



Generación del conocimiento  
geológico - económico  
para Vivir Mejor

**GOBIERNO**  
FEDERAL



**SE**

# Panorama Minero del Estado de Durango



**Enero 2010**



[www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx)

## 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	7
Propiedad minera	8
Asignaciones mineras nacionales	9
Regiones mineras	11
Distritos mineros	13
Principales minas en explotación metálicos, no metálicos y bancos de material	14
Empresas explorando en el estado	19
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	23
Infraestructura de información geológico minera básica del SGM	32
Programa de actividades del SGM	33
Infraestructura de Información magnética del SGM	34
Proyectos de apoyo del SGM al sector minero	35
Productos y servicios del SGM	40
Directorio Servicio Geológico Mexicano	45
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el estado	48

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 DURANGO" integra la información del período 2000-2009 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, a la fecha señalada, 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 Durango, es tradicionalmente minero ya que en el tiempo de la colonia por el año 1552, fue descubierto el yacimiento de hierro de Cerro de Mercado por el Capitán español Ginés Vázquez de Mercado; fundándose la ciudad de Durango. Contando para 1604 en la región con 23 haciendas y 52 minas, en 1897 la minería seguía siendo la primera fuente productiva con 69 haciendas de beneficio y 709 minas; la producción ha sido relevante en cuanto a minerales metálicos ya que se han explotado importantes yacimientos como son: La Ojuela, Topia, Velardeña, Tayoltita, Cerro de Mercado, Bacís, Avino, Guanaceví, El Oro, Ciénega de Nuestra Señora, San Sebastián, temporalmente inactiva, La Platosa, que han contribuido a mantener una posición importante en la producción nacional, representando la única alternativa de desarrollo en lugares donde no existe la posibilidad de establecer otro tipo de industria.

La producción de minerales no-metálicos, es importante a nivel nacional en lo que corresponde a bentonita, mármol y perlita, se cuenta además con fluorita, yeso, arcillas, caliza, arena y grava, que representa un valor importante a la entidad para el fortalecimiento económico.

En la última década se ha incrementado la exploración en el estado, trayendo como resultado el aumento de reservas minerales, debido a la reactivación y el descubrimiento de nuevos yacimientos minerales dentro de los que se encuentran: Tayoltita con el Bloque Central, Túnel San Luís H, Túnel San Fernando, Túnel Graben, El Herrero – La Bufa, Ciénega de Nuestra Señora, Cerro de Mercado, San Sebastián y La Platosa, siendo importante mencionar que en otros sitios de la entidad se están desarrollando actividades de exploración en 29 proyectos en la búsqueda y confirmación de nuevos depósitos.

## GEOGRAFÍA

El estado de Durango se localiza en la porción centro norte de la República Mexicana, entre los paralelos 22° 19' y 26° 48' de latitud norte y entre los 102° 28' y 107°11' de longitud oeste. La superficie estatal es de 124,258.5 km<sup>2</sup>, representa el 6.3% del territorio nacional, con lo cual ocupa el 4° lugar en extensión territorial. Colinda al norte con los estados de Chihuahua y Coahuila de Zaragoza, al oriente con Coahuila de Zaragoza y Zacatecas, al sur con Zacatecas, Nayarit y Sinaloa, al poniente con Sinaloa y Chihuahua. La entidad se encuentra dividida en 39 municipios y su capital es la ciudad Victoria de Durango.

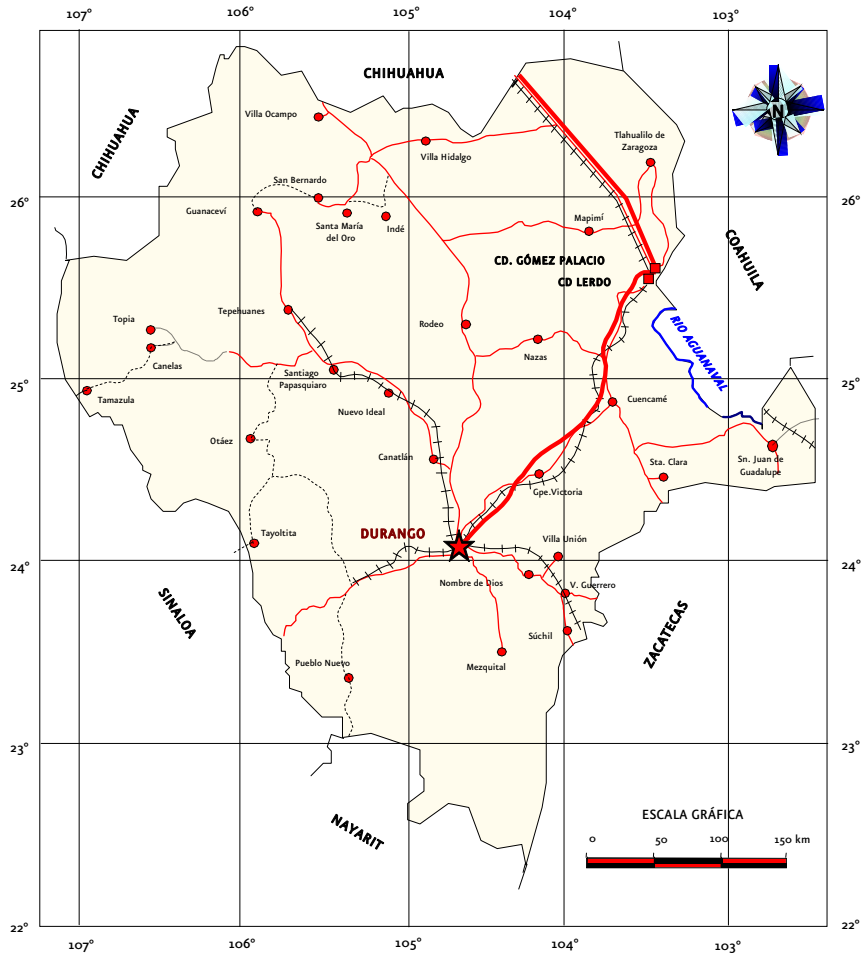
En infraestructura tiene excelentes vías de comunicación, con una red de carreteras con longitud de 13,236.5 km, de los cuales 4,037.1 km corresponde a carreteras pavimentadas, 7581.2 son revestidas y 1618.2 de terrecería. La red ferroviaria estatal tiene una longitud de 353.6 km y 102.1 km en líneas secundarias y particulares, actualmente la única línea en operación es la de Coahuila - Durango, S.A. de C.V.; cuenta con el aeropuerto internacional "General Guadalupe Victoria", en la ciudad de Durango y 129 aeródromos en su mayor ubicados en la zona serrana.

En cuanto a servicios energéticos se cuenta con cinco centrales generadoras de energía eléctrica, el suministro se hace a través de autos tanques y en la ciudad de Durango se tiene una central de abasto de combustible. Existe además un gasoducto entre las ciudades de Gómez Palacio y Durango, el cual no se utiliza.

El clima en general es templado, sin embargo se pueden observar cuatro climas diferentes, semicálido subhúmedo en la región de las quebradas, templado subhúmedo o frío lluvioso en la región serrana, semiseco en la región de los valles y muy seco en la región del semidesierto, como consecuencia la cobertura de la vegetación es muy variada y diversificada.

Regiones hidrológicas, el estado esta conformado por siete regiones que son las siguientes: Sinaloa, Presidio – San Pedro, Lerma – Santiago, Bravo – Conchos, Mapimí, Nazas – Aguanaval y El Salado.

## MAPA DE LOCALIZACIÓN



- CAPITAL DE ESTADO
- CABECERA MUNICIPAL
- CIUDAD
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- TERRACERÍA
- FERROCARRIL



## VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN

### MINERA ESTATAL

El valor de la producción minera estatal durante el período enero-diciembre de 2008, en relación a minerales preciosos no ferrosos, siderúrgicos y minerales no metálicos fue de 6,108,614,635.44 millones de pesos, participando con el 5.18 % del valor total nacional.

**TABLA 1.- VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2005- 2008  
(Toneladas)**

Productos	2005	2006	2007	2008 p/
-----------	------	------	------	---------

#### **METÁLICOS**

ORO (kg)	9,576.60	10,599.50	9,411.50	7,617.10
PLATA (kg)	436,729.00	468,356.00	447,229.00	432,559.00
CADMIO	11.45	9.84	11.30	10.91
COBRE	937.00	1,188.00	1,050.00	1,376.00
FIERRO	509,752.00	526,072.00	538,934.00	473,126.00
PLOMO	12,711.00	11,385.00	13,024.00	15,681.00
ZINC	16,536.00	15,760.00	16,070.00	17,885.00

#### **NO METÁLICOS**

ARCILLAS	50,000.00	38,000.00	30,400.00	15,200.00
ARENA (m3) 1/	196,052.72	127,000.00	101,600.00	50,800.00
BENTONITA	364,000.00	359,000.00	485,200.00	292,800.00
CALCITA 2/	21,500.00	24,000.00	19,200.00	9,600.00
CALIZA	225,265.10	127,000.00	101,600.00	50,800.00
DOLOMITA	-	384.00	326.00	379.00
FLUORITA	20,954.00	4,517.00	-	-
GRAVA 3/	126,990.09	80,000.00	64,000.00	32,000.00
PERLITA	48,000.00	40,800.00	32,640.00	30,000.00
ROCAS DIMENS	677,917.77	2,076,904.00	1,161,523.20	430,789.65
YESO	218,000.00	168,000.00	236,800.00	190,055.00

p/Cifras preliminares

1/ Material para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

2/ Carbonato de calcio.

3/ Material para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento

Fuente: Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, I.N.E.G.I., S.H.C.P. e investigación c

ND. No disponible

**TABLA II.- VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2005 - 2008**  
(Pesos corrientes)

Productos/Años	2005	2006	2007	2008 p/
<b>TOTAL :</b>	<b>4,146,049,558.38</b>	<b>8,094,897,902.69</b>	<b>7,768,539,981.71</b>	<b>6,108,614,635.44</b>
<b>METÁLICOS</b>	<b>2,846,628,220.38</b>	<b>4,544,008,118.70</b>	<b>4,733,742,386.74</b>	<b>5,159,044,314.75</b>
Oro	1,322,340,539.47	2,075,264,118.70	2,071,830,621.50	2,353,053,008.85
Plata	998,745,531.71	1,542,027,362.21	1,574,322,604.87	1,867,545,673.62
Cadmio	422,256.72	322,912.68	920,717.28	698,520.06
Cobre	32,693,799.06	83,978,111.09	80,668,356.13	112,712,381.14
Fierro	144,100,511.37	194,024,460.37	231,803,361.21	253,377,395.17
Plomo	122,514.31	140,248,806.97	236,427,535.55	252,324,621.26
Zinc	225,811,387.73	508,142,365.22	537,769,190.21	319,332,714.65
<b>NO METÁLICOS</b>	<b>1,299,421,338.00</b>	<b>3,550,889,783.99</b>	<b>3,034,797,594.97</b>	<b>949,570,320.69</b>
Arcillas	4,171,161.03	3,312,736.09	2,749,835.97	1,464,700.13
Arena	16,223,003.34	10,934,632.76	9,076,619.96	4,834,661.62
Bentonita	141,441,072.28	145,775,619.43	204,428,387.12	131,420,589.04
Calcita	6,835,434.33	7,973,613.63	6,618,737.20	3,525,470.37
Caliza	12,096,747.14	7,126,802.13	5,915,815.91	3,151,059.35
Caolín		30,756.68	28,970.43	35,122.84
Fluorita	20,744,460.00	6,046,226.53	-	-
Grava	10,784,729.35	7,099,792.96	5,893,396.14	3,139,117.45
Perlita	32,154,474.44	3,319,644,937.17	23,708,090.79	23,213,445.88
Rocas dimensionables	1,036,897,768.26	28,561,211.92	2,755,570,869.44	761,101,114.36
Yeso	18,072,487.84	14,383,454.71	20,806,872.01	17,685,039.65

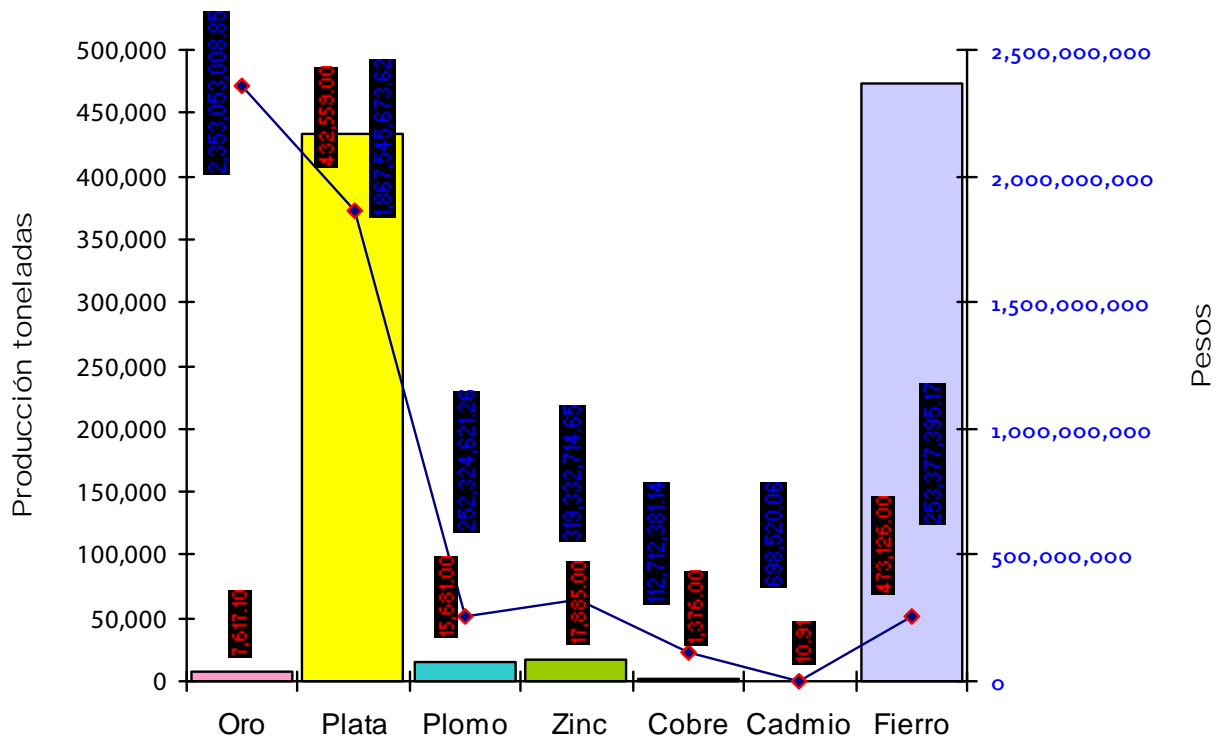
Fuente: Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2008, edición 2009

INEGI 2009 ND



## PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

En el 2008, el estado de Durango participó con los siguientes cifras y valor de la producción minera nacional:



**TABLA III.- PARTICIPACIÓN DE LA MINERÍA DEL ESTADO**

Metálicos	Producción (t)	Valor en Pesos corrientes	Participación %
ORO (Kg)	7,617.10	2,353,053,008.85	14.99
PLATA (Kg)	432,559.00	1,867,545,673.62	13.37
PLOMO	15,681.00	252,324,621.26	11.11
ZINC	17,885.00	319,332,714.65	3.94
COBRE	1,376.00	112,712,381.14	0.56
CADMIO	10.91	698,520.06	0.70
FIERRO	473,126.00	253,377,395.17	4.05

Fuente: Anuario Estadístico de la Minería 2009 - Servicio Geológico Mexicano

## PROPIEDAD MINERA

A partir de abril de 1977, el registro y control de las concesiones mineras lo realiza la Subdirección de Minería, de la Secretaría de Economía, ubicada en la ciudad Victoria de Durango. De acuerdo con las modificaciones a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 28 de abril de 2007, hoy en día se considera el modelo de concesión minera única, por lo que en el estado existen actualmente 3,623 denuncios mineros.

### TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS

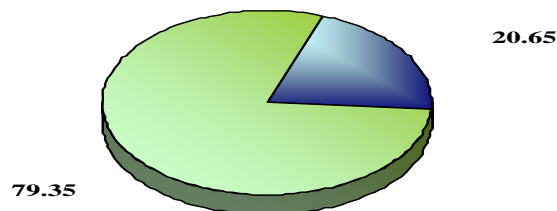
**TABLA IV.- ESTADO DE DURANGO AÑOS 2006-2009**

AÑO	SUPERFICIE	TITULOS	COBERTURA ESTATAL
	Has	Nº	%
2006	1,432,858.46	3,204	11.53
2007	1,848,535.11	3,444	14.88
2008	2,405,343.7367	3,548	19.35
2009	2,565,972.49	3,623	20.65

Fuente: Dirección General de Minas, datos preliminares al 31 de diciembre  
Delegación: Durango 2009

Comparativamente se observa que mientras el territorio estatal estaba protegido en el 2008 con un 11.53% de su superficie en concesiones mineras tituladas, éste se vio incrementado en un 20.37% durante 2009, obedeciendo en gran medida a que los precios de los metales, se han incrementado en los mercados internacionales, lo cual ha propiciado que las compañías mexicanas y extranjeras amplíen o realicen nuevos denuncios.

**Representación de superficie  
2009**

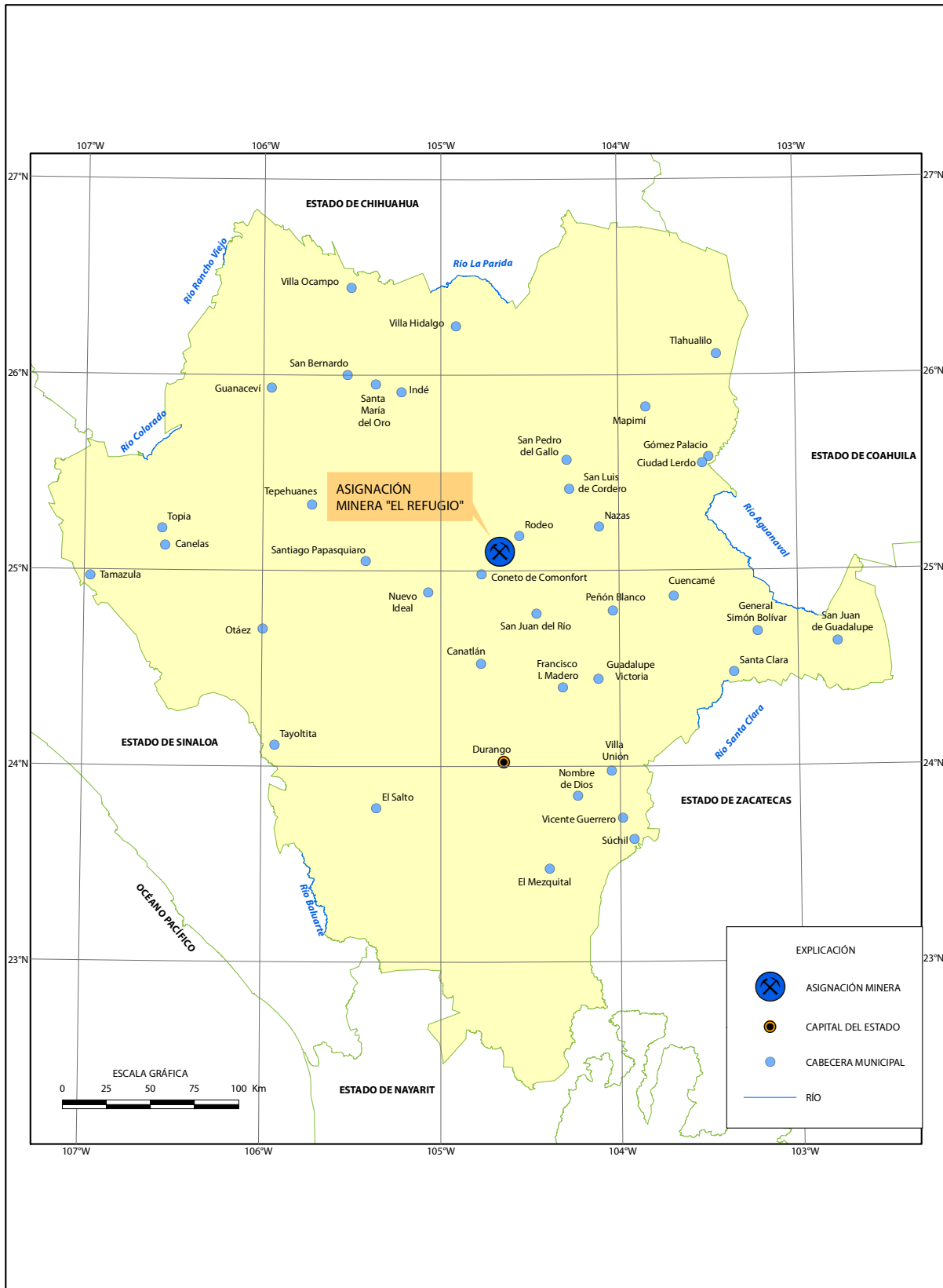


### ASIGNACIONES MINERAS NACIONALES

En la actualidad el Servicio Geológico Mexicano tiene en el estado una Asignacion Minera vigentes, localizadas en el municipio de Rodeo, con una superficie de 11,711.0000 has, las cuales se muestran en la en la tabla siguiente figura y :

<b>TABLA V.- ESTADO DE DURANGO. ASIGNACIONES MINERAS VIGENTES A 2009</b>					
<b>NOMBRE DE</b>	<b>TITULO</b>	<b>EXPEDIENTE</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>SUSTANCIA</b>	<b>SUPERFICIE</b>
<b>LA ASIGNACION</b>					(Ha.)
El Refugio	S/I	025/34231	Rodeo	Au,Cu,Pb,Zn	11,711.00

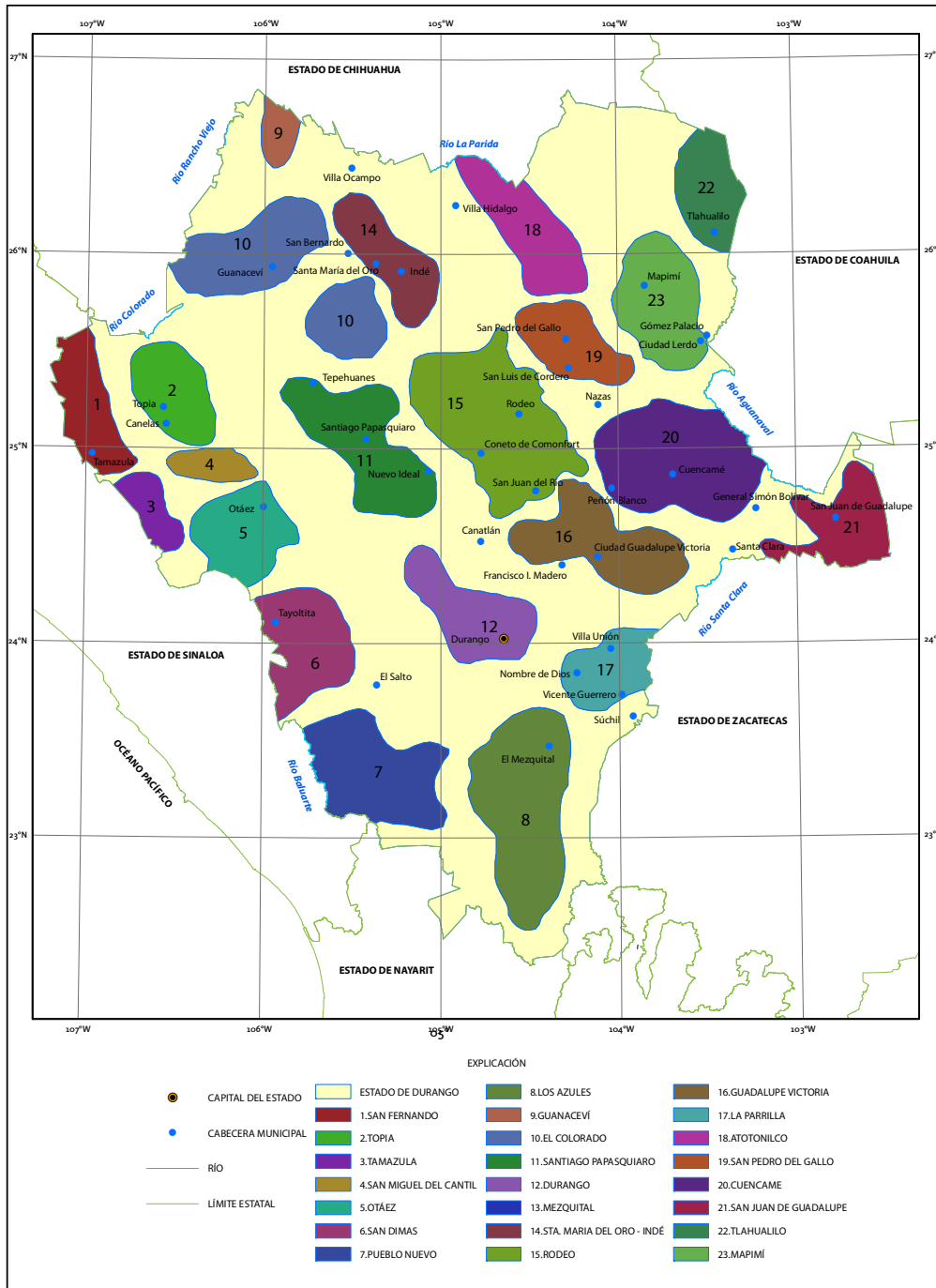
Fuente: Servicio Geológico Mexicano



FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

## REGIONES MINERAS

El estado es minero por excelencia desde la época de la Colonia, a partir de la cual se han venido explorando y explotando importantes yacimientos minerales, que han sido agrupados dependientes de su ubicación fisiográfica y tipo de mineralización en 23 regiones mineras.



FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

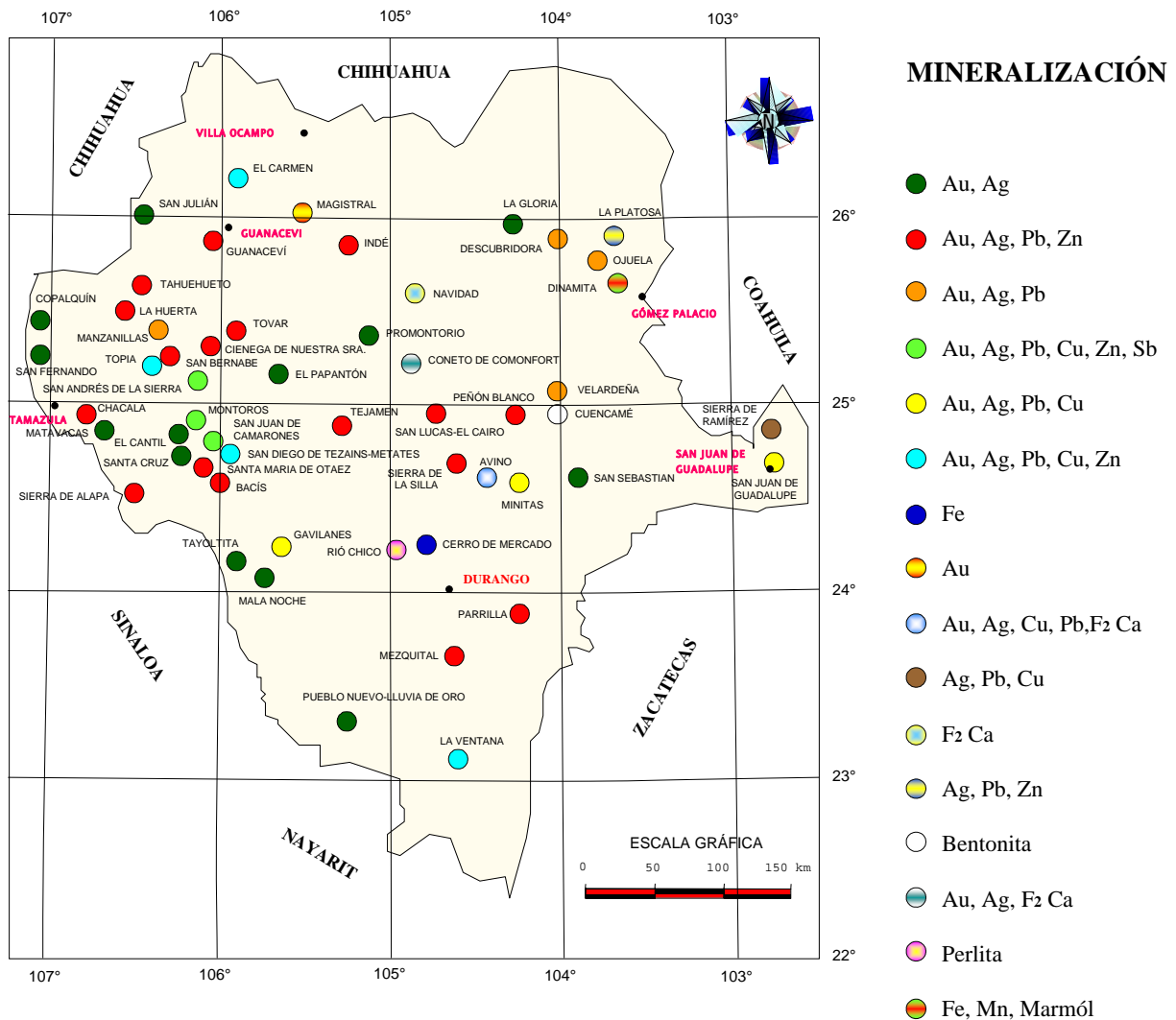
**TABLA VI.- REGIONES MINERAS**

No.	REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITO Y ZONAS MINERAS
1	SAN FERNANDO	Au, Ag	VETAS Y DISEMINADOS	COPALQUIN, SAN FERNANDO
2	TOPIA	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS, DISEMINADOS	TOPIA, SAN BERNABE, TAHUEHUETO, MANZANILLAS, LA HUERTA
3	TAMAZULA	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS	CHACALA, MATAVACAS SIERRA DE ALAPA
4	SAN MIGUEL DEL CANTIL	Au,Ag,Pb,Zn,Cu,Sb	VETAS, MANTOS STOCKWORK, DISEMINADOS	EL CANTIL, SAN ANDRÉS DE LA SIERRA, MONTOROS, SAN DIEGO DE TEZAINS, SAN JUAN DE CAMARONES Y METATES
5	SANTA MARÍA DE OTÁEZ	Au,Ag,Pb,Zn,Cu	VETAS	SANTA MARÍA DE OTÁEZ, BACÍS, SANTA CRUZ
6	SAN DIMAS	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS STOCKWORK Y DISEMINADOS	TAYOLTITA, GAVILANES, MALA NOCHE
7	PUEBLO NUEVO	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS STOCKWORK Y DISEMINADOS	PUEBLO NUEVO, LLUVIA DE ORO
8	LOS AZULES	Ag, Pb	VETAS	SAN SILVESTRE , EL SUIZO
9	GUANACEVÍ	Au,Ag,Pb,Cu, Zn	VETAS DE ALTO Y BAJO ÁNGULO	GUANCEVÍ, EL CARMEN, SAN JULIÁN
10	EL COLORADO	Fluorita, Hg	VETAS HIDROTHERMALES	EL CARMEN, SAN JUAN DE MINAS
11	SANTIAGO PAPANQUIARO	Au,Ag,Pb,Zn	VETAS, MANTOS, DISEMINADOS	TOVAR, EL PAPANTON, TEJAMEN, CIÉNEGA DE NUESTRA SEÑORA
12	DURANGO	Perlita	CUERPOS MASIVOS IRREGULARES Y SUB HORIZONTALES Y VERTICALES	CERRO DE MERCADO, RÍO CHICO
13	MEZQUITAL	Au,Ag,Zn,Ba,Zeolitas	VETAS,HORIZONTES IRREGULARES	MEZQUITAL
14	SANTA MARÍA DEL ORO	Au,Ag,Fluorita	VETAS, MANTOS, CHIMENEAS Y ZONAS DE SKARN	MAGISTRAL, INDÉ
15	RODEO	Au, Ag, Pb, Zn, Sn, Fluorita	VETAS HIDROTHERMALES, MANTO, CHIMENEAS	RODEO, CONETO DE COMONFORT, PROMONTORIO, SAN LUCAS DE OCAMPO
16	GUADALUPE VICTORIA	Au,Ag,Pb,Zn, Cu, Fluorita	VETAS, BRECHAS Y CHIMENEAS	AVINO, MINITAS, SIERRA DE LA SILLA
17	PARRILLA	Ag,Pb,Zn	VETAS	PARRILLA
18	ATOTONILCO	Ag, Au, Pb, Zn	VETAS HIDROTHERMALES, METAMORFICO DE CONTACTO	ATOTONILCO
19	SAN PEDRO DEL GALLO	Au, Ag, Pb, Sb, Cu, Zn	HIDROTHERMAL, METAMORFICO DE CONTACTO	SAN PEDRO DEL GALLO
20	CUENCAMÉ	Au,Ag,Pb,Zn, Bentonita, Caolín	VETAS, STOCKWORK, ZONAS SKARN, REEMPLAZAMIENTO, CHIMENEAS Y CUERPOS ESTRATIFORMES	VELARDEÑA, CUENCAMÉ, PEÑÓN BLANCO Y SAN SEBASTIÁN
21	SAN JUAN DE GUADALUPE	Au,Ag,Pb,Zn,Cu	VETAS, MANTOS, DISEMINADOS, STOCKWORK	SAN JUAN DE GUADALUPE, SIERRA DE RAMÍREZ
22	TLAHUALILO	MARMOL, YESO	METAMORFICO	
23	MAPIMÍ	Au,Ag,Pb,Mn,Cu,Fe  Mármol	CHIMENEAS, MANTOS, VETAS  MASIVO Y ESTRATIFORME	OJUELA, DINAMITA, LA PLATOSA, DESCUBRIDORA  CERRO DE LA CHICHE Y CERRO DEL GATO

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

## DISTRITOS MINEROS

Las manifestaciones de mineralización se presentan en gran parte del estado, dentro de un contexto geológico regional, generalmente asociado al magmatismo de la Sierra Madre Occidental. En algunas porciones del territorio, se encuentran importantes yacimientos destacando por su producción a lo largo de su historia.



## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN, METÁLICOS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

Históricamente la minería ha sido el pilar en el desarrollo económico del estado de Durango y debido a ello se fundaron importantes centros de población. En la actualidad apoyando el desarrollo económico del estado y en fechas recientes como consecuencia del incremento en las cotizaciones de los metales, ha sido un factor importante para la reactivación y aumento en la actividad minera en los diferentes distritos mineros, destacando importantes minas como: San Dimas, Bacís, Ciénega de Nuestra Señora, Cerro de Mercado, San Sebastián actualmente inactiva, La Parrilla, Guanaceví, Topia, Santa María de Otáez, Minitas, Lluvia de Oro y La Platosa.

Para los minerales no metálicos que incluye las rocas ornamentales y minerales industriales, cuya importancia es cada día mayor se tiene importantes zonas de exploración por: mármol, bentonita, perlita, fluorita, yeso, arcillas, caliza, arena, grava y agregados pétreos, que han impulsado la industria extractiva de la construcción de cemento y la cerámica.



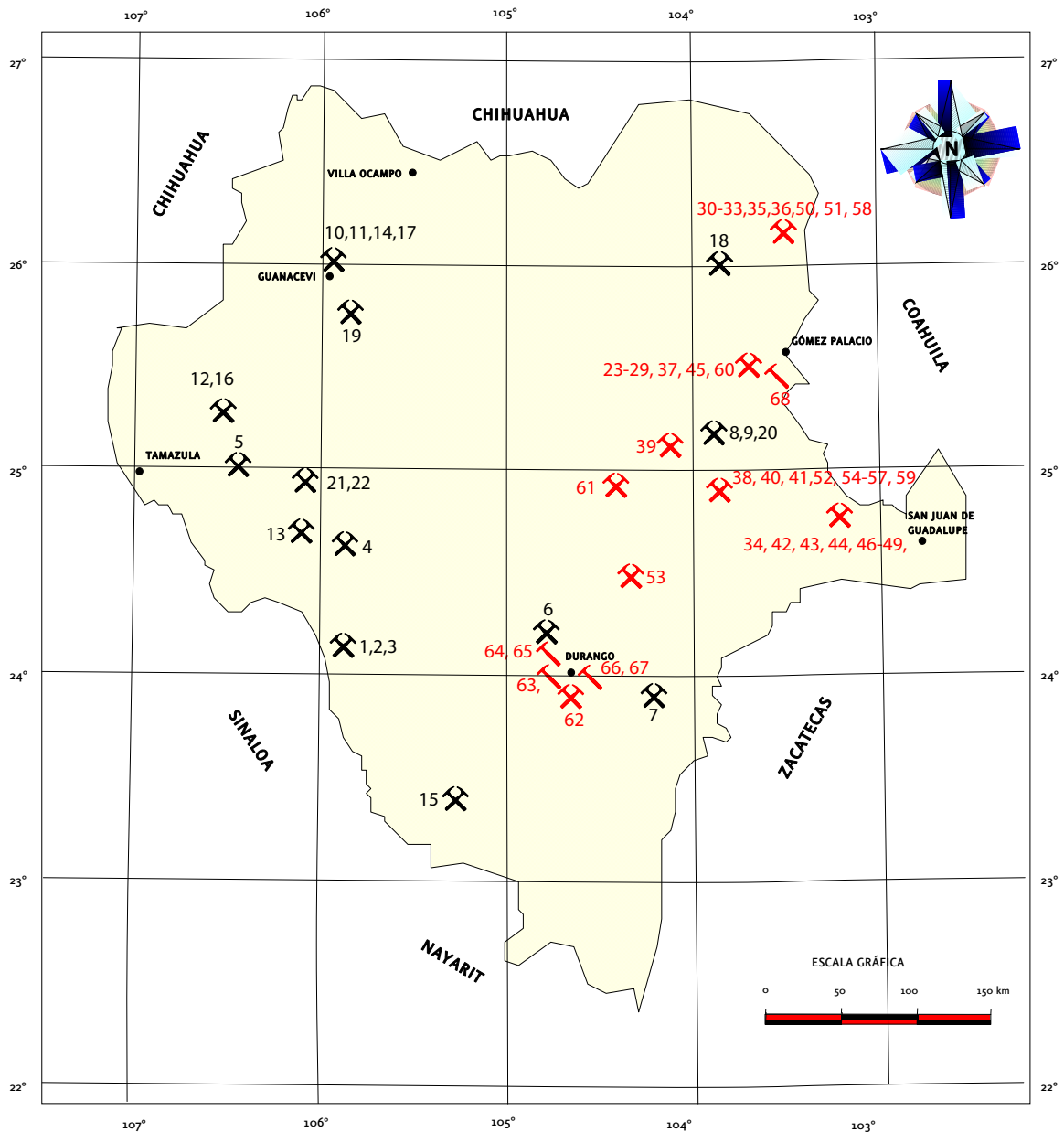
**Tajos de explotación de hierro sobre los cuerpos irregulares de Los Conejos, en el Cerro de Mercado, Durango, Dgo.**



**Vista aérea de la planta de la Mina Ciénega de Nuestra Señora en el Mpio. De Santiago Papasquiari, Dgo., propiedad de la Cía. Minera Peñoles, importante productora de oro a nivel nacional.**



## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN, METÁLICOS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL



- MINA ACTIVA (METÁLICOS)
- MINA ACTIVA (NO METÁLICOS)
- BANCO DE MATERIAL

## PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN METÁLICOS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

### TABLA VII.- METÁLICOS

No	NOMBRE	CONCESIONARIO	PRODUCCIÓN T/DIA	LEYES	SUSTANCIAS	MUNICIPIO
1	TAYOLTITA I.a -BLOCK CENTRAL TUNEL SAN LUIS H.	GOLDCORP, INC.	1,600 CON	Au = 9.0 g/t	Au-Ag	SAN DIMAS
2	I.b -BLOCK CENTRAL TUNEL SAN FERNANDO		EXPANSIÓN A 2100	Ag = 500 g/t		
3	I.c- MINA TAYOLTITA I.d- MINA STA. RITA					
4	EL HERRERO LA BUFA	MINAS DE BACÍS, S.A. DE C.V.	1,200	Au = 3 g/t, Ag = 300 g/t	Au-Ag	STA. MARÍA DE OTÁEZ
5	CIÉNEGA DE NUESTRA SEÑORA	MINERA MEXICANA LA CIÉNEGA, S.A. DE C.V. GRUPO PENÓLES	2,500	Au = 6 g/t, Ag = 160 g/t, Pb-Zn = 3%	Au,Ag,Pb,Zn.	SANTIAGO PAPASQUIARO
6	CERRO DE MERCADO	CERRO DE MERCADO, S.A. DE C.V. GRUPO ACERERO DEL NORTE	1,200	Fe = 35%	Fe	DURANGO
7	LA PARRILLA	FIRST MAJESTIC RESOURCES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	180 SE INCREMENTARA A 500 TPD	Au = 0.2 g/t, Ag = 300 g/t, Pb = 1.5 %	Au,Ag,Pb	NOMBRE DE DIOS
8	AMPL. LA INDUSTRIA	CORPORACIÓN MINERA SAN CAYETANO, S.A. DE C.V.	60	Ag = 300 g/t Pb = 11 %	Ag, Pb	CUENCAMÉ
9	AMPL. LA INDUSTRIA	CORPORACIÓN MINERA SAN CAYETANO, S.A. DE C.V.	60	Ag = 300 g/t Pb = 11 %	Ag, Pb	CUENCAMÉ
10	SANTA CRUZ	ENDEAVOUR SILVER CORP	1,000	Au = 0.9 g/t Ag = 358 g/t	Au,Ag.	GUANACEVÍ
11	BARRADON	ING. CESAR O. LOERA FRAGOSO	80	Au = 3 g/t Ag = 350 g/t Pb-Zn = 10 %	Au,Ag,Pb,Zn	GUANACEVÍ
12	GUADALUPE DE LA BRISA	MINERA LA BRISA, S.A. DE C.V.	20	Au = 1.5 g/t Ag = 800 g/t Pb-Zn = 40 %	Au,Ag,Pb,Zn.	TOPIA
13	SANTA RITA	MINAS DE SIERRA SANTA, S.A. DE C.V.	100	Ag = 500 g/t	Ag	STA. MARÍA DE OTÁEZ
14	SAN RAFAEL	CÍA. MINAS DE SAN RAFAEL Y FANNY, S.A. DE C.V.	100	Au = 4 g/t Ag = 450 g/t	Au,Ag	GUANACEVÍ
15	LLUVIA DE ORO	CÍA. MINERA LINCE, S.A. DE C.V.	100	Au = 3 g/t	Au	PUEBLO NUEVO
16	LA PRIETA	CÍA. MINERA DUMONT, S.A. DE C.V.	25	Ag = 800 g/t Pb-Zn = 12%	Ag,Pb,Zn.	TOPIA
17	SAN JOSÉ CHICO	MINAS DE MINERA GARIBALDI, S.A. DE C.V.	20	Au = 1.5 g/t Ag = 300 g/t Pb = 2.5 % Zn = 3.0 %	Au,Ag,Pb,Zn.	GUANACEVÍ
18	LA PLATOSA	EXCELLON RESOURCES INC.	230	Ag = 1,500 g/t Pb-Zn = 10 %	Au,Pb,Zn.	MAPIMÍ
19	MINERA DE ATOCHA	MINERA DE ATOCHA ,S.A.DE C.V.	80	Ag=450 , Pb=25%, Zn=3%	Ag,Pb,Zn,Cu	TEPEHUANES
20	MINA TERNERAS	MINERA WILLIAMS	800	Au = 3 g/t Ag=400 g/t	Au,Ag	CUENCAMÉ
21	SAN ANDRES DE LA SIERRA	MINERA S.M.I.S.P.	300	Au = 5 g/t Ag=800 g/t	Au,Ag	SANTIAGO PAPASQUIARO
22	MINAS EL CANTIL	CÍA. MINERA LA SORPRESA	800	Au = 5 g/t Ag=300 g/t	Au,Ag	SANTIAGO PAPASQUIARO

FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

## PRINCIPALES MINAS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

TABLA VIII.- NO METÁLICOS

No.	NOMBRE DEL BANCO Y/O MINA	CONCESIONARIO	EMPRESA ABASTECIDA	PRODUCCIÓN		SUSTANCIAS	MUNICIPIO
				T/MES	M2/MES		
23	LA TORREÑA	EJIDO LA TORREÑA	MÁRMOLES PÉREZ VIDRIO, S.A. DE C.V.	387	--	MÁRMOL	LERDO
24	LA TORREÑA	EJIDO LA TORREÑA	J. G. TOVANCHE	30	--	MÁRMOL	LERDO
25	LA TORREÑA	EJIDO LA TORREÑA	TRAVERTINOS LATINOAMERICANOS, S.A. DE C.V..	S/I	--	MÁRMOL	LERDO
26	LA TORREÑA	EJIDO LA TORREÑA	MÁRMOLES LAMINADOS DE DURANGO	2,500	--	MÁRMOL	LERDO
27	DINAMITA	EJIDO DINAMITA	MÁRMOLES PÉREZ ARREZOLA, S.A. DE C.V.	1,500	--	MÁRMOL	LERDO
28	DINAMITA	EJIDO DINAMITA	M. I. C. MÁRMOLES INDUSTRIALES CASTRO, S. A. DE C. V.	--	36,000	MÁRMOL	LERDO
29	LA MINA	SSS MÁRMOLES LA MINA	SSS MÁRMOLES LA MINA	S/I	--	MÁRMOL	LERDO
30	VIDAL	EJIDO ALMA CAMPESINA	MÁRMOLES VELASCO DE DURANGO, S.A.	882	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
31	BENITO JUÁREZ- BANCO GRANDE	EJIDO ALMA CAMPESINA	MARBLE WORLD, S.A.	152	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
32	LOS CREMOSOS, LOS TRUJILLO	EJIDO ALMA CAMPESINA	CASTELLI MARBLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	31	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
33	BANCOS PEQUEÑOS	EJIDO ALMA CAMPESINA	DEL EJIDO ALMA CAMPESINA)	--	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
34	SOMBRERETILLO	EJIDO SOMBRERETILLO	MÁRMOLES INDUSTRIALES TOSA S.A. DE C.V..	S/I	--	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
35	ABASTECE ALMA CAMPESINA	EJIDO ALMA CAMPESINA	MÁRMOLES CAMETLE SOC. COP., S.A. DE C.V.	22	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
36	ALMA CAMPESINA	EJIDO ALMA CAMPESINA	MARBLE WORD, S.A.	152	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
37	EJIDO LA MINA	EJIDO LA MINA	MÁRMOLES Y ARTESANÍAS ABURALACH, S.A. DE C.V.	70	--	MÁRMOL	LERDO
38	EL GATO	ARCILLAS INDUSTRIALES PROCESADAS, S.A. DE C.V.	ARCILLAS INDUSTRIALES PROCESADAS, S.A. DE C.V.	7,917	--	BENTONITA	CUENCAMÉ
39	NAZAS	MINERALES DE AVINO, S.A. DE C.V.	MINERALES DE AVINO, S. A. DE C.V..	12,000	---	BENTONITA SÓDICO-CÁLCICA	NAZAS
40	LA COLORADA, EL MILAGRO, LA MORITA, LA BOQUILLA, EL DESTIERRO, LA SORPRESA, CERRO COLORADO	EJIDO CEVERINO CENICEROS	FRIOZAC, S.A. DE C.V.	833	--	BENTONITA SÓDICO CÁLCICA	CUENCAMÉ
41	CUENCAMÉ	BARMEX, S.A. DE C.V.	BARMEX, S.A. DE C.V.	4,334	---	BENTONITA	CUENCAMÉ
42	SOMBRERETILLO	EJIDO DE SOMBRERETILLO	MÁRMOLES INDUSTRIALES TOSA, S.A. DE C.V.	S/I	--	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
43	SOMBRERETILLO	EJIDO DE SOMBRERETILLO	MÁRMOLES Y ÓNICE DE LA LAGUNA, S.A.	--	11,600	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
44	SOMBRERETILLO (SIMÓN BOLÍVAR) LA MINA (LERDO)	EJIDO DE SOMBRERETILLO	MARTOS, S.A.	140	--	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
45	LEÓN GUZMÁN	BANCO LEÓN GUZMÁN	TRAVERTINOS LAGUNA, S.A. DE C.V.	13,500	--	MÁRMOL	LERDO
46	SOMBRERETILLO	EJIDO DE SOMBRERETILLO	DURANGO STONE, S.A. DE C.V.	280	--	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
47	SOMBRERETILLO	EJIDO DE SOMBRERETILLO	U.P.S.E. SOMBRERETILLO	400	--	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
48	SOMBRERETILLO, LERDO	EJIDO DE SOMBRERETILLO	WEBB. & REED DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	88	--	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
49	CANTERA EL DELFIN	EJIDO DE SOMBRERETILLO	MÁRMOLES Y ARTESANÍAS ESCOBOSA, S.A.	--	22,000	MÁRMOL	SIMÓN BOLÍVAR
50	TLAHUALILO, DINAMITA, SOMBRERETILLO	EJIDO ALMA CAMPESINA	MÁRMOLES MARSCORGA	--	200	MÁRMOL	TLAHUALILO
51	TLAHUALILO DE ZARAGOZA BANCO	EJIDO ALMA CAMPESINA	PLANTA LAMINADORA 10 DE JULIO	S/I	--	MÁRMOL	TLAHUALILO
52	CUENCAMÉ	FRIOZAC, S.A. DE C.V.	FRIOZAC, S.A. DE C.V.	833	--	BENTONITA SÁDICO-CÁLCICA	CUENCAMÉ
53	LA PURÍSIMA (PANUCO DE CORONADO)	FLUORITA NACIONAL, S.A. DE C.V.	FLUORITA NACIONAL, S.A. DE C.V.	--	--	FLUORITA GRADO METALÚRGICO	PANUCO DE CORONADO
54	CHARCO, PALMAS, CARDENCHAL ( EN CUENCAMÉ)	SOC. COP. DE LOS PUEBLOS UNIDOS DE SANTIAGO	SOC. COP. DE LOS PUEBLOS UNIDOS DE SANTIAGO	1,500	--	BENTONITA	CUENCAMÉ
55	CUENCAMÉ - PASAJE EJIDO SEVERINO CENICEROS	ING. RUBÉN JÁUREGUI HITZE	MINERA JAYNO, S. A. DE C. V.	920	--	BENTONITA SÓDICO-CÁLCICA	CUENCAMÉ
56	PROVEEDOR EJIDO SEVERINO CENICEROS	QUÍMICA DE VANGUARDIA AGRICEL, S.A. DE C.V.	QUÍMICA DE VANGUARDIA AGRICEL, S.A. DE C. V.	600	--	BENTONITA SÓDICO-CÁLCICA	CUENCAMÉ
57	YERBANIZ, DGO.	INDUSTRIAS EXTRACTIVAS DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	INDUSTRIAS EXTRACTIVAS DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	1,800	--	BENTONITA, CAOLÍN, TALCO, Y CACO3	CUENCAMÉ
58	MINA CRISTINA	TLAHUALILO	YESERA MONTERREY, S. A. DE C. V.	58,500	--	YESO	TLAHUALILO
59	BUEN ABRIGO Y SIERRA DE SAN LORENZO	CUENCAMÉ	YESERA SAYRO, S.A. DE C. V.	3,042	--	YESO	CUENCAMÉ
60	LERDO		CANTERA VIDAL, S. S. S.	S/I	--	LAMINADO DE CANTERA	LERDO
61	CONETO DE COMONFORT	MINERA SAN MIGUEL DE CONETO, S.A. DE C.V.	MINERA SAN MIGUEL DE CONETO, S.A. DE C.V.	9,100	--	FLUORITA	CONETO DE COMONFORT
62	RIÓ CHICO (PINO - MIMBRES)		TERMOLITA DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	4,800	--	PERLITA	DURANGO

FUENTE: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

## PRINCIPALES MINAS, NO METÁLICOS Y BANCOS DE MATERIAL

### ***TABLA IX.- BANCO DE MATERIALES (AGREGADOS PÉTREOS)***

No.	BANCO Y/O MINA	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN T/M	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA
63	EL SALTITO Y TAPIAS	TRITURADOS Y PREFABRICADOS DE DURANGO, S.A. DE C.V.	DURANGO	54,000	TRITURADORA	TRITURADOS 1 1/2"; 3/4", 3/8" SELLO BASE HIDRAÚLICA Y ARENA
64	LA PERLA	ROSTEC DE MEXICO, S.A. DE C.V	DURANGO	72,000	TRITURADORA	TRITURADOS 1", 3/4", 3/8" (SELLO) 1 1/2" PARA CONCRETO
65	MORSILLO	TRITURADORA IMOYSEN	DURANGO	13,500	TRITURADORA	GRAVAS Y ARENAS
66	ARROYO LA FERRERÍA	PÉTREOS CESAR JOEL GALLARDO	DURANGO	15,300	TRITURADORA	GRAVA
67	ARROYO LA FERRERÍA	PÉTREOS DE FACUNDO MONARREZ MORENO	DURANGO	8,100	TRITURADORA	GRAVA
68	CERRO LAS CALABAZAS	PRODUCTURA DE AGREGADOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V.	LERDO	1000	2 TRITURADORA PLANTA PREMEZCLADORA DE ASFALTO	AGREGADOS TRITURADOS CRIBADOS RIOLÍTICOS, SECOS Y ASFÁLTICOS

FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

## EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

Las actividades de exploración geológico-minera a partir de 2005-2010, se han incrementado principalmente por el alza en los precios de los metales, dando como consecuencia que las compañías nacionales y extranjeras intensifiquen sus actividades de evaluación en sus proyectos mineros, los cuales se estima que inicien su exploración a corto plazo, siendo los más sobresalientes los indicados en la tabla y figura siguiente :

**TABLA X.- EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO**

No.	PROYECTO	EMPRESA	MUNICIPIO	SUSTANCIA	TIPO DE EXPLORACIÓN	RESULTADOS OBTENIDOS
1	LA PLATOSA	MINERA EXCELLON DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	MAPIMÍ	Ag, Pb, Zn	MAPEO GEOLÓGICO BIOQUÍMICA, GEOFÍSICA 120 BDD CON 12,000 m RAMPA DE 850 m, CORTO LOS MANTOS 4C Y 5A EN EL MANTO 5A, SE TIENE CUBICADO LO SIGUIENTE: 25,000 T CON Ag = 4,000 g/t Pb-Zn = 30% (COMBINADO)	63,400 TON Ag = 2,346 g/t Pb-Zn = 27 % ALGUNOS BAR
2	LA FORTUNA	ÁLAMOS MINERALS, LTD.	TAMAZULA	Au, Ag, Cu	GEOLOGÍA DE MINAS Y MUESTREO 121 BDD, CON 18,900 m	RESERVAS POS+PROB 5,947 m CON Au=2.16 g/t
3	EL CAIRO	MORGAIN MINERALS INC.	SAN JUAN DEL RÍO	Au DISEMINADO	GEOLOGÍA SUPERFICIAL GEOQUÍMICA 15 BCI, CON 2,000 m	ZONA DE OX-S RECURSOS POR 62,300 MT, CON Au=0.63 g/t ZONA DE OX RECURSOS POR 32,000 MT. CON AU=0.69 g/t (INACTIVO)
4	SAN AGUSTÍN	SILVER ESTÁNDAR RESOURCES, INC.	SAN JUAN DEL RÍO	Au, Ag	EN 1997 - 1998, MONARCH RESOURCES, REALIZÓ GEOLOGÍA SUPERFICIAL, GEOQUÍMICA 69 BDD, CON 10,400 m SILVER STANDARD, REALIZÓ : 24 BCI, CON 3,890 m	RESERVAS INFERIDAS 11.220 m CON Au=1.0 g/t
5	TAHUEHUETO	SOHO RESOURCES, CORP.	TEPEHUANES	Au, Ag, Pb, Zn	14 BCI CON 2,200 m	BRC-1 10.67 m CON: Au=8.8 g/t, Ag= 67.5 g/t, Pb=3.6%, Zn=10.5%, LA LEY PROMEDIO CON DISEMINAD Au=4.43 g/t
6	EL TESORO	INTERNACIONAL NORTH HAIR MINES, LTD.	PUEBLO NUEVO	Au, Ag	GEOLOGÍA SUPERFICIAL MUESTREO	VETAS CON UN TREN DE 3 Km DE LONGITUD Y ESPESORES DE 1.5 A 2.0 m, 102 MUESTRAS REPORTAN LAS SIGUIENTES LEYES: Au=6.8 g/t, Ag=39 g/t, LAS ESTRUCTURAS ROBERTA
7	LOS COCHIS	RNC GOLD, INC.	PUEBLO NUEVO	Au, Ag, Pb, Zn	GEOLOGÍA SUPERFICIAL DETALLE GEOQUÍMICA SE VA A INICIAR BDD	ZONA DE ANOMALÍA DE 2 Km DE LARGO POR 45 m DE ANCHO, 90 MUESTRAS DE ESQUIRILA EN CANAL REPORTAN LAS SIGUIENTES LEYES: Ag=80 g/t
8	PURO CORAZÓN	MINERA REAL VICTORIA, S.A.	GUADALUPE, VICTORIA	Ag, Pb, Zn	RAMPA DE 2.5 X 2.5 m SOBRE VETA	CORTO ESTRUCTURA Ag=200 g/t, Pb-Zn=6% COMBINADO
9	SANTA CRUZ	ENDEAVOUR SILVER CORP., S.A.	GUANACEVÍ	Au, Ag	BDD = 8,000 m DE 10,000 m DE LA 1ª. ETAPA RAMPA DE 500 m CON DESNIVEL DE 100 m, POZO ROBINS DE 200 m	RECURSOS MEDIDOS 330,000 TON CON Au=500 g/t
10	COPALQUÍN	PLANET EXPLORATION, INC.	TAMAZULA	Au, Ag	BARRENO UC-14 BARRENO UC-21	ZONA EL REFUGIO 11.57 m CON : Au=3.01 g/t Ag=300 g/t

**TABLA X.- EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO. Continuación**

No.	PROYECTO	EMPRESA	MUNICIPIO	SUSTANCIA	TIPO DE EXPLORACIÓN	RESULTADOS OBTENIDOS
11	TEJAMEN	OROMEX RESOURCES, INC.	NUEVO IDEAL	Au, Ag	GEOLOGÍA A DETALLE, BARRENACIÓN A DIAMANTE 166 BCI 27,333 m	10'190,000 TON. Ag=123.47 g/t (ACTIVO)
12	LA MEXICANA	GOLDEN RIVER RESOURCES, INC.	PUEBLO NUEVO	Au, Ag		(INACTIVO)
13	AVINO	AVINO SILVER & GOLD MINES, INC.	PANUCO DE CORONADO	Au, Ag	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	(INACTIVO)
14	RODEO - YERBABUENA	CANPLATS RESOURCES, CORP.	RODEO	Au, Ag	GEOLOGÍA SUPERFICIAL GEOQUÍMICA 16 BCI CON 2,251 m	NO MENCIONAN RECURSOS, LEYES DE : Au=0.55 g/t Ag=9 g/t (INACTIVO)
15	TOPIA	GREAT PANTHER RESOURCES, LTD.	TOPIA	Au, Ag, Pb, Zn	GEOLOGÍA A DETALLE BARRENACIÓN A DIAMANTE 7,000 m	EN LOS AÑOS 2004 - 2005, DESARROLLÓ 7,000 m DE BDD CON LEYES DE: Ag=437 g/t Au=0.87 g/t Pb=3.0% Zn=4.2%
16	LAS JÍCARAS	PEÑOLES	NUEVO IDEAL	Au, Ag, Pb, An	BARRENACIÓN A DIAMANTE	PROSIGUE LA EXPLORACION PAA VERIFICAR RESERVAS
17	SAN JAVIER	MIM. MEXICO, S.A.	SANTIAGO PAPANQUIARO	Au, Ag, Pb, An		
18	18.- LA VIRGEN	MIM. MEXICO, S.A.	TOPIA	Au, Ag, Pb, Zn		
19	LA VICTORIA MINA PIÑA	SR. JAIME MUGUIRO PEÑA	GUADALUPE VICTORIA	Ag, Pb, Zn	ZANJEO, VA A INICIAR RAMPA DESAGÜE Y ACONDICIONAMIENTO DE OBRA MINERA	PENDIENTE (ACTIVO)
20	LA PITARRILLA	SILVER ESTÁNDAR RESOURCES	INDÉ	Ag, Pb, Zn	BDD CON 3,650 m	ZONAS: CORDÓN COLORADO THEJAVELINE CREEK DIQUE PEÑA RECURSOS INDICADOS 16,500 m CON: Ag=113 g/t RECURSOS INFERIDOS 4,800 m CON: Ag=85 g/t (ACTIVO)
21	CIENEGUILLA-MATRIACAL	SIDNEY RESOURCES, CORP.	INDÉ	Au, Ag	GEOLOGÍA SUPERFICIAL BARRENACIÓN A DIAMANTE	2.24 m CON: Au=12.11 g/t 1.44 m CON: Au=19.77 g/t (ACTIVO)
22	VENTANAS	CAPSTONE GOLD, CORP.	SAN DIMAS	Au, Pb	GEOLOGÍA SUPERFICIAL Y DE MINAS	SE OBTUVIERON LEYES MARGINALES (INACTIVO)
23	SANTA JUANA	ECU SILVER MINING, INC.	CUANCAMÉ	Au, Ag, Pb, Zn	GEOLOGÍA DE MINAS MUESTREO	MUESTREO DE OBRA MINERA Au=16.80 g/t Ag=6.4 g/t Pb=5.1% (INACTIVO)
24	LA PARRILLA	FIRST MAJESTIC RESOURCES, CORP.	NOMBRE DE DIOS	Ag, Pb, Zn	OBRA MINERA BARRENACIÓN A DIAMANTE	EXPLORANDO Y EXPLOTANDO (ACTIVO)
25	SANTA CRUZ	MINCO, P.L.C.	OTÁEZ	Au, Ag	GEOQUÍMICA BARRENACIÓN	
26	LA GLORIA	MINCO, P.L.C.	MAPIMÍ	Au, Pb	GEOLOGIA, MUESTREO	
27	SAN JUAN DE GUADALUPE	CONTINNIUN RESOURCES, S.A. DE C.V.	SAN JUAN DE GUADALUPE	Au, Ag	REGIONAL	
28	BIRIMOA	CÍA. MINERA SAMA, S.A. DE C.V.	CANELAS	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	REGIONAL	
29	LA PRECIOSA	DRKOGOLD, CORP.	PÁNUCO DE CORONADO	Au, Ag	BARRENACIÓN A DIAMANTE 13 BARRENOS 5,000 m	Ag=200 g/t Au=0.26 g/t
30	SAN LUCAS DE CAMPO	MINERA MONTANA, S.A. DE C.V.	SAN JUAN DEL RÍO	Au, Ag	BARRENACIÓN CIRCULACIÓN INVERSA 20 BCI 4,000 m	Ag=215 g/t Au=9.26 g/t (ACTIVO)
31	SAN SEBASTIAN	MINERA HECLA, S.A. DE. C.V.	CUENCAME	Au, Ag	BARRENACIÓN Y OBRA MINERA	Au = 0.94 g/t Ag = 528 g/t

## EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

**TABLA XI.- CARTAS ELABORADAS POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**

No.	PROYECTO	EMPRESA	MUNICIPIO	CLAVE	TIPO DE EXPLORACIÓN
32	BERMEJILLO	SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO	MAPIMI, TLAHUALILO, GÓMEZ PALACIO	G13-D15	CARTOGRAFIA GEOLÓGICO MINERA Y GEOQUÍMICA
33	GUATIMAPÉ	SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO	NUEVO IDEAL, CONETO DE COMONFORT, CANATLÁN	G13-D51	CARTOGRAFIA GEOLÓGICO MINERA Y GEOQUÍMICA
34	GUADALUPE VICTORIA	SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO	GUADALUPE VICTORIA, PANUCO DE CORONADO, DURANGO	G13-D73	CARTOGRAFIA GEOLÓGICO MINERA Y GEOQUÍMICA

### Cartografía Durante 2009

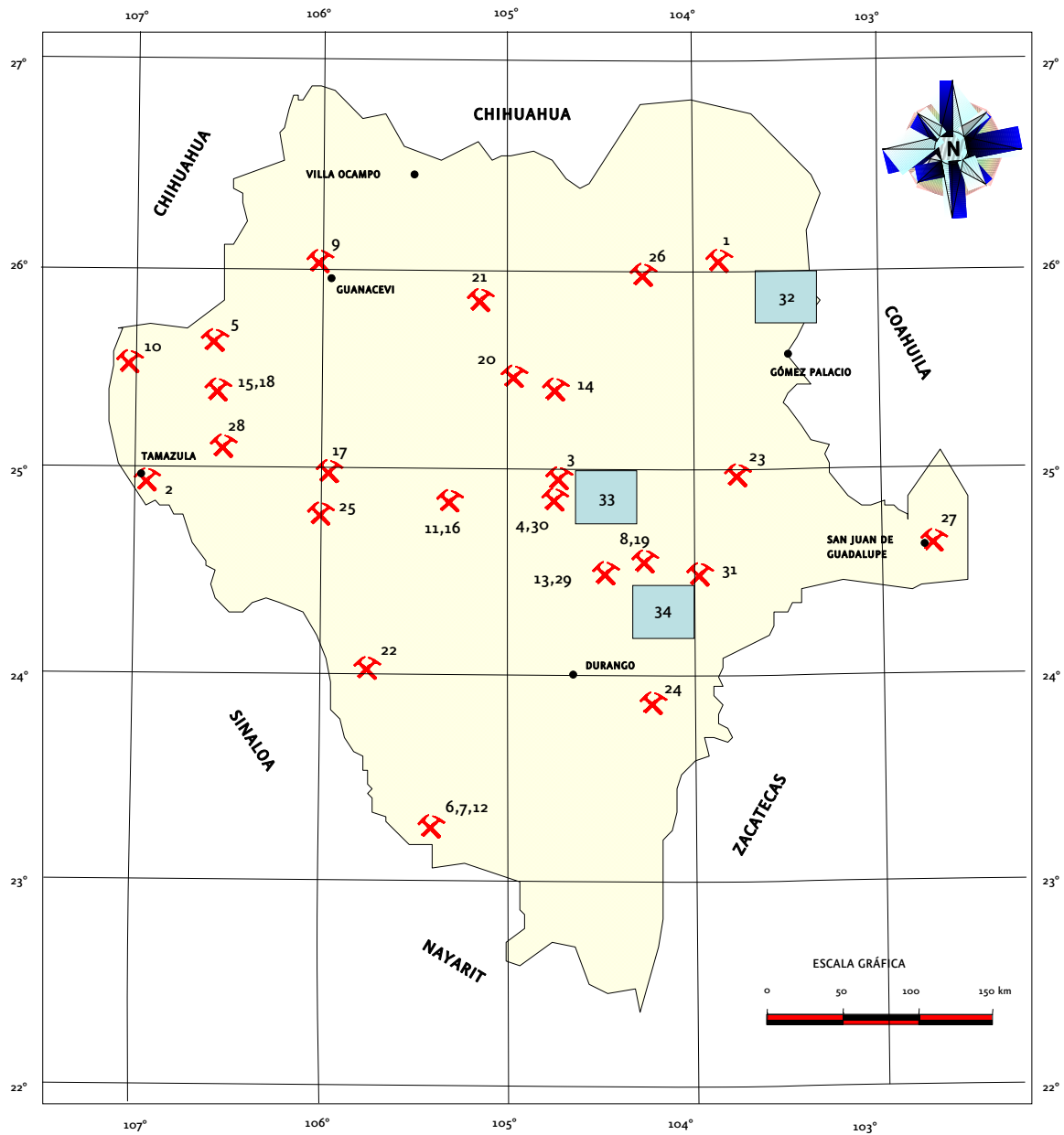
Se realizaron 3 cartas en escala 1:50,000, cuyo objetivo es el de contar con información que permita incrementar y fortalecer la actividad minera de la entidad.

**Bermejillo G13-D15.-** Municipios Tlahualilo, Mapimi, Gómez Palacio, con superficie de 916.71 km<sup>2</sup>,

**Guatimapé G13-D51.-** Municipios, Coneto de Comonfort, Nuevo Ideal, Canatlán con superficie de 923.14 km<sup>2</sup>

**Guadalupe Victoria G13-D73.-** Municipios, Durango, Guadalupe Victoria, Panuco de Coronado, con superficie de 926.45 km<sup>2</sup>

## EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN DE MINERALES METÁLICOS



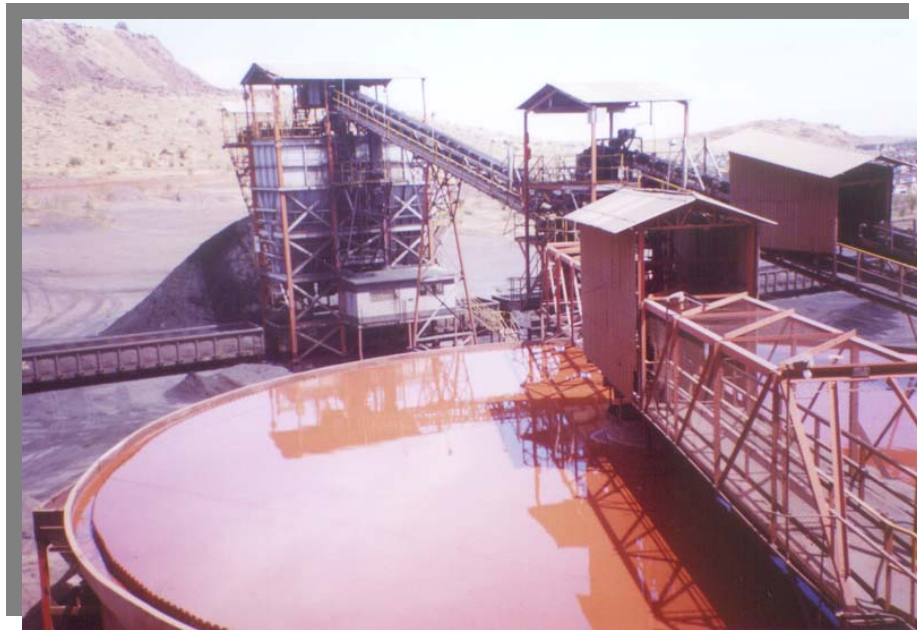
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICO-MINERA Y GEOQUÍMICA SGM.



## UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

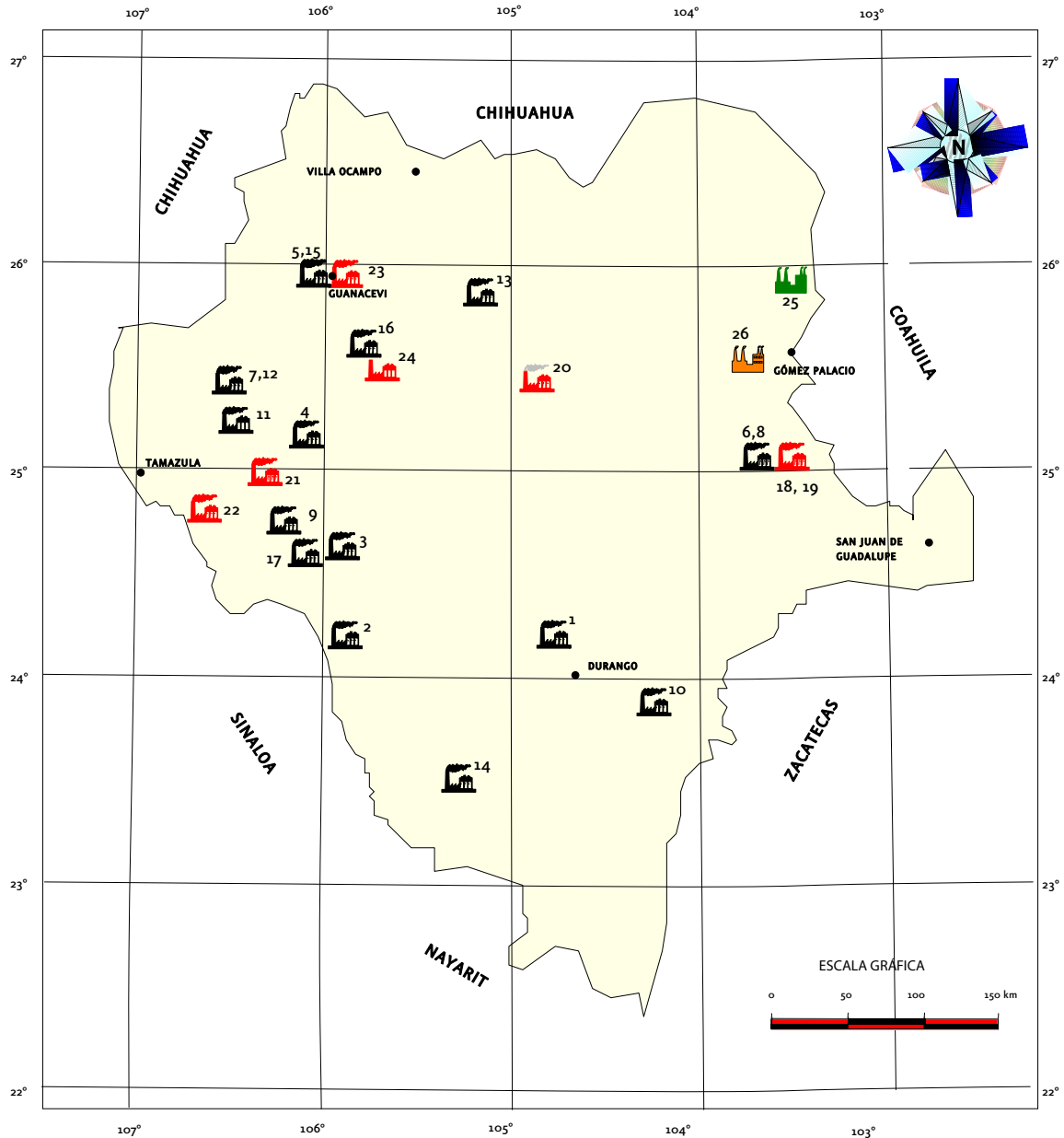
En el estado existen un total de 25 plantas de beneficio, con una capacidad instalada de 11,275 t/d, de estas actualmente se encuentran activas 17 con una capacidad instalada de 9,520 t/d representando el 84.43%.

Se tienen 2 refinerías con una capacidad instalada de 1,300 t/d, la primera activa tiene capacidad de 500 t/d, que representan 38.46% de la capacidad total y procesa subproductos de plata, plomo y zinc, la segunda inactiva con una capacidad de 800 t/d, que procesa ferroaleaciones de manganeso.



**Unidad Cerro de Mercado, Durango, Dgo.**

## UNIDADES MINERO METALÚRGICAS PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



- |  |                              |  |                               |
|--|------------------------------|--|-------------------------------|
|  | PLANTA DE BENEFICIO ACTIVA   |  | FUNDIDORA/REFINADORA ACTIVA   |
|  | PLANTA DE BENEFICIO INACTIVA |  | FUNDIDORA/REFINADORA INACTIVA |

## UNIDADES METALÚRGICAS

**TABLA XII .- PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS**

No.	PLANTA	EMPRESA	MUNICIPIO	SISTEMA	CAPACIDAD T/D	SUSTANCIA
1	CERRO DE MERCADO	CERRO DE MERCADO, S.A. (GRUPO ACERERO DEL NORTE)	DURANGO	SEPARACIÓN MAGNÉTICA Y FLOTACIÓN SELECTIVA	1,200	Fe
2	TAYOLTITA	GRUPO LUÍSMIN	SAN DIMAS	LIXIVIACIÓN	2,100	Au, Ag
3	EL HERRERO	MINAS DE BACÍS, S.A. DE C.V.	SANTA MARÍA DE OTÁEZ	FLOTACIÓN	1,510	Au, Ag, Pb, Zn
4	CIÉNEGA DE NUESTRA SEÑORA	MINERA MEXICANA LA CIÉNEGA, S.A. (GRUPO PEÑOLES)	SANTIAGO PAPASQUIARO	FLOTACIÓN CIANURACIÓN	2,500	Au, Ag, Pb, Zn
5	GUANACEVÍ	ENDEAVOUR SILVER CORP.	GUANACEVÍ		600 500	Au, Ag, Pb, Zn
6	LABRI	MERIDIAN GOLD CORP.	CUENCAMÉ	FLOTACIÓN	290	Ag, Pb, Zn
7	LA OJEDA	SERVICIOS MINEROS LAMEDA, S.A.	TOPIA	FLOTACIÓN	80	Ag, Pb, Zn
8	VELARDEÑA	ING. CESAR VILLASEÑOR	CUENCAMÉ	FLOTACIÓN	50	Ag, Pb, Zn
9	SANTA RITA	MINAS DE SIERRA SANTA, S.A. DE C.V.	OTÁEZ	FLOTACIÓN	50	Au, Ag, Pb, Zn
10	LA PARRILLA	FIRST MAJESTIC RESOURCES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE DE DIOS	FLOTACIÓN CIANURACIÓN	800	Au, Ag
11	CORONELES	ING. JESUS RUIZ RAYA	CANELAS	FLOTACIÓN	80	Au, Ag, Pb
12	TOPIA	CIA. MINERA EL ROSARIO S.A. DE C.V.	TOPIA	FLOTACIÓN	200	Au, Ag, Pb
13	CIENEGUILLA	MINERA SCORPIO, S.A.	INDÉ	FLOTACIÓN	120	Ag, Pb, Zn
14	LA PUERTA	CIA. MINERA LA PUERTA S.A.	PUEBLO NUEVO	FLOTACIÓN	100	Au, Ag
15	BARRADON	ING. CESAR O. LOERA FRAGOSO	GUANACEVI	FLOTACION	60	Au, Ag, Pb
16	EL TOVAR	CIA. MINERA ATOCHA S.A. DE C.V.	TEPEHUANES	FLOTACION	180	Au, Ag, Pb
17	LA PRIETA	CIA. MINERA LA LUZ, S.A. DE C.V.	OTAEZ	FLOTACIÓN	200	Au, Ag

## UNIDADES METALÚRGICAS

**TABLA XIII.- PLANTAS DE BENEFICIO INACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS**

No	PLANTA	EMPRESA	MUNICIPIO	SISTEMA	CAPACIDAD t/d	SUSTANCIA
18	VISTA HERMOSA	CIA. MINERA HECLA S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ	CIANURACIÓN	550	Au, Ag
19	VELARDEÑA	INDUSTRIAL MINERA MÉXICO, S.A	CUENCAMÉ	FLOTACIÓN	1200	Pb,Zn
20	YERBABUENA	MINERA YERBABUENA	RODEO	FLOTACIÓN	45	Au, Ag
21	SANTA MÓNICA	CIA. MINERA SANTA MÓNICA S.A.	SANTIAGO PAPASQUIARO	FLOTACIÓN	50	Ag, Au, Pb
22	LAS COLORADAS	CIA. MINERA LA COSALTECA S.A.	TAMAZULA	FLOTACIÓN	150	Au, Ag
23	TAYAHUA	FRISCO, S.A.	GUANACEVÍ	FLOTACIÓN	260	Au, Pb, Zn
24	TAHUEHUETO	CIA. MINERA TAHUEHUETO S.A.	TEPEHUANES	FLOTACIÓN	50	Au, Ag, Pb, Zn

**TABLA XIV.- UNIDADES METALURGICAS. REFINERIAS ACTIVAS DE METÁLICOS**

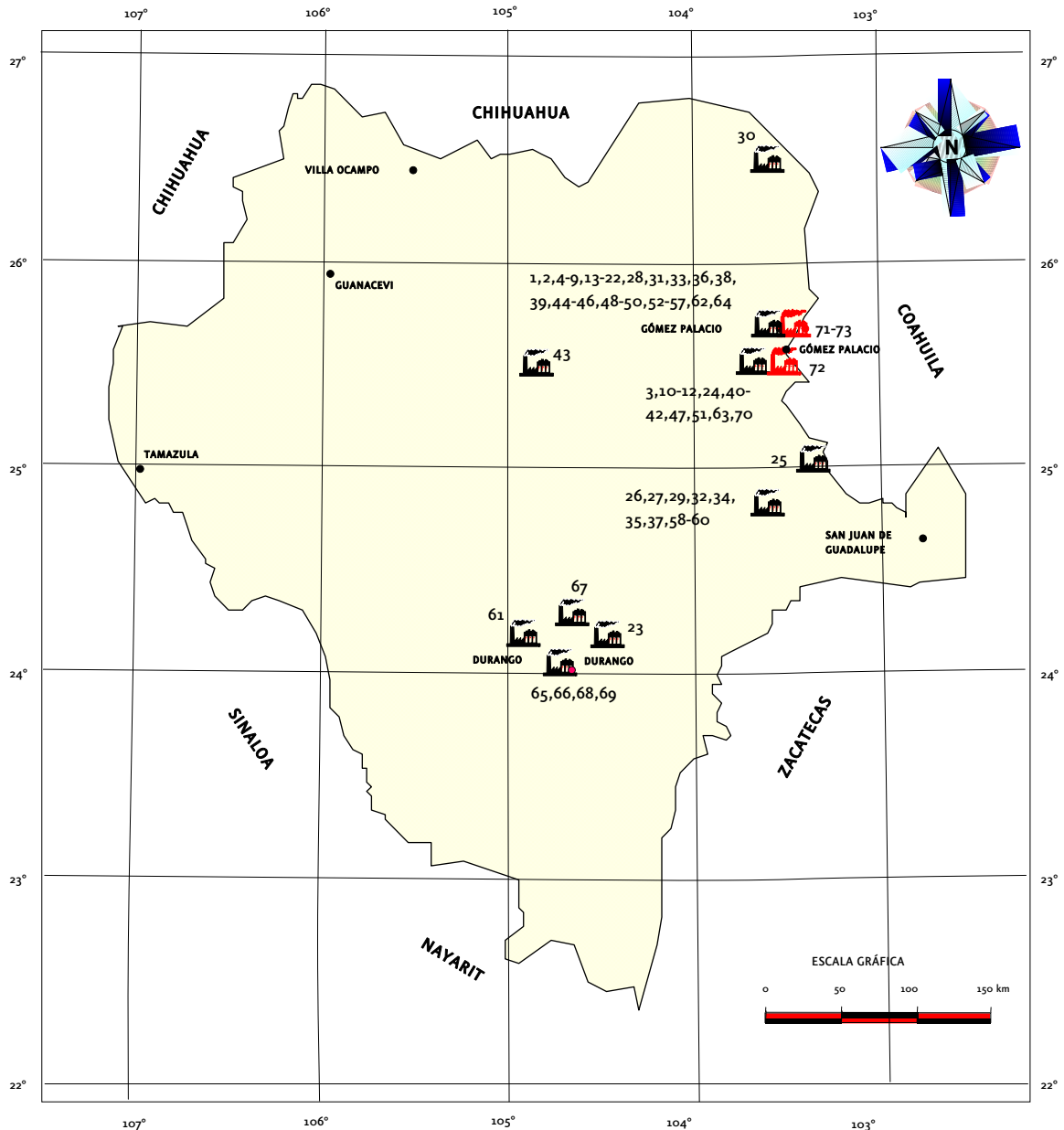
No	REFINERIA	EMPRESA	MUNICIPIO	SISTEMA	CAPACIDAD t/d	SUSTANCIA
25	UNIDAD BERMEJILLO	METALURGICA MEXICANA PEÑOLES S.A.	MAPIMI	REFINACION SUBPRODUCTOS	500	CdO2; CuSO4, ZnO2

**TABLA XV.- REFINERIAS INACTIVAS DE METÁLICOS**

No	REFINERIA	EMPRESA	MUNICIPIO	SISTEMA	CAPACIDAD t/d	SUSTANCIA
26	GOMEZ PALACIO	MINERA AUTLAN S.A.	GOMEZ PALACIO	FERROALEACIONES	800	Si, Mn, Fe

## UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN

### PLANTAS ACTIVAS E INACTIVAS DE MINERALES NO METÁLICOS Y AGREGADOS PETRÉOS



UNIDAD ACTIVA

UNIDAD INACTIVA

**TABLA XVI.- PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN, MINERALES NO METÁLICOS**

No	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN MENSUAL		PRODUCCIÓN MENSUAL	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA Y/O ROCAS ORNAMENTALES
			m <sup>2</sup>	t			
1	MÁRMOLES PÉREZ VIDRIO, S.A.	GÓMEZ PALACIO	2880			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
2	MÁRMOLES PÉREZ ARREZOLA, S.A.	GÓMEZ PALACIO	5400			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
3	SSS MÁRMOLES LA MINA S.S.S.	LERDO				BLOQUES Y PARQUET	MÁRMOL
4	MÁRMOLES ORTEGA, S.A.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
5	MARMOLES Y ONIX DE LA LAGUNA, S.A.	GÓMEZ PALACIO	3480			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
6	MARTOS, S.A.	GÓMEZ PALACIO	15,000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
7	MÁRMOLES LEÓN LÓPEZ, S.A.	GÓMEZ PALACIO	10,000			LAMINADO Y PARQUET	MÁRMOL
8	MÁRMOLES Y ARTESANIAS ESCOBOSA, S.A.	GÓMEZ PALACIO	8000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
9	MÁRMOLES VALCA DE LA LAGUNA, S.A.	GÓMEZ PALACIO	4000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
10	ARIC DE REC. NO RENOV. COM. LAG. MARCAM	LERDO	12,000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
11	MÁRMOLES VELASCO DE DURANGO, S.A.	LERDO	26,462			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL Y ONIX
12	MÁRMOLES INDUSTRIALIZADOS, S.A.	LERDO				CORTE ESCUADRADO Y ACABADO	MÁRMOL
13	GRUPO TERRAMEX	GÓMEZ PALACIO	282,874			CORTE Y PULIDO	MÁRMOL TRITURADO Y LAMINADO
14	MARBLE WORLD, S.A.	GÓMEZ PALACIO	9000			PARQUET	MÁRMOL
15	MÁRMOLES ESPECIALIZADOS DE LA LAGUNA, S.A.	GÓMEZ PALACIO				LAMINADO Y PARQUET	MÁRMOL
16	M.I.C. MÁRMOLES INDUSTRIALES CASTRO, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
17	PAVIV MÁRMOLES, S.A.	GÓMEZ PALACIO					MÁRMOL
18	MARMOREY, S.A.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
19	INDUSTRIAL Y MARMOLERAS, S.A.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
20	HECTOR LEÓN LÓPEZ	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL

**TABLA XVI.- PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN, MINERALES NO METÁLICOS.** *Continuación*

No	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN MENSUAL		PRODUCCIÓN MENSUAL	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA Y/O ROCAS ORNAMENTALES
			m <sup>2</sup>	t			
21	MÁRMOLES JOR, S.A.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
22	MÁRMOLES LAMINADOS DE DURANGO, S.A.	GÓMEZ PALACIO VERGEL LA TORREÑA	4000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
23	DURANGO STONE, S.A. DE C.V.	DURANGO	18,249			LAMINADO Y PARQUET	ÓNIX Y MÁRMOL
24	MÁRMOLES RAMÓN VELÁZQUEZ VALDESPINO, S.A.	LERDO	12			PLACAS Y PARQUET	ÓNIX Y MÁRMOL
25	SOMBRERETILLO	SIMÓN BOLIVAR				PLACAS Y PARQUET	TRAVERTINO
26	ARCILLAS PROCESADAS, S.A.	CUENCAMÉ		7916		TRITURACIÓN Y PULVERIZACIÓN	BENTONITA SÓDICA Y CALCICA
27	MINERALES DE AVINO, S.A.	CUENCAMÉ		430		MOLIENDA	BENTONITA SÓDICA Y CALCICA Y CAOLÍN
28	BARITA DE PARRAL, S.A.	GÓMEZ PALACIO				MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	BARITA Y MERCURIO
29	BARMEX, S.A.	CUENCAMÉ		4333		MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	BENTONITA SÓDICA Y CALCICA
30	CÍA. MINERA LA VALENCIANA, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO		3040		CONCENTRACIÓN MECÁNICA Y FLOTACIÓN	CELESTITA
31	FRIOZAC	CUENCAMÉ		21900		MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	BENTONITA SÓDICA Y CALCICA
32	MOLIENDAS INDUSTRIALES DE GÓMEZ PALACIO, S.A.	GÓMEZ PALACIO		1520		LAVADO Y PURIFICACIÓN POR GRAVEDAD	CELESTITA, FLUORITA, BENTONITA Y BARITA
33	FLUORITA NACIONAL, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ				GRAVIMETRÍA (MEDIO PESADO)	FLUORITA GRADO METALÚRGICO
34	SOCIEDAD COOPERATIVA DE LOS PUEBLOS UNIDOS DE SANTIAGO	CUENCAMÉ		1500		EXTRACCIÓN BENEFICIO Y COMERCIALIZACIÓN	BENTONITA SÓDICA Y CALCICA
35	VOLCLAY DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO		300		TRITURACIÓN Y PULVERIZACIÓN	BENTONITA
36	MINERA JAYRO, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ		920		MOLIENDA Y CLASIFICACIÓN	BENTONITA SÓDICA Y CALCICA
37	YESERA MONTERREY, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO		14000		CALCINACIÓN	YESO CALCINADO
38	YESOS SAYRO, S.A.	GÓMEZ PALACIO		3800		CALCINACIÓN	YESO CALCINADO
39	MÁRMOLES DE ANDA, S.A.	LERDO	4,000			LAMINADO DE MÁRMOL	MÁRMOL
40	MÁRMOL ART BY LARRALDE S.A. DE R.L.	LERDO				LAMINADO DE MÁRMOL	MÁRMOL

**TABLA XVI.- PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN, MINERALES NO METÁLICOS.** *Continuación*

No	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN MENSUAL		PRODUCCIÓN MENSUAL	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA Y/O ROCAS ORNAMENTALES
			m <sup>2</sup>	t			
41	CANTERAS VIDAL, S.S.S.	LERDO				LAMINADO DE CANTERA	CANTERA
42	CÍA. MINERALES Y PRODUCTOS METALURGICOS, S.A.	INDE	INACTIVA	INACTIVA		MEDIO PESADO Y FLOTACIÓN	FLUORITA
43	WEBB REED DE MEXICO S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	2880			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
44	J.G. TOVANCHE	LA TORREÑA	1000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
45	MÁRMOLES DINAMEX S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
46	TRAVERTINOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.	LERDO	50000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
47	MÁRMOLES MASCARGA	GÓMEZ PALACIO	50000			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
48	MÁRMOLES INDUSTRIALES DON OCTAVIO, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	850			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
49	MARMOLERA DIAMAC, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	5475			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
50	MUGUIRO PEÑA ANTONIO	LERDO	4800			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
51	TRAVERTINOS LATINOAMERICANOS, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
52	MÁRMOLES COMARCA, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
53	GRUPO INTERMARMOL, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
54	MÁRMOLES G.M, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
55	MARMOL "EI PASO" S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
56	CANTERAS EL DELFÍN S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO				PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
57	BARITA MEXICANA DEL NORTE, S.A. DE C.V.	BERMEJILLO CUATRO CIENEGAS		9000		MOLIENDA	BARITA
58	CÍA. ARCILLAS IND. PROCESADAS S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ		7,916		MOLIENDA	BENTONITA
59	ARCILLAS INDUSTRIALES DE DURANGO, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ		9,200		MOLIENDA	BENTONITA
60	QUÍMICA DE VANGUARDIA AGRICEL S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ		600		MOLIENDA	BENTONITA
61	TERMOLITA DE MÉXICO S.A. DE C.V.	DURANGO				EXPANSIÓN	PERLITA
62	PRODUCTOS QUÍMICOS RODA, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO					PERLITA Y PRODUCTOS QUÍMICOS
63	MÁRMOLES CAMETLLE SOC. COOP. S.A. DE C.V.	LERDO	527			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL
64	CASTELLI MARBLE DE MEXICO S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	77			PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL



## PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN, MINERALES NO METÁLICOS

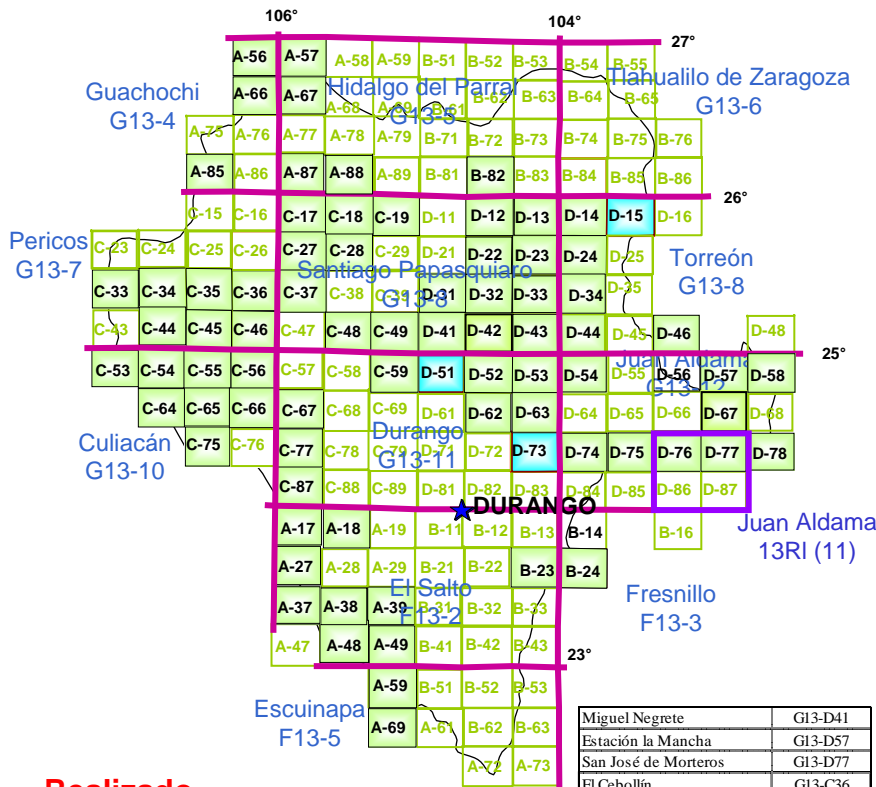
**TABLA XVII.- PLANTAS ACTIVAS DE AGREGADOS PETREOS**

No	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN MENSUAL		PRODUCCIÓN MENSUAL	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA
			m <sup>2</sup>	t			
65	TRITURADOS Y PREFABRICADOS DE DURANGO, S.A. DE C.V.	DURANGO			18,000	TRITURADORA	TRITURADOS 1 1/2"; 3/4", 1/2", 3/8" SELLO BASE HIDRÁULICA Y ARENA
66	ROSTEC DE MEXICO, S.A. DE C.V.	DURANGO			24,000	TRITURADORA	TRITURADOS 1", 3/4", 3/8" (SELLO) 1 1/2" PARA CONCRETO
67	TRITURADORA IMOYSEN	DURANGO			4,500	TRITURADORA	GRAVAS Y ARENAS
68	PETREOS CESAR JOEL GALLARDO	DURANGO			5,100	TRITURADORA	GRAVAS
69	PETREOS DE FACUNDO MONARREZ MORENO	DURANGO			2,700	TRITURADORA	GRAVA
70	PRODUCTORA DE AGREGADOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V.	LERDO			12000 Y 4725	2 TRITURADORA PLANTA PREMEZCLADORA DE ASFALTO	AGREGADOS TRITURADOS CRIBADOS RIOLITOCOS Y CALIZOS, SECOS Y ASFÁLTICOS

**TABLA XVIII. - PLANTAS DE BENEFICIO INACTIVAS DE MINERALES NO METALICOS**

No	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN MENSUAL		PRODUCCIÓN MENSUAL	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA
			m <sup>2</sup>	t			
71	FLUORITA NACIONAL	GÓMEZ PALACIO			300 t	TRITURACIÓN, GRAVIMETRÍA	FLUORITA BARATA, CARBONATO BENTONITA
72	MÁRMOL INDUSTRIALES DEL NORTE, S.A.	LERDO				LAMINADO DE MÁRMOL	MÁRMOL
73	LAMINADOS DEL NAZAS, S.A.	GÓMEZ PALACIO			10,000 m <sup>2</sup>	PLACAS Y PARQUET	MÁRMOL

## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA



**Realizado**  
**Escala 1:50,000**

78 Cartas (71,760 km<sup>2</sup>)  
57.75% de la superficie estatal  
(124,258.5 km<sup>2</sup>)

**Escala 1:100,000**

1 Carta (1,160 km<sup>2</sup>) Juan Aldama  
13RI (11) 0.93% de la superficie estatal

**Escala 1:250,000**

12 Cartas (124,258.5 km<sup>2</sup>)  
100% de la superficie estatal

Miguel Negrete	G13-D41
Estación la Mancha	G13-D57
San José de Morteros	G13-D77
El Cebollín	G13-C36
Arroyo del Oso	G13-C46
San José de la Parrilla	F13-B23
San Francisco de Asís	G13-D31
Quebrada de Copalquín	G13-C33
El Pueblo	G13-C34
Vicente Suárez	G13-D24
La Loma	G13-D34
El Salto	F13-A18
La Ciudad	F13-A27
Abasolo	G13-D32
Nazas	G13-D43

Programa 2009

Bermejillo	G13-D15
Guatimapé	G13-D51
Guadalupe Victoria	G13-D73

### Cartas realizadas al 2010

Nombre de carta escala 1:50,000	Clave
San José de Reyes	G13-D76
Talayotes	G13-A85
Tayoltita	G13-C87
Velardeña	G13-D44
Santa Bárbara	G13-A57
Guanaceví	G13-C17
Santa María del Oro	G13-C18
Indé	G13-C19
Ciénega de Escobar	G13-C27
La Cieneguilla	G13-D22
Tepehuanes	G13-C37
San Juan	G13-A56
Metate	G13-A66
La Providencia	G13-A67
Pueblo Nuevo	F13-A38
La Rastra	F13-A48
Chacala	G13-C54
San Juan de Camarones	G13-C55
San Gregorio	G13-C56
Comedero	G13-C64
Coacoyole	G13-C65
San Pedro de Azafranes	G13-C66
Pendencia	G13-D58
Copala	F13-A37
La Cadena	G13-D13
José María Morelos	G13-C49
Nuevo Ideal	G13-C59
Donato Guerra	G13-D62
Metatitos	G13-C35
Topia	G13-C45
Vicente Guerrero	F13-B24
Santa María de Otáez	G13-C67
Sianori	G13-C44
San Miguel de Cruces	G13-C77
Ignacio Manuel Altamirano	G13-C28
San Juan del Río	G13-D52
Mineral de Cucharas	F13-A59
Huajicóri	F13-A69
Atotonilco	G13-B82
Santo Domingo	G13-D12
San Juan de Guadalupe	G13-D67
Estación Camacho	G13-D78
Santiago Papasquiaro	G13-C48
Ignacio Ramírez	G13-D63
Rodeo	G13-D42
Borbollones	F13-A17
Guadalupe de los Reyes	G13-C75
Cuahutémoc	G13-D74
Peñón Blanco	G13-D53
San Bernardino de Milpillas	F13-A39
San Francisco de Lajas	F13-A49
El Colorado	G13-A87
Cinco de Julio	G13-A88
Mapimí	G13-D14
San Luis del Cordero	G13-D33
Juan Aldama	G13-D75
Cuencamé	G13-D54
San Pedro del Gallo	G13-D23
La Flor de Jimulco	G13-D46
Presa Sanalona	G13-C53

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M.

### Durante el 2010 se están realizando las cartas:

El Salitre G13-D16

La Joya F13-B14

### EXTENSIÓN TERRITORIAL 124,258 km<sup>2</sup>

#### SUPERFICIE CUBIERTA

Cartas 1:250,000	124,258 km <sup>2</sup>	100%
Cartas 1:50,000	71,760 km <sup>2</sup>	57.75%
Faltando por cubrir	52,498 km <sup>2</sup>	42.25%

### Proyectos

Estudios de asesoría geológica a los fundos mineros:

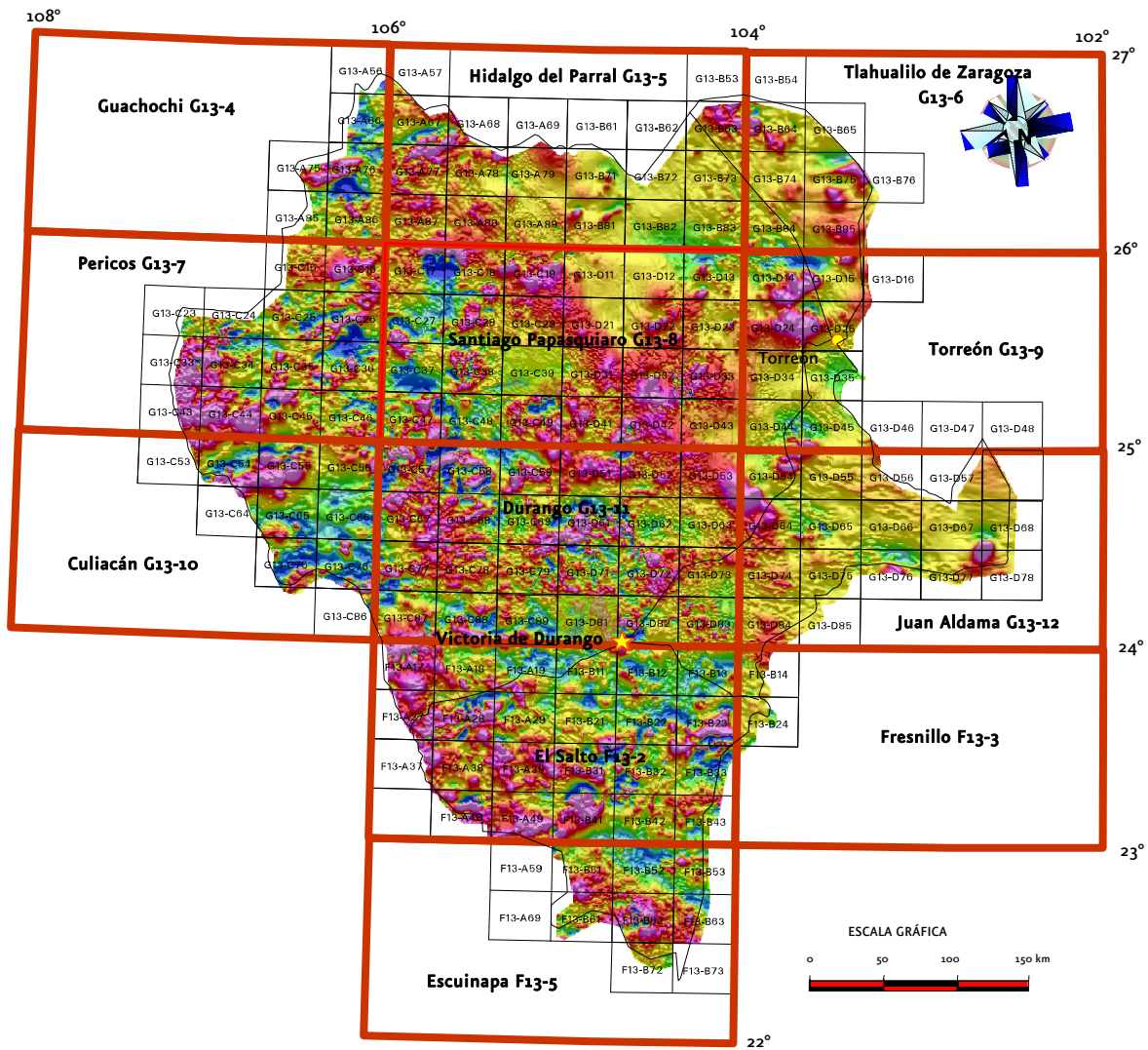
La Cucaracha Dorada.- Se ubica en el Municipio de Pueblo Nuevo, Dgo.

Los Fresnos .- Se ubica en Municipio de Coneto de Comonfort, Dgo.

San Rafael .- Se ubica en el Municipio de Guanaceví, Dgo.

Anillo de Oro .- Se ubica en el Municipio de Canelas, Dgo.

# INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL SGM

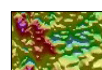


**REALIZADO**

Escala 1:250,000

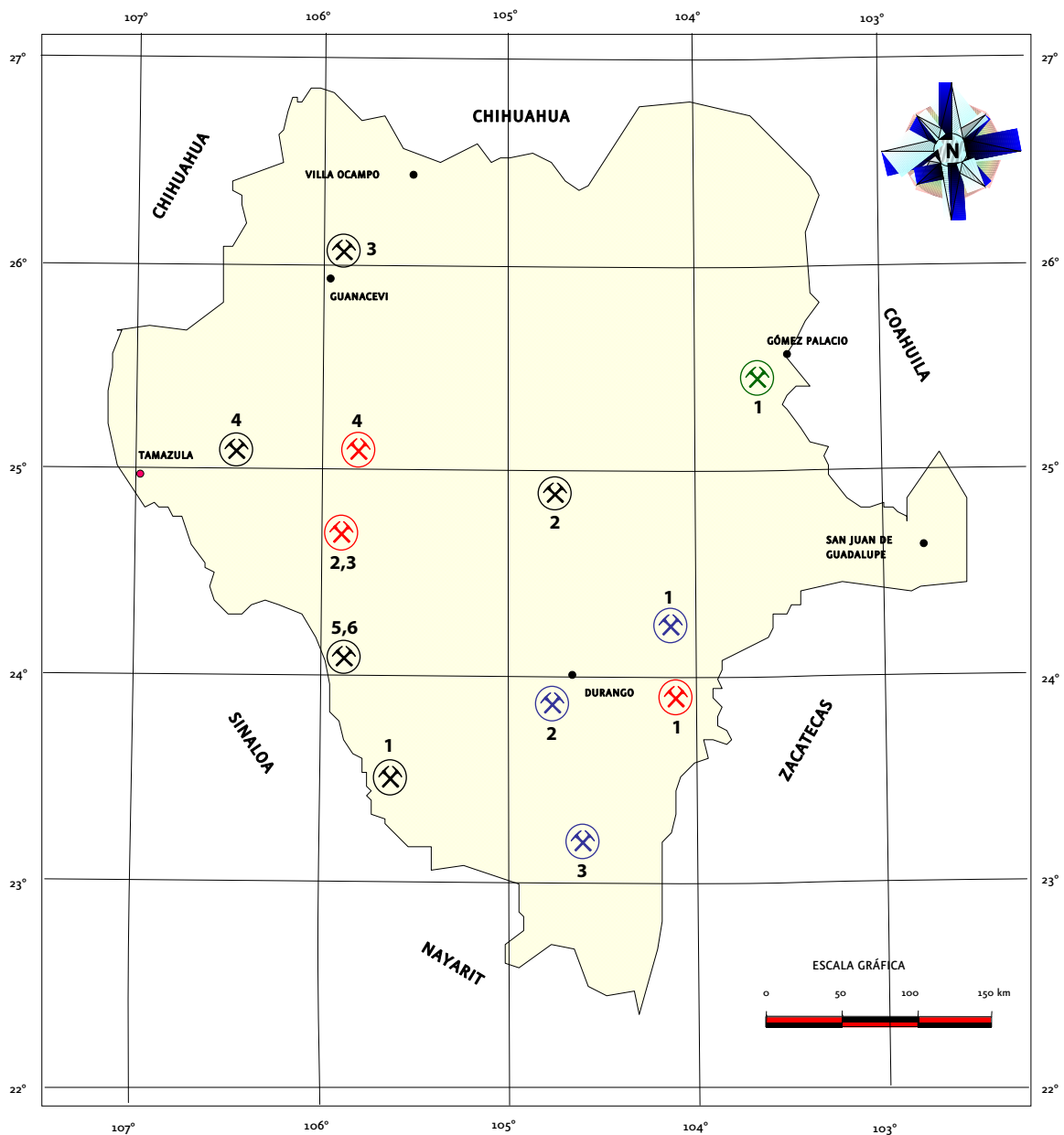


12 CARTAS (124,258.5 KM<sup>2</sup>)  
100% DE LA SUPERFICIE ESTATAL



167 CARTAS ( 124,258.5 KM<sup>2</sup>)  
100% DE LA SUPERFICIE ESTATAL

## PROYECTOS DE APOYO DEL SGM AL SECTOR MINERO



- |  |                                |  |                                  |
|--|--------------------------------|--|----------------------------------|
|  | ESTUDIOS DE ASESORIA GEOLOGICA |  | CONVENIO SGM-CONACYT             |
|  | CONVENIO SGM-FIFOMI( P.A.E.)   |  | CONVENIO CON GOBIERNO DEL ESTADO |

## PROYECTOS DE APOYO DEL SGM AL SECTOR MINERO

**TABLA XIX.- CONTRATOS SGM - FIFOMI  
PROGRAMA DE APOYO A LA EXPLORACIÓN (P.A.E.)**

No.	NOMBRE DEL PROYECTO Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	LA ZACATECANA, MPIO. NOMBRE DE DIOS	Ag, Pb, Zn	VETAS	TERMINADO
2	SAN NICOLAS, MPIO. SANTA MARÍA DE OTÁEZ	Au	VETAS	SE REALIZO UN AVANCE DE 25 METROS DE FRENTE, PARA COMPLETAR UN ACUMULADO DE 130 M., CON LO CUAL SE CUMPLE CON EL 100% DE FRENTE Y ESTÁ PENDIENTE 60 M. DE CONTRAPOZO; EN LA OBRA REALIZADA SE COLECTARON 84 MUESTRAS
3	MINA GUADALUPE, MPIO. DE SANTA MARÍA DE OTÁEZ	Au	VETAS	AVANCE DE 90%
4	MINA LA SOLEDAD, MPIO. DE SANTIAGO PAPASQUIARO	Au	VETAS	INCONCLUSO POR PETICIÓN DE CONCESIONARIO.

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**TABLA XX.- ESTUDIOS DE ASESORIA GEOLÓGICA  
CONVENIOS SGM - CONACYT**

No.	NOMBRE DEL PROYECTO Y MUNICIPIO	SUSTANCIAS	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	MINITAS, MPIO. DE GUADALUPE VICTORIA	CAOLIN	HIDROTHERMAL	EN PROCESO DE MOLIENDA A -200 MALLAS, REVELO UNA MEJORA EN SUS CARACTERISTICAS FISICAS COMO : PLASTICIDAD, TRABAJABILIDAD, DUREZA Y ABSORCION DE AGUA.
2	SANTA LUCIA, MPIO. DE DURANGO	PERLITA	VOLCANICO	MINERAL CON PESO Y VOLUMEN DE 64 Kg QUE PUEDE SER UTILIZADA COMO AISLANTE DE BAJA TEMPERATURA
3	ZEOLITAS, MPIO. DE SAN FRANCISCO DEL MEZQUITAL	ZEOLITAS	VULCANO -SEDIMENTARIO	TIPO CLINOPTILOLITA, SUPERFICIE ESPECIFICA DE 12.53 M2G-1, SUPERFICIE EXTERNA DE 12.53 M2G-1 VOLUMEN DE PORO DE 0.022 CM3-G1

FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

**TABLA XXI.- VISITAS DE ASESORIA GEOLÓGICA 2009 - 2010**

No.	LOTE	MUNICIPIO	RESULTADOS
1	LA CUCARACHA DORADA	PUEBLO NUEVO	INFORME TERMINADO
2	LOS FRESNOS	CONETO DE COMONFORT	INFORME TERMINADO
3	SAN RAFAEL	GUANACEVÍ	INFORME TERMINADO
4	ANILLO DE ORO	CANELAS	INFORME TERMINADO
5	EL HORCONCITO	SAN DIMAS	INFORME EN PROCESO
6	LA PRIMAVERA CONTINUACIÓN	SAN DIMAS	INFORME EN PROCESO

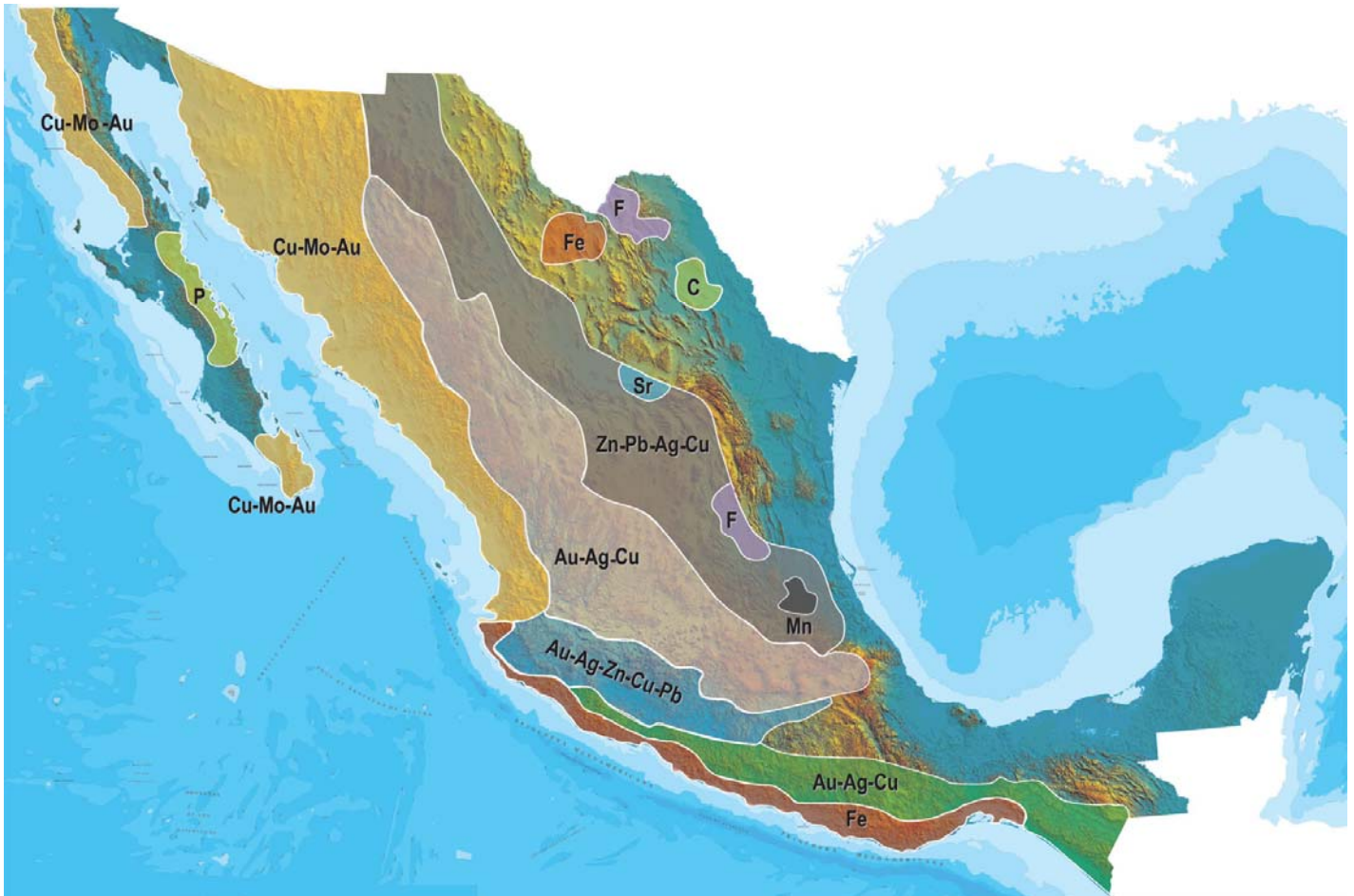
FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

**TABLA XXII.- CONVENIO CON GOBIERNO DEL ESTADO**

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVOS	TIPO DE YACIMIENTO
1	ESTUDIO DE PELIGROS GEOLOGICOS EN LA COLONIA VILLA DE LAS FLORES, MPIO. DE LERDO, ESTADO DE DURANGO	DEFINIR LAS ZONAS DE ALTO RIESGO, POR INESTABILIDAD EN SUELOS QUE PUEDEN PRESENTAR HUNDIMIENTOS ( EN SOLO SEIS VIVIENDAS DE LA COLONIA)	ESTUDIOS, LEVANTAMIENTO GEOLOGICO, GEOTECTONICO ESTRUCTURAL EN LA COLONIA Y UN ENTORNO A LA MISMA, LEVANTAMIENTO GEOFISICO POR EL METODO DE POLO - DIPOLO Y SONDEOS ELECTRICO VERTICAL PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES ESTRATIGRAFICAS DEL SUBSUELO

FUENTE: SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

## PLANO DE POTENCIAL GEOLÓGICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA



- Diseminados, pórfidos y brechas de Cu-Mo-Au
- Diseminados, vetas y stockworks de Au-Ag-Cu
- Mantos, chimeneas y vetas de Zn-Pb-Ag-Cu
- Sulfuros masivos de Au-Ag-Zn-Cu-Pb
- Metales básicos y preciosos
- Depósitos de inyección y reemplazamiento y Fe



## PLANO DE UNIDADES MINERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



## INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

### PRODUCTOS Y SERVICIOS

( Resumen )

#### Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Presentación básica.
- Texto de la carta.
- Presentación con temas adicionales.
- Carta geológico-minera interactiva.
- Paquete interactivo con geología y geoquímica (31 elementos).
- Carta geológico-minera estatal.

#### Cartas Geológicas-Mineras (escala 1:100,000) solo contamos con las siguientes:

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

#### Cartas Geoquímicas (escala 1:50,000 y 1:250,000)

- Carta geoquímica interactiva.
- Carta geoquímica.
- Paquete interactivo con carta geológico-minera (31 elementos).
- Presentación con temas adicionales.
- Resultado de análisis geoquímico.

#### Cartas Geoquímicas (escala 1:100,000), solo contamos con las siguientes.

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

#### Cartas Magnéticas (escala 1:50,000; 1:100,000 y 1:250,000)

- De campo total en presentación de contornos y relieve en color.
- Texto de la carta magnética.
- De campo total reducido al polo en presentación de contorno y relieve en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Modelo digital de elevación del terreno (MDE), con una cobertura magnética de campo total reducción al polo y 1ª derivada vertical.
- De campo total en presentación de contornos en color.
- De campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.
- De la 1ª derivada vertical del campo total reducido al polo en presentación de contornos en color.

(Continuación)

**Cartas Magnéticas (escala 1:50,000 y 1:250,000)**

- De intensidad del campo magnético total en presentación de relieve en color, para estados seleccionados, escala 1:100,000; 1:250,000; 1:500,000 y 1:750,000.
- De la República Mexicana relieve en color, escala 1:4'000,000.
- De Norteamérica, relieve en color (incluye folleto), escala 1:10'000,000
- Archivos de datos aeromagnéticos originales, procesado.

**Cartas Magnéticas, Alta Resolución y Radiométricas (escala 1:50,000)**

- Carta magnética de campo total en presentación de contornos y relieve en color y reducido al polo.
- Carta magnética de primera derivada vertical del campo magnético total reducido al polo en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta radiométrica del canal de potasio, uranio y de torio en presentación de contornos y relieve en color.
- Carta temaria de los radioelementos U, K, Th en color.
- Archivos de datos aeromagnéticos y radiométricos originales y procesados.

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

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

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

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

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

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

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

- Volcán Popocatepetl.
- Torreón (Nazas) G13-9.
- Ciudad Valles F14-8.
- Colima E13-3.
- Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Oaxaca.
- Ordenamiento Ecológico y Territorial Subcuenca de la Laguna de Cuyutlán, Colima E13-B43-53.
- Reserva de la Biosfera "Barranca de Metztitlán".
- Ordenamiento Ecológico de la Región La 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.
- Geología Económica de México, Kenneth F. Clark, Guillermo A Salas Piza, Rodolfo Cubillas E.

## Nota

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

## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Oficinas Centrales

DIRECCIÓN GENERAL

**Rafael Alexandri Rionda**

Blvd Felipe Ángeles s/n km 93.5-4

Carretera México-Pachuca

Col. Venta Prieta

C. P. 42080

Pachuca, Hgo.

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

Fax.- (771) 711-39-38

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

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN  
GEOLÓGICA

**Alfonso Martínez Vera**

Tel.- (771) 711-38-45

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

Subdirección de Geología

Enrique Gustavo Espinosa  
Aramburu

Subdirección de Recursos  
Minerales

Sergio Alfonso Trelles Monge

Subdirección de Geociencia Digital

Héctor Alfonso Alba Infante

DIRECCIÓN DE MINERALES  
ENERGÉTICOS

**Carlos Franciscos Yáñez  
Mondragón**

Tel.- (771) 711-48-95

E-mail: [iescalona@sgm.gob.mx](mailto:iescalona@sgm.gob.mx)

Subdirección de Gas

José de Jesús Rodríguez Salinas  
Subdirección de Energéticos  
Alternos

DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Tomás Cuauhtémoc Rodríguez  
Espinosa**

Tel.- (771) 711-41-83

711-39-15

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

Subdirección de Administración

María del Carmen Basurto  
Revilla

Subdirección de Finanzas

Martha Laura Rivera Callejas

## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Gerencias Regionales

#### NOROESTE

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

#### NORTE

(CHIHUAHUA)

**José Luis Bustos Díaz**

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

#### CENTRO-NORTE

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

#### OCCIDENTE

(CULIACÁN)

**Rigoberto Vásquez Mendoza**

Av. El Dorado No. 1496

Col. Las Quintas

C. P. 80060

Culiacán, Sin.

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

E-mail: [yvelazquez@sgm.gob.mx](mailto:yvelazquez@sgm.gob.mx)

#### CENTRO

(SAN LUIS POTOSÍ)

**Ramón Mérida Montiel**

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

#### CENTRO-OCCIDENTE

(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@sgm.gob.mx](mailto:ormoreli@sgm.gob.mx)

#### SUR

(OAXACA)

**Julián Eduardo López Reyes**

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



## Directorio Servicio Geológico Mexicano

### Gerencia de Experimentación

#### GERENCIA DE EXPERIMENTACIÓN

##### CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA

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

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

##### CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA

Rolando Nieto Gutiérrez  
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](mailto:ceoaxaca@sgm.gob.mx)

## Centro de Documentación de Ciencias de la Tierra

#### OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D.F.

Pedro Limón  
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](mailto:cedorem@sgm.gob.mx)

#### OFICINA CEDOCIT SALTILLO

Carlos Antonio Alcocer Valdés  
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: [cedosalti@sgm.gob.mx](mailto:cedosalti@sgm.gob.mx)

#### OFICINA CEDOCIT ZACATECAS

Francisco Javier Chávez  
Rangel  
Callejón Santa Martha No. 30-A  
Col. Lomas del Convento  
C. P. 98600  
Guadalupe, Zac.  
Tel. y Fax.- (492) 925-25-35  
E-mail: [fcangel@sgm.gob.mx](mailto:fcangel@sgm.gob.mx)

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

### SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO GOBIERNO DEL ESTADO

Domicilio:

Tel. (s).

Fax:

Correo Electrónico:

### C.P. JUAN FRANCISCO GUTIERREZ FRAGOSO

Secretario

5 de Febrero No. 913 Pte.

Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618) 812-48-08 812-11-21

618) 811-35-63

[fco.gtz@durango.gob.mx](mailto:fco.gtz@durango.gob.mx)

Misión.- Promueve y desarrolla y fomenta la actividad, económica industrial y minera del Durango

### SECRETARIA DE ECONOMÍA

Domicilio:

Tel. (s).

Fax:

Correo Electrónico:

### VICTOR HUGO CASTAÑEDA SOTO

Delegado Federal

Av. Ferrocarril No. 99

Edificio Plaza Guadiana piso 2°, C.P. 34047

618) 128-06-04 128-06-17

618) 128-06-20

[vcastaneda@economia.gob.mx](mailto:vcastaneda@economia.gob.mx)

Misión.- Apoyar a la pequeña y gran empresa, en todas sus etapas, instalación, capacitación de personal, consultoría, trámites de permisos de exploraciones, manejo de normas de calidad de productos a exportar, información de integración de mercados.

### FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Domicilio:

Tel. (s)

Fax:

Correo Electrónico:

### LIC. ROGELIO AGUAYO HERNÁNDEZ

Gerente Regional

Av. Ferrocarril No. 99, Local 1-3

Col. Bella vista

Edificio Plaza Guadiana , 34047

Durango, Dgo.

618) 128-06-19 128-18-68

618) 128-07-40

[ffmdgo@prodigy.net.mx](mailto:ffmdgo@prodigy.net.mx)

Misión.- Apoyar a la pequeña y mediana minería a través de financiamientos y asistencia técnica de capacitación, programas de exploración y reactivación de Distritos Mineros, se cuenta con 14 gerencias regionales apoya a 110 actividades económicas que est

### SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Domicilio:

Tel. (s).

Fax :

Correo Electrónico:

### ING. EDUARDO RIVERA CARRANZA

Gerente Regional

Esq. Radio y Selenio s/n Cd. Industrial

C.P. 34208, Durango, Dgo.

618) 814-18-18 814-22-62

618) 814-18-12

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

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

### SUBDIRECCION REGIONAL DE MINERIA EN DURANGO

Domicilio:

Tel. (s).

Fax :

Correo Electrónico:

### LIC. RAUL HERRERA BOTELLO

Subdirector de Minería

Av. Ferrocarril No. 99

Edificio Plaza Guadiana piso 2°, C.P. 34047

618) 128-06-04 128-06-17

618) 128-06-20

[rherrera@economia.gob.mx](mailto:rherrera@economia.gob.mx)

Misión.-Tramites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de ley reglamentaria del artículo n° 27 constitucional, recepción de registros y tramitación de concesiones mineras, publicación de la libertad de terreno, en la agencia de minería de la Ciudad de México y en las delegaciones regionales.

### DIRECCIÓN DE MINERÍA DEL ESTADO

Domicilio:

Tel y Fax.

Correo Electrónico:

### ING. TOMAS PEREZ SALCEDO

Director de Minería

5 de Febrero No. 913 Pte.

Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618) 812-11-21 812-48-08

[mineria@durango.gob.mx](mailto:mineria@durango.gob.mx)

Dentro de la Secretaría de Economía del estado, coadyuva a la generación y desarrollo de la actividad minera, mediante asesoría a pequeños mineros, realiza talleres artesanales en convenio con FIFOMI.

### CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE DURANGO

Domicilio:

Tel. (s)

Fax:

Correo Electrónico:

### DR. HIRAM MEDRANO ROLDAN

Director General

Morelos No. 120

Barrio de Analco, C.P. 34138

Durango, Dgo.

618) 812-98-37 812-92-38

[cocyted@secyd-dgo.gob.mx](mailto:cocyted@secyd-dgo.gob.mx)

Misión .- Apoya proyectos de investigación, en las áreas de minería y metalurgia

### SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL DELEGACIÓN DURANGO

Domicilio:

Tel. (s)

Fax

Correo Electrónico:

### LIC. FÉLIX CHAIREZ SAUCEDO

Delegado Estatal

Río Papaloapan No. 211 Sur

Fracc. Valle Alegre, C.P. 34139, Durango, Dgo.

(618) 812-69-97

(618) 811-31-28

[fchairez@sedesol.gob.mx](mailto:fchairez@sedesol.gob.mx)

Misión.- buscar dentro de áreas ejidales aprovechamiento de sus recursos naturales, que pueden ser desde bancos de materiales, arena, grava, cantera hasta mármol.