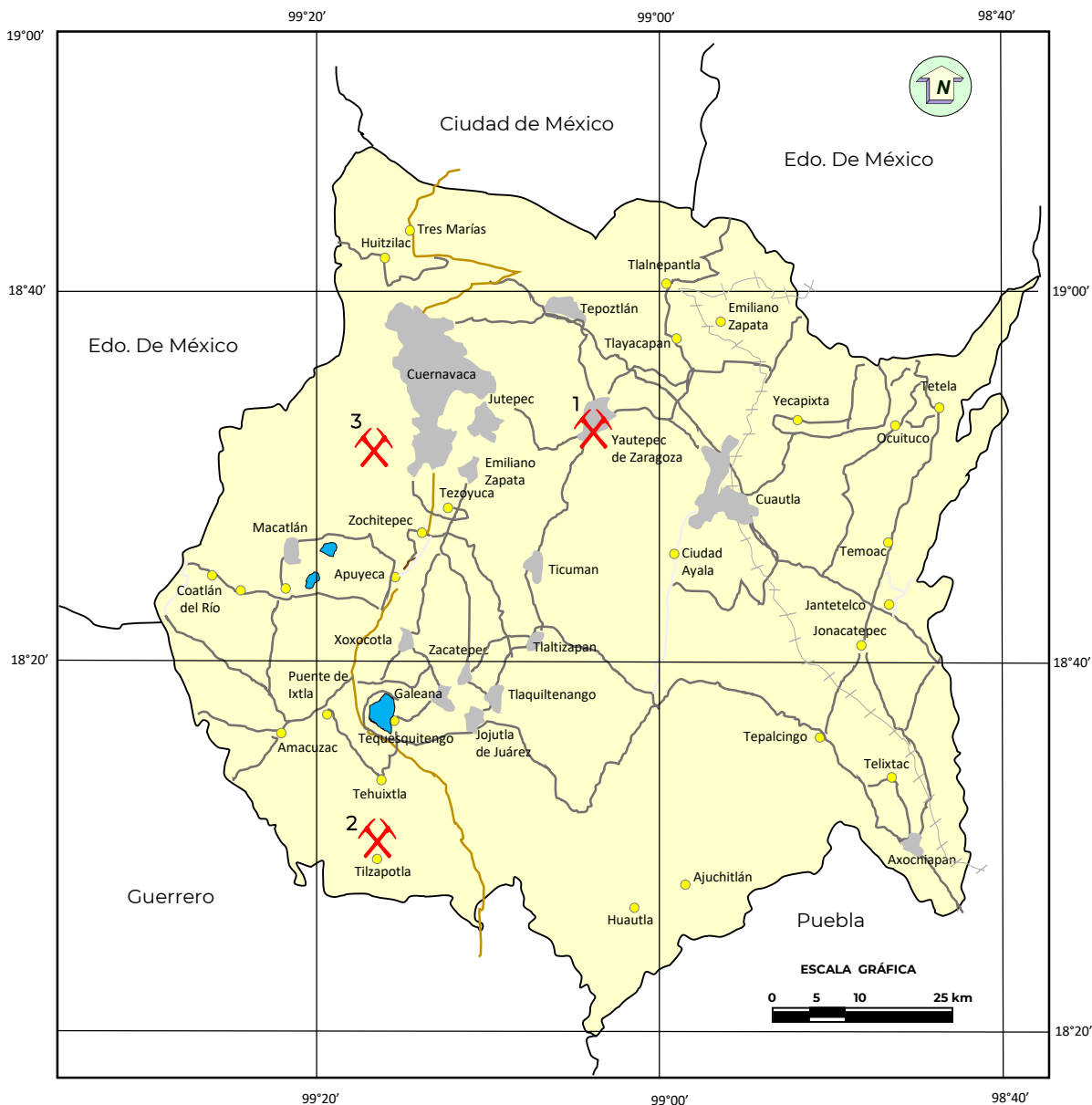
No.	Compañía	Concesionario	Municipio	Sustancia
1	Tlaquiltenango	Cia. Metalúrgica Rosalío, S. A. de C. V.	Tlaquiltenango	Hematita
2	Huaxtla	Cia. Metalúrgica Rosalío, S. A. de C. V.	Puente de Ixtla	Puente de Ixtla
3	Tilzapotla	Cía. Minera austral, S. A. de C. V.	Puente de Ixtla	Puente de Ixtla

## Empresas explorando en el estado

Se han realizado estudios de exploración por parte de la compañía Minera Austral, S.A. de C.V., por oro, plata y hematita en la región de Tilzapotla, y Minera Percat, S.A. de C.V., realiza exploración en el municipio de Yautepec, únicamente por oro y plata, al igual que la compañía Álamos Gold Inc., quien ha realizado trabajos de barrenación en el proyecto La Esperanza por oro, evaluando al yacimiento 232 000 oz de oro., la compañía Zinifex México, S.A. de C.V., realizó exploración regional en el área de Cuautla. Actualmente han suspendido actividades.

<b>Empresa</b>	<b>Proyecto, Municipio, Sustancia</b>	<b>Observaciones</b>
1. Minera Percat, S. A. de C. V.	Yautepec Yautepec Au, Ag	Ha realizado exploración regional en la zona  Semiactiva
2. Tilzapotla	Esperanza Tetlama Au, Ag	Ha realizado exploración con barrenación y pruebas Metalúrgicas con buenos resultados. Han evaluado 232 000 OZ. Proceso de reactivación
3. Huaxtla	Tilzapotla Puente de Ixtla Au,Ag, Hematita	Ha realizado exploración regional en la zona  Semiactiva

# Empresas explorando en el estado



## Explicación

- |  |                    |  |                          |  |           |  |  |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|-----------|--|--|
|  | Capital del estado |  | Límite estatal           |  | Autopista |  | Proyectos de exploración De minerales metálicos) |
|  | Ciudad             |  | Aeropuerto Internacional |  | Carretera |  | Ferrocarril                                      |



## Unidades minero metalúrgicas y de transformación



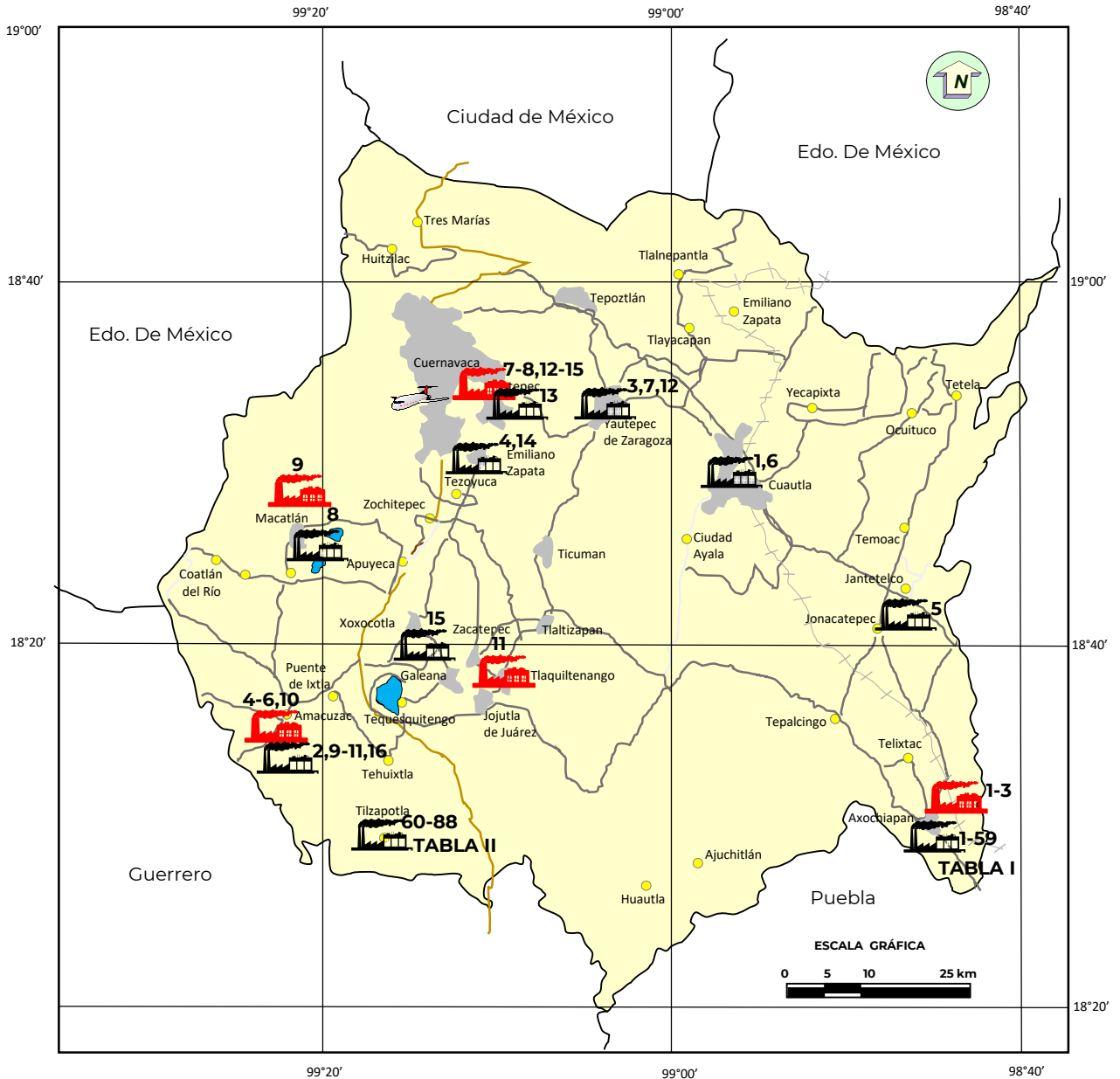
Fotografía 2. Instalaciones de la planta de concentración de la mina Santiago, en el distrito minero de Huautla.

Se tiene una planta de beneficio de minerales metálicos en el distrito minero de Huautla (Fotografía 2) con una capacidad instalada de 200 t/día, actualmente se encuentra inactiva.

En el estado, se tiene 104 plantas para la transformación de minerales no metálicos, con una capacidad instalada de más de 9 000 t/día para la producción de cemento, calcinación de caliza (cuatro plantas), yeso (91 plantas activas) y para la trituración de agregados pétreos de 8 060 m<sup>3</sup>/día (nueve plantas), se tienen 15 plantas inactivas, siete de yeso, siete de caliza y uno de agregados pétreos.

Las 88 plantas para la calcinación de yeso producen más de 7 500 t/día representando el 83.3 % de la capacidad instalada. En Tilzapotla y Axochiapan, se tiene el mayor número de plantas calcinadoras de yeso de capacidades muy variables; en Axochiapan la mayoría de ellas de tipo rústico.

# Plantas de beneficio activas e inactivas de minerales No metálicos



## Explicación

- |  |                    |  |                          |  |           |  |                              |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|-----------|--|------------------------------|
|  | Capital del estado |  | Límite estatal           |  | Autopista |  | Planta de beneficio activa   |
|  | Ciudad             |  | Aeropuerto Internacional |  | Carretera |  | Planta de beneficio inactiva |
|  |                    |  | Ferrocarril              |  |           |  |                              |

## Plantas de beneficio activas e inactivas de minerales No metálicos

No.	Nombre	Municipio	T/Día	Sistema de Operación	Sustancia
1	Azacán Constructora	Cuautla	250 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
2	Caminos y Pavimentos del sur, S. A. de C. V.	Puente de Ixtla	260 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
3	Canteras Tenayo, S. A.	Yautepec	120	Calcinación	Caliza, yeso
4	Cementos Portland Moctezuma, S. A. de C. V.	Emiliano Zapata	2 400	Calcinación	Cemento
5	Corporación Yesera Mexicana, S. A. de C. V.	Jonacatepec	15	Calcinación	Yeso, plafones
6	Epifanio Sotelo	Cuautla	500 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
7	Fabrica de cal y Materiales de Construcción Purísima, S. A. de C. V.	Yautepec	500	Calcinación	Caliza
8	La Gaviota	Micatlán	150 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
9	Materiales Triturados Tecolotepec	Puente de Ixtla	700 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
10	Minerales San Antonio, S. A.	Puente de Ixtla	120	Calcinación	Caliza
11	Productos VI	Puente de Ixtla	1000 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
12	Triturados WAT, S. A. de C. V.	Yautepec	300 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
13	Triturados no Metálicos de Morelos, S. A. de C. V.	Jiutepec	1500 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
14	Agregados para la Construcción, S. A. de C. V.	Emiliano zapata	1000 M <sup>3</sup>	Trituración	Agregados Pétreos
15	Yeso Alfa Industrializado	Zacatepec	N.D.	Calcinación	Yeso
16	Industria Ejidal Explotadora de Yeso	Puente de Ixtla	50	Calcinación	Yeso

## Plantas de beneficio activas e inactivas de minerales No metálicos.

### Fabricas de yeso activas en la zona Axochiapan

No.	Nombre	Municipio	T/Día	Sistema de Operación	Sustancia
1	Yeso Leandro, S. A.	Axochiapan	14 400	Calcinación	Yeso
2	Yeso Alex.	Axochiapan	5 760	Calcinación	Yeso
3	Yeso América.	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
4	Yeso Atlas	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
5	Yeso Aventurero	Axochiapan	9 000	Calcinación	Yeso
6	Yeso Axochiapan	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
7	Yeso Barrera	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
8	Yeso C.B.T.A.	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
9	Yeso Charly	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
10	Yeso Ciro Cuate Alonso	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
11	Yeso Continental	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
12	Yeso Cuauhtémoc	Axochiapan	6 120	Calcinación	Yeso
13	Yeso Diamante	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
14	Yeso el Aquila	Axochiapan	43 200	Calcinación	Yeso
15	Yeso El Campesino, S. A.	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
16	Yeso El Campestre	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
17	Yeso El Cometa	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
18	Yeso El Emperador	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
19	Yeso El Indio	Axochiapan	21 600	Calcinación	Yeso
20	Yeso El Nacional	Axochiapan	36 000	Calcinación	Yeso
21	Yeso El Pilar	Axochiapan	14 400	Calcinación	Yeso
22	Yeso El Polo	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
23	Yeso El Popo	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
24	Yeso El Sol de Axochiapan.	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
25	Yeso El Sol de Morelos	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
26	Yeso Esmeralda	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
27	Yeso Feltrin	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
28	Yeso Gama	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
29	Yeso Geremias	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
30	Yeso Golondrinas	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
31	Yeso HER-PAC	Axochiapan	43 200	Calcinación	Yeso
32	Yeso Hermanos Ariza	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
33	Yeso Golondrinas	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso

# Plantas de beneficio activas e inactivas de minerales No metálicos.

## Fabricas de yeso activas en la zona Axochiapan

No.	Nombre	Municipio	T/Día	Sistema de Operación	Sustancia
34	Yeso HER-PAC	Axochiapan	43 200	Calcinación	Yeso
35	Yeso Hermanos Ariza	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
36	Yeso Los Gavilanes	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
37	Yeso Maravillas	Axochiapan	ND	Calcinación	Yeso
38	Yeso Miguel Ángel	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
39	Yeso Morelos	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
40	Yeso Obrero	Axochiapan	ND	Calcinación	Yeso
41	Yeso Paz	Axochiapan	ND	Calcinación	Yeso
42	Yeso Peñón	Axochiapan	ND	Calcinación	Yeso
43	Yeso Prisma	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
44	Yeso S. S. Alonso Morelos	Axochiapan	3 240	Calcinación	Yeso
45	Yeso Sama	Axochiapan	3 240	Calcinación	Yeso
46	Yeso San Antonio	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
47	Yeso San Carlos	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
45	Yeso Sama	Axochiapan	3 240	Calcinación	Yeso
46	Yeso San Antonio	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
47	Yeso San Carlos	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
48	Yeso San Francisco	Axochiapan	3 240	Calcinación	Yeso
49	Yeso San Isidro	Axochiapan	ND	Calcinación	Yeso
50	Yeso San Juan	Axochiapan	3 960	Calcinación	Yeso
51	Yeso San Lázaro	Axochiapan	10 800	Calcinación	Yeso
52	Yeso San Marcos	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
53	Yeso San Miguel	Axochiapan	8 640	Calcinación	Yeso
54	Yeso San Pablo	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
55	Yeso San Pedro	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
56	Yeso Santa Elena	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
57	Yeso Santo Tomás	Axochiapan	3,960	Calcinación	Yeso
58	Yeso Sharon	Axochiapan	N.D.	Calcinación	Yeso
59	Yeso Vega	Axochiapan	4 680	Calcinación	Yeso

# Plantas de beneficio activas e inactivas de minerales No metálicos.

## Fabricas de yeso activas en la zona Tilzapotla

No.	Nombre	Municipio	T/DÍA	Sistema de Operación	Sustancia
60	Yeso Alex	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
61	Yeso Ángeles	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
62	Yeso Avilés	Puente de Ixtla	27 000	Calcinación	Yeso
63	Yeso Azteca	Puente de Ixtla	32 400	Calcinación	Yeso
64	Yeso 2 Hermanos	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
65	Yeso El Huevo (Coaxitlán)	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
66	Yeso El Perro (Coaxitlán)	Puente de Ixtla	ND	Calcinación	Yeso
67	Yeso Emperador, S. A. de c. V.	Puente de Ixtla	32 400	Calcinación	Yeso
68	Yeso Jiménez, S. A. de C. V.	Puente de Ixtla	72 000	Calcinación	Yeso
69	Yeso Maya Asoc. En participación	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
70	Yeso Miranda (Coaxitlán)	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
71	Yeso Morelos	Puente de Ixtla	43 200	Calcinación	Yeso
72	Yeso Fortaleza	Puente de Ixtla	46 800	Calcinación	Yeso
73	Yeso La Perra	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
74	Yeso Las Peñitas	Puente de Ixtla	64 800	Calcinación	Yeso
75	Yeso Pirámide	Puente de Ixtla	45 000	Calcinación	Yeso
76	Yeso Polvorín	Puente de Ixtla	36 000	Calcinación	Yeso
77	Yeso Roma	Puente de Ixtla	7 200	Calcinación	Yeso
78	Yeso San francisco	Puente de Ixtla	36 000	Calcinación	Yeso
79	Yeso San Gabriel	Puente de Ixtla	43 200	Calcinación	Yeso
80	Yeso San José	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
81	Yeso San Martín	Puente de Ixtla	79 200	Calcinación	Yeso
82	Yeso Santa Elena	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
83	Castañeda Armando (Coaxitlán)	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
84	Delgado Ocampo Froylan	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
85	Morales Villaseñor Salvador	Puente de Ixtla	N.D.	Calcinación	Yeso
86	Villaseñor Antúnez María Guadalupe	Puente de Ixtla	28 800	Calcinación	Yeso
87	Yeso Supremo de Morelos	Puente de Ixtla	39 600	Calcinación	Yeso
88	Yeso Unión	Puente de Ixtla	32 400	Calcinación	Yeso

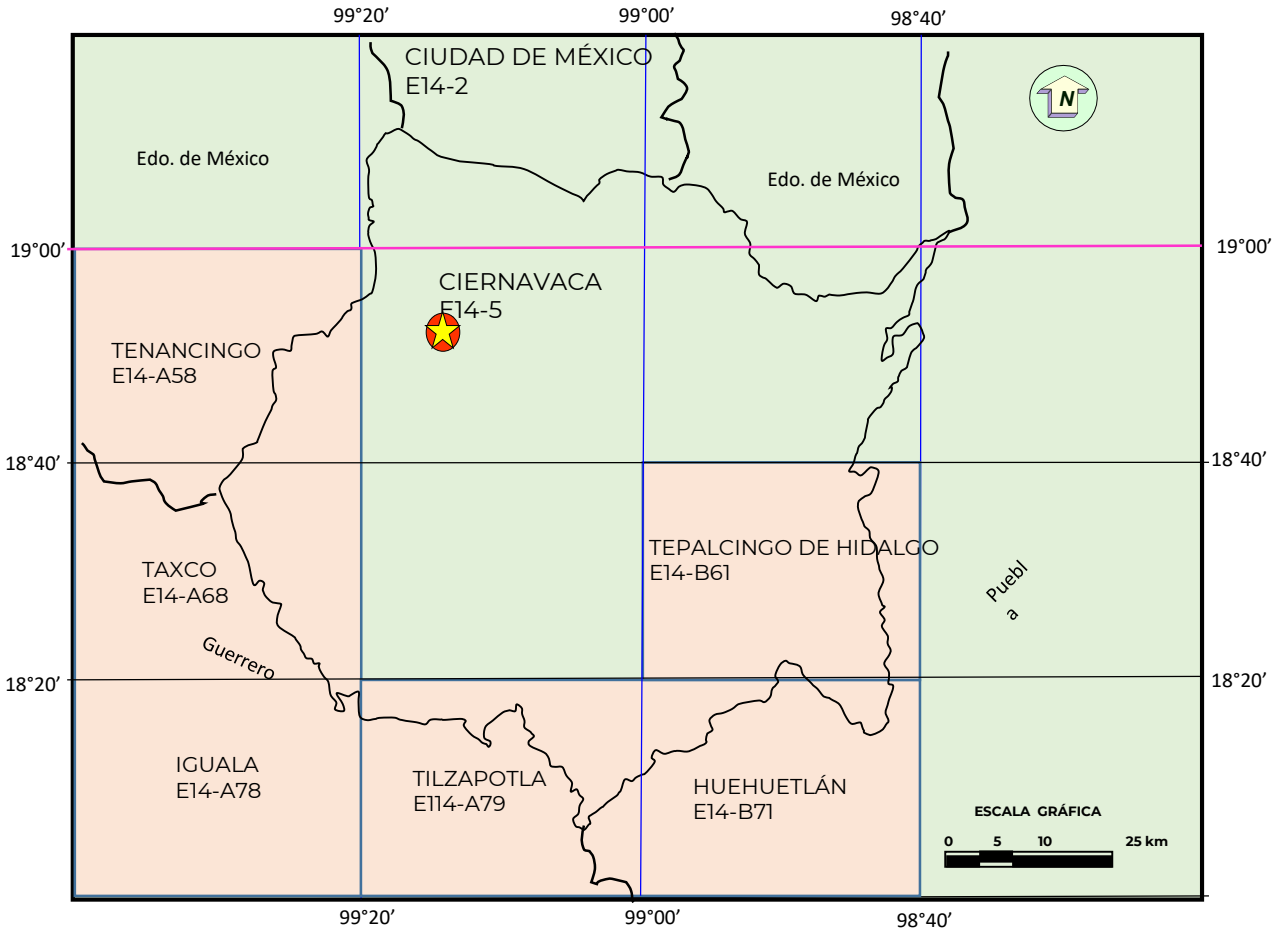


## Unidades minero metalúrgicas

### Plantas de beneficio inactivas de minerales No metálicos

No.	Nombre	Municipio	T/año	Sistema de Operación	Sustancia
1	Fábrica de Yeso Armando Valerdi	Axochiapan	8b640	Calcinación	Yeso
2	Yeso el Chicano	Axochiapan	7 560	Calcinación	Yeso
3	Yeso el Pequeño	Axochiapan	v,240	Calcinación	Yeso
4	Aponte Ocampo Jesús	Puente de Ixtla	45 000	Calcinación	Yeso
5	Yeso Casher	Puente de Ixtla	43 200	Calcinación	Yeso
6	Yeso San Francisco	Puente de Ixtla	36 000	Calcinación	Yeso
7	María Luisa García quintero	Jiutepec	N.D.	Calcinación	Yeso
8	Cales San Martín, S. A.	Jiutepec	18 000	Calcinación	Caliza
9	Cal y Dolomita de Morelos, S. A. de C. V.	Xochitepec	14 400	Calcinación	Caliza, dolomía
10	Cales de Zacatepec, S. A. de C. V.	Puente de Ixtla	14 400	Calcinación	caliza
11	Limestone, S. A. de C. V.	Tlaquiltenango	N.D.	Calcinación	Caliza
12	Cal Morelos, S. A. de C. V.	Jiutepecc	130	Calcinación	Caliza
13	Caleras de Jiutepec y Anexas, S. A.	Jiutepec	120	Calcinación	Caliza
14	Caleras San Antonio Jiutepec, S. A. de C. V.	Jiutepec	130	Calcinación	Caliza
15	Soc. Coop. De producción López Portillo	Jiutepec	N.D.	Trituración	Agregados Pétreos

# Infraestructura de información geológico-minera básica



## Explicación



**CARTAS 1:250 000**



Capital del estado

E14-2 Ciudad de México  
E14-5 Cuernavaca

## Explicación



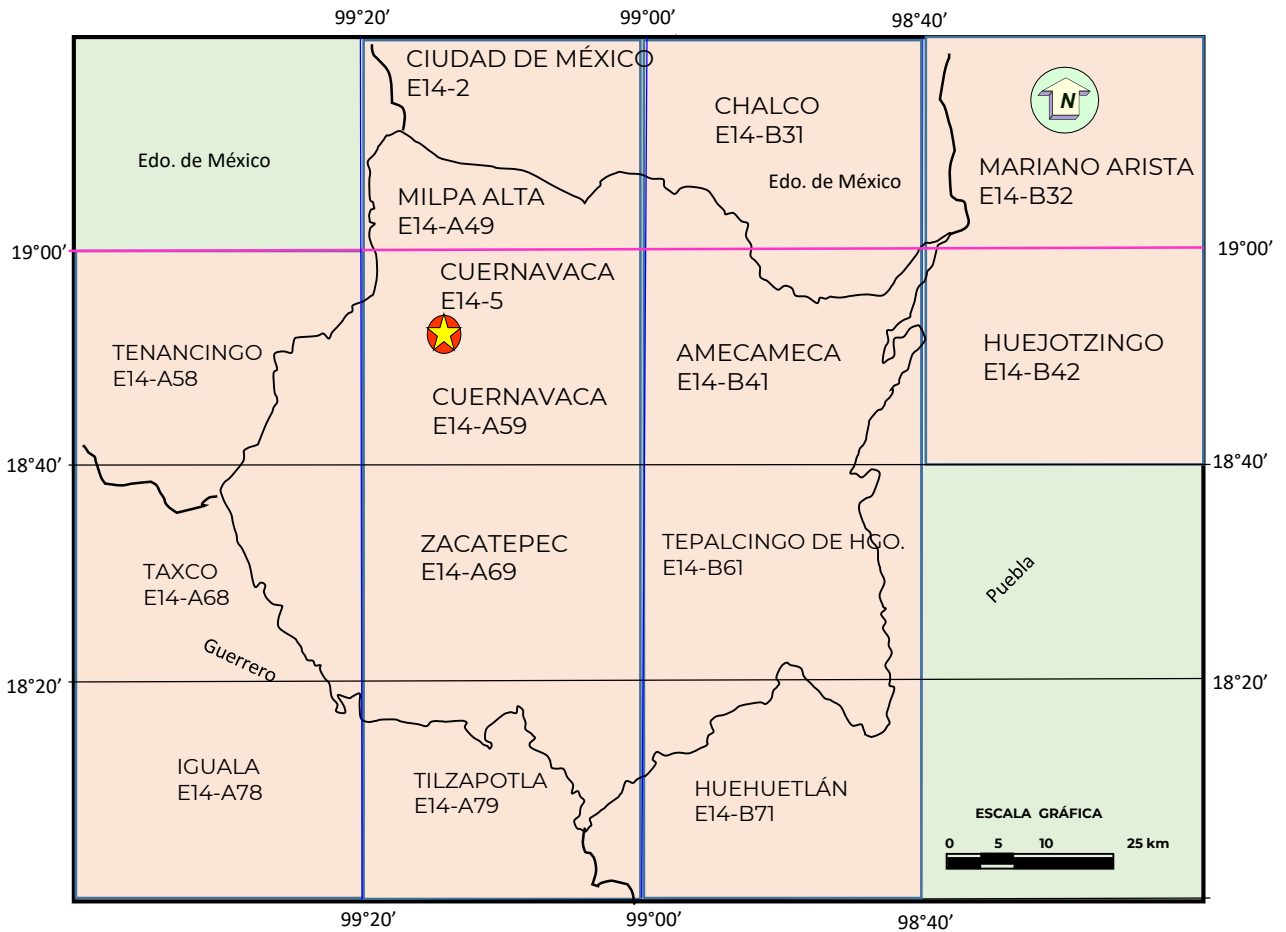
**Cartas 1:50,000**

E14-2 Ciudad de México  
E14-5 Cuernavaca

E14-A58 Tenancingo  
E14-A68 Taxco  
E14-A78 Iguala  
E14-A79 Tlzapotla  
E14-B61 Tepalcingo de Hidalgo  
E14-B71 Huehuetlán

Cobertura estatal: 13  
Cartas realizadas: 6  
Cartas faltantes: 7

# Infraestructura de información magnética



## Explicación



**Cartas 1:250 000**

E14-2 Ciudad de México  
E14-5 Cuernavaca



**Cartas 1:50 000**

E14-A58 Tenancingo  
E14-A68 Taxco  
E14-A78 Iguala  
E14-A49 Milpa Alta  
E14-A59 Cuernavaca  
E14-A69 Zacatepec  
E14-A78 Tilzapotla  
E14-B31 Chalco  
E14-B41 Amecameca  
E14-B61 Tepalcingo de Hidalgo  
E14-B71 Huehuetlán  
E14-B32 Mariano Arista  
E14-A42 Huejotzingo



Capital del estado

Cobertura estatal: 13  
Cartas realizadas: 6  
Cartas faltantes: 7

# Proyectos de apoyo del Servicio Geológico Mexicano al sector minero

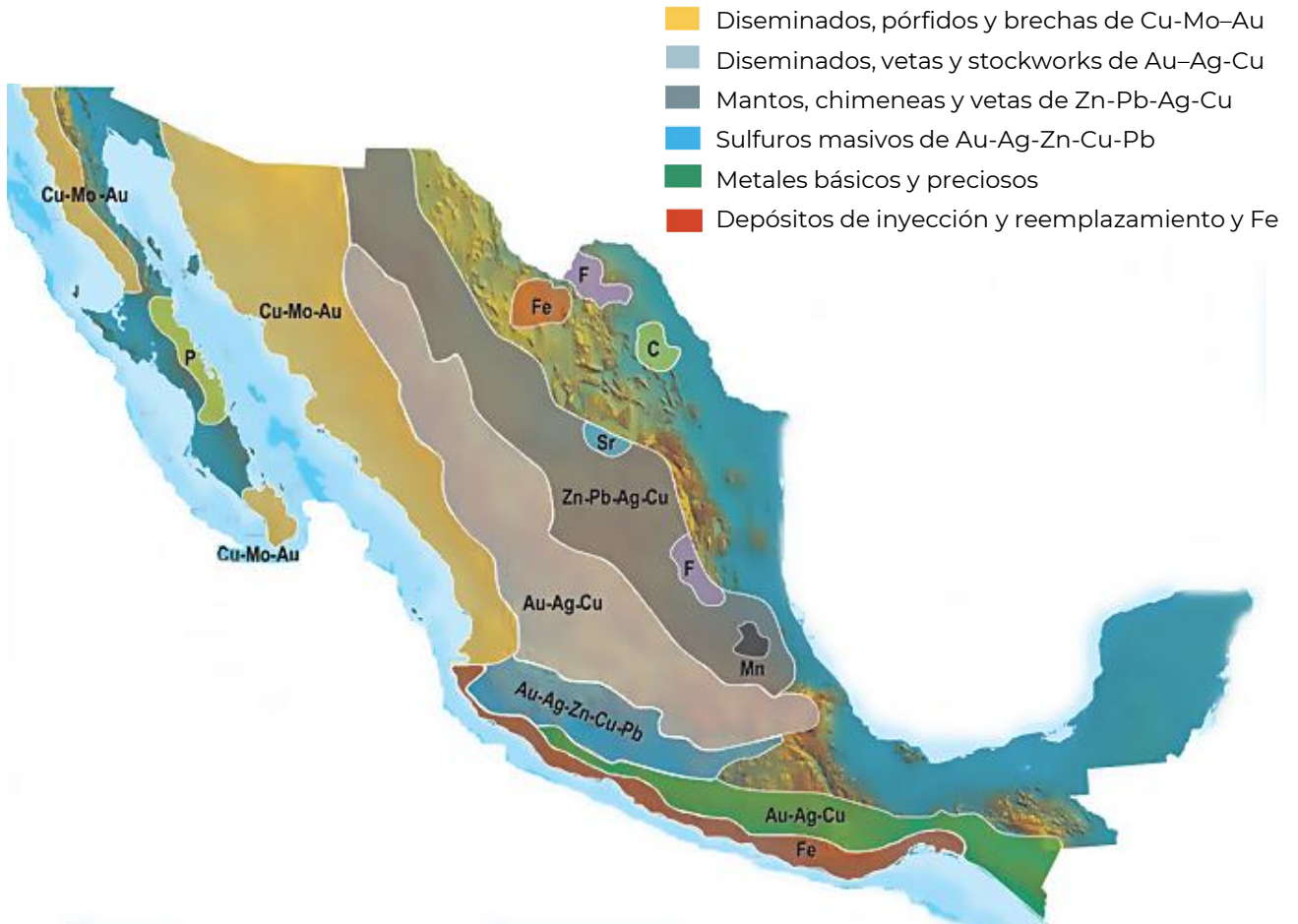
## Estudios de asesoría geológica

No.	Nombre del lote	Sustancia	Municipio	Tipo de Yacimiento	Resultados
1	Asoc. Minera Vicente Aranda	Caliza	Jojutla de Juárez	Sedimentario	21.8 se obtuvieron 1 849 375 t de reservas probables
2	Cerro el guarín	Mármol	V. De Álvarez	Metamórfico regional	Se estimó un volumen de 579 853.33 m <sup>3</sup> De mármol.
3	Cerro de la cal	Caliza	Manzanillo	Sedimentario	SE OBTUVIERON 2'584 299 813 t de reservas probables.
4	San Miguel	Mn	Tepalcingo	Vulcanosedimentario	Se determinaron con barrenación 2 805 toneladas métricas con una ley de 12.74% mn. Recursos indicados.
5	Zempoala	Agreg. Pétreos	Tepalcingo	Volcánico	Se estimaron reservas de 254 880 000 Toneladas métricas.
6	La poza de la Virgen	Caliza	Tetecala	Sedimentario	Se estimó un potencial de 5 654 585 m <sup>3</sup> de Caliza.
7	El venado	Caliza	Jojutla de Juárez	Sedimentario	Potencial de 558 688 m <sup>3</sup> caliza para Agregados pétreos.

# Proyectos de apoyo del Servicio Geológico Mexicano al sector minero



# Mapa de potencial geológico República Mexicana



# Mapa de unidades mineras en la República Mexicana



DGDM (2021). Recuperado de :[https://www.economia.gob.mx/files/gobmx/mineria/manual\\_del\\_inversionista.pdf](https://www.economia.gob.mx/files/gobmx/mineria/manual_del_inversionista.pdf)

# Infraestructura de información geológica- minera básica

## Productos y Servicios

---

El Servicio Geológico Mexicano cuenta con una acervo geológico minero de más de 7 décadas de exploración de minerales metálicos, no metálicos, rocas dimensionables, estudios hidrogeológicos y ambientales, entre otros, que pueden ser consultados en la página electrónica que se indica al final de este apartado. Cuenta, además, con productos de información geológico minera básica, técnica y científica y proporciona servicios para exploración geológica, geofísica, hidrogeológica, estudios analíticos en sus centros experimentales y otros más especializados, para apoyar a las empresas mineras y de todo sector donde se requieran de conocimiento. A continuación se detallan.

### **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.



# Infraestructura de información geológica-minera básica

## Productos y Servicios

- 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.

### **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 (georreferenciadas)

### **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".

# Infraestructura de información geológica-minera básica

## Productos y Servicios

---

**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 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.

# Infraestructura de información geológica- minera básica

## Productos y Servicios

---

### 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 <https://www.gob.mx/sgm> donde encontrarán detallados los productos y servicios, así como costos, tipo de presentación y tiempos de entrega.

# INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AL SERVICIO DE MÉXICO



Información generada por más de siete décadas de exploración minera en México, además de información derivada de convenios interinstitucionales como propiedad minera y núcleos agrarios.

# Directorio del Servicio Geológico Mexicano

## Dirección General

### M. en C. Flor de María Harp Iturribaría

Boulevard Felipe Ángeles km. 93.50-4 Col. Venta Prieta

C. P. 42083 Pachuca, Hgo.

Tel.- (771) 711-40-16 y 711-41-88

[dirgral@sgm.gob.mx](mailto:dirgral@sgm.gob.mx)

<https://www.gob.mx/sgm>

DIRECCIÓN DE  
OPERACIÓN GEOLÓGICA

**Ing. Héctor Alfonso  
Alba Infante**

Tel.- (771) 711-38-45

[dioper@sgm.gob.mx](mailto:dioper@sgm.gob.mx)

**Subdirección de  
Geología**

Ing. Jesús Benites López

[jesusbenites@sgm.gob.mx](mailto:jesusbenites@sgm.gob.mx)

**Subdirección de  
Recursos Minerales**

Ing. Ramón Mérida Montiel

[ramonmerida@sgm.gob.mx](mailto:ramonmerida@sgm.gob.mx)

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO

**Ing. Enrique Gustavo Espinosa  
Arámburu**

Tel.- (771) 711-48-95

[direccion.investigacion.desarrollo@sgm.gob.mx](mailto:direccion.investigacion.desarrollo@sgm.gob.mx)

**Subdirección de Recursos  
Estratégicos**

Dra. Natalia Amezcua Torres

[natalia.amezcua@sgm.gob.mx](mailto:natalia.amezcua@sgm.gob.mx)

**Subdirección de Estudios  
Ambientales y Experimentación**

Ing. Francisco de Jesús

Cafaggi Félix

[fcafaggi@sgm.gob.mx](mailto:fcafaggi@sgm.gob.mx)

DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Mtro. T. Cuauhtémoc  
Rodríguez Espinosa**

Tel.- (771) 711-41-83; 711-39-15

[dirayf@sgm.gob.mx](mailto:dirayf@sgm.gob.mx)

**Subdirección de  
Finanzas**

L. C. Ma. de Lourdes Baños

Martínez

[lourdesbaños@sgm.gob.mx](mailto:lourdesbaños@sgm.gob.mx)

**Subdirección de  
Geociencia Digital**

Ing. José de Jesús Rodríguez

Salinas

[josesalinas@sgm.gob.mx](mailto:josesalinas@sgm.gob.mx)

# Directorio del Servicio Geológico Mexicano

---

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ING. ENRIQUE GUSTAVO ESPINOSA ARÁMBURU

### Subdirección de Recursos Estratégicos

Dra. Natalia Amezcua Torres

#### Gerencia de Exploración Radioactivos

Mtro. Acel Jiménez Hernández  
(Encargado)

Boulevard Felipe Ángeles km 93.50-4  
Col. Venta Prieta  
C. P. 42083 Pachuca, Hgo.

Tel.- 771-711-42-66 y 771-711-42-67  
[aceljimenez@sgm.gob.mx](mailto:aceljimenez@sgm.gob.mx)

#### Gerencia de Carbón y Energéticos Alternos

Ing. Luciano Hernández Noriega  
(Encargado)

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

Tel.- (844) 416-97-23 y 416 97 83  
[lucianohernandez@sgm.gob.mx](mailto:lucianohernandez@sgm.gob.mx)

# Directorio del Servicio Geológico Mexicano

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ING. ENRIQUE GUSTAVO ESPINOSA ARÁMBURU

### Gerencias Regionales

#### NORTE

(CHIHUAHUA)

**Ing. Luis Arturo Terán Ortega**

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2

Zona Industrial Robinson

C. P. 31074 Chihuahua, Chih.

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

[orchih@sgm.gob.mx](mailto:orchih@sgm.gob.mx)

#### NORESTE

(SALTILLO)

**Ing. José Carlos Rivera Martínez**

Quintana Roo No. 900

Col. República Oriente

C. P. 25280 Saltillo, Coah.

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

[orsalti@sgm.gob.mx](mailto:orsalti@sgm.gob.mx)

#### CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

**Ing. Brígido Santiago Carrasco**

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

[orslp@sgm.gob.mx](mailto:orslp@sgm.gob.mx)

#### SUR

(OAXACA)

**Ing. Gerardo Mercado Pineda**

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N

San Pablo Etla C. P. 68258

Oaxaca, Oax.

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

[oroaxaca@sgm.gob.mx](mailto:oroaxaca@sgm.gob.mx)

## DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

ING. HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE

### Gerencias Regionales

#### NOROESTE

(HERMOSILLO)

**Geól. Saúl Peña Coronado**

López del Castillo No. 14

Col. Olivares

C. P. 83180 Hermosillo, Son.

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

[orhermo@sgm.gob.mx](mailto:orhermo@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

[ordurang@sgm.gob.mx](mailto:ordurang@sgm.gob.mx)

#### OCCIDENTE

(CULIACÁN)

**Ing. Miguel Humberto Moreno López**

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060 Culiacán, Sin.

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

[orculiacan@sgm.gob.mx](mailto:orculiacan@sgm.gob.mx)

#### CENTRO-OCCIDENTE

(GUADALAJARA)

**M. en C. Jesús Uribe Luna**

Av. España No. 1331

Col. Moderna

C. P. 44190 Guadalajara, Jal.

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

[orguadalajara@sgm.gob.mx](mailto:orguadalajara@sgm.gob.mx)

## Directorio del Servicio Geológico Mexicano

### DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y EXPERIMENTACIÓN

#### CENTROS EXPERIMENTALES

Centro Experimental Chihuahua

**Mtro. 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

[cechih@sgm.gob.mx](mailto:cechih@sgm.gob.mx)

Centro Experimental Oaxaca

**M. en C. Patricia Velázquez González**

Carretera San Lorenzo Cacaotepec km.

0.5

C. P. 68258 San Pablo ETLA, Oax.

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

[ceoaxaca@sgm.gob.mx](mailto:ceoaxaca@sgm.gob.mx)

### DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

SUBDIRECCIÓN DE GEOCIENCIA DIGITAL

#### CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA (CEDOCIT)

##### Atención al Público

Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec

Delegación Miguel Hidalgo

C. P. 11000 Ciudad de México

Tel. (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

[cedocit@sgm.gob.mx](mailto:cedocit@sgm.gob.mx)



# Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado



**MORELOS**  
2018 - 2024

## SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DEL TRABAJO

Coordinación de Desarrollo Económico: Xóchitl Jiménez Núñez

Dirección: Hidalgo No. 239 Int. 6º.Piso

Col. Centro, C.P. 62000

Cuernavaca, Mor.

Tel. 777 3135680 Ext.1501

e-mail: [xochitljimenez@morelos.gob.mx](mailto:xochitljimenez@morelos.gob.mx)



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



**FIFOMI**  
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

### Misión:

Otorgar financiamiento a la micro, pequeña y mediana minería en México y su cadena de valor, así como proporcionar asistencia técnica y capacitación.

### GERENCIA REGIONAL

Gerente: Lic. Roberto Iván Martínez Pérez

Dirección: Av. Puente de Tecamachalco No. 26

Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000

Ciudad de México

Tel. 52499500 Ext. 3600;3601

E-mail: [rmartinezp@fifomi.gob.mx](mailto:rmartinezp@fifomi.gob.mx)

# Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

---



## INSTITUTO NACIONAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL

### **Misión:**

Fomentar el Sector Social de la Economía a través de desarrollar y fortalecer las capacidades técnicas, administrativas, financieras, de gestión, así como la formación de capital y comercialización de los Organismos del Sector Social de la Economía, para contribuir a consolidar y visibilizar el sector como opción viable de inclusión productiva, laboral y financiera.

Encargada del despacho y atención de los asuntos del INAES

en el estado de Morelos: Julia Guzmán Guerrero

Dirección: Carretera Federal Cuernavaca-Tepoztlán Km. 0+200  
Col. Chamilpa, C. P. 62210  
Cuernavaca, Mor.

Tel. 777 688 8664

E-mail: [morelos@inaes.Gob.mx](mailto:morelos@inaes.Gob.mx)

# Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado

---



## 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

Responsable de oficina de representación:

Guadalupe Gómez Santiago

Dirección: Mar de Cortés s/n entre Av. Plan de Ayala y Río Mayo  
Col. Teopanzolco, C. P. 62350  
Cuernavaca, Mor.

Tel. 777 6890301 Ext. 81118

E-Mail: [guadalupe.gomez@economia.gob.mx](mailto:guadalupe.gomez@economia.gob.mx)



Servicio Geológico Mexicano

2021