



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Durango

Diciembre 2018

Coordinación Regional



CONTENIDO

Página

Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera Estatal	7
Propiedad Minera	12
Asignaciones Mineras	13
Regiones Mineras	15
Distritos Mineros	17
Principales minas en explotación de minerales metálicos, y no metálicos	19
Empresas explotando en el Estado	20
Minas en explotación minerales no metálicos	26
Empresas explorando en el Estado	30
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	31
Infraestructura de información geológico minera básica	38
Programa de actividades del S.G.M., 2018-2019	39
Proyectos de apoyo del S.G.M. al sector minero 2017-2018	41
Infraestructura de Información Geológico-Minera Básica	44
Productos y Servicios	49
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	49
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	53

Esta publicación fue editada por el Servicio Geológico Mexicano (SGM) dentro de una serie denominada "Panorama Minero de los Estados".

Esta obra podrá ser reproducida sólo con la autorización escrita del SGM. El uso de la información está justificado para fines de promoción de la actividad minera, haciendo referencia a su fuente.



PRESENTACIÓN

El Servicio Geológico Mexicano (SGM), organismo público descentralizado del Gobierno Federal, coordinado sectorialmente por la Subsecretaría de Minería en 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 Durango**, 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 Durango, es un Estado tradicionalmente minero, contando con evidencias de la actividad minera desde la Época Precolombina, alcanzando su mayor auge en el tiempo de la Colonia, iniciando en el año 1552, cuando fue descubierto el yacimiento de hierro de Cerro de Mercado por el Capitán español Ginés Vázquez de Mercado; fundándose con esto la ciudad de Durango; para el año de 1604 ya se contaba en la región con 23 haciendas de beneficio y 52 minas, en 1897 la minería seguía siendo la primera fuente productiva llegando a existir 69 haciendas de beneficio y 709 minas; lo cual nos permite concluir que la producción minera en el Estado ha sido relevante en cuanto a minerales metálicos; dentro de los yacimientos minerales explotados fueron y han sido los más importantes: Ciénega de Nuestra Señora, Tayoltita, Velardeña, La Parrilla, Canelas, Guanaceví, Avino, La Platosa, Topia, Cerro de Mercado, La Ojuela, Bacís, Magistral del Oro, Indé y más recientemente la mina San Sebastián, los que primordialmente han contribuido a mantener una posición importante en la producción minera nacional, representando una de las mejores alternativas de desarrollo en lugares donde no existe la posibilidad de establecer otro tipo de industria. En minerales no-metálicos, el Estado es importante productor a nivel nacional en lo que corresponde a: Bentonita (1er lugar), mármol (1er lugar) y fluorita (3º lugar), contando además con minas de yeso, arcilla, caliza, arena y grava, que aportan al Estado y al país un incremento en el P.I.B., un valor importante para el fortalecimiento económico.

GEOGRAFÍA

El estado de Durango se localiza en la porción centro norte de la República Mexicana, entre los paralelos 22° 20' y 26° 50' de latitud norte y entre los meridianos 102° 28' y 107° 12' de longitud oeste. La superficie estatal es de 124,258.50 km², lo que representa el 6.3% del Territorio Nacional, lo que le permite ocupar 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 (Figura No. 1).

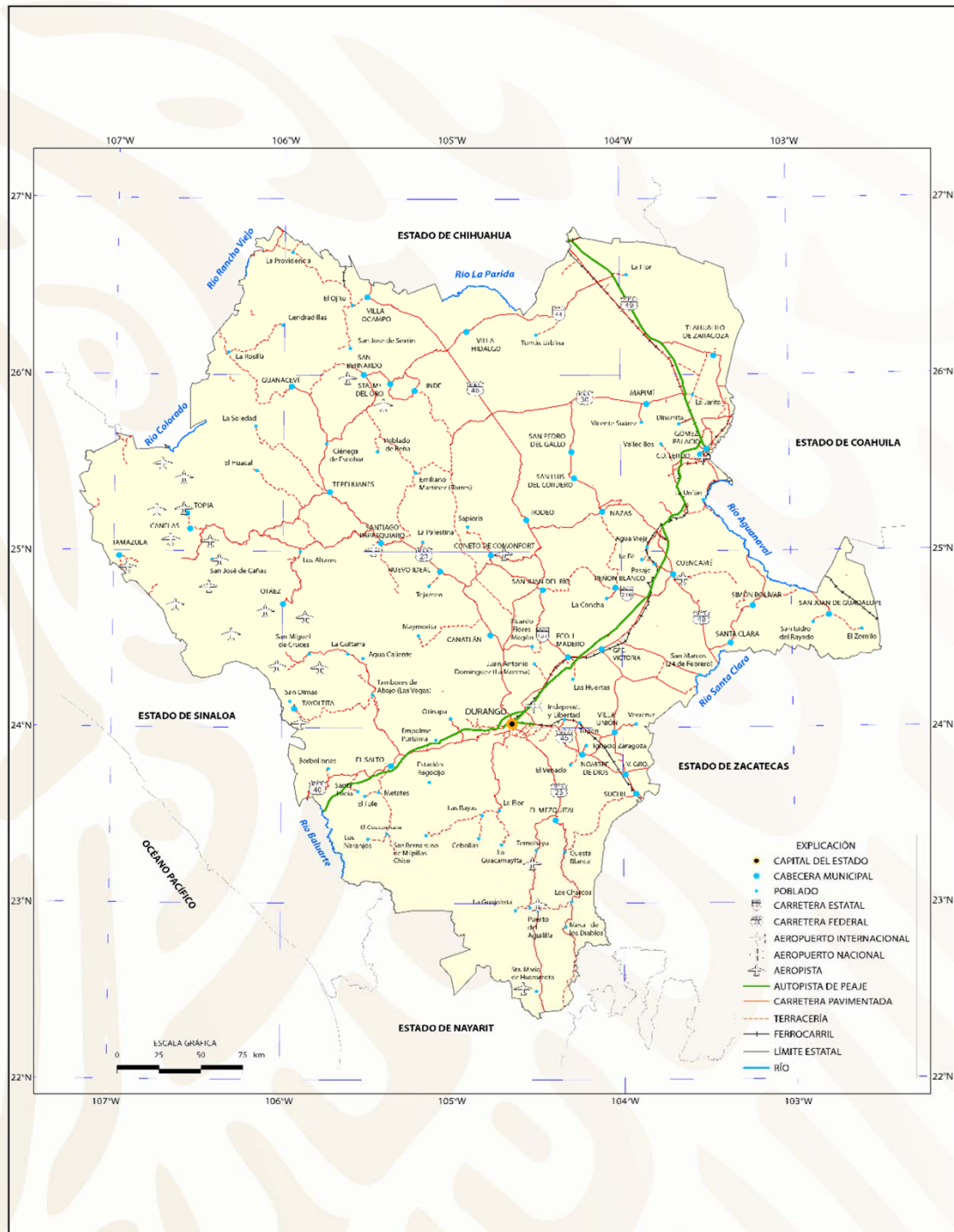
En infraestructura cuenta con excelentes vías de comunicación, siendo la más importante la red carretera, con longitud de 13,236 km, de los cuales 4,037 km corresponden a carreteras pavimentadas, 7,581 son revestidas y 1,618 de terracería. La red ferroviaria tiene una longitud de 455 km, actualmente la única línea en operación es propiedad de la empresa Coahuila - Durango, S.A. de C.V. En la ciudad de Durango se encuentra el Aeropuerto Internacional "General Guadalupe Victoria", y para acceso a la zona serrana y región de La Laguna existen 129 aeródromos (Figura No. 2).

En cuanto a plantas generadoras de energía eléctrica se tienen cinco centrales; el suministro de combustible se hace a través de autos tanques y en la ciudad de Durango se tiene una central de abasto. Existe además un gasoducto entre las ciudades de Gómez Palacio y Durango.

MAPA DE LOCALIZACIÓN



VÍAS DE COMUNICACIÓN



Clima.- El 40% del territorio presenta clima seco y semiseco, el 34% clima templado subhúmedo, 14% presenta clima muy seco, el 11% cálido subhúmedo y en el restante 1% templado húmedo.

La temperatura media anual es de 17°C. La temperatura promedio más alta es mayor a 31°C, se presenta en los meses de mayo y junio y la más baja alrededor de 1.7°C, en el mes de enero.

Las lluvias se presentan en verano, principalmente en los meses de julio y agosto la precipitación media del Estado es de 500 mm anuales.

La Rosilla es una localidad de Durango, ubicada en lo alto de la Sierra Madre Occidental, en el municipio de Guanaceví, es conocida por ser uno de los lugares más fríos de México, ya que se han alcanzado temperaturas extremas menores a los -15°C durante el invierno.

A pesar de que la precipitación fluvial es escasa, una parte importante de la superficie de la entidad está dedicada a la actividad agrícola de riego, sus principales cultivos son: frijol, maíz, algodón, trigo, sorgo, cebada, cártamo, alfalfa, hortalizas, manzana y perón, nuez, etc.

Regiones hidrológicas.- El drenaje del Estado forma parte de las siete regiones hidrológicas que son: Sinaloa, Presidio - San Pedro, Lerma - Santiago, Bravo - Conchos, Máximo, Nazas - Aguanaval y El Salado.



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

A continuación se indica el volumen y valor de la producción minera estatal, con cifras preliminares a 2017, en minerales preciosos no ferrosos, siderúrgicos y minerales no metálicos fue de 29,461,819,846.26. pesos, con 3,202,496,673.59 pesos más, con relación a 2016, participando con el 10.91 % del valor total nacional.

Ocupando el 4° lugar nacional en la participación de la producción minera nacional

En las tablas I y II, se puede apreciar el volumen y valor de la producción de 2013 a 2017.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA DEL ESTADO DE DURANGO 2013 - 2017				
PRODUCTOS/AÑOS	2013p/	2014p/	2015p/	2016p/
TOTALES	5,363,904.95	18,798,652.92	16,212,223.77	13,148,223.17
METÁLICOS	2,48,342.20	2,622,807.50	3,967,796.00	2,756,296.50
ORO (Kg)	15,944.20	13,250.50	12,762.00	12,252.50
PLATA (kg)	727,505.00	815,561.00	990,202.00	758,838.00
COBRE	2,625.00	7,779.00	7,425.00	5,049.00
FIERRO	1,507,023.00	1,648,094.00	2,722,557.00	1,844,438.00
PLOMO	28,125.00	28,697.00	31,215.00	27,537.00
ZINC	67,120.00	109,426.00	203,635.00	108,182.00
NO METÁLICOS	5,115,562.75	16,175,845.42	12,244,427.77	10,391,926.67
AGREGADOS PÉTREOS	2,379,697.50	7,895,185.06	5,876,606.33	4,599,974.10
ARENA (m3) 1/	S/I	6,800.00	51,000.00	54,450.00
BASALTO	S/I	1,129,260.00	1,132,450.00	1,132,450.00
BENTONITA	800,530.00	487,394.00	237,750.00	83,500.00
CALCITA 2/	18,000.00	8,000.00	21,600.00	18,000.00
CALIZA	S/I	1,032,500.00	1,971,725.00	1,064,700.00
CAOLIN	S/I	S/I	S/I	279.00
DOLOMITA	44.00	S/I	S/I	S/I
FLUORITA	S/I	S/I	S/I	183.00
PERLITA	9,200.00	9,000.00	S/I	S/I
RIOLITA	S/I	4,223,515.00	2,437,905.00	2,638,350.00
DIMENSIONABLES	1,671,291.25	1,384,191.36	434,191.44	720,390.57

En el Anuario Estadístico de la Minería Mexicana del SGM 2016, edición 2017 se informó, que el valor de la producción minero-metalúrgica, metálicos y no metálicos en 2017 en México fue 575.019.674.673.44 pesos.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2013 - 2017

EN PESOS

PRODUCTOS/AÑOS	2013	2014	2015 p/	2016 p/	2017 p/
TOTALES	22,588,142,581.38	23,232,341,336.33	27,221,128,477.42	26,259,323,172.67	29,461,819,846.26
METÁLICOS	19,868,264,829.60	19,432,170,054.93	24,761,040,222.05	23,911,942,745.48	17,721,922,882.01
ORO	9,243,596,562.97	7,171,709,341.53	7,535,797,452.04	9,186,198,636.30	8,971,850,133.33
PLATA	7,088,965,583.64	6,635,469,081.57	7,906,061,417.74	7,796,970,915.24	711,925,394.58
COBRE	245,191,793.60	708,895,515.98	644,582,820.16	458,616,535.63	608,010,376.79
FIERRO	883,546,862.55	967,996,455.45	1,585,553,465.32	1,202,526,319.50	1,165,600,982.93
PLOMO	769,399,482.58	799,398,501.43	880,195,569.53	964,917,064.62	992,653,652.76
ZINC	1,637,564,544.26	3,148,701,158.97	6,208,849,497.26	4,302,713,274.19	5,271,882,341.62
NO METÁLICOS	2,719,892,387.25	3,574,326,647.71	2,137,756,186.54	225,738,337.19	5,331,896,964.25
AGREGADOS PÉTREOS	269,825,335.10	931,731,048.95	708,285,228.25	573,045,984.13	2,029,996,628.62
ARENA	S/I	810,031.07	4,484,283.06	5,420,409.68	5,420,678.46
BASALTO	S/I	288,184,346.51	295,154,093.08	305,071,270.60	1,243,258,667.80
BENTONITA	432,108,749.00	273,818,577.50	136,413,260.34	49,519,361.86	81,413,108.96
CALCITA	9,360,000.00	4,329,728.00	6,598,861.48	5,683,819.35	6,068,613.93
CALIZA	S/I	80,162,882.44	153,381,710.19	85,606,548.51	114,495,554.15
CAOLIN	S/I	S/I	S/I	653,366.99	728,899.65
DOLOMITA	5,018.71	S/I	S/I	S/I	S/I
FLUORITA	19,868,264,829.60		S/I	571,500.00	1,000,523.68
PERLITA	8,561,094.61	8,716,683.20	S/I	S/I	S/I
RIOLITA	S/I	509,412,473.36	300,307,130.24	325,142,811.42	303,996,629.51
ROCAS DIMENSIONABLES	1,975,640,824.21	1,477,160,876.68	521,029,732.09	893,514,830.93	1,532,078,528.26
YESO	24,391,365.62	S/I	12,101,887.81	13,150,433.72	13,439,131.23

p/CIFRAS PRELIMINARES

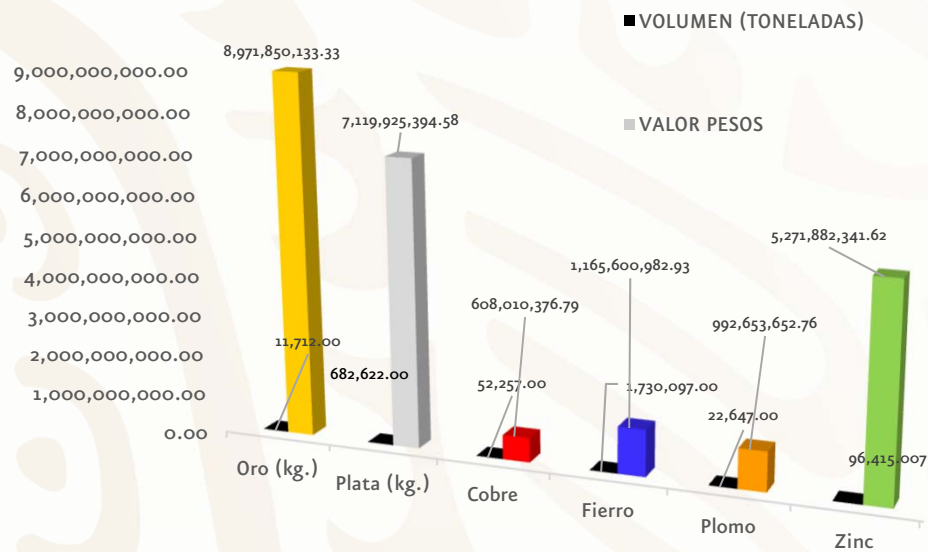
S/I= SIN INFORMACIÓN

FUENTE: DIRECCIÓN DE CONTROL DOCUMENTAL DIRECCIÓN GRAL DE MINAS

FUENTE: S.G.M. ANUARIO ESTADISTICO DE LA MINERIA MEXICANA ,2017, EDICIÓN 2018

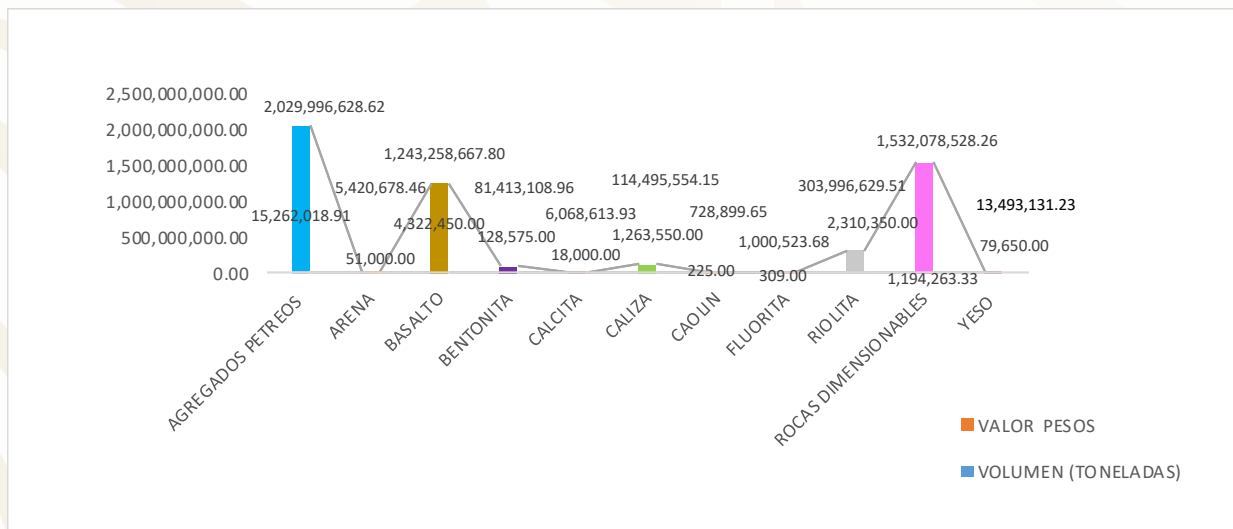
PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

(2017)



PRODUCTOS	VOLUMEN (TONELADAS)	VALOR PESOS	PARTICIPACION EN VOLUMEN %
Oro (kg.)	11,712.00	8,971,850,133.33	9.24
Plata (kg.)	682,622.00	7,119,925,394.58	12.00
Cobre	52,257.00	608,010,376.79	0.70
Fierro	1,730,097.00	1,165,600,982.93	15.00
Plomo	22,647.00	992,653,652.76	9.32
Zinc	96,415.00	5,271,882,341.62	14.36

PARTICIPACIÓN EN EL VOLUMEN Y VALOR ESTATAL EN LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS Y AGREGADOS PÉTREOS (2017)



PRODUCTOS	VOLUMEN (TONELADAS)	VALOR PESOS	PARTICIPACION EN VOLUMEN %
AGREGADOS PÉTREOS	15,262,018.91	2,029,996,628.62	2.45
ARENA	51,000.00	5,420,678.46	0.024
BASALTO	4,322,450.00	1,243,258,667.80	1.50
BENTONITA	128,575.00	81,413,108.96	86.70
CALCITA	18,000.00	6,068,613.93	0.47
CALIZA	1,263,550.00	114,495,554.15	0.35
CAOLÍN	225.00	728,899.65	0.076
FLUORITA	309.00	1,000,523.68	0.040
RIOLITA	2,310,350.00	303,996,629.51	9.58
ROCAS DIMENSIONABLES	1,194,263.33	1,532,078,528.26	50.76

**POSICIÓN EN DURANGO DE LA PRODUCCIÓN
MINERO-METALÚRGICA****2017
(TONELADAS)**

PRODUCTO	VOLUMEN	POSICIÓN
METÁLICOS		
Oro (kg)	11,712.90	5
Plata (kg)	682,622.00	3
Cobre	5,225.00	6
Fierro	1,730,097.00	4
Plomo	22,647.00	3
Zinc	96,415.00	3
NO METÁLICOS		
Agregador Pétreos 1/	15,262,018.91	15
Arena 2/	51,000.00	28
Basalto	4,322,450.00	8
Bentonita	128,575.00	1
Calcita 3/	18,000.00	9
Caliza	1,263,550.00	24
Caolin	225.00	10
Fluorita	309.00	4
Riolita	2,310,350.00	3
Rocas dimensionables	1,194,263.33	1
Yeso	79,650.00	15

1/ Mineral para construcción**2/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento****3/ Carbonato de Calcio**

Sistema de Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

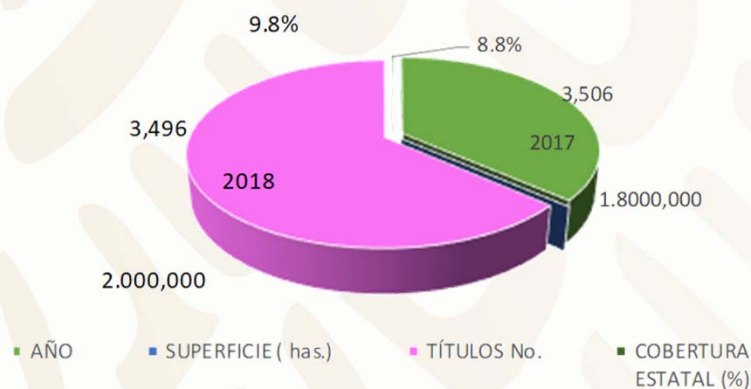
PROPIEDAD MINERA

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 2005, hoy en día se considera el modelo de concesión minera única, por lo que en el Estado existen actualmente 3,496 denuncios mineros.

TÍTULOS Y SUPERFICIES CONCESIONADAS 2017 - 2018

AÑO	SUPERFICIE (has.)	TÍTULOS No.	COBERTURA ESTATAL (%)
2017	1,800,000.0000	3,506	8.8
2018	2,000,000.0000	3,496	9.8

Comparativamente se observa, que mientras el territorio estatal estaba protegido en el 2017 con un 8.8% de su superficie en concesiones mineras tituladas, éste tuvo un incremento de 1% en el 2018, obedeciendo en gran medida a que continúa un sensible incremento en los precios de los metales, en los mercados internacionales.





ASIGNACIONES MINERAS

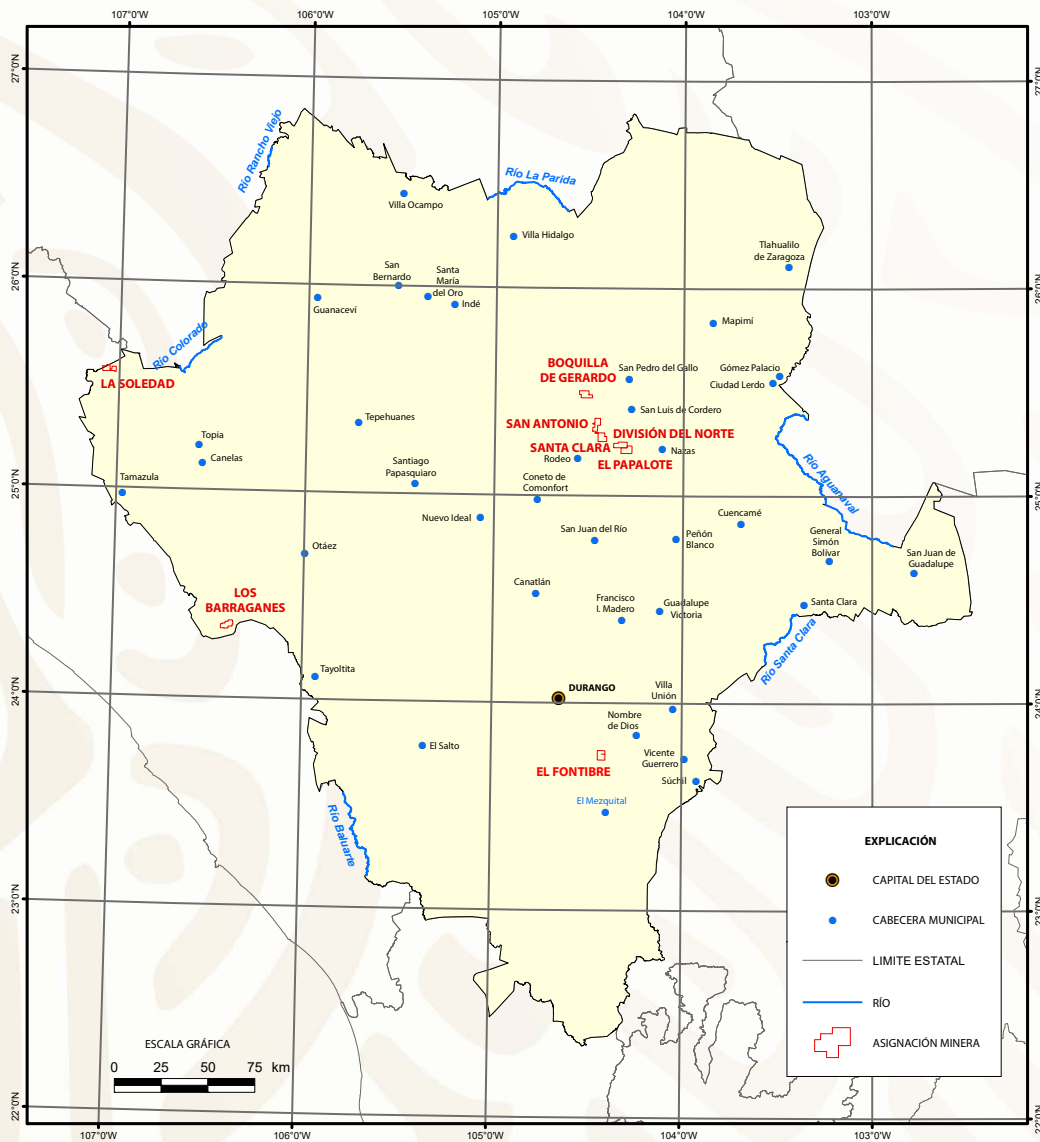
En la actualidad el Servicio Geológico Mexicano cuenta en el estado de Durango con las siguientes Asignaciones Mineras las cuales se describen a continuación.

La Asignación Minera La Soledad, que también se encuentra dentro de la jurisdicción del Estado, actualmente se encuentra propuesta para licitación pública.

ASIGNACIONES MINERAS EN EL ESTADO DE DURANGO				
NOMBRE ASIGNACIÓN	EXPEDIENTE N°	MUNICIPIO	SUSTANCIAS	SUPERFICIE
EL FONTIBRE	25/38713	EL MEZQUITAL	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	2,000
DIVISIÓN DEL NORTE	25/38773	RODEO	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	2,000
SANTA CLARA	25/38770	RODEO-NAZAS	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	1,985
PAPALOTE	25/38771	NAZAS	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	2,000
SAN ANTONIO	25/38772	RODEO-SAN LUIS DEL CORDERO	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	1,869
BOQUILLA DE GERARDO	25/38774	SAN PEDRO DEL GALLO	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	2,000
LOS BARRAGANES	25/39034	TAMAZULA	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	1,869
TOTAL (has)				13,723

Fuente: Servicio Geológico Mexicano 2016

ASIGNACIONES MINERAS



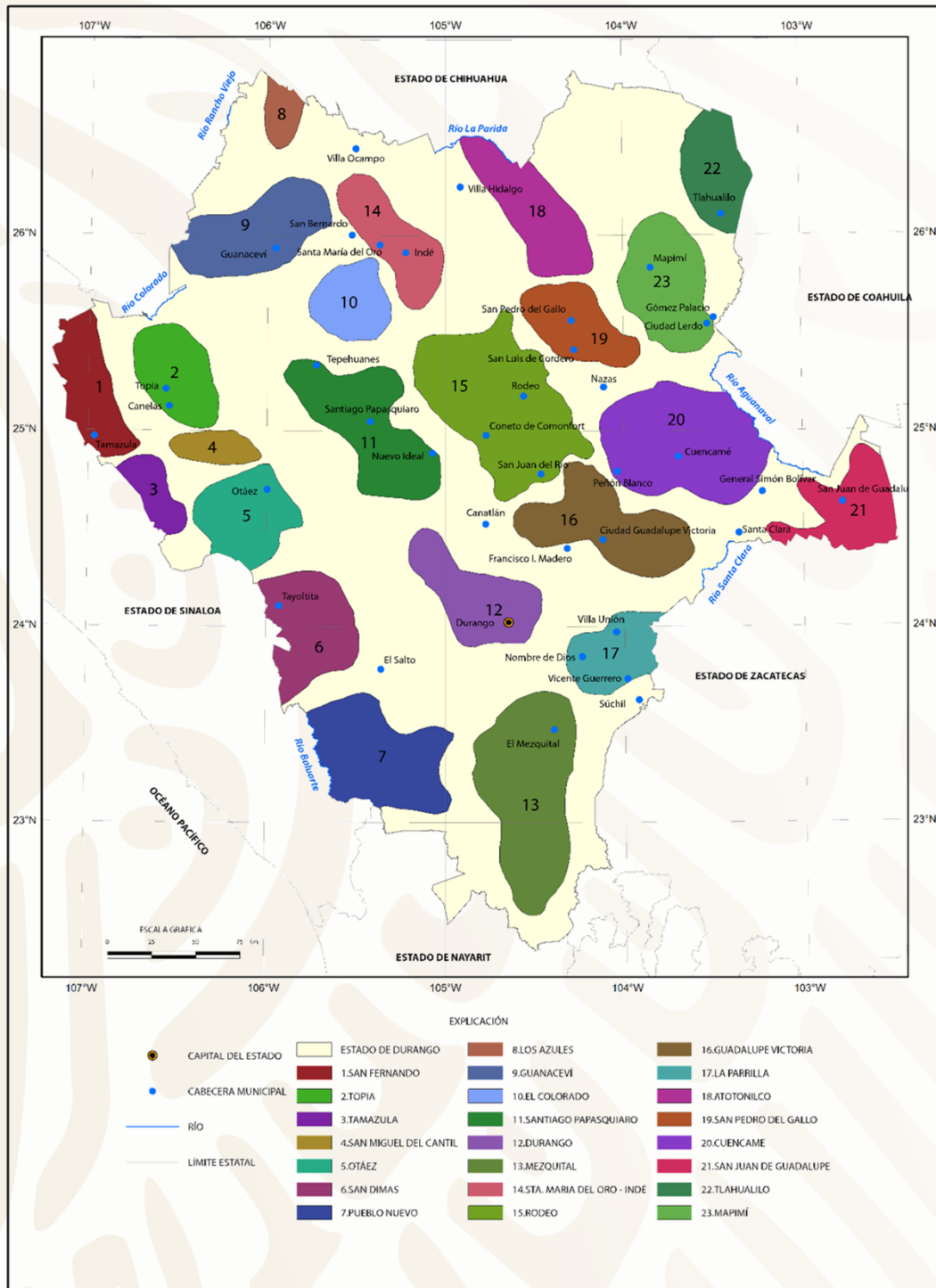
REGIONES MINERAS

El Estado es minero por excelencia desde la Época Precolombina, alcanzando su mayor auge durante la Colonia, a partir de la cual se han venido explorando y explotando importantes yacimientos minerales; con la información obtenida de la cartografía geológico minera llevada a cabo por personal del SGM, se logra agrupar a los yacimientos minerales de acuerdo a su ubicación geográfica en 23 regiones mineras.

REGIONES MINERAS EN DURANGO

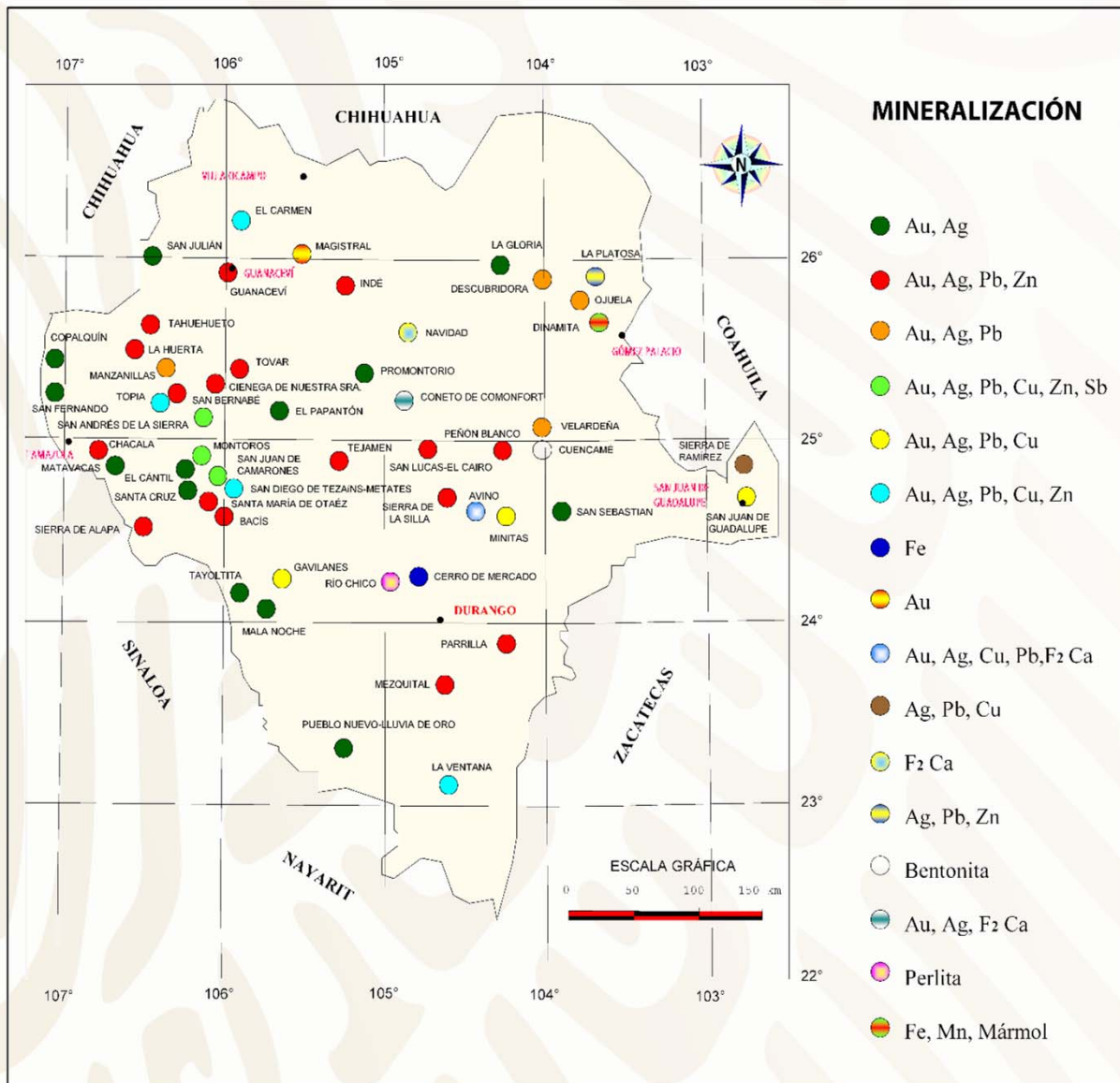
No.	REGIÓN MINERA	MINERALIZACIÓN	TIPO DE YACIMIENTO	DISTRITOS Y ZONAS MINERAS
1	San Fernando	Au, Ag	Vetas y Stockworks	Copalquín y San Fernando
2	Topia	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas y Stockworks	Topia, San Bernabé, Tahuehueto, Manzanillas y La Huerta.
3	Tamazula	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas	Chacala, Matavacas y Sierra de Alapa.
4	San Miguel del Cántil	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Sb	Vetas, Mantos y Stockworks	El Cántil, San Andrés de la Sierra, Montoros, San Diego de Tenzaens, San Juan de Camarones y Metates.
5	Santa María de Otaéz	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	Vetas	Bacis, Santa María de Otaéz y Santa Cruz.
6	San Dimas	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas y Stockworks	Tayoltita, Gavilanes y Mala Noche.
7	Pueblo Nuevo	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas y Stockworks	Pueblo Nuevo y Lluvia de Oro.
8	Los Azules	Ag, Pb	Vetas	San Silvestre y El Suizo.
9	Guanaceví	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	Vetas y Stockworks	Guanaceví y El Carmen.
10	El Colorado	Fluorita, Hg	Vetas	El Carmen y San Juan de Minas.
11	Santiago Papasquiaro	Au, Ag, Pb, Zn	Vetas, Mantos y Stockworks	Ciénega de Nuestra Señora, Tovar, El Papantón y Tejamen.
12	Durango	Fe, Perlitas	Cuerpos masivos irregulares	Cerro de Mercado y Río Chico.
13	Mezquital	Au, Ag, Zn, Ba, Zeolitas	Vetas y Cuerpos estratiformes	Mezquital.
14	Santa María del Oro	Au, Ag, Fluorita	Vetas, Mantos y Chimeneas	Magistral e Indé.
15	Rodeo	Au, Ag, Pb, Zn, Sn, Fluorita	Vetas, Mantos y Chimeneas	Rodeo, Coneto de Comonfort, Promontorio y San Lucas de Ocampo.
16	Guadalupe Victoria	Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Fluorita	Vetas, Brechas y Chimeneas	Avino, Minitas y Sierra de la Silla.
17	La Parrilla	Ag, Pb, Zn	Vetas y Chimeneas	La Parrilla
18	Atotonilco	Ag, Au, Pb, Zn	Vetas y cuerpos irregulares	Atotonilco
19	San Pedro del Gallo	Au, Ag, Pb, Sb, Cu, Zn	Vetas y cuerpos irregulares	San Pedro del Gallo.
20	Cuencamé	Au, Ag, Pb, Zn, Bentonita Caolín	Vetas, Stockworks, Cuerpos irregulares y mantos.	Velardeña, Cuencamé, Peñón Blanco y San Sebastián.
21	San Juan de Guadalupe	Au, Ag, Pb, Zn, Cu	Vetas, Mantos, Diseminados y Stockworks.	San Juan de Guadalupe y Sierra de Ramírez
22	Tlahualilo	Caliza y Yeso	Sedimentario	Tlahualilo
23	Mapimí	Au, Ag, Pb, Mn, Cu, Fe, Mármol	Chimeneas, Vetas y Mantos	Ojuela, Dinamita, La Platosa y Descubridora.

REGIONES MINERAS



DISTRITOS MINEROS

Los Distritos Mineros que existen en el Estado son 54, se originaron a raíz de la explotación de los yacimientos minerales, y éstos generalmente se encuentran dentro de un contexto geológico regional en buena medida asociados al magmatismo de la Sierra Madre Occidental y en mucho menor proporción al de la Sierra Madre Oriental.



DISTRITOS MINEROS



Panorámica del Distrito Minero de Velardeña e instalaciones de planta de beneficio de la Unidad Minera El Roble (Peñoles).



Instalaciones de la planta beneficiadora, "La Unión" de utilizadas para procesar el mineral de las minas del Distrito Minero Indé.



Panorámica donde se muestra patio de lixiviación de la mina El Castillo, Distrito Minero de San Juan del Río, Dgo.



PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN DE MINERALES

METÁLICOS Y NO METÁLICOS

Históricamente la minería ha sido uno de los pilares más importantes en la economía del estado de Durango y debido a esta se fundaron importantes centros de población, apoyando con esto el desarrollo del Estado. En fechas recientes como consecuencia del incremento en el precio de los metales en los mercados internacionales, a muchas empresas les está siendo factible reactivar sus minas, lo que viene a reflejarse en el aumento en la actividad minera en los diferentes distritos mineros y minas, destacando: Velardeña, Bacis, Sierra Santa, Ciénega de Nuestra Señora, Cerro de Mercado, San Sebastián, Avino, La Parrilla, Guanaceví, San José el Chico, Topia, Tayoltita, La Dura/Minitas, Lluvia de Oro, La Ojuela y La Platosa entre otras.

El Estado cuenta con importantes zonas de minerales no metálicos ocupando los primeros lugares en la producción de mármol de la región de La Laguna en Dinamita en el municipio de Lerdo y bentonita en el municipio de Cuencamé.

EMPRESAS EXPLOTANDO EN EL ESTADO

Grupo Acerero del Norte.- Continúa realizando la explotación de los cuerpos Marmajas, Conejos y Norte dentro de Cerro de Mercado, y procesando un total de 1200 t/d, por flotación y concentración magnética .



Panorámica del tajo del Cuerpo Central donde se está explotando magnetita, en el yacimiento de fierro del Cerro de Mercado.

Minera Mexicana La Ciénega de Nuestra Señora, S.A. de C.V. Continúa explotando y explorando en sus propiedades mineras de la Ciénega, ubicadas en terrenos de la jurisdicción de los municipios de Santiago Papasquiaro y Canelas, la planta de beneficio es por flotación-cianuración con una capacidad de 2,800 toneladas por día.

Minera El Roble, S.A. de C.V., Filial de Peñoles, con una inversión de 200 millones de dólares, Industrias Peñoles se encuentra produciendo zinc, plomo, cobre y plata, en el ejido Velardeña, municipio de Cuencamé.

La empresa Peñoles y sus filiales sumarán tres operaciones mineras en la entidad, generando más de 1,300 empleos directos. Con capacidad de molienda de 6,000 toneladas por día.

Minera Bacís, S.A. de C.V.- Cuenta con las minas "El Herrero - La Bufa" localizada en lo que se conoce como Provincia de Barrancas, se tienen antecedentes que este yacimiento ha tenido producción desde la época de los españoles (1600).

En 1810 suspendió actividades por la Guerra de Independencia, desde entonces hasta 1900 hubo una escasa actividad, sin que exista un registro de producción. De 1900 a 1938, la compañía Inglesa Bacis Gold & Silver Mining Co. Ltd., explotó la mina de una manera sistemática; de 1938 a 1942, los trabajos fueron de una forma rudimentaria y en 1943 a la fecha, ha sido operada por la Familia Gutiérrez Núñez, formando el (GRUPO BACÍS, S.A. DE C.V.), beneficia 1,510 t/p, produciendo un concentrado "BULK" (plata-oro), en 2013 produjo 20,500 onzas de oro.

Minera Mexicana El Rosario, S. A, de C. V. Great Panther Silver.- Se encuentra ubicada dentro del Distrito Minero de Topia, cuenta con cuatro plantas de beneficio, siendo la más importante la planta El Rosario, que es operada por esta empresa, tiene una capacidad instalada de 460 t/d, ésta emplea el sistema de flotación selectiva, actualmente beneficia mineral con contenido metálico de Ag = 633 g/t. Au = 1.0 g/t. Pb = 5.10%, y Zn = 3.84%, el mineral lo extraen de la mina El Rosario.

First Majestic Resources, S.A. de C.V.- La principal mina de esta empresa es La Parrilla, que se localiza en el poblado del mismo nombre, en enero del 2012, amplió su planta de beneficio a 2,000 toneladas diarias de mineral, en esta ampliación de la planta se invirtieron 40 millones USD, y de noviembre de 2003 a la fecha, First Majestic ha invertido 200 millones USD. Actualmente La Parrilla genera 750 empleos directos y más de 2000 indirectos, beneficiando a esta región minera al sur de la ciudad de Durango, en 2012 con una inversión de 15 millones USD, en la construcción de un sistema de riel bajo tierra, y un tiro en su mina subterránea y 3 millones USD en exploración regional.

Argonaut Gold, Ltd. Mina "El Castillo".- Esta empresa se localiza en las inmediaciones de San Juan del Río actualmente mueve 4,000 toneladas y procesan 92,000 ton/ día, de mineral con valores de oro de 0.3 - 0.5 g/t el cual se somete a un proceso de lixiviación por montones (heap leaching).



Avino Silver & Gold Mines.- Mina localizada en el municipio de Pánuco de Coronado, produjo 451,505 Oz de plata el 2º trimestre del 2015, 102% más que en comparación Interanual. Así mismo, la producción de oro disminuyó 63% a 1,891 Oz y la de la plata equivalente, 167% a 819,299 Oz. El aumento reflejó en parte el aporte de la mina Avino, donde la empresa comenzó a procesar nuevo material en enero. La mina anotó 162,159 Oz de plata y 623 Oz de oro, el 2º trimestre en 2015, que se compara con las respectivas 140,518 Oz y 720 Oz del 1º trimestre en 2014.

Golden Minerals, Co/ Ecu Silver.- Esta empresa suspendió sus actividades en noviembre del 2015, motivada por los precios bajos de los minerales. Actualmente renta la planta de cianuración (óxidos) a la Cía. Minera Hecla, ubicada en Emiliano Zapata Mpio. De Cuencame .

Desarrollos Mineros y Voladuras, S.A. de C.V.- Se ubica dentro del Distrito Minero de Guanacevi, se encuentra trabajando en la extracción de selectiva de Ag, Pb, Zn, Au. En la mina Santa Cruz, cuenta con planta de beneficio de 140 ton/día, opera por flotación.

Minera Sierra Santa , S.A. de C.V.- Este proyecto se localiza en la Región Minera de Sierra Santa, localizada en el municipio de Santa María de Otáez, explota la Mina Santa Rita. Actualmente se encuentra en actividad, produce concentrados de Ag, Au, Pb, Zn, cuenta con planta de flotación de 100 ton/día. Actualmente suspende temporalmente actividades.

Cía. Minera La Dura, S.A. de C.V.- Este proyecto se localiza en el municipio de Tamazula, Proyecto "La Dura Plus", Mina Minitas, explota mineral con contenido de Au, Ag, Pb, Zn, procesa actualmente por Flotación 50 ton/día.

Minerales Generales La Concha, S.A. de C.V.- Este proyecto se ubica en el municipio de Mapimi, Dto. Minero de La Ojuela, actualmente se encuentran trabajando, se extrae mineral con contenido de Ag, Pb, Zn.



First Majestic Silver Corp's .- Durante 2018 adquiere las propiedades de Primero Empresa Minera, S.A. de C.V.

Los yacimientos minerales del distrito minero de San Dimas (Tayoltita) corresponden a depósitos de vetas epitermales de Plata-Oro, cuenta con tres minas (Tayoltita, Santa Rita, y San Antonio/Bloque Central) cubren aproximadamente 22,468 ha en el límite estatal entre Durango y Sinaloa. La producción de todas las minas de San Dimas son actualmente de la empresa First Majestic y cuenta con una planta de beneficio con capacidad de 2,500 t/d, y opera por flotación y cianuración.

Endeavour Silver Corp.- Es una empresa de minería de plata de mediana capitalización enfocada en el crecimiento de su producción, reservas y recursos de plata en México. Desde su fundación en 2004, Endeavour ha logrado en quince años. Los programas de expansión orgánica que se llevan a cabo actualmente en las dos minas en operación de Endeavour de México, junto Endeavour Silver S.A. de C.V., continua explotando la mina de Santa Cruz, en el Distrito Minero de Guanaceví.

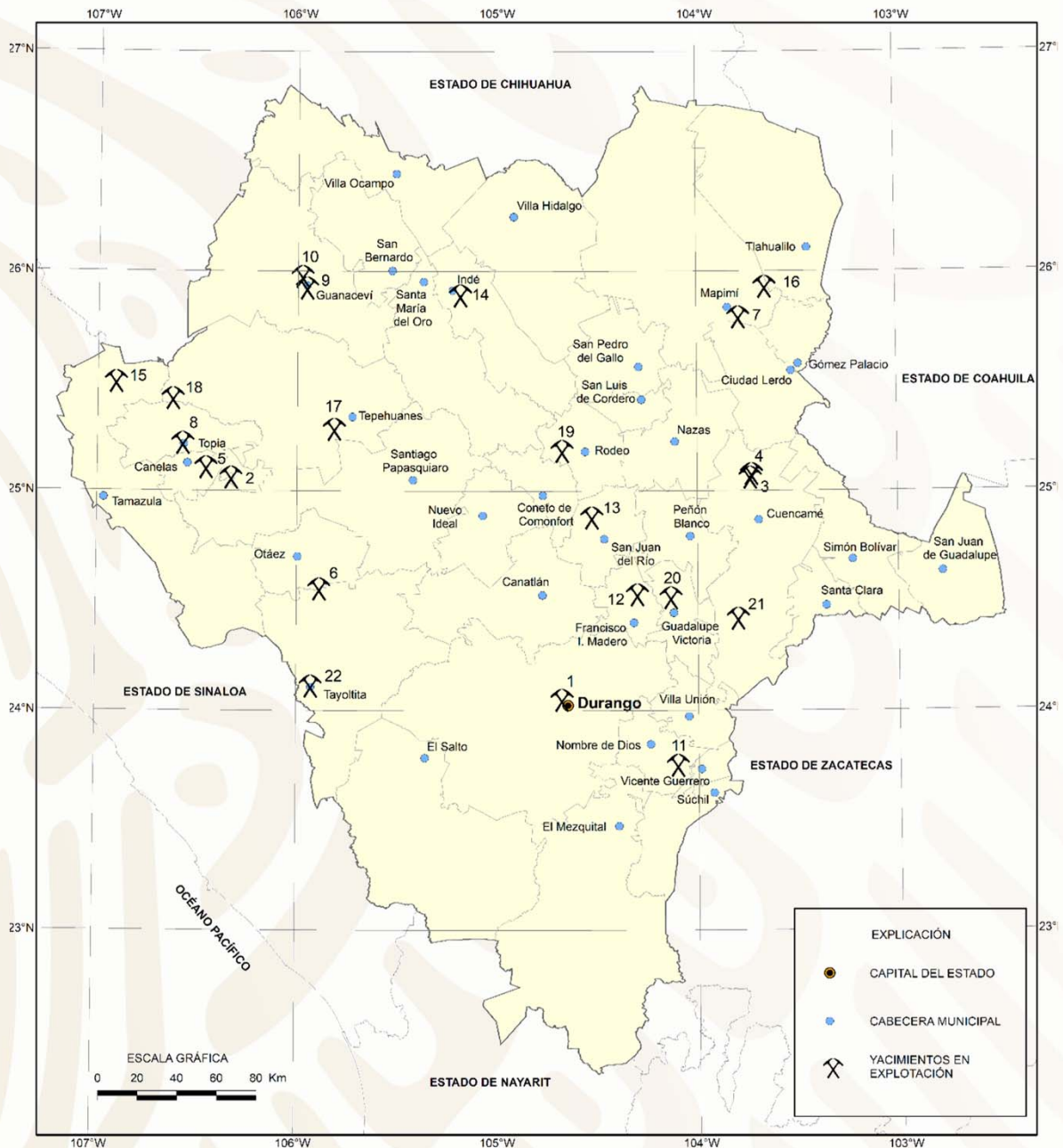
Operaciones: Tres minas alimentan una planta de lixiviación central a un ritmo de 1,200 toneladas diarias empleando el sistema de flotación selectiva para producir barras doré. Actualmente procesa en su planta 1,200 t/d, empleando el sistema de flotación selectiva.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN DE MINERALES METÁLICOS

No	PROYECTO/MINA	NOMBRE DE LA EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN T/D	LEYES	SUSTANCIAS
1	CERRO DE MERCADO	CERRO DE MERCADO, S.A. DE C.V. GRUPO ACERERO DEL NORTE.	DURANGO	4,200 C.P. 1,200 t/d CONC.	Fe = 65%	Fe Gravimetría y Flotación
2	CIÉNEGA DE NUESTRA SEÑORA	MINERA MEXICANA LA CIÉNEGA, S.A. DE C.V. (FRESNILLO PLC).	SANTIAGO PAPASQUIARO	3,394 t/d	Au = 1.94 g/t Ag = 154 g/t Pb=0.65% Zn=1.04%	Au, Ag, Pb, Zn
3	VELARDEÑA	CIA. MINERA EL ROBLE (FILIAL DE PEÑOLES).	CUENCAMÉ	6,000 t/d (Flotación)	Au = 0.12 g/t Ag = 39 g/t Pb=0.65% Zn=4.15% Cu=0.14	Zn, Pb, Cu, Ag, Au
4	TERNERAS	GOLDEN MINERALS COMPANY	CUENCAMÉ	N.D.	N.D.	Au,Ag,Pb,Zn
5	CALIFORNIA-SAN JERÓNIMO	MINERA JOMARGO S.A. DE C.V.	CANELAS	120 t/d	Au = 1.2 g/t Ag = 200 g/t Pb=1.0% Zn=0.85% Cu=0.14	Au,Ag,Pb,Zn
6	EL HERRERO- LA BUFA	MINAS DE BACÍS, S.A. DE C.V.	SANTA MARÍA DE OTÁEZ	2,000 t/d	Au = 2.16 g/t Ag = 208 g/t	Au, Ag
7	LA OJUELA	MINERALES GENERALES LA CONCHA S.A. DE C.V.	MAPIMÍ	100 t/d	Au = 1.5 g/t Ag = 300 g/t Pb=10%	Au,Ag,Pb
8	EL ROSARIO	MINERA MEXICANA EL ROSARIO S.A. DE C.V.	TOPIA	460 t/d (Flotación)	Ag	Au, Ag, Pb, Zn
9	SANTA CRUZ- EL PORVENIR	ENDEAVOUR SILVER CORP.	GUANACEVÍ	1,200 t/d (Flotación)	Au = 0.76 g/t Ag = 249 g/t	Au, Ag
10	SAN RAFAEL, FANNY	DESARROLLOS MINEROS Y VOLADURAS, S.A DE C.V.	GUANACEVÍ	140 t/d	Au = 1.5g/t Ag = 300 g/t Pb = 2.5% Zn = 3.0%	Au, Ag, Pb, Zn
11	LA PARRILLA	FIRST MAJESTIC RESOURCES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE DE DIOS Y POANAS	2,000 t/d (Flotación)	Au = 0.2 g/t Ag = 300 g/t Pb = 1.5%	Au, Ag, Pb
12	AVINO	AVINO SILVER & GOLD MINES LTD.	PÁNUCO DE CORONADO	2,000 t/d C.I. 200 t/d	Au=0.58g/t Ag = 203 g/t	Au, Ag
13	SAN AGUSTIN/EL CASTILLO	ARGONAUT, GOLD, LT.	SAN JUAN DEL RÍO Y CONETO DE COMONFORT	Explota de 90,000 ton (Heap Leaching)	Au=0.48 g/t	Au
14	PACO	MINERA INDÉ DE DURANGO, S. A. DE C. V.	INDÉ	180 (Flotación) en proceso	Au = 0.9 g/t Ag = 263 g/t Pb = 1.86% Zn = 4.65%	Au, Ag, Pb, Zn
15	LA DURA-EL COMETA	CIA. MINERA LA DURA, S.A. DE C.V.	TAMAZULA	N.D.	Au = 3.0 g/t Ag = 180 g/t	Au, Ag
16	LA PLATOSA	EXCELLON RESOURCES INC.	TLAHUALILO	175 - 230 t/d (Flotación)	Ag = 1.500 g/t Pb -Zn = 10%	Au, Pb, Zn
17	EL TOVAR	MINERA DE ATOCHA, S.A. DE C.V.	TEPEHUANES	100 t/d	Au=3.2 g/t Ag = g/t Pb = 25% Zn = 3%	Ag, Pb, Zn, Cu
18	TAHUEHUETO	TELSON MINING CORP.	TEPEHUANES	1,000 t/d	Au=3.2 g/t Ag = 120 g/t Pb = 5% Zn = 3%	Au, Ag, Pb, Zn
19	EL REALITO	MINERA CRONOS S.A. DE C.V.	RODEO	120 t/d	Au=5 g/t Ag = 250 g/t	Au, Ag
20	LA BOCONA	SANTIAGO VALDEZ CAVAZOS	GUADALUPE VICTORIA	30 t/d	Ag = 50 g/t Pb=2.0 Zn=1.4%	Ag, Pb, Zn
21	BLOQUE CENTRAL	PRIMERO EMPRESA MINERA, S.A DE C.V.	SAN DIMAS	2,500 t/d (Cianuración)	Au = 9 g/t Ag = 500 g/t	Au, Ag
22	SAN SEBASTIÁN	COMPAÑÍA MINERA HECLA, S. A. DE C. V.	GUADALUPE VICTORIA	N.D.	N.D.	N.D.

FUENTE : SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO 2018

MINAS EN EXPLOTACIÓN



Yacimientos en Explotación de Empresas Mineras en Durango

MINAS EN EXPLOTACIÓN MINERALES NO METÁLICOS

Para los minerales no metálicos, rocas dimensionable y bancos de material, cuya demanda es cada día mayor en el Estado se tiene importantes zonas de explotación por: mármol, bentonita, perlita, arcillas, caliza, arena y grava, minerales que han sido estratégicos y han impulsado de manera importante la minería y petróleo, así como a las industrias de la construcción, cemento, cal y cerámica.



Panorámica del yacimiento de bentonita Boquillas Coloradas, localizado en las márgenes del río Nazas.

PRINCIPALES MINAS DE MINERALES NO METÁLICOS

No	EMPRESA	MUNICIPIO
1	TERMOLITA DE MEXICO S.A. DE C.V.	DURANGO
2	SSS MÁRMOLÉS LA MINA S.S.S.	LERDO
3	ARIC DE REC. NO RENOV. COM. LAG. MARCAM	LERDO
4	MÁRMOLÉS VELASCO DE DURANGO, S.A.	LERDO
5	MÁRMOLÉS INDUSTRIALIZADOS, S.A.	LERDO
6	PIEDRA DURANGO, S.A. DE C.V.	LERDO
7	CANTERAS VIDAL, S.S.S.	LERDO
8	TRAVERTINOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.	LERDO
9	MUGUIRO PEÑA ANTONIO	LERDO
10	CANTERAS PORTE FINO, S.A. DE C.V. ANTES (TOSCANA)	LERDO
11	CASTELLI MARBLE DE MEXICO S.A. DE C.V.	LERDO
12	MÁRMOLÉS INDUSTRIALES DEL NORTE, S.A.	LERDO
13	MÁRMOLÉS PÉREZ VIDRIO, S.A.	GÓMEZ PALACIO
14	MÁRMOLÉS PÉREZ ARREZOLA, S.A.	GÓMEZ PALACIO
15	MARTOS, S.A.	GÓMEZ PALACIO
16	MÁRMOLÉS LEÓN LÓPEZ, S.A.	GÓMEZ PALACIO
17	MÁRMOLÉS Y ARTESANIAS ESCOBOSA, S.A.	GÓMEZ PALACIO
18	MÁRMOLÉS VALCA DE LA LAGUNA, S.A.	GÓMEZ PALACIO
19	MARBLE WORLD, S.A.	GÓMEZ PALACIO
20	UNIQUE STONE	GÓMEZ PALACIO
21	MÁRMOLÉS ESPECIALIZADOS DE LA LAGUNA, S.A.	GÓMEZ PALACIO
22	M.I.C. MÁRMOLÉS INDUSTRIALES CASTRO, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
23	MARMOREY, S.A.	GÓMEZ PALACIO
24	HECTOR LEÓN LÓPEZ	GÓMEZ PALACIO
25	WEBB REED DE MEXICO S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
26	J.G. TOVANCHE	GÓMEZ PALACIO
27	MÁRMOLÉS DINAMEX S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
28	MÁRMOLÉS MARSCOGA, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
29	MÁRMOLÉS INDUSTRIALES DON OCTAVIO, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
30	MARMOLERA DIAMAC, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
31	TRAVERTINOS LATINOAMERICANOS, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
32	MÁRMOLÉS COMARCA, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
33	GRUPO INTERMARMOL, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
34	MÁRMOLÉS G.M. S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
35	CANTERAS EL DELFÍN S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
36	MÁRMOLÉS Y ONIX DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
37	FLUORITA NACIONAL, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO
38	LAMINADOS DEL NAZAS, S.A.	GÓMEZ PALACIO
39	ARCILLAS INDUSTRIALES DE DURANGO, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ
40	CIA. ARCILLAS IND. PROCESADAS S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ
42	BARMEX, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ
43	MINERALES DE AVINO	CUENCAMÉ
45	MINERA SAYRO, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ
46	MARMOL Y GRANITO BELLENIT, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACION DE MINERALES NO METALICOS (MARMOL /BENTONITA)

N°	NOMBRE DEL BANCO Y/O MINA	EMPRESA ABASTECIDA	MUNICIPIO
1	Vidal	Mármoles Velazco de Durango S. A.	Tlahualilo
2	Benito Juárez (Banco Grande).	Marble World, S.A.	Tlahualilo
3	Los Cremosos - Los Trujillo	Castelli Marble de Durango, S.A. de C.V.	Tlahualilo
4	Bancos Pequeños	Ejido Alma Campesina	Tlahualilo
5	Sombretillo	Mármoles Industriales Tosa, S.A. de C.V.	Simón Bolívar
6	Alma Campesina	Marble World, S. A.	Tlahualilo
7	Ejido La Mina	Mármoles y Artesanías Aburalach, S.A. de C.V.	Lerdo
8	El Gato	Arcillas Industriales Procesadas, S.A. de C.V.	Cuencamé
9	Nazas	Minerales de Avino, S. A de C.V.	Nazas
10	Cuencamé	Barmex, S.A. de C.V.	Cuencamé
11	Sombretillo	Mármoles y Onice de La Laguna, S.A.	Simón Bolívar
12	Sombretillo (Simón Bolívar) - La Mina (Lerdo)	Martos, S.A.	Simón Bolívar
13	León Guzmán	Travertinos Laguna, S.A. de C.V.	Lerdo
14	Sombretillo	Durango Stone, S.A. de C.V.	Simón Bolívar
15	Sombretillo	U.P.S.E. Sombretillo	Simón Bolívar
16	Sombretillo-Lerdo	Webb & Reed de México, S.A. de C.V.	Simón Bolívar
17	Cantera El Delfín	Mármoles y Artesanías Escobosa, S.A.	Simón Bolívar
18	Tlahualilo de Zaragoza Banco	Mármoles Marscorga, S.A.	Tlahualilo
19	Tlahualilo de Zaragoza Banco	Planta Laminadora 10 de Julio.	Tlahualilo

EMPRESAS PRODUCTORAS Y AGREGADOS PÉTREOS 2018

TITULAR	CORRIENTE	TIPO DE MATERIAL	VOLUMEN M ³ / AÑO	MUNICIPIO	REGIÓN HIDROLÓGICA	LATITUD	LONGITUD
Arnulfo Román Valdéz	La Estancia	En greña	150,800	Durango	Presidio - San Pedro	23° 58' 58.50"	104° 29' 48.60"
Isauro Beltrán Aispuro	Río Tamazula	En greña	93,689	Tamazula	Sinaloa	24° 57' 36.60"	106° 58' 55.30"
Jorvic Construcciones, S. A. de C.V.	Río Mezquital	Grava - Arena	14,700	Mezquital	Presidio - San Pedro	23° 27' 46.50"	104° 24' 26.50"
José María Gaucín Aguilar	Arroyo del Carpintero	En greña	47,450	Durango	Presidio - San Pedro	24° 10' 40.00"	104° 43' 17.10"
Víctor Alfonso Aranzábal Hernández	Santiago Bayacora	En greña	600,000	Durango	Presidio - San Pedro	23° 52' 56.00"	104° 38' 59.90"
N.C.P.E. Ojo de Agua El Cazador	Arroyo del Toro	Grava - Arena	34,730	Durango	Presidio - San Pedro	23° 52' 56.00"	104° 38' 59.90"
María Emma Márquez Solís	Río Nazas	En greña	936,000	Gómez Palacio	Nazas-Aguanaval	25° 37' 50.60"	103° 24' 06.50"
Minera Real del Oro	Arroyo Santa Ana	En greña	25,000	San Juan del Río	Nazas-Aguanaval	24° 52' 17.50"	104° 30' 40.70"

Datos proporcionados por CONAGUA: 2018

PLANTAS ACTIVAS DE AGREGADOS PÉTREOS

No.	EMPRESA	MUNICIPIO	PRODUCCIÓN MENSUAL		PRODUCCIÓN MENSUAL m ³	SISTEMA DE OPERACIÓN	SUSTANCIA
			m ²	t			
1	TRITURADOS Y PREFABRICADOS DE DURANGO, S. A. DE C.V.	DURANGO			18,000	TRITURADORA	TRITURADOS DE 1 1/2" . 3/4" . 1/2" . 3/8" SELLO BASE HIDRÁULICO Y ARENA
2	ROSTEC DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	DURANGO			24,000	TRITURADORA	TRITURADOS 1" . 3/4" . 3/8" (SELLO) 1 1/2" PARA CONCRETO
3	TRITURADORA IMOYSEN	DURANGO			4,500	TRITURADORA	GRAVA Y ARENA
4	PÉTREOS CÉSAR JOEL GALLARDO	DURANGO			5,100	TRITURADORA	GRAVA
5	PÉTREOS DE FACUNDO MONARREZ MORENO	DURANGO			2,700	TRITURADORA	GRAVA
6	PRODUCTORA DE AGREGADOS DE CONCRETO, S. A. DE C. V.	DURANGO			12,000 Y 4,725	TRITURADORA Y PLANTA PREMEZCLADORA DE ASFALTO	AGREGADOS TRITURADOS CRIBADOS RIOLÍTICOS Y CALIZOS SECOS Y ASFÁLTICOS

Datos proporcionados por CONAGUA: 2018



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

No.	EMPRESA	PROYECTO	MUNICIPIO	SUSTANCIA	TIPO DE EXPLORACIÓN
1	GPO. ACERERO DEL NORTE	CERRO DE MERCADO	DURANGO	Fe	TAJO ABIERTO SOBRE EL CUERPO NORTE
2	MINERA EL ROBLE FILIAL DE INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A. DE C.V.	VELARDEÑA	CUENCAME	Ag,Pb,Zn	CONTINUA EXPLORANDO CON OBRA DIRECTA
3	GOLDEN MINERALS CO.	TERNERAS	CUENCAME	Au, Ag	EXPLORACION CON OBRA DIRECTA EN INTERIOR MINA Y EN EL PROYECTO ADJUNTO DENOMINADO REYNA DEL
4	MINERA JOMARGO, S.A. DE C.V.	CALIFORNIA. SAN JERONIMO	CANELAS	Au, Ag,Pb	EXPLORACIÓN CON OBRA DIRECTA
5	CIA. MINERA CENTURO DEL NORTE, S.A. DE C.V. ANTES (GRUPO MIREMEX)	RODEO - YERBABUENA	CONETO -RODEO	Au, Ag	EXPLORACIÓN CON OBRA DIRECTA
6	MINAS DE BACIS, S.A. DE C.V.	EL HERRERO	SAN DIMAS	Au, Ag,Pb	CONTINUAN CON ÉXITO, OBRA SUBTERRANEA
7	ENDEAVOUR SILVER CORP., S.A.	SANTA CRUZ	GUANACEVÍ	Au, Ag, Pb	CONTINUA EXPLORANDO CON OBRA SUBTERRANEA
8	DESARROLLOS Y VOLADURAS, S.A. DE C.V.	FANNY	GUANACEVÍ	Au, Ag, Pb	EXPLORA CON OBRA DIRECTA SUBTERRÁNEA Y BARRENACIÓN A DIAMANTE
9	MINERA EXCELLON DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	LA PLATOSA	MAPIMÍ	Ag, Pb, Zn	CONTINUA BARRENANDO EL AREA RINCÓN DEL CAIDO
10	MINERALES GENERALES LA CONCHA, S.A. DE C.V.	LA CONCHA (DTO. MINERO LA OJUELA)	MAPIMÍ	Ag, Pb, Zn, Cu	EXPLORA CON OBRA DIRECTA SUBTERRANEA
11	FIRST MAJESTIC RESOURCES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	LA PARRILLA	NOMBRE DE DIOS	Ag, Pb, Zn	EXPLORA CON OBRA DIRECTA SUBTERRANEA
12	AVINO SILVER & GOLD MINES, INC.	AVINO	PÁNUCO DE CORONADO	Au, Ag, Pb	CONTINUA CON EXPLORACIÓN DENTRO DE SUS PROPIEDADES
13	ARGONAUT GOLD LTD	EL CAIRO - EL MANTO	SAN JUAN DEL RÍO	Au	GEOLOGÍA SUPERFICIAL
14	INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A. DE C.V.	CIENEGA DE NTRA. SEÑORA	SANTIAGO PAPASQUIARO	Au, Ag, Pb	CONTINUAN EXPLORACION SUBTERRANEA
15	INVERSIONES MINERAS LA SORPRESA S.A. DE C.V.	SAN MIGUEL DEL CANTIL	SANTIAGO PAPASQUIARO	Au, Ag	CONTINUAN EXPLORACION SUBTERRANEA
16	ALAMOS MINERALS, LTD.	LA FORTUNA	TAMAZULA	Au, Ag, Cu	GEOLOGÍA DE MINAS Y MUESTREO
17	CIA. MINERA EL ALIZAL, S.A. DE C.V. INDE E DURANGO, S.A. DE C.V.	LA DURA - EL COMETA	TAMAZULA	Au, Ag, Cu	GEOLOGÍA DE MINAS Y MUESTREO
18	MINERA MEXICANA EL ROSARIO, S.A. DE C.V. (GREAT PANTHER SILVER LTD)	LOS ROSARIOS	TOPIA	Au, Ag, Pb	EXPLORA CON OBRA DIRECTA SUBTERRANEA

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%.

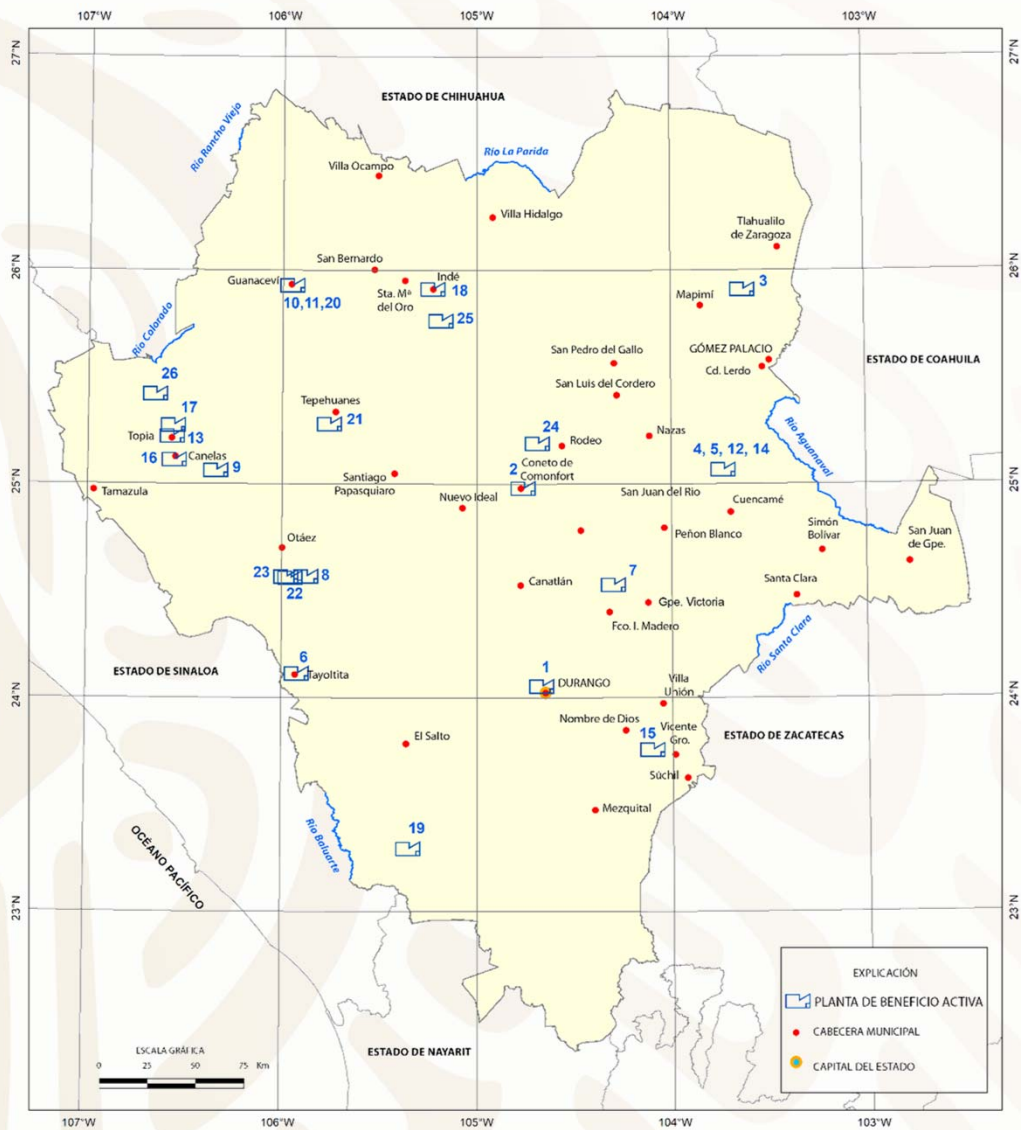
Se tienen dos refinерías con una capacidad instalada de 1,300 t/d. la primera activa tiene capacidad de 500 t/d, que representan 38.46% de la capacidad total y procesa subproductos de plata, plomo y zinc, la segunda inactiva con una capacidad de 800 t/d, que procesa ferroaleaciones de manganeso.



Planta de beneficio del Cerro de Mercado en Durango

UNIDADES MINERO METALÚRGICAS

PLANTAS DE BENEFICIO ACTIVAS DE MINERALES METÁLICOS



PLANTA EL REALITO RODEO



Planta de beneficio por flotación procesa mineral de Au, Ag, Pb, Zn. Con capacidad de 226 t/día.

Minera El Realito Rodeo, se localiza 2 km. al poniente de la población de El Realito, a 45 km. de Nazas. utiliza el método de flotación y procesa minerales con valores de Au, Ag, Pb y Zn, puso en marcha un segundo molino de 156 toneladas día, aunado a la producción anterior de 70 t/d. con una producción promedio mensual de 6,100 t/mes. Se ubica a 150 km de la ciudad de Torreón, Coah., donde se encuentra la planta de fundición, refinación y afinación, propiedad de la Empresa Metalúrgica Mexicana Peñoles.

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN MINERALES NO METÁLICOS

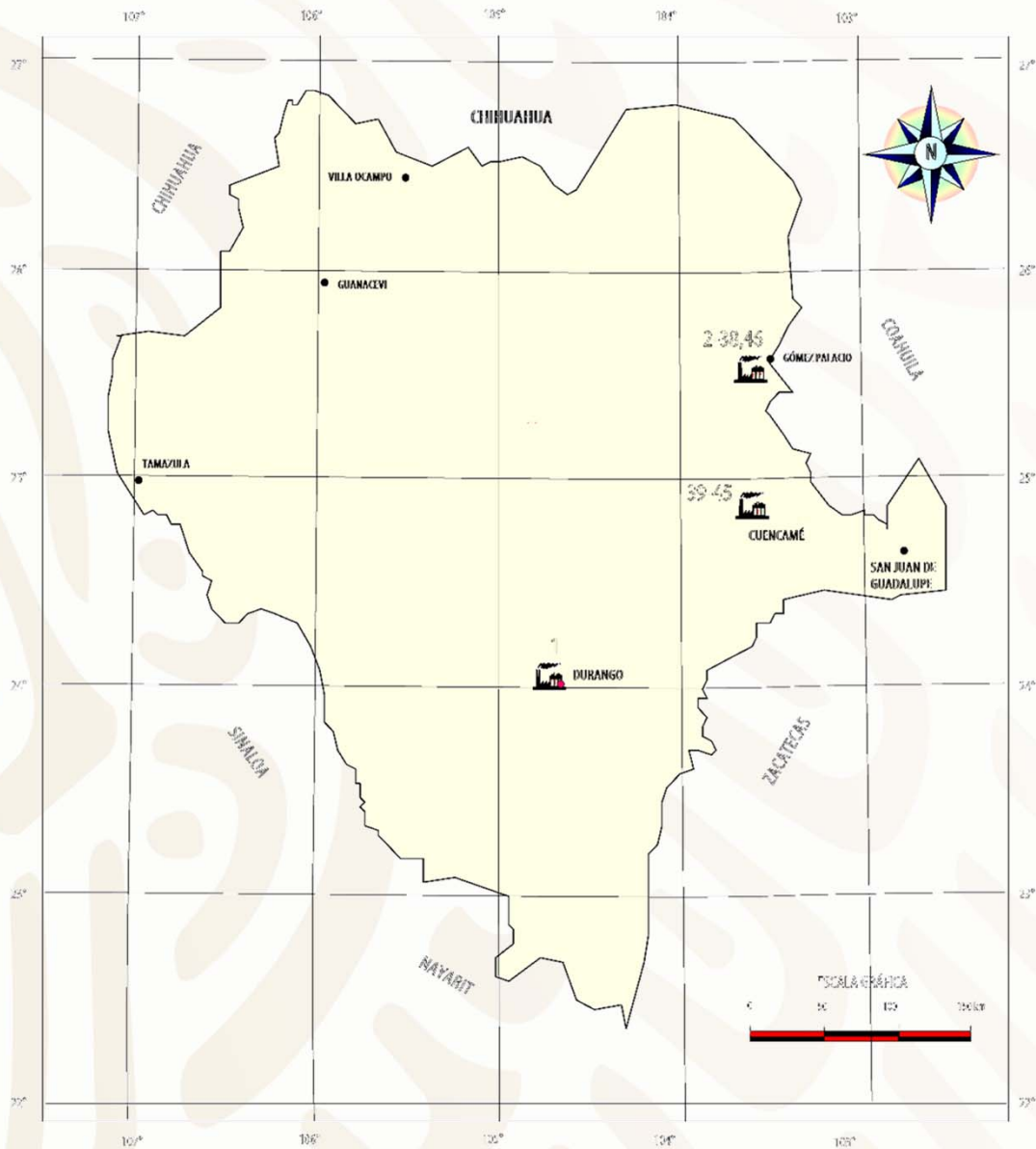
			m ²	t	t
1	TERMOLITA DE MÉXICO S.A. DE C.V.	DURANGO			600
2	SSS MÁRMOLES LA MINA S.S.S.	LERDO	N.D.		
3	ARIC DE REC. NO RENOV. COM. LAG. MARCA	LERDO	12,000		
4	MÁRMOLES VELASCO DE DURANGO, S.A.	LERDO	26,462		
5	MÁRMOLES INDUSTRIALIZADOS, S.A.	LERDO			
6	PIEDRA DURANGO, S.A DE C.V	LERDO		6,150	
7	CANTERAS VIDAL, S.S.S.	LERDO			7,200
8	TRAVERTINOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V	LERDO	50,000		30
9	MUGUIRO PEÑA ANTONIO	LERDO	4,800		
10	CANTERAS PORTEFINO, S.A. DE C.V. ANTES (LERDO	400		
11	CASTELLI MARBLE DE MEXICO S.A. DE C.V.	LERDO	527		700
12	MÁRMOLES INDUSTRIALES DEL NORTE, S.A	LERDO	N.D.		
13	MÁRMOLES PÉREZ VIDRIO, S.A.	GÓMEZ PALACIO	2,880		
14	MÁRMOLES PÉREZ ARREZOLA, S.A.	GÓMEZ PALACIO	5,400		23,000
15	MARTOS, S.A.	GÓMEZ PALACIO	15,000		61,510
16	MÁRMOLES LEÓN LÓPEZ, S.A.	GÓMEZ PALACIO	10,000		
17	MÁRMOLES Y ARTESANIAS ESCOBOSA, S.A	GÓMEZ PALACIO	8,000		
18	MÁRMOLES VALCA DE LA LAGUNA, S.A.	GÓMEZ PALACIO	4,000		2,500
19	MARBLE WORLD, S.A.	GÓMEZ PALACIO	9,000		40,000
20	UNIQUE STONE	GÓMEZ PALACIO	18,249		50,000
21	MÁRMOLES ESPECIALIZADOS DE LA LAGUNA	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
22	M.I.C. MÁRMOLES INDUSTRIALES CASTRO, S	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
23	MARMOREY, S.A.	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
24	HECTOR LEÓN LÓPEZ	GÓMEZ PALACIO	75,000		
25	WEBB REED DE MEXICO S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	2,880		1,825
26	J.G. TOVANCHE	GÓMEZ PALACIO	1,250		40
27	MÁRMOLES DINAMEX S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
28	MÁRMOLES MARSCOGA S.A DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	250		7,000
29	MÁRMOLES INDUSTRIALES DON OCTAVIO, S	GÓMEZ PALACIO	850		4,300
30	MARMOLERA DIAMAC, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	5,475		2,000
31	TRAVERTINOS LATINOAMERICANOS, S.A. DE	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
32	MÁRMOLES COMARCA, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
33	GRUPO INTERMARMOL, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
34	MÁRMOLES G.M, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
35	CANTERAS EL DELFIN S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	N.D.		
36	MARMOLES Y ONIX DE LA LAGUNA S.A DE C.V	GÓMEZ PALACIO	250		70,000
37	FLUORITA NACIONAL, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO		300	
38	LAMINADOS DEL NAZAS, S.A.	GÓMEZ PALACIO	10,000		
39	ARCILLAS INDUSTRIALES DE DURANGO, S.A.	CUENCAMÉ			86,400
40	CIA. ARCILLAS IND. PROCESADAS S.A. DE C.V	CUENCAMÉ			8,083
42	BARMEX, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ			66,000
43	MINERALES DE AVINO	CUENCAMÉ		430	
44	SOCIEDAD COOPERATIVA PUEBLOS UNIDOS DE SANTIAGO	CUENCAMÉ		1,500	
45	MINERA SAYRO, S.A. DE C.V.	CUENCAMÉ		920	
46	MARMOL Y GRANITO BELLENIT, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIO	N.D.	N.D.	N.D.

N.D. = No disponible

UNIDADES MINERO-METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN CAPACIDAD INSTALADA

1	Vidal	Mármoles Velazco de Durango S. A.	882	--	Mármol	Tlahualilo
2	Benito Juárez (Banco Grande).	Marble World, S.A.	167	--	Mármol	Tlahualilo
3	Los Cremosos - Los Trujillo	Castelli Marble de Durango, S.A. de C.V.	31	--	Mármol	Tlahualilo
4	Bancos Pequeños	Ejido Alma Campesina	N.D.	--	Mármol	Tlahualilo
5	Sombreretillo	Mármoles Industriales Tosa, S.A. de C.V.	N.D.	--	Mármol	Simón Bolívar
6	Alma Campesina	Marble World, S. A.	167	--	Mármol	Tlahualilo
7	Ejido La Mina	Mármoles y Artesanías Aburalach, S.A. de C.V.	70	--	Mármol	Lerdo
8	El Gato	Arcillas Industriales Procesadas, S.A. de C.V.	8,083	--	Bentonita	Cuencamé
9	Nazas	Minerales de Avino, S. A de C.V.	4,166	--	Bentonita	Nazas
10	Cuencamé	BARMEX, S.A. de C.V.	4,334	--	Bentonita	Cuencamé
11	Sombreretillo	Mármoles y Onice de La Laguna, S.A.	--	11,600	Mármol	Simón Bolívar
12	Sombreretillo (Simón Bolívar) - La Mina (Lerdo)	Martos, S.A.	140	--	Mármol	Simón Bolívar
13	León Guzmán	Travertinos Laguna, S.A. de C.V.	13,500	--	Mármol	Lerdo
14	Sombreretillo	Durango Stone, S.A. de C.V.	280	--	Mármol	Simón Bolívar
15	Sombreretillo	U.P.S.E. Sombreretillo	400	--	Mármol	Simón Bolívar
16	Sombreretillo-Lerdo	Webb & Reed de México, S.A. DE C.V.	88	--	Mármol	Simón Bolívar
17	Cantera El Delfin	Mármoles y Artesanías Escobosa, S.A.	--	22,000	Mármol	Simón Bolívar
18	Tlahualilo de Zaragoza Banco	Mármoles Marscorga, S.A.	--	200	Mármol	Tlahualilo
19	Tlahualilo de Zaragoza Banco	Planta Laminadora 10 de Julio.	2,917	--	Mármol	Tlahualilo
20	Coneto	Cia. Minera San Miguel de Coneto	9,100	--	Fluorita	Coneto de Comonfort
21	Navidad	Cia. Minera y Productos Metalúrgicos, S.A. DE C.V.	--	N.D.	Fluorita	Rodeo

UNIDADES DE TRANSFORMACIÓN



 UNIDAD ACTIVA



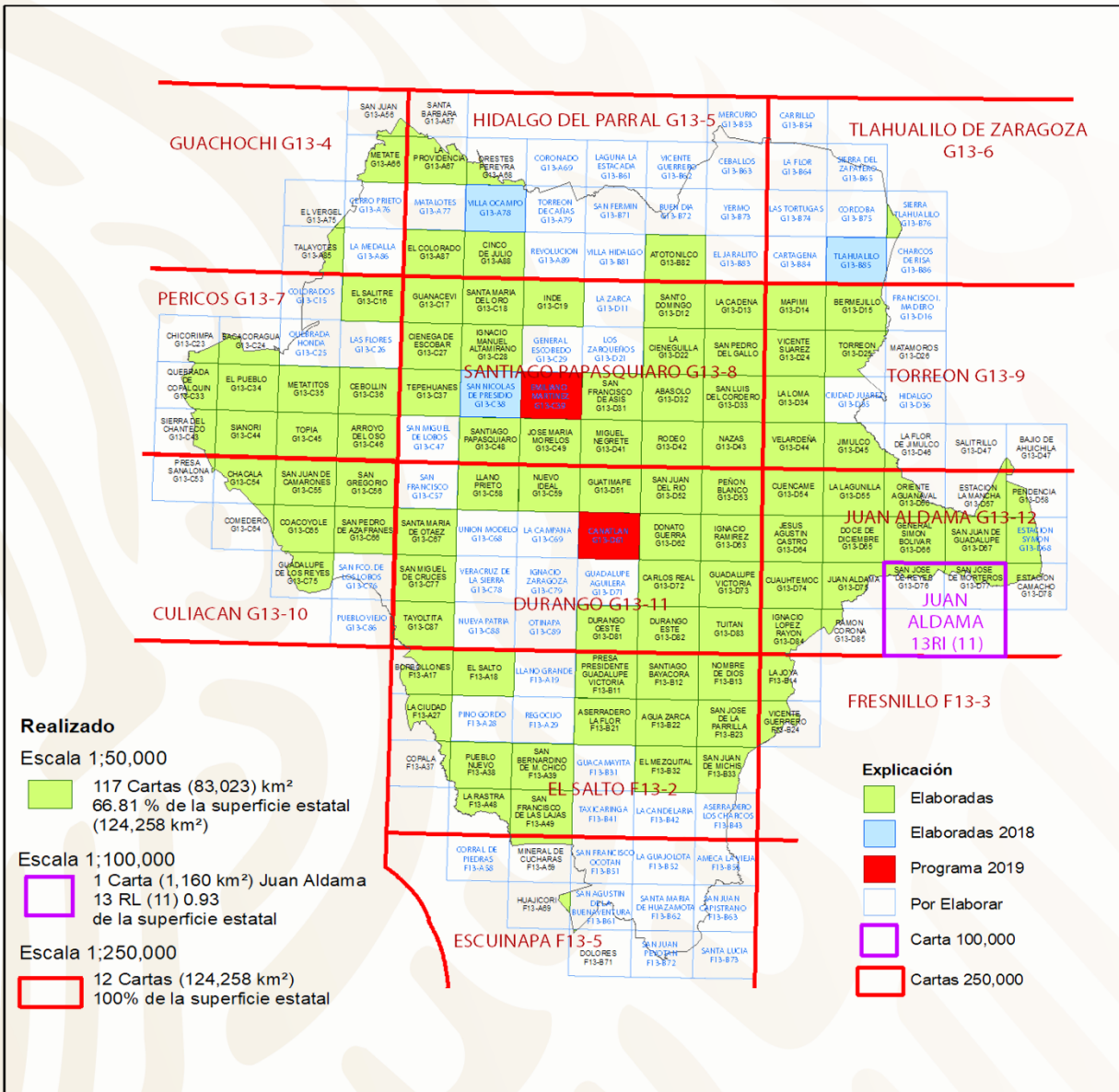
Yesera Monterrey ubicada en el Parque Industrial Lagunero, Gómez Palacio.



Ejido Sombrerillo del Alto, Municipio de Simón Bolívar.



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA BÁSICA





PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL S.G.M.

2018-2019

Durante los años 2018-2019, el programa de cartografía Geológico-Minera realizado por la Gerencia Regional Centro Norte, en el estado de Durango, es el siguiente:

En el año 2018, se realizaron las siguientes cartas:

Villa Ocampo	clave	G13-A78	Esc. 1:50,000
Tlahualilo	clave	G13-B85	Esc. 1:50,000
San Nicolás de Presidio	clave	G13-C38	Esc. 1:50,000

Teniendo un avance al 2016 de:

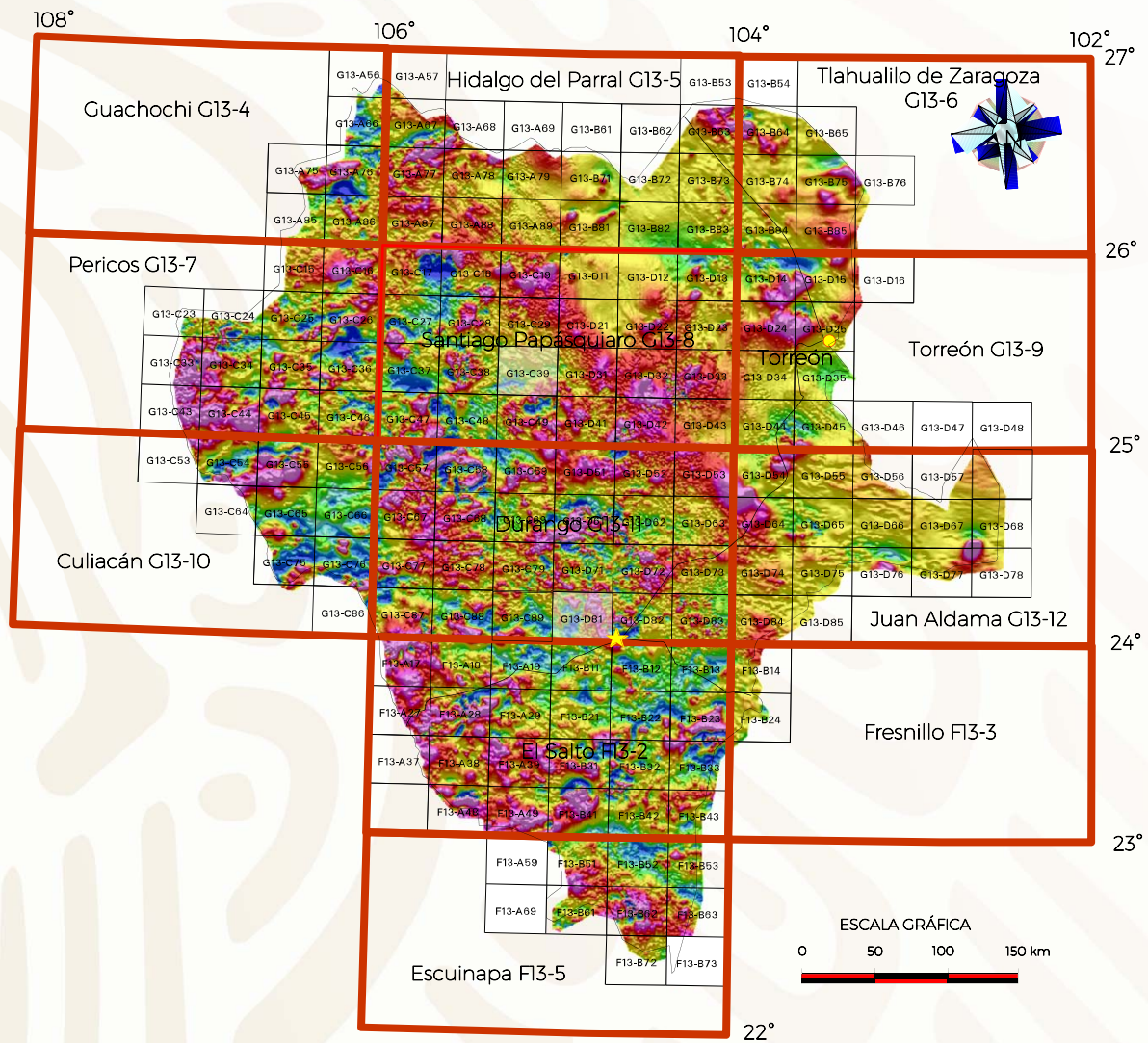
Cartas Escala 1:250,000 124,258 km² 100 %

Cartas Escala 1:50,000, con un cubrimiento de 117 cartas, con un avance de 83,023.00 km² 66.81%, faltando por cubrir 41,235.50 km², 33.19 %.

En el año 2019 se realizan las siguientes cartas:

Emiliano Martínez	clave	G13-C39	Esc. 1:50,000
Canatlán	clave	G13-D61	Esc. 1:50,000

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL SGM





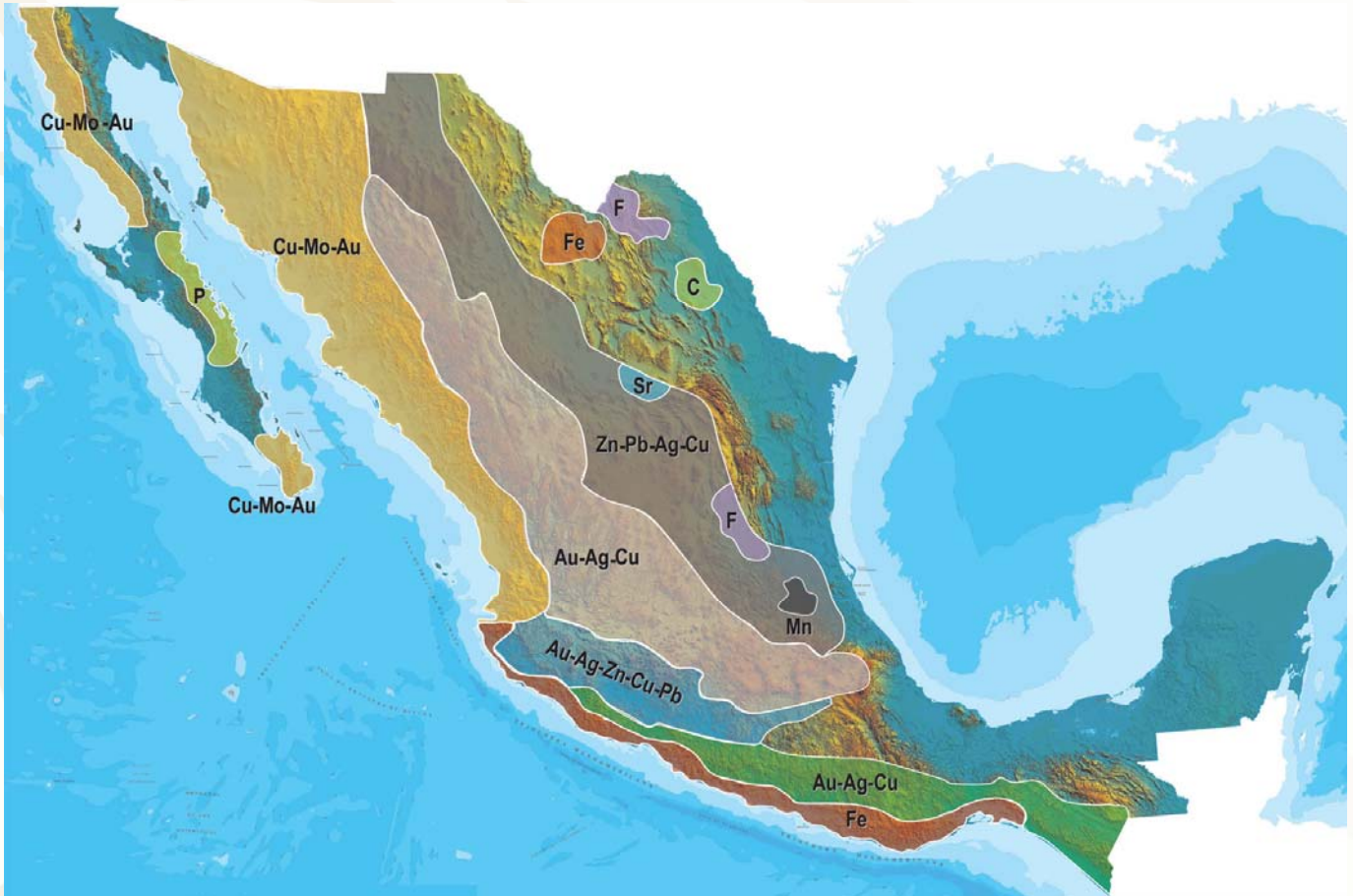
PROYECTOS DE APOYO DEL S.G.M. AL SECTOR MINERO







2017-2018

Durante 2017, se realizaron los siguientes estudios:

- a).- Estudio de Visita Previa al Fundo "Sierra Santa", municipio de Otaez, Dgo.
- b).- Estudio de Asesoría Geológico - Minera al Fundo "Pericos y Promontorio", municipio de Topia, Dgo.
- c).- Estudio de Asesoría Geológico - Minera al Fundo "Rosario" municipio de San Dimas, Dgo.
- d).- Estudio de Asesoría Geológico - Minera al Fundo "La Moneda" municipio de Canatlán, Dgo.
- e).- Estudio de Asesoría Geológico - Minera al Fundo Minero "Nuevo Centro de Población Fco. Zarco" ubicado en el municipio de Simón Bolívar, Dgo.
- f).- Estudio de Asesoría Geológico - Minera al Fundo "Alejandra I", ubicado en el municipio de Otez, Dgo.

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.

(Continuación)

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.

(Continuación)

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

GEO InfOMEX[®]

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 Iturribarúa

Boulevard Felipe Ángeles s/n km 93.50-4
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
<https://www.gob.mx/sgm>

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

Ing. Héctor Alfonso
Alba Infante

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

Subdirección de Geología

Ing. Ramón Mérida Montiel

E-mail:
ramonmerida@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Minerales

Ing. Enrique G. Espinosa
Arámbaru

E-mail:
enriqueespinosa@sgm.gob.mx

Subdirección de Geociencia

Ing. Jesús Benítez López

E-mail:
jesusbenitez@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco José
Escandón Valle

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

Subdirección de Gas

Ing. José de J. Rodríguez Salinas

E-mail:
josesalinas@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Mtro. T. Cuauhtémoc
Rodríguez Espinosa

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

Subdirección de Administración

Lic. Korina B. Cuevas Beltrán

E-Mail:
korinacuevas@sgm.gob.mx

Subdirección de Finanzas

Mtra. Martha L. Rivera

Callejas
E-mail:
martharivera@sgm.gob.mx

DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco José Escandón Valle

SUBDIRECCIÓN DE GAS

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NW

Ing. Luis Arturo Terán Ortega

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

Tel.- (662) 216-50-46
216-51-44
E-mail: luisteran@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NE

Ing. Luciano Hernández Noriega

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

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

Gerencia de Evaluación de Minerales Radioactivos

Ing David Sánchez Ramírez

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

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23
416-97-83
416-96-63
E-mail: dsanchez@sgm.gob.mx

Gerencia de Exploración por Carbón y Gas

Ing José Carlos Rivera Martínez

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

Tel. y Fax.- (844) 416-97-23
416-97-83
416-96-63
E-mail: josecarlosrivera@sgm.gob.mx



COORDINACIÓN REGIONAL

Ing. Francisco de Jesús Cafaggi Félix

Conmutador.- (771) 711 4266, 711 4244, 711 4220
Extensiones.- 1469, 1339
E-mail: fcafaggi@sgm.gob.mx y gciacreg@sgm.gob.mx

GERENCIAS REGIONALES

NOROESTE (HERMOSILLO)

Ing. Francisco Cendejas
Cruz

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

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

E-mail: orhermo@sgm.gob.mx

NORTE (CHIHUAHUA)

Ing. José Luis Bustos
Díaz

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

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

E-mail: orchih@sgm.gob.mx

CENTRO-NORTE (DURANGO)

Ing. Eduardo Rivera
Carranza

Esquina Radio y Selenio
Ciudad Industrial
C. P. 34208
Durango, Dgo.

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

E-mail: ordurang@sgm.gob.mx

OCCIDENTE (CULIACÁN)

Ing. Raúl Carlos Bon
Aguilar

Av. El Dorado No. 1496
Col. Las Quintas
C. P. 80060
Culiacán, Sin.

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

E-mail: orculiacan@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

E-mail: orslp@sgm.gob.mx

CENTRO-OCCIDENTE (GUADALAJARA)

M. en C. Carlos Francisco Yáñez
Mondragón

Av. España No. 1331
Col. Moderna
C. P. 44190
Guadalajara, Jal.

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

E-mail: orguadalajara@sgm.gob.mx

SUR (OAXACA)

M. en C. Jesús Uribe
Luna

Desviación a: San Lorenzo Cacaotepec S/N
San Pablo Etla
C. P. 68258
Oaxaca, Oax.

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

E-mail: oroaxaca@sgm.gob.mx



CENTROS EXPERIMENTALES

Centro Experimental Chihuahua

Ing. Jorge Gómez González
Calle Industrial 6, lote 6 interior 1
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074
Chihuahua, Chih.
Tel.- (614) 420-17-98; 420-25-38
E-mail: cechih@sgm.gob.mx

Centro Experimental Oaxaca

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
E-mail: ceoxaca@sgm.gob.mx

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT
MÉXICO, D. F.

Ing. Adrián Pérez Gea

Puente de Tecamachalco No. 26
Col. Lomas de Chapultepec
Delegación Miguel Hidalgo
C. P. 11000
México, D. F.

Tel. y Fax.- (55)55-78-60-23
55-88-53-47
55-88-52-64
55-88-16-70
55-88-56-39
55-88-52-66

E-mail: cedorem@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT
SALTILLO

Ing. Carlos Antonio
Alcocer Valdés

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

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

E-mail: cedosalti@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT
ZACATECAS

Ing. Francisco Javier
Chávez Rangel

Calle 1° de Mayo 408-C
Col. Centro
C. P. 98000
Zacatecas, Zac.

Tel. y Fax.- (492) 925-23-53
E-mail: franciscochavez@sgm.gob.mx



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

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO ING. RAMÓN TOMÁS DÁVILA FLORES

PUESTO: SECRETARIO
Domicilio: Felipe Pescador 800 Pte
 Zona Centro, C.P. 34 000 Durango, Dgo.
Tel.: (618) 1-37-79-47
Tax: (618) 8-11-35-63
Correo electrónico: ramon.davila@dgo.gob.mx

Misión: Promueve, desarrolla y fomenta la actividad económica industrial y minera de Durango.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

PUESTO: DELEGADO FEDERAL ENCARGADA DEL DESPACHO
Domicilio: ING. CLEOTILDE GÜERECA NAJERA
 Ave. Ferrocarril No. 99
 Edificio Plaza Guadiana Piso 2º, C. P. 34 047
Tel.: (618) 1-28-06-04 y 1-28-06-17
Fax: (618) 1-28-06-20 1-28-07-19
cleotilde.quereca@economia.gob.mx

Misión: Ser una institución que promueve e instrumenta políticas públicas y programas orientados a crear nuevos y mejores empleos, más y mejores empresas, más y mejores emprendedores.

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO ING. JUAN MORALES GÓMEZ

PUESTO: GERENTE REGIONAL
Domicilio: Ave. Ferrocarril No. 99 Local 1-3
 Col. Bella Vista Edificio Plaza Guadiana, 34 047
 Durango, Dgo.
Tel.: (618) 1-28-06-19 1-18-18-68
Fax: (618) 1-28-07-40
Correo electrónico: j.morales@fifomi.gob.mx

Misión: Fomentar el desarrollo de la minera nacional, la generación de empleos e inversión mediante apoyo de comercialización y consumidoras de minerales y sus derivados, así como los prestadores de servicios relacionados con el sector minero.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

PUESTO: ING. EDUARDO RIVERA CARRANZA
Domicilio: GERENTE REGIONAL CENTRO NORTE
 Esq. Radio y Selenio S/N Cd. Industrial
 C.P. 34 208, Durango, Dgo.
Tel.: (618) 8-1418-18 y 8-14-22-62
Fax: (618) 8-14-18-12
Correo electrónico: ordurango@sgm.gob.mx eduardorivera@sgm.gob.mx

Misión: Generar y proveer el conocimiento geológico-económico del país, maximizando su valor, enfocado al fomento de la inversión y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales no



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

SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE MINERÍA

PUESTO:

Domicilio

Tel.

Tax

Correo electrónico

ING. MA. DEL CONSUELO LEYVA LÓPEZ

SUBDIRECTORA DE MINAS

Ave. Ferrocarril No. 99

Edificio Plaza Guadiana Piso 2º, C.P. 34047

(618) 1-28-06-04 y 1-28-06-17

(618) 1-28-06-20

maria.leyval@economia.gob.mx

Misión: Trámites legales y orientación relacionado con la aplicación y vigilancia de ley reglamentaria del Artículo No. 27

DIRECCIÓN DE MINERÍA DEL ESTADO

PUESTO

Domicilio

Tel.

Fax

Correo electrónico

ING. JOSÉ LUIS AGUILAR

SUBDIRECTOR DE ENERGÍA Y MINAS

Felipe Pescador 800

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

(618)1-37-79-47

(618)1-37-79-47

joseluis.aguilar@dgo.gob.mx

Misión: Coadyuvar a la generación y desarrollo de la actividad minera, mediante asesoría a pequeños mineros.

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PUESTO

Domicilio

Tel.

Fax

Correo electrónico

DRA. JULIANA MORALES CASTRO

DIRECTOR GENERAL

Boulevard Guadiana · 123, C.P. 34100,

Fracc. Los Remedios, Durango, Dgo.

(618) 8-13-35-28 y 8-12-92-38

cocyted.direccion@gmail.com

Misión: Utilizar los conocimientos y la experiencia de los miembros consejeros para dar apoyo a la Dirección General en el fomento de la ciencia y la tecnología; para ello, son atribuciones del -CCCT- la realización de estudios, proyectos, consultas y propuestas para la planeación, seguimiento y evaluación de los programas de desarrollo científico y tecnológico.

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

PUESTO

Domicilio

Tel.

Fax

LIC. JAIME RIVAS LOAIZA

SECRETARIO

Domingo Arrieta No. 200, esquina con Ismael Lares

Fracc. Domingo Arrieta

(618) 1-37-94-86 y 1-37-94-92

jaime.rivas@durango.gob.mx

Misión: Generar condiciones para el desarrollo individual a través de la formación de valores, mejorar los niveles de bienestar de la sociedad, lograr el desarrollo íntegro del individuo, e integrar esfuerzos gubernamentales para obtener un mejor Estado.



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

FONAES REPRESENTACIÓN DURANGO

PUESTO:

Domicilio

Tel.

Tax

Correo electrónico

C.P. IRMA IRENE QUIÑONES

DELEGADO FEDERAL

Camino del Huracán No. 250 Esq. Con Avenidad Universidad
Fracc. Los Remedios C.P. 34100

(618) 1-30-18-40

(618) 1-30-17-97

durango@inaes.gob.mx, irirmx@yahoo.com.mx

Misión: Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de ley reglamentaria del artículo 27 Constitucional recepción de registros y tramitación de concesiones mineras, publicación de la libertad de terreno.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

PUESTO:

Domicilio

Tel.

Fax

Correo electrónico:

ING.CARLOS ARMANDO UC NAJERA

COORDINADOR ESTATAL DURANGO

Ave. Selenio No. 113, Ciudad Industrial
C.P. 34208 Durango, Dgo.

(618) 8-29-16-60 y 8-29-16-50

(618) 8-29-16-53

carlos.najera@inegi.org.mx

Misión: Coordinar y armonizar la generación y administración de información geográfica de interés nacional de calidad acorde a la normatividad establecida por el Sistema Nacional de Información Estadística y Geografía, conservar y promover su disponibilidad para brindar el Servicio Público de Información.



www.gob.mx/sgm