



SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Panorama Minero del Estado de Colima

Diciembre 2019

Coordinación Regional



CONTENIDO

	Página
Presentación	1
Introducción	2
Geografía	3
Volumen y valor de la producción minera estatal	4
Participación en el volumen y valor en la producción nacional	5
Propiedad minera	7
Regiones mineras	8
Distritos mineros	10
Principales minas en explotación	12
Empresas explorando en el Estado	18
Unidades minero metalúrgicas y de transformación	20
Infraestructura de información geológico minera básica del SGM	22
Infraestructura de información magnética del SGM	23
Cartas temáticas realizadas por el SGM	24
Cartas de interés geológico minero	25
Proyectos de apoyo al sector minero	26
Inventarios Mineros	28
Plano de Potencial Geológico en la República Mexicana	29
Plano de Unidades Mineras en la República Mexicana	30
Infraestructura de Información Geológico-Minera	31
Productos y Servicios	31
Directorio del Servicio Geológico Mexicano	36
Directorio de organismos de apoyo a la actividad minera en el Estado	40

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 Colima**, 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

Los depósitos de sal de la zona costera de Cuyutlán, fueron los primeros yacimientos explotados por los indígenas durante la época colonial, los cuales datan del siglo XVI (1532). Los yacimientos metálicos de hierro, toman importancia en la entidad, con el descubrimiento de la mina Peña Colorada a mediados del siglo antepasado (1867), cuando el ingeniero alemán Othon E. Braker Welda, explora la zona occidental del país.

En 1955 México contaba con una población de 29 millones de habitantes, de los cuales nueve millones se consideraban activos, por lo tanto el consumo de hierro por persona activa equivalía a 80 kg; para esos años en Estados Unidos de Norte América el consumo por habitante activo era de 600 kg. Por lo que se concluyó que México tenía un déficit considerable de este mineral para su futuro desarrollo; debido a ello era conveniente explorar la Costa del Pacífico, en donde se sabía de la existencia de yacimientos ferríferos.

La Secretaría de Patrimonio Nacional consideró que era muy claro el rumbo que debía tomar el país, que era buscar otras materias primas en su territorio; por lo que solicitó al Fondo Especial de Naciones Unidas, realizar un programa conjunto para el estudio de ciertas áreas de interés que existían en los estados de Colima, Michoacán, Oaxaca y Baja California; lo que permitiría elaborar mapas y recabar datos que servirían para futuras exploraciones.

Así se aprovecharon vuelos aéreos que existían en el país, como el desarrollado por la Comisión Planificadora de la Costa de Jalisco, que abarcaba parte del estado de Colima; otro vuelo efectuado por la Secretaría de Recursos Hidráulicos para el Río Armería y se efectuó un levantamiento por parte del Consejo de Recursos Naturales no Renovables; material con el cual se iniciaron los trabajos exploratorios por parte de técnicos mexicanos y brigadas de Naciones Unidas.

En los años cincuentas se estudiaron los yacimientos ferríferos más importantes de la Costa del Pacífico y en especial los del estado de Colima, como fueron: La Huerta, Peña Colorada, Cerro de la Mina, Cerro Náhuatl y otros.

Geográfica

El estado de Colima cuenta con:

Superficie: 5,455 km²

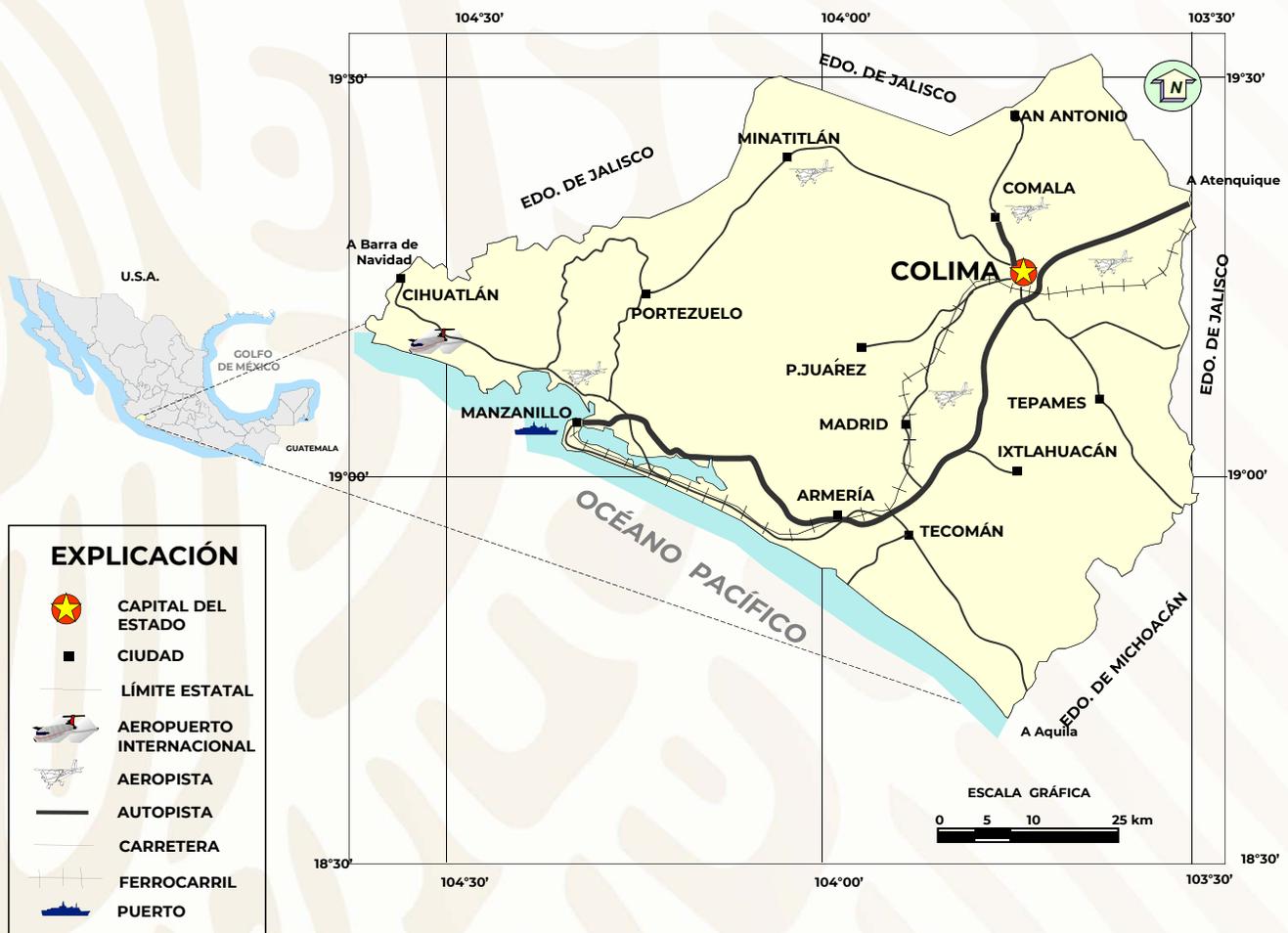
Población: 711,235 habitantes distribuidos en 10 municipios. (INEGI, 2015)

Carreteras: 1,380.6 km

Vías férreas: 191.5 km

Litoral: 160 km de longitud en el Océano Pacífico.

El estado de Colima es una de las entidades más pequeñas del país, pero a la vez, uno de los mejor comunicados a nivel nacional, ocupando el sexto lugar, con un eficiente sistema carretero, vías férreas y mar como es el puerto de Manzanillo, uno de los de mayor importancia del país.



VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA ESTATAL

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2014-2018 (TONELADAS)

PRODUCTO	2014	2015	2016	2017	2018p
Metálicos					
HIERRO	2,589,193	1,919,400	2,624,544	3,064,351	3,514,322
No Metálicos					
AGREG. PETREOS	2,709,455	3,677,847.11	3,224,964	10,809,360	10,662,209
ARCILLAS	180,000	187,500	192,172	197,024	206,541
ARENA 1/	2,161,470	1,663,249	1,492,056	1,897,235	1,958,078
CALIZA	960,000	1,000,000	1,024,915	1,050,797	1,101,550
GRAVA 2/	2,316,000	2,412,500	2,472,607	2,535,047	2,657,490
ROCA DIMENSIONABLE	363,000	59,000	-	-	-
SAL	46,200	75,000	35,000	25,000	112,178
YESO	189,176	112,700	159,480	176,000	263,870

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA 2014-2018 (PESOS CORRIENTES)

PRODUCTO	2014	2015	2016	2017	2018p/
Total	2,898,378,070	2,271,335,858	2,668,246,082	4,071,348,247	6,632,028,592
Metálicos	1,520,744,355	1,345,030,791	1,839,200,991	2,064,514,613	4,373,005,542
HIERRO	1,520,744,355	1,345,030,791	1,839,200,991	2,064,514,613	4,373,005,542
No Metálicos	1,377,633,716	926,305,067	829,045,092	2,006,833,635	2,259,023,051
AGREG. PETREOS	319,749,737	443,277,061	401,752,896	1,437,749,790	1,486,772,862
ARCILLAS	21,710,411	13,592,813	14,399,575	15,762,669	17,322,116
ARENA	257,479,144	146,244,659	148,531,772	201,652,966	218,171,973
CALIZA	74,534,012	77,790,620	82,407,660	95,217,087	238,673,978
GRAVA	284,371,807	135,687,999	143,741,374	218,055,380	221,891,054
ROCA DIMENSIONABLE	387,380,974	70,800,000	-	-	-
SAL	10,772,062	22,115,330	11,881,229	8,699,733	32,004,036
YESO	21,635,569	16,796,586	26,330,586	29,696,009	44,187,032

FUENTE: Dirección de Control Documental, Dirección General de Minas, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, S.H.C.P., Inventarios de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura, S.C.T. e investigación directa.

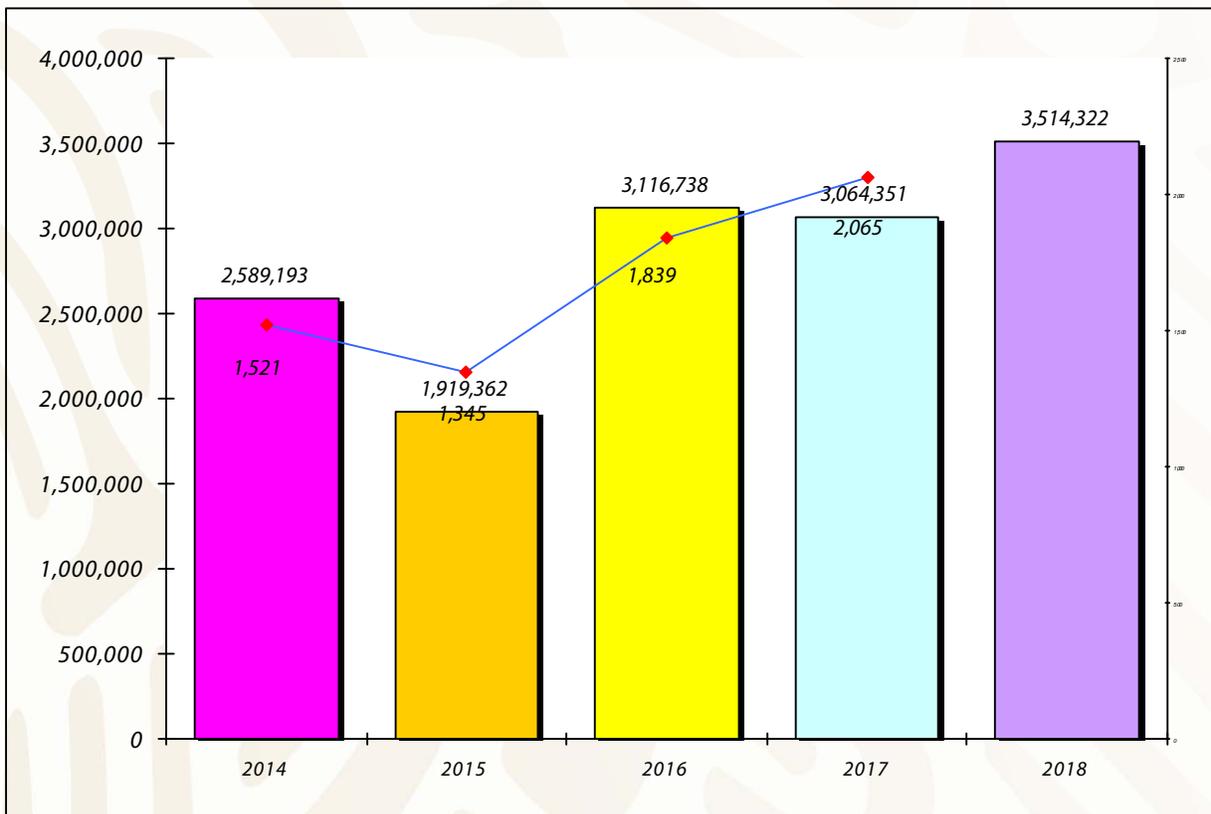
p/ Cifras preliminares.

Mineral para construcción. Cifras calculadas en base al consumo de cemento y cal.

NOTA: Se redondearon las cifras.

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL METÁLICOS 2018

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
FIERRO	14,021,344	3,514,322	17,447	4,373	0.12



AÑO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (mdp)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (mdp)	PORCENTAJE
2014	16,627,920	2,589,193	9,766	1,521	15.57
2015	13,462,000	1,919,362	7,840	1,345	14.25
2016	12,089,682	2,624,544	8,472	1,839	21.70
2017	11,712,533	3,064,351	7,891	2,065	26.16
2018	14,021,344	3,514,322	17,447	4,373	0.12

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Dirección General de Minas, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; S.H.C.P., Petróleos Mexicanos e investigación directa.

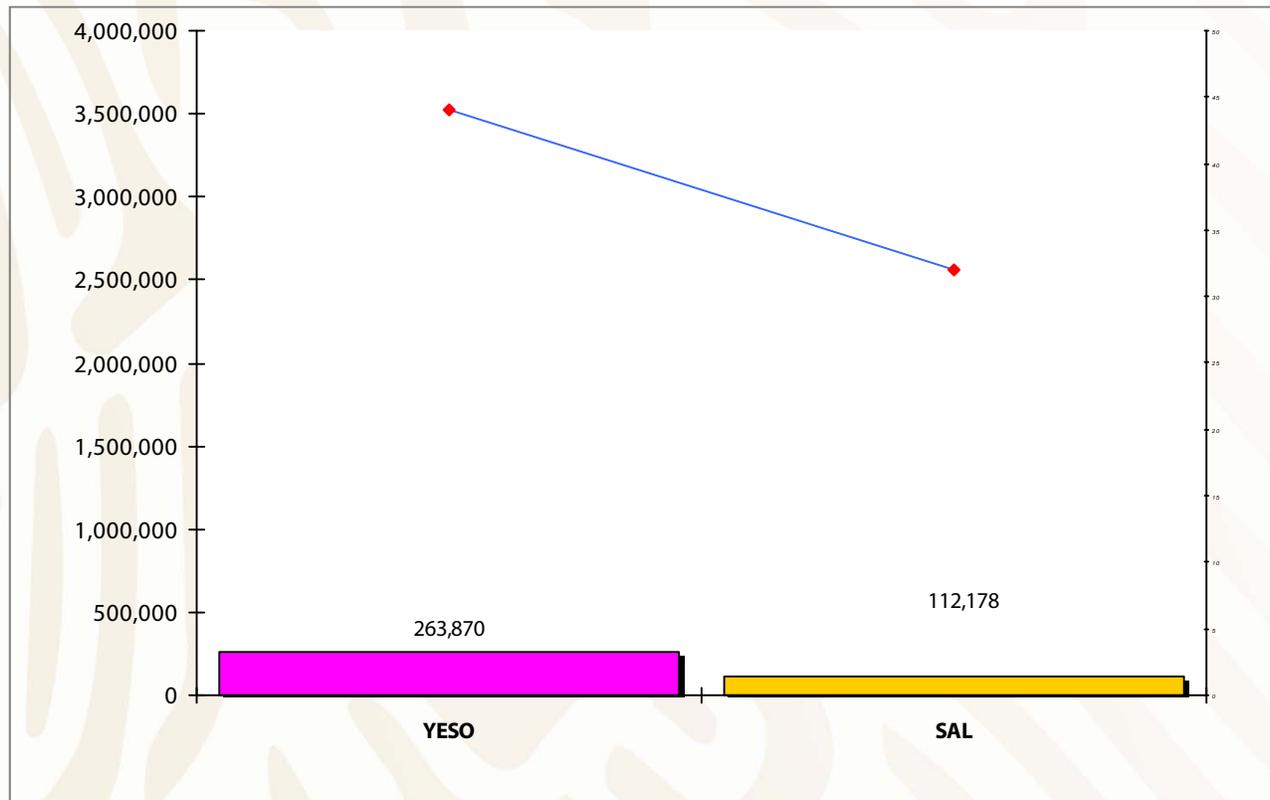
p/ Cifras preliminares

PARTICIPACIÓN EN VOLUMEN Y VALOR EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

NO METÁLICOS 2018

PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VOLUMEN PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN NACIONAL (t)	VALOR PRODUCCIÓN ESTATAL (t)	PORCENTAJE
YESO	11,202,793	263,870	1,875	44.1	2.35
SAL	10,852,583	112,178	3,096	32.0	1.03

FUENTE: Dirección de Control Documental, Secretaría de Economía, Dirección General de Minas; INEGI, S.H.C.P., Inventarios de Bancos de Materiales, Subsecretaría de Infraestructura S. C. T. e investigación directa.



PROPIEDAD MINERA

El registro y control de las concesiones mineras se realiza en la Subdirección de Minería, de la Secretaría de Economía, ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jal.

a) CONCESIONES MINERAS

AÑO	SUPERFICIE (ha)	NÚM. DE CONCESIONES	COBERTURA ESTATAL (%)
2005	38,688	121	7.09
2006	47,708	120	8.04
2007	49,502	145	9.07
2008	85,369	158	15.64
2009	128,261	202	23.51
2010	148,317	238	27.18
2011	187,763	266	34.42
2012	230,622	310	42.27
2013	231,141	311	42.37
2014	213,686	297	39.17
2015	215,161	296	39.44
2016	0	0	0
2017	3,529	4	0.64

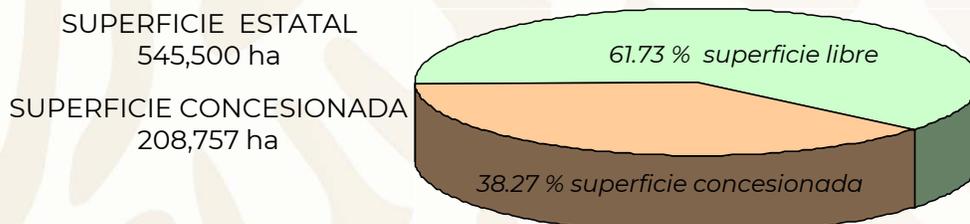
FUENTE: Secretaría de Economía, Dirección General de Minería, Datos abiertos-Cartografía Minera al 31 de Diciembre del 2017.

Comparativamente entre 2004 y el mes de Julio del 2013, se observa un incremento en el número de concesiones que corresponde a 311 y un cubrimiento de superficie de 231,141 ha; esto obedece en gran medida a que las compañías mineras nacionales y extranjeras ante la situación de los precios altos de los metales, se dieron a la tarea de explorar con mayor detalle. Sin embargo en 2014 y 2015 el número de concesiones bajo alrededor de un 3% con respecto al 2013. Para el 2016 el registro fue cero y en el 2017 fueron cuatro.

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

La Secretaría de Economía tiene información disponible en internet como Datos Abiertos-Cartografía Minera, el total de concesiones en el Estado hasta diciembre del 2017 es de 278 concesiones vigentes en un área de 208,757 ha.

CONCESIONES MINERAS



b) ASIGNACIONES MINERAS

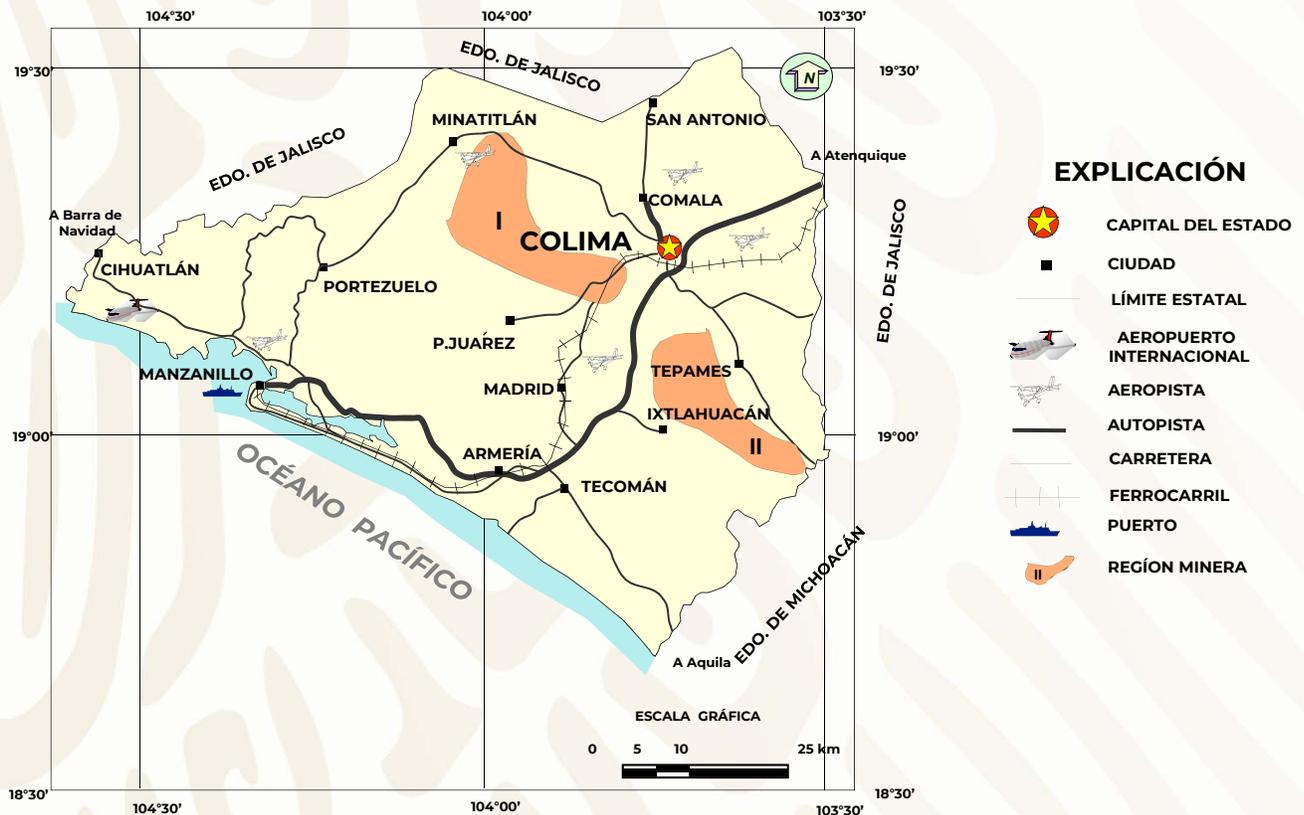
No existen asignaciones mineras, ni zonas de reserva minera nacional vigentes.

REGIONES MINERAS

METÁLICOS

El mineral predominante son los yacimientos de fierro que vienen ligados a manganeso, en menos proporción se encuentra cobre, plata, plomo, zinc, oro y en las arenas negras de las playas existe fierro y titanio.

No.	REGIÓN	DISTRITO O ZONA MINERALIZADA	NOMBRE DEL PROSPECTO	TIPO DE YACIMIENTO	MINERALIZACIÓN
I	MINATITLÁN	Distrito Peña Colorada	Las Pesadas, Chanqueahuil, El Meco, Las Truchas-Playitas, El Gato.	Zonas de Skarn	Fierro
		Distrito Cerro Náhuatl			Fierro
		Zona El Astillero	El Astillero, Llanitos, La Carbonera		Fierro
		Zona El Arrayanal	El Arrayanal, El Ocote		Cobre y Fierro
II	EL ZALATÓN	Zona La Sidra	Los Laureles-La Sidra, La Muñeca	Zonas de Skarn	Fierro y Cobre
		Zona Piscila	Piscila, Las Trancas, La Presa, La Tepamera		Fierro
			Tamala La Gallina y Las Golondrinas		Plomo, Cobre, Zinc. Cobre



Fuente: Servicio Geológico Mexicano

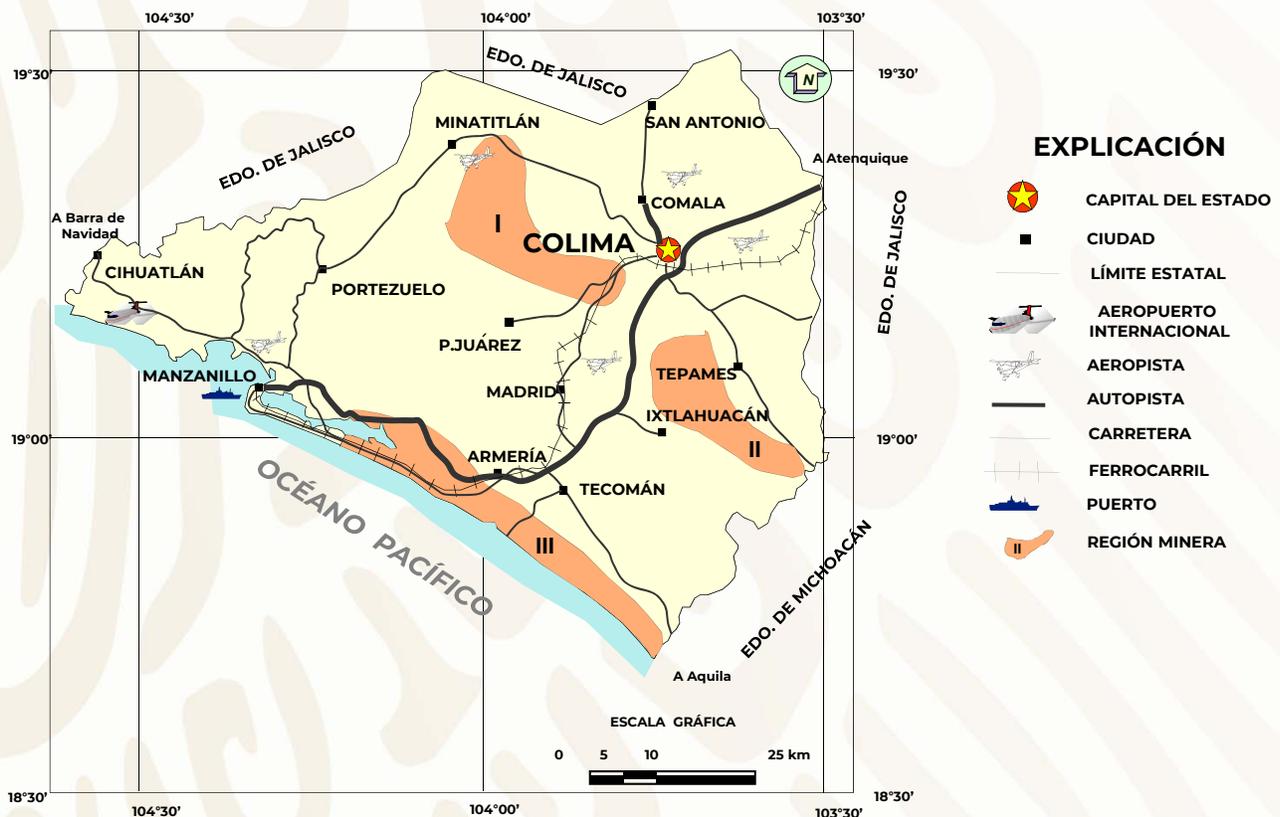
Panorama Minero del Estado de Colima

REGIONES MINERAS

NO METÁLICOS

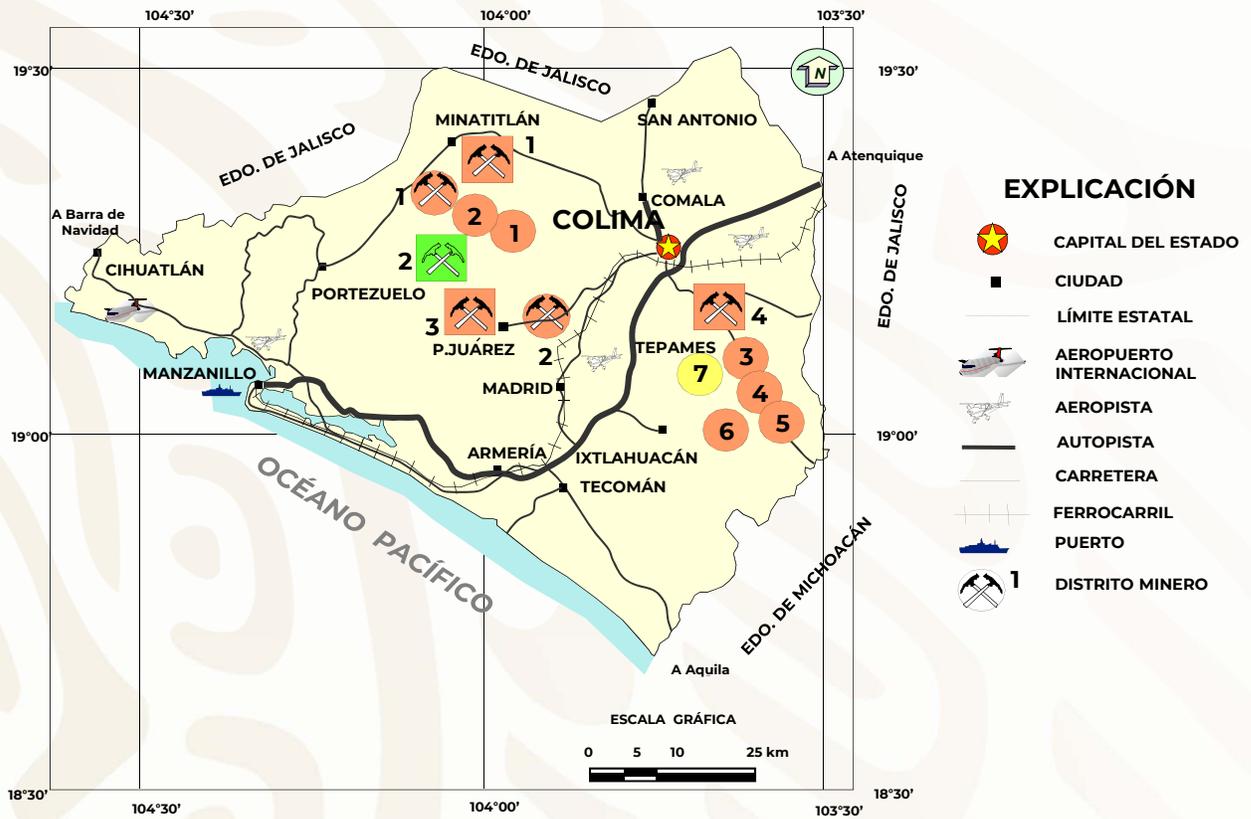
Podemos encontrar caolín, yeso, barita, mármol, calcita, cuarzo, granates, dolomita y agregados pétreos.

No.	REGIÓN	DISTRITO O ZONA MINERALIZADA	NOMBRE DEL PROSPECTO	SUBSTANCIAS
I	MINATITLÁN	Distrito Peña Colorada	Secia I y Secia II La Constanca y Alcantarilla	Caolín Yeso
		Distrito Cerro Náhuatl Zona El Arrayanal	Mi Chapis II	Granate
		Zona La Sidra	Mi Chapis La Santísima Trinidad	Calcita Yeso
II	EL ZALATÓN	Zona Piscila	La Salada Cerro Galindo Cerro El Puro	Yeso Carbonato de calcio Dolomita
III	MANZANILLO	Distrito Cuyutlán	Varias salineras	Sal



DISTRITOS MINEROS

METÁLICOS



DISTRITOS MINEROS

- 1.- PEÑA COLORADA Fe
- 2.- CERRO NÁHUATL* Fe



ZONAS MINERAS

- 1.- EL ASTILLERO Fe
- 2.- EL ARRAYANAL Cu
- 3.- LA SIDRA Fe
- 4.- PISCILA FE



PROSPECTOS MINEROS

- 1.- LLANITOS Fe
- 2.- EL OCOTE Fe
- 3.- ZALATÓN Fe
- 4.- LAS TRANCAS Fe
- 5.- LA PRESA Fe
- 6.- LA TEPAMERA Fe
- 7.- TAMALA Pb, Zn, Ag

SUBSTANCIA

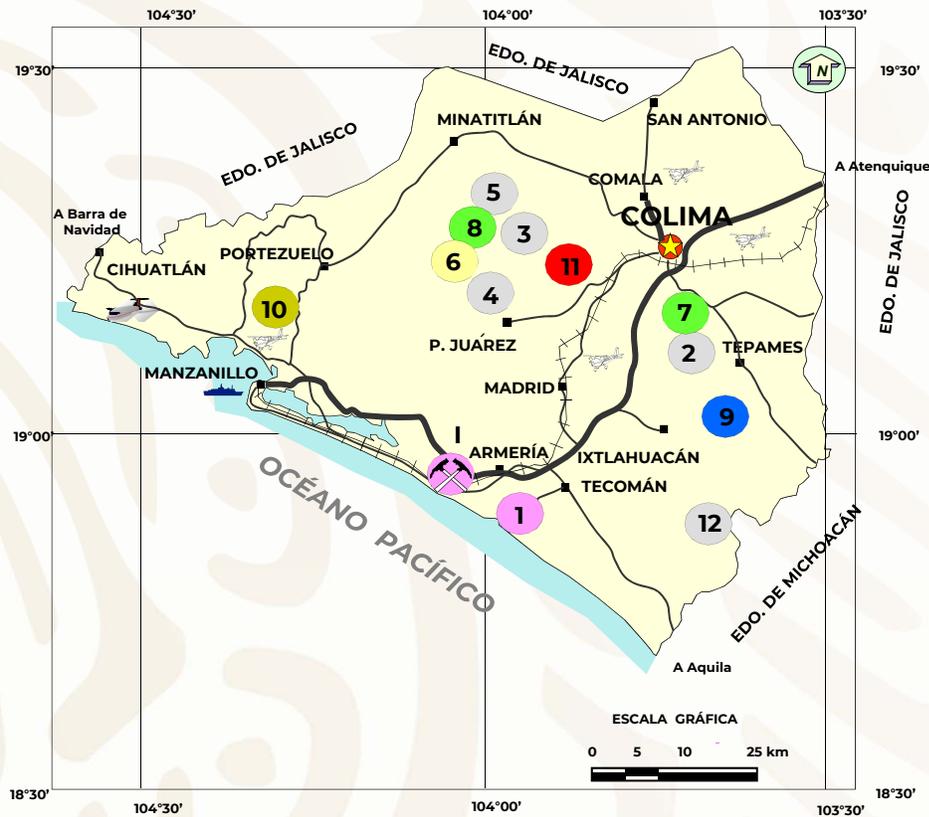
- FIERRO
- COBRE
- PLATA, PLOMO, ZINC.

* Terminó su operación de extracción de mineral el 31 de agosto del 2008.

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

DISTRITOS MINEROS

NO METÁLICOS



EXPLICACIÓN

- CAPITAL DEL ESTADO
- CIUDAD
- LÍMITE ESTATAL
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- AUTOPISTA
- CARRETERA
- FERROCARRIL
- PUERTO
- DISTRITO MINERO



DISTRITOS MINEROS

I.- CUYUTLÁN SAL



MINAS Y PROSPECTOS MINEROS

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1.- CUYUTLÁN | Sal |
| 2.- LA SALADA | Yeso |
| 3.- LA ALCANTARILLA | Yeso |
| 4.- CONSTANCIA | Yeso |
| 5.- LA SANTISIMA TRINIDAD | Yeso |
| 6.- SECIA I Y II | Caolín |
| 7.- CERRO GALINDO | CaCO ₃ |
| 8.- MI CHAPIS | CaCo |
| 9.- CERRO EL PURO | Dolomita |
| 10.- EL VIDRIO | Cuarzo |
| 11.- MI CHAPIS II | Granate |
| 12.- MONTAÑA DE YESO | Yeso |

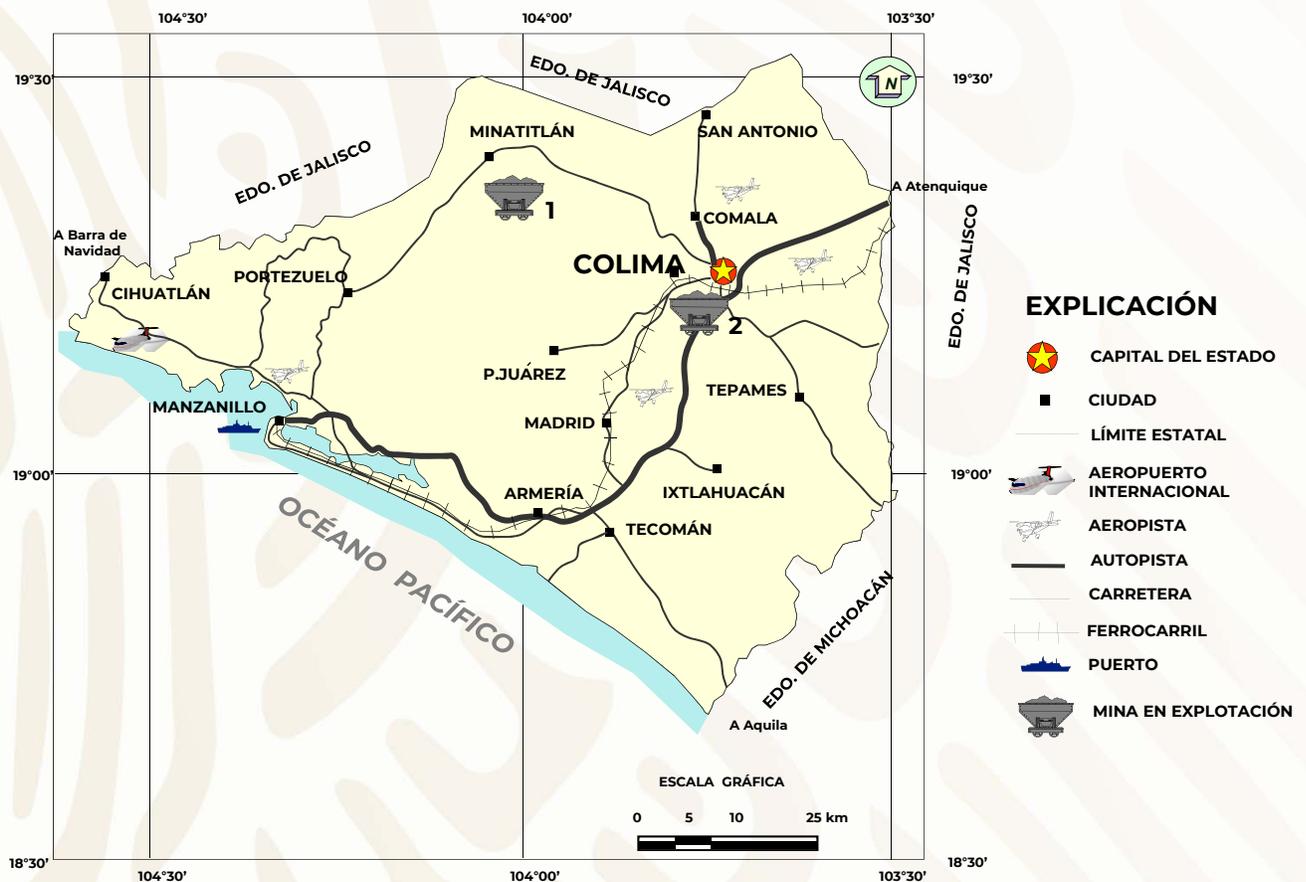
SUBSTANCIA

- SAL
- YESO
- CAOLÍN
- CARBONATO DE CALCIO
- DOLOMITA
- CUARZO
- GRANATE

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

METÁLICOS

No.	COMPañÍA	NOMBRE DE LA MINA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	PRODUCCIÓN t/d
1	TERNIUM / ARCELOR MITTAL STEEL	Peña Colorada	Minatitlán	Hierro Pellets	16,000 3,300
2	El Jaguar	El Jaguar	Colima	Hierro	20,000-30,000 Ton al mes





Yacimiento de fierro Peña Colorada, municipio de Minatitlán, Colima.



Vista general del yacimiento de fierro Peña Colorada.



Uno de los mantos de hierro en explotación, con 6 m de espesor aproximadamente.

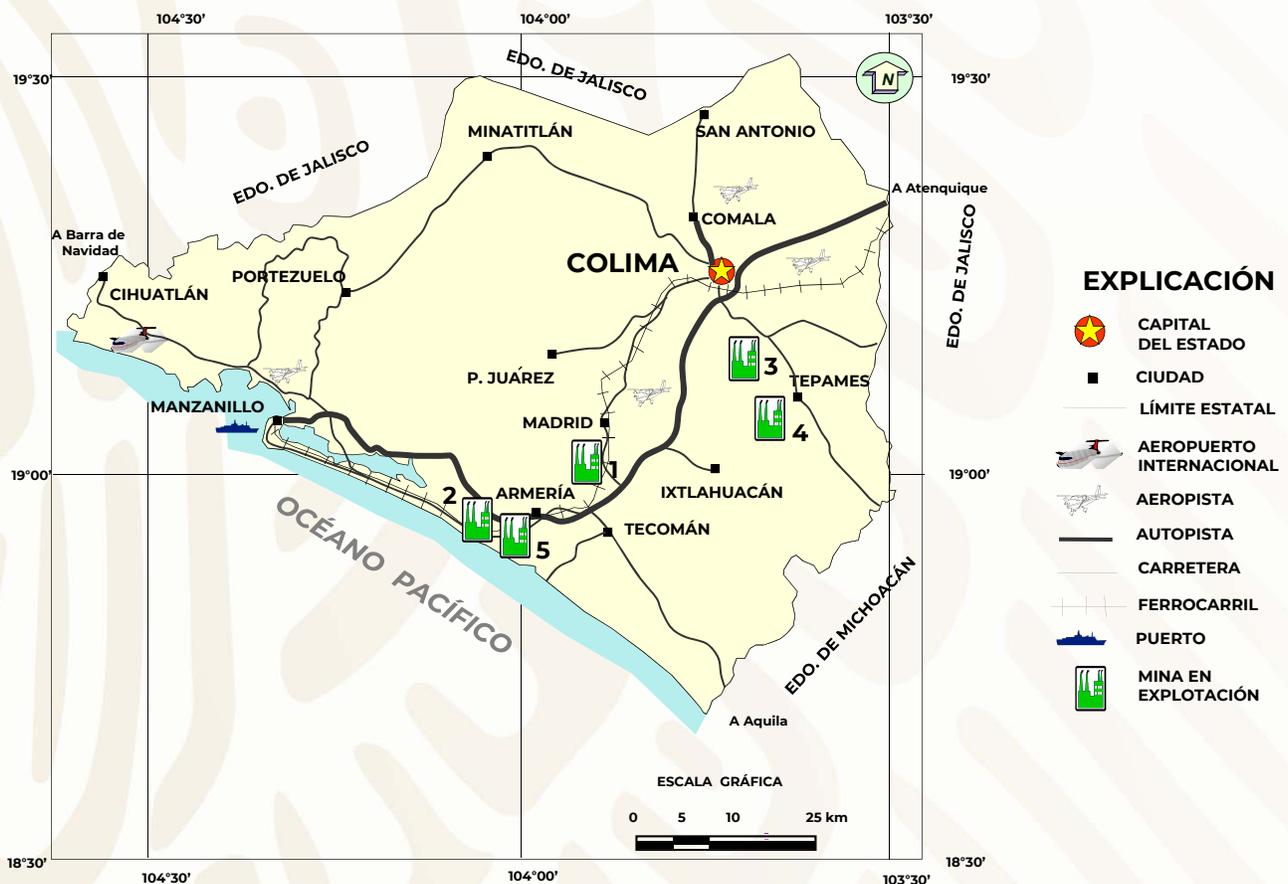


Gran actividad minera del distrito Peña Colorada.

PRINCIPALES MINAS EN EXPLOTACIÓN

NO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA	NOMBRE DE LA MINA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	PRODUCCIÓN t/d
1	CEMENTOS APASCO, S. A. de C. V.	Las Caleras y Madrid	Tecomán	Caliza	8,300
2	SOC. COOP. DE SAL DE VILLA DE ÁLVAREZ, S. C. L.	Cuyutlán	Armería	Sal	1,100
3	CAL COLIMÁN, S. A. de C. V.	Cerro Galindo	Colima	Caliza	70
4	YESOS GUADALAJARA, S. A. de C. V.	La Salada	Colima	Yeso	55
5	SOC. COOP. DE SALINEROS DE COLIMA, S. C. L.	Cuyutlán	Armería	Sal	15

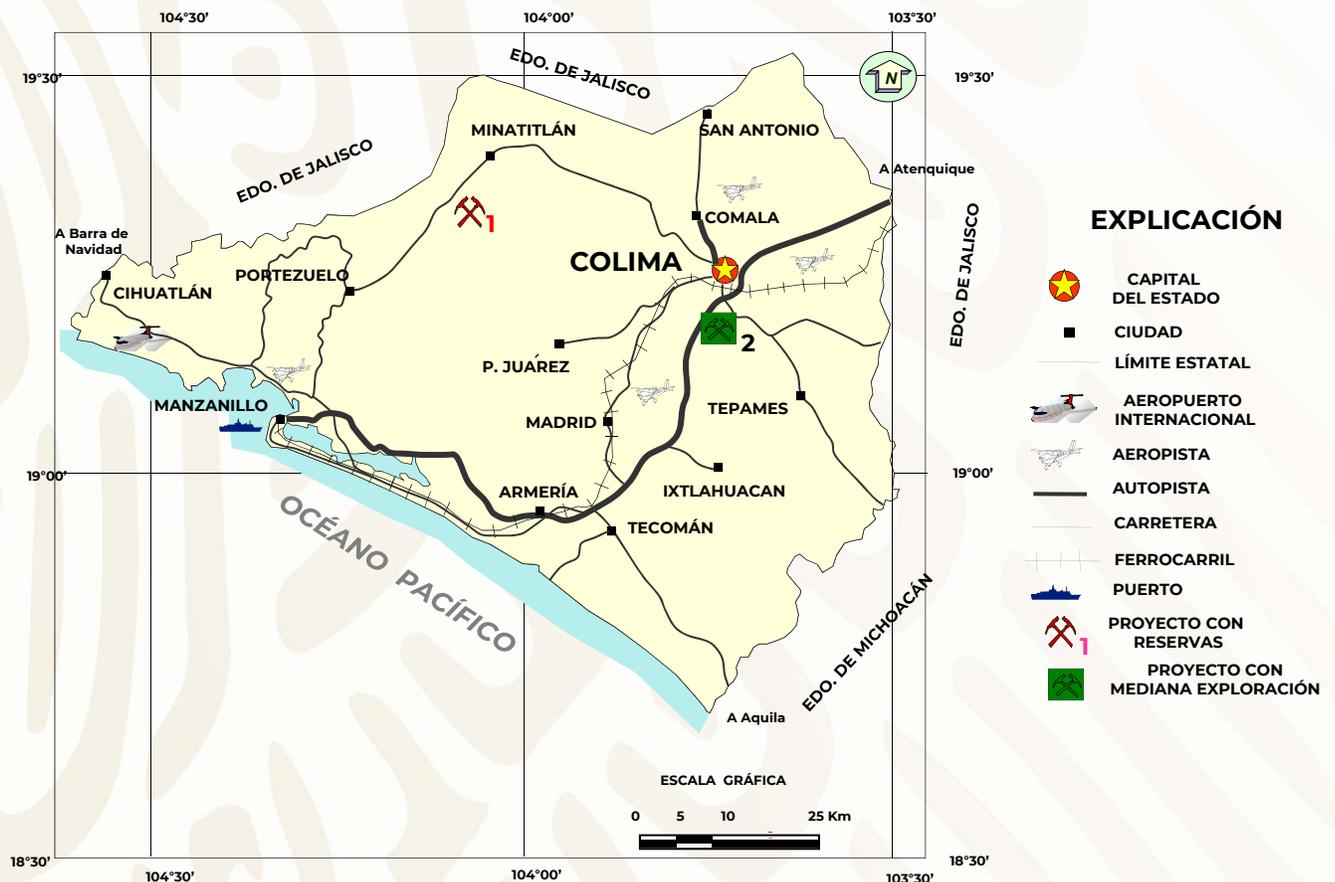


PROYECTOS EN EXPLORACIÓN

METÁLICOS

Corresponde a trabajos evaluativos, tendientes a explotación de un nuevo proyecto; para el caso de esta entidad, se exploran prospectos ferríferos.

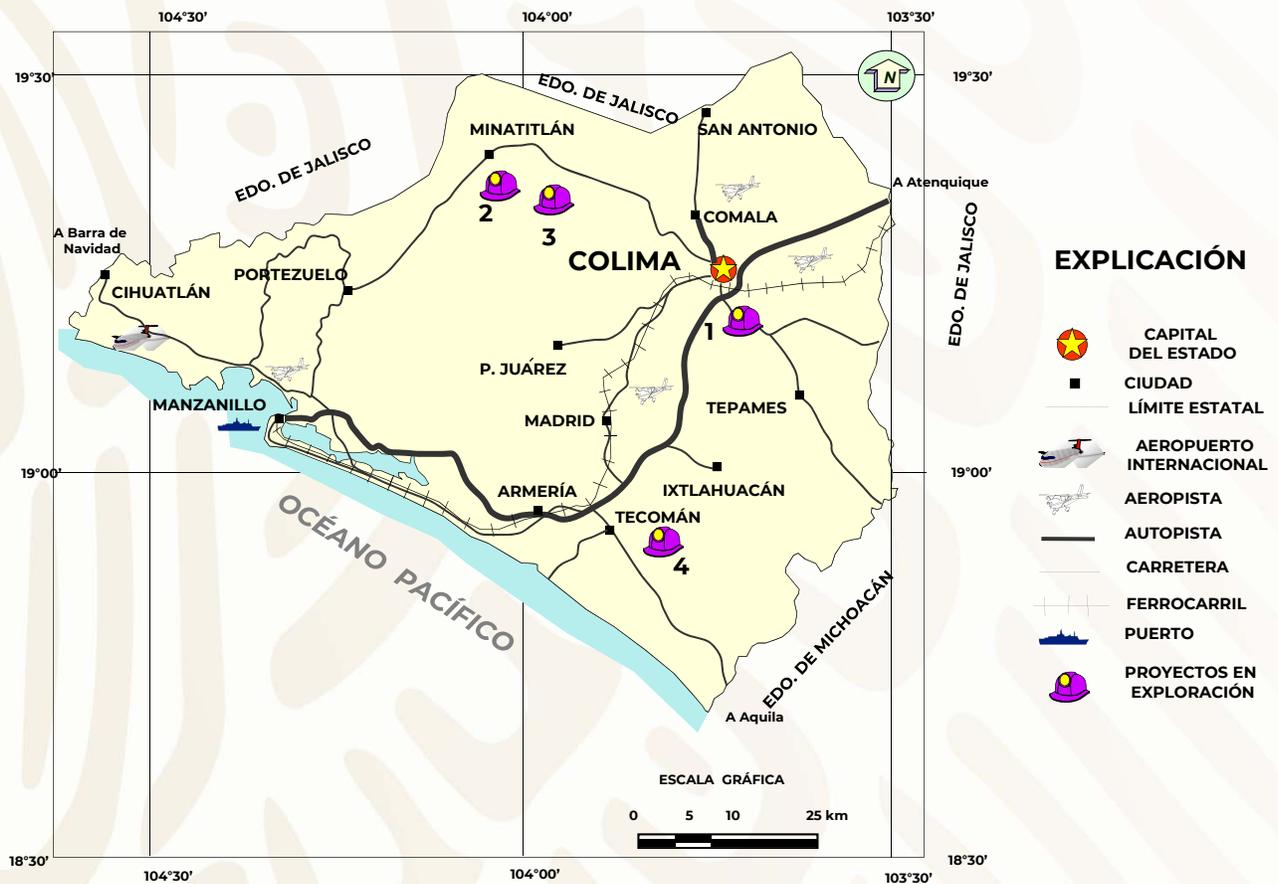
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUSTANCIA	EMPRESA QUE LO EXPLORA	PAGINA WEB
1	PEÑA COLORADA	Minatitlán	Fierro	PEÑA COLORADA CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/TERNIUM	www.ternium.com
2	EXPLORACIÓN REGIONAL	Colima	Fierro	TERNIUM/LAS ENCINAS S.A. de C. V.	www.hylsamex.com www.ternium.com.



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN

NO METÁLICOS

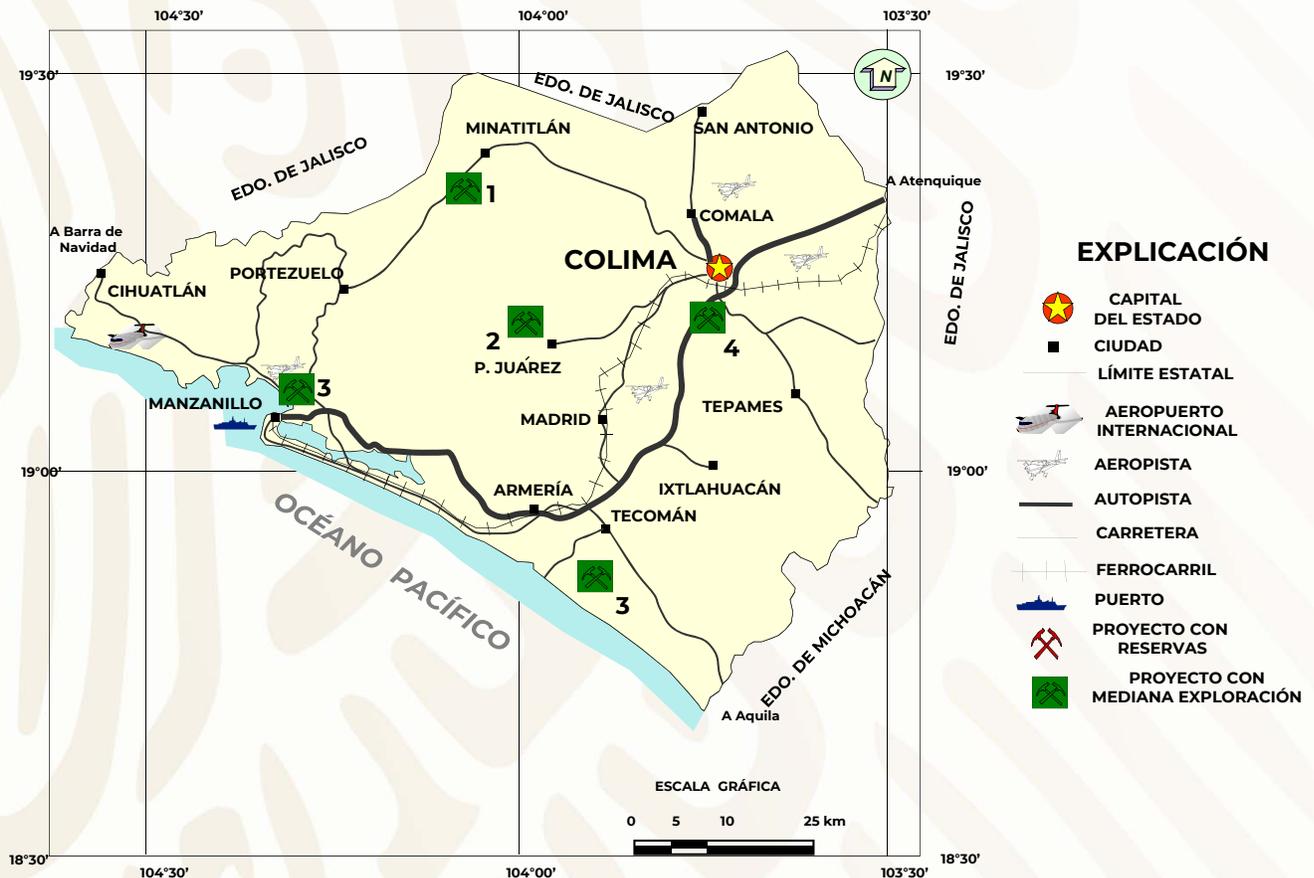
No.	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO	SUSTANCIA	EMPRESA QUE LO EXPLORA
1	Cerro El Puro	Colima	Dolomita	MITTAL STEEL.
2	La Secia I	Minatitlán	Caolín	Dentro de la concesión La Presa
3	La Secia II	Minatitlán	Caolín	Minera del Norte, S. A. de C. V.
4	Tecomán	Tecomán	Yeso	Yeso Panameric (USG)



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

METÁLICOS

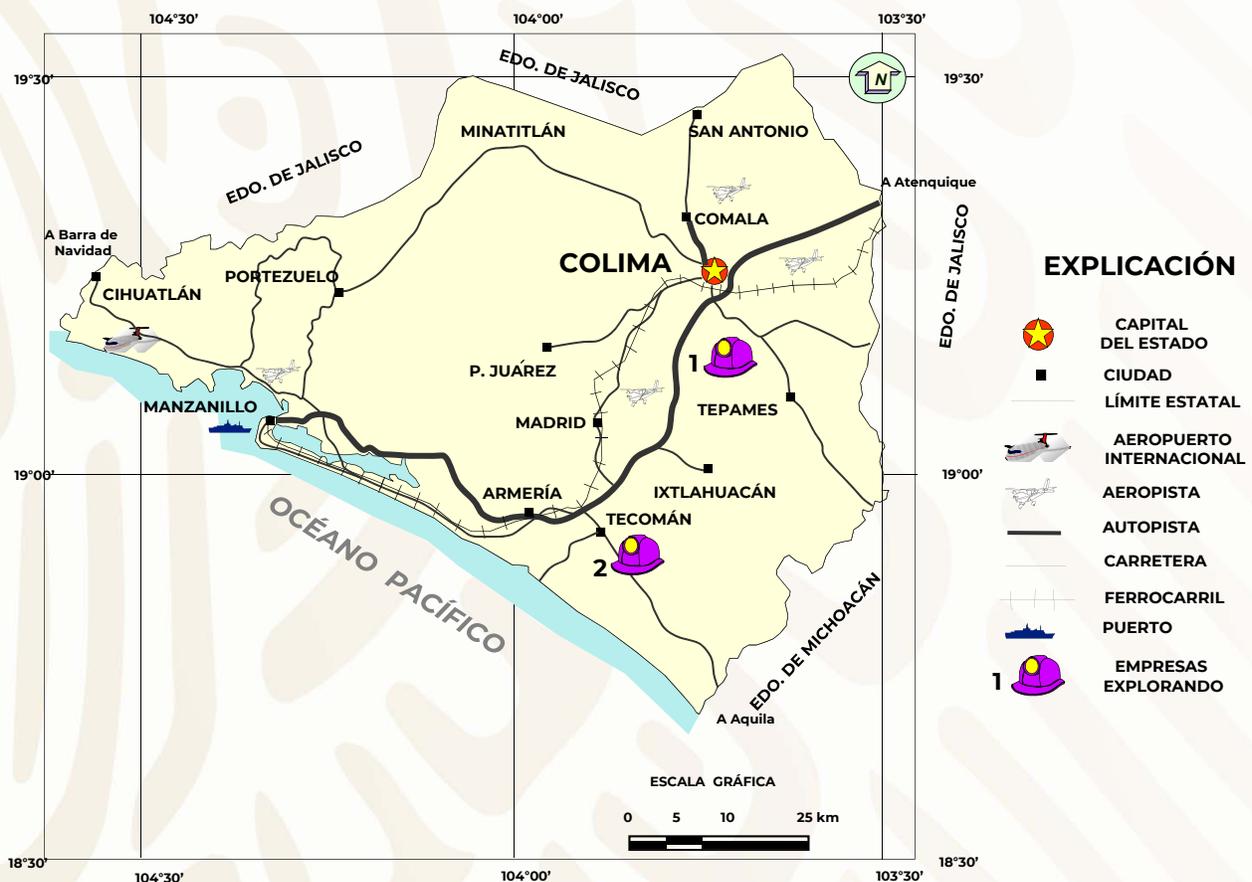
No.	COMPAÑÍA MINERA	DOMICILIO	ACTIVIDAD	SUBSTANCIA
1	PEÑA COLORADA CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/ TERNIUM www.ternium.com	Av. del Trabajo No. 1000 Col. Tepeixtles Manzanillo Col. 28876	Explora por fierro en los alrededores del distrito Peña Colorada	Fierro
2	TERNIUM-LAS ENCINAS S. A. DE C. V. www.ternium.com www.hylsamex.com	Domicilio conocido Estación Alzada Cuauhtémoc Col. 28509	Explora por fierro en las cercanías del Cerro Náhuatl.	Fierro
3	ARCELOR MITTAL STEEL. www.mittalsteel.com	Fco. J. Mújica No. 1-B Lázaro Cárdenas 60950 Michoacán Méx.	Explora por fierro en toda la costa del Pacífico.	Fierro
4	El Jaguar	Las Guásimas, colima	Explora fierro.	Fierro



EMPRESAS EXPLORANDO EN EL ESTADO

NO METÁLICOS

No.	COMPAÑÍA MINERA	ACTIVIDAD	DOMICILIO
1	ARCELOR MITTAL STEEL	Explora cerro El Puro, en busca de dolomita, como materia prima	Av. Francisco J. Mújica No. 1B Col. Centro Lázaro Cárdenas Mich.
2	YESO PANAMÉRIC (USG)	Explora por yeso en el Mpio. de Tecomán Col.	Paseo Tamarindos 400 B1 1º piso, Bosque de las Lomas México, D. F. 05120

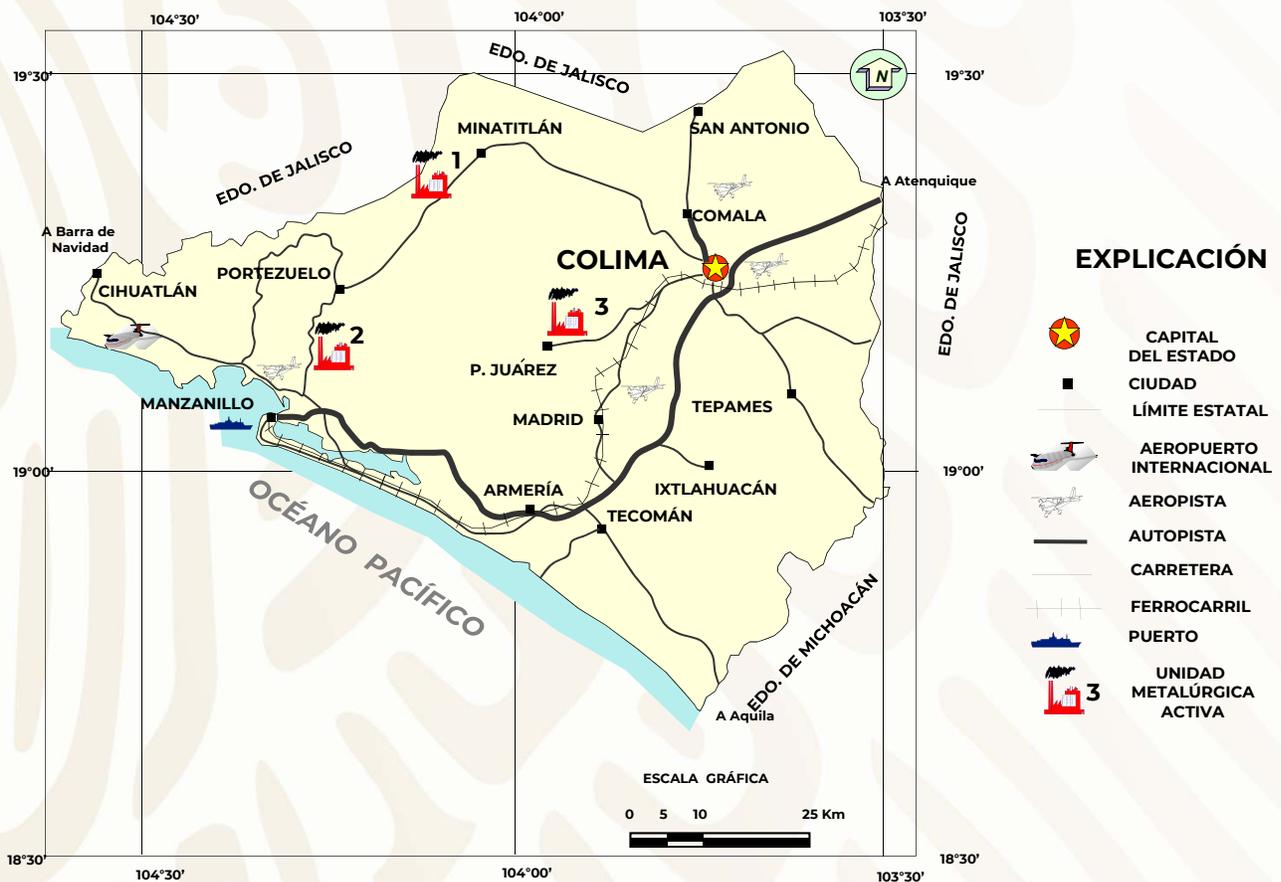


UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

METÁLICOS

No.	COMPañÍA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	CAPACIDAD TON/DIA
1	PEÑA COLORADA/CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/TERNIUM	Minatitlán	Fierro	Conc. magnética	16,000
2	PEÑA COLORADA/CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ/TERNIUM	Manzanillo	Fierro	Peletizadora	9,100
3	TERNIUM/LAS ENCINAS, S.A. (Hylsa)*	Cuauhtémoc	Fierro	Conc. Magnética y peletizadora	5,300

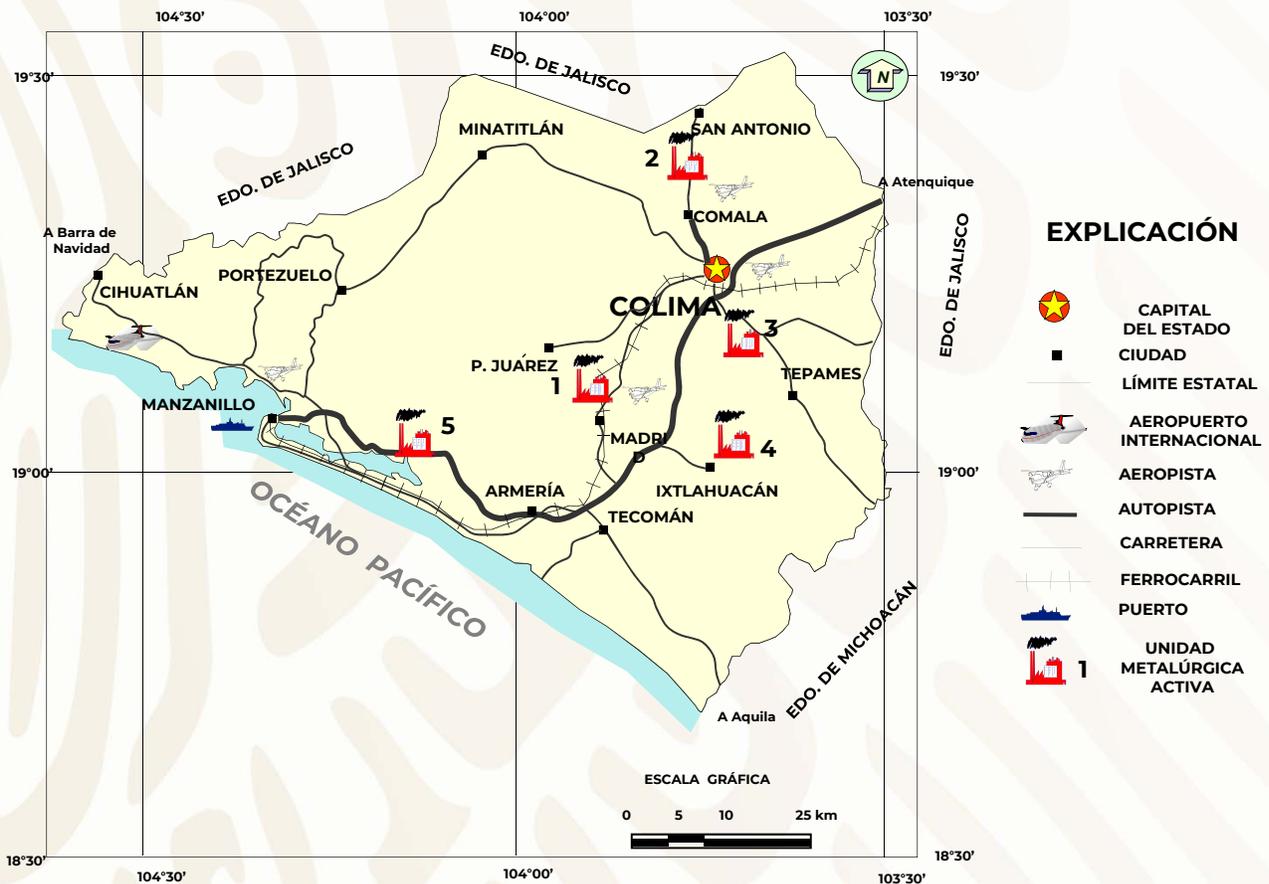
* Traen mineral de Michoacán y Jalisco a Estación Alzada



UNIDADES MINERO METALÚRGICAS Y DE TRANSFORMACIÓN

NO METÁLICOS

No.	COMPANÍA	MUNICIPIO	SUBSTANCIA	SISTEMA DE BENEFICIO	CAPACIDAD TON/DIA	SITUACIÓN ACTUAL
1	CEMENTOS APASCO, S. A.	Tecomán	Caliza	Calcineración e hidratación	8,300	Activa
2	MINERALES DE COLIMA, S. A.	Colima	Barita, caliza, bentonita, yeso, anhídrita	Lavado, pulverizado y clasificado	250	Activa
3	CAL COLIMÁN, S. A.	Colima	Caliza	Calcineración e hidratación	70	Activa
4	YESOS GUADALAJARA, S.A.	Colima	Yeso	Pulverizado y clasificado	55	Activa
5	SOC. COOP. DE SALINEROS S. C. L.	Cuyutlán y Armería	Sal	Evaporación	15	Activa



INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO-MINERA BÁSICA DEL SGM



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

E13-B32 LA HUERTA
E13-B33 MINATITLÁN
E13-B34 COMALA
E13-B43 MANZANILLO
E14-B44 COLIMA
E13-B45 TEPAMES
E13-B55 VILLA VICTORIA



CARTAS ESCALA 1:250,000

E13-3 COLIMA
E13-2-5 MANZANILLO
E13-6-9 LÁZARO CÁRDENAS



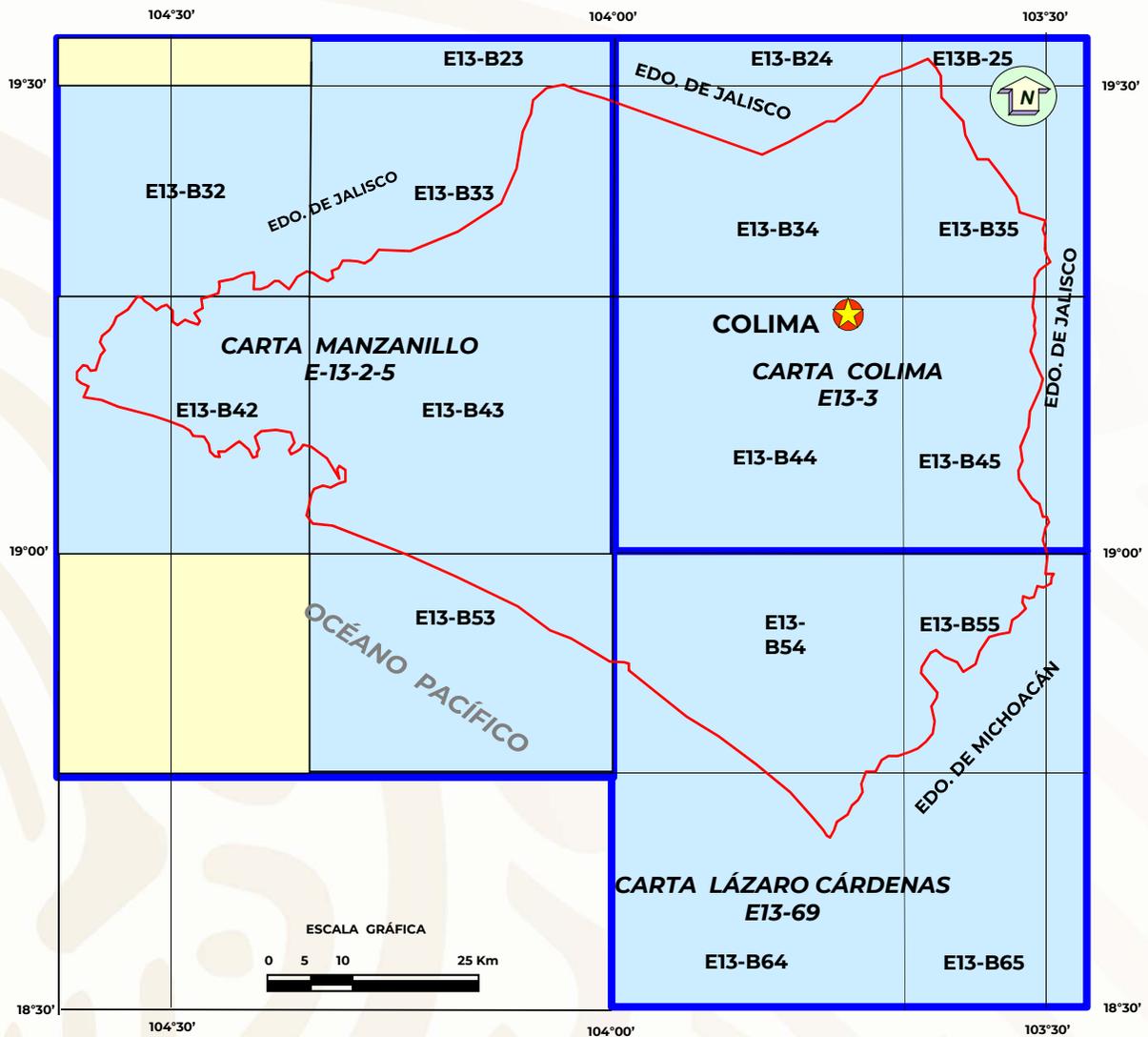
CAPITAL



LÍMITE ESTATAL

COBERTURA ESTATAL: 15
CARTAS TERMINADAS: 7
CARTAS RESTANTES: 8

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN MAGNÉTICA DEL SGM



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

E13-B23 EL CHANTE
E13-B24 VENUSTIANO CARRANZA
E13-B25 CIUDAD GUZMÁN
E13-B32 LA HUERTA
E13-B33 MINATITLÁN
E13-B34 COMALA
E13-B35 CUAHUTEMOC
E13-B42 CIHUATLÁN
E13-B43 MANZANILLO

E13-B44 COLIMA
E13-B45 TEPAMES
E13-B53 CUYUTLÁN
E13-B54 TECOMAN
E13-B55 VILLA VICTORIA
E13-B64 CERRO DE ORTEGA
E13-B65 EL RANCHITO



CARTAS ESCALA 1:250,000

E13-3 COLIMA
E13-2-5 MANZANILLO
E13-6-9 LÁZARO CÁRDENAS



CAPITAL

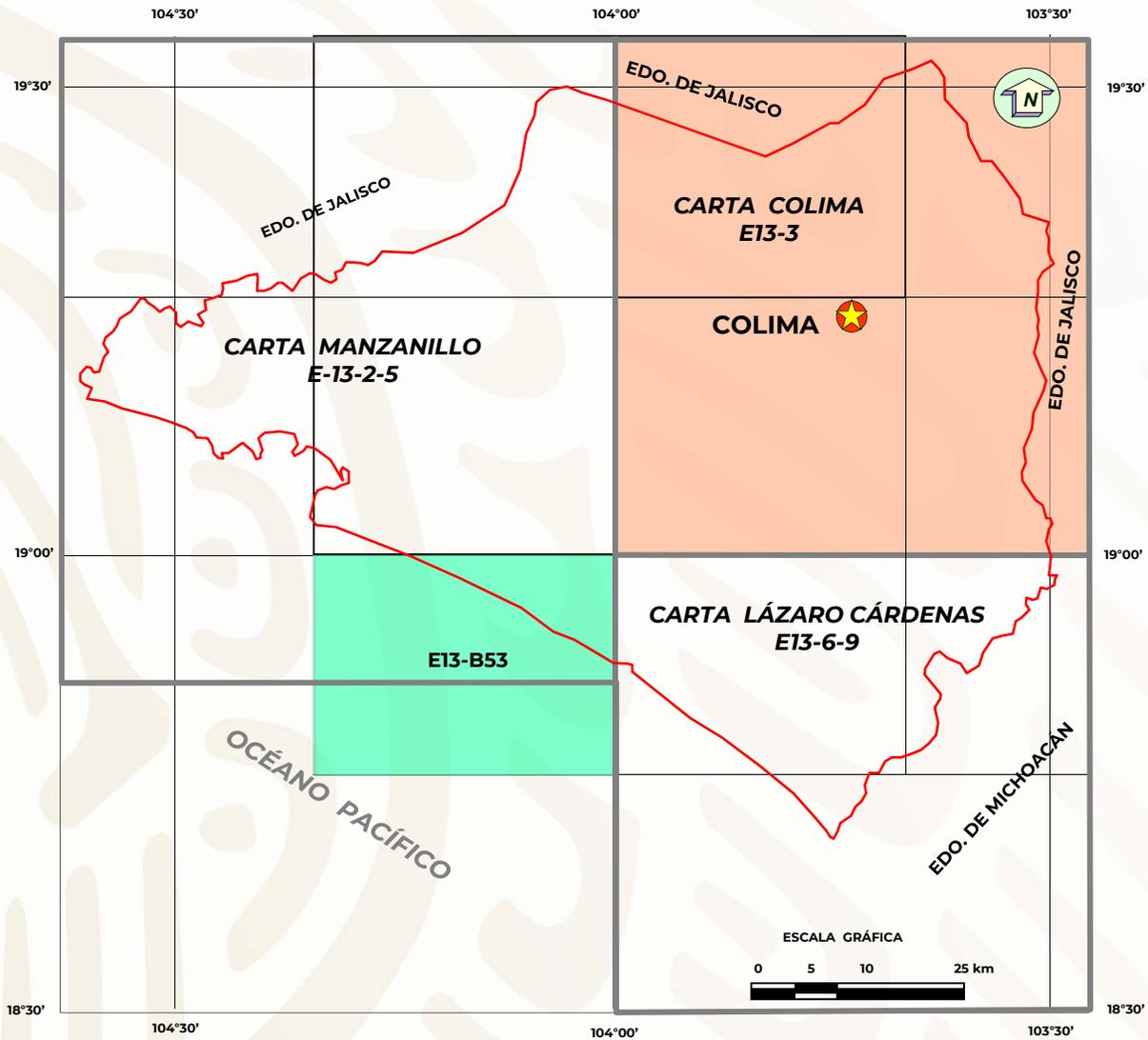


LÍMITE ESTATAL

COBERTURA ESTATAL: 15
CARTAS REALIZADAS: 15

CARTAS TEMÁTICAS REALIZADAS POR EL SGM

Carta Colima E13-3 tema Geología Ambiental, con morfoestructuras, riesgos naturales y antrópicos. Carta Manzanillo-Cuyutlán E13-B43/53 Ordenamiento ecológico y territorial.



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

E13-B43/53 MANZANILLO CUYUTLÁN

COBERTUIRA ESTATAL: 15
CARTAS REALIZADAS: 1



CARTAS ESCALA 1:250,000

E13-3 COLIMA

COBERTUIRA ESTATAL: 3
CARTAS REALIZADAS: 1

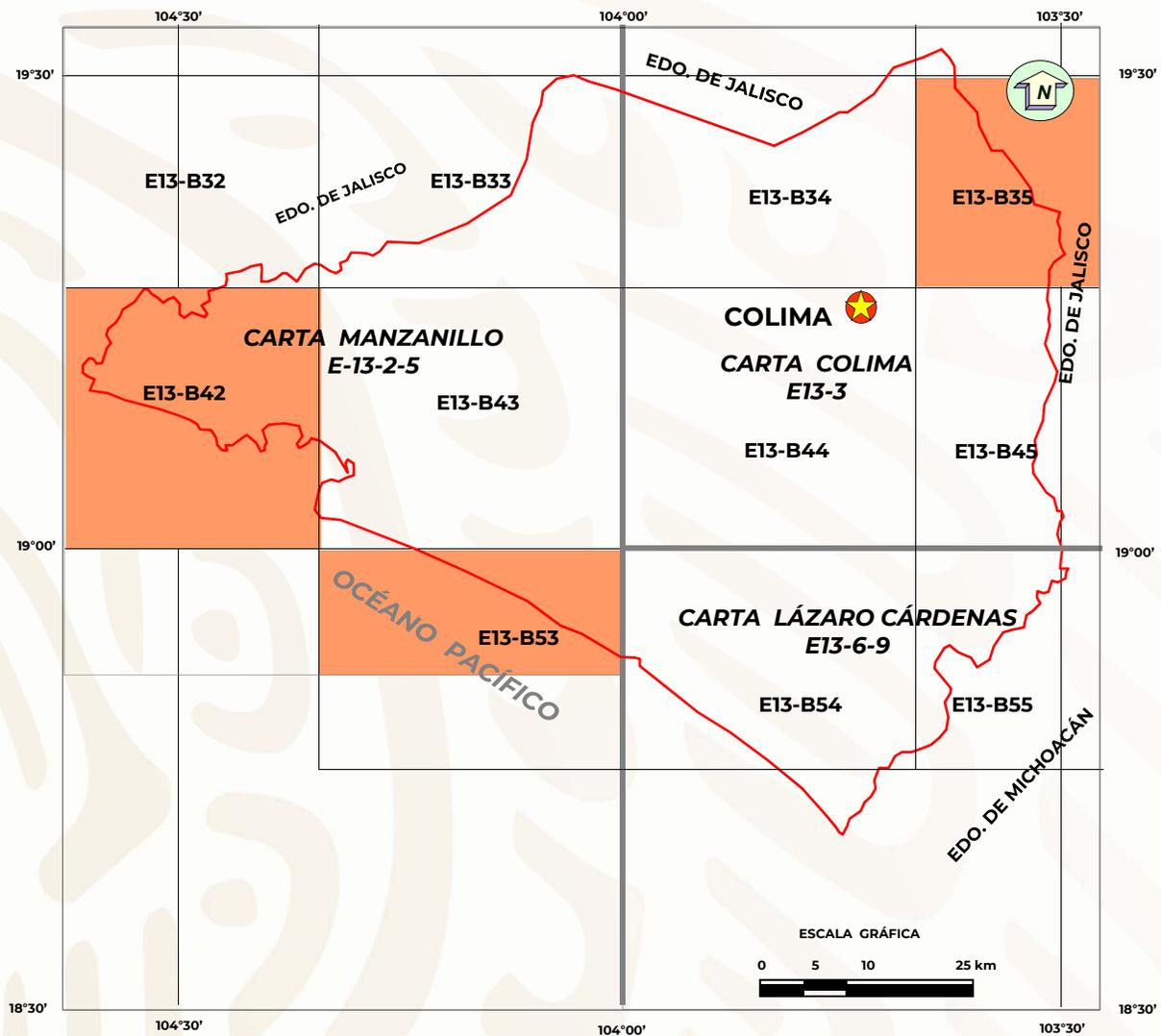


CAPITAL



LÍMITE ESTATAL

CARTAS DE INTERÉS GEOLÓGICO MINERO



EXPLICACIÓN



CARTAS ESCALA 1:50,000

E13-B42 CIHUATLÁN
E13-B53 CUYUTLÁN
E13-B35 CUAUHTÉMOC



CAPITAL

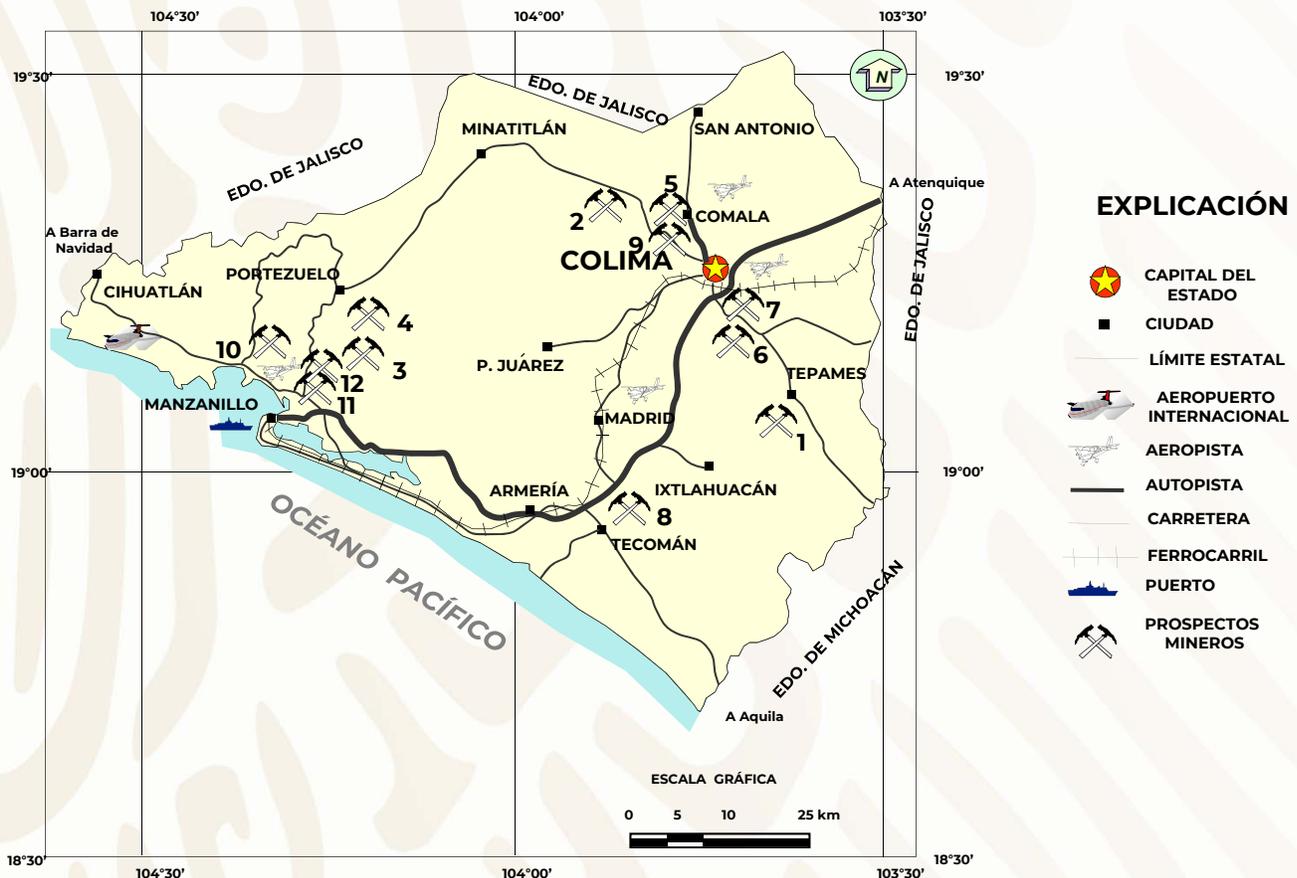


LÍMITE ESTATAL

PROYECTOS DE APOYO AL SECTOR MINERO

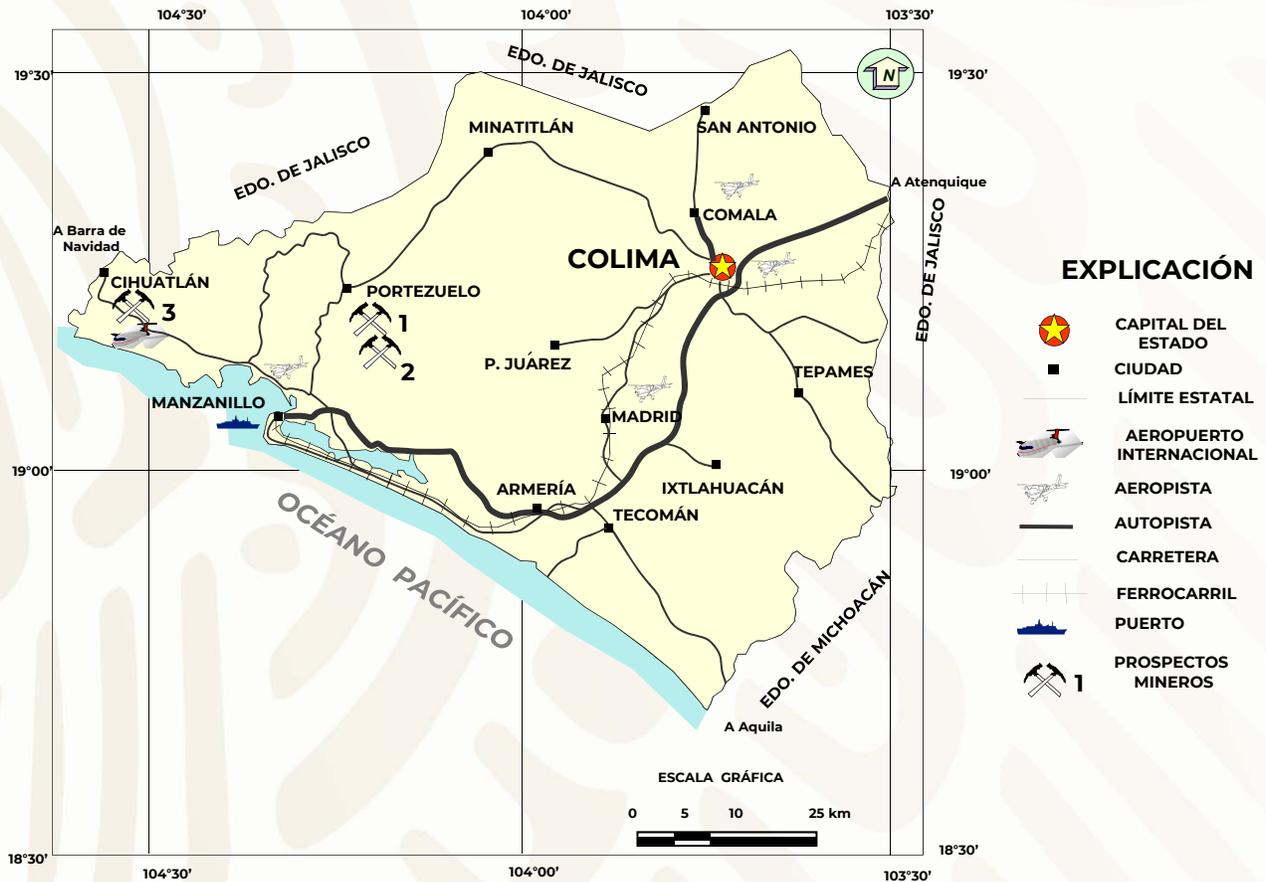
ESTUDIOS DE ASESORÍA

No.	NOMBRE DEL LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	CERRO EL PURO	DOLOMITA	COLIMA	SEDIMENTARIO	21.8 MILLONES DE TONELADAS. 15.9% MgO
2	GUANACAXTLE	YESO	V. DE ÁLVAREZ	SEDIMENTARIO	111,335 t. 77% CaSO ₄ , 18% H ₂ O
3	SANTA RITA	MÁRMOL	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	21.6 MILLONES m ³ BUEN MATERIAL AL BRILLO
4	EJIDO CANOAS	MÁRMOL	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	124.8 MILLONES m ³ BUEN MATERIAL AL BRILLO
5	HELIOTROPO	Cu, Au, Ag.	COMALA	HIDROTHERMAL	1 a 2 g/t Au, 0.5 a 12% COBRE, MAS ESTUDIO
6	LA CUMBRE	FIERRO	COLIMA	HIDROTHERMAL	810,000 t. 28.6% Fe ₂ O ₃ , 7.8% Fe ₃ O ₄
7	FORTUNA Y AMPL. FORTUNA	TOBA RIOLÍTICA	COLIMA	VOLCÁNICO	22,050 m ³ 24.7 CaO MEJORADOR DE SUELOS
8	ALCOMÚN	CALIZA	COQUIMATLÁN	SEDIMENTARIO	57.5 MILLONES t. CaCO ₃ VARIOS USOS
9	SAN FELIPE	AGREG. PÉTREOS	V. DE ÁLVAREZ	SEDIMENTARIO	5.4 MILLONES DE m ³
10	LA IGUANA	FIERRO	MANZANILLO	SEDIMENTARIO	-
11	KAMILA	FIERRO	MANZANILLO	KIRUNA	81,720 TONELADAS
12	ANGELO	FIERRO	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	23,237 TONELADAS

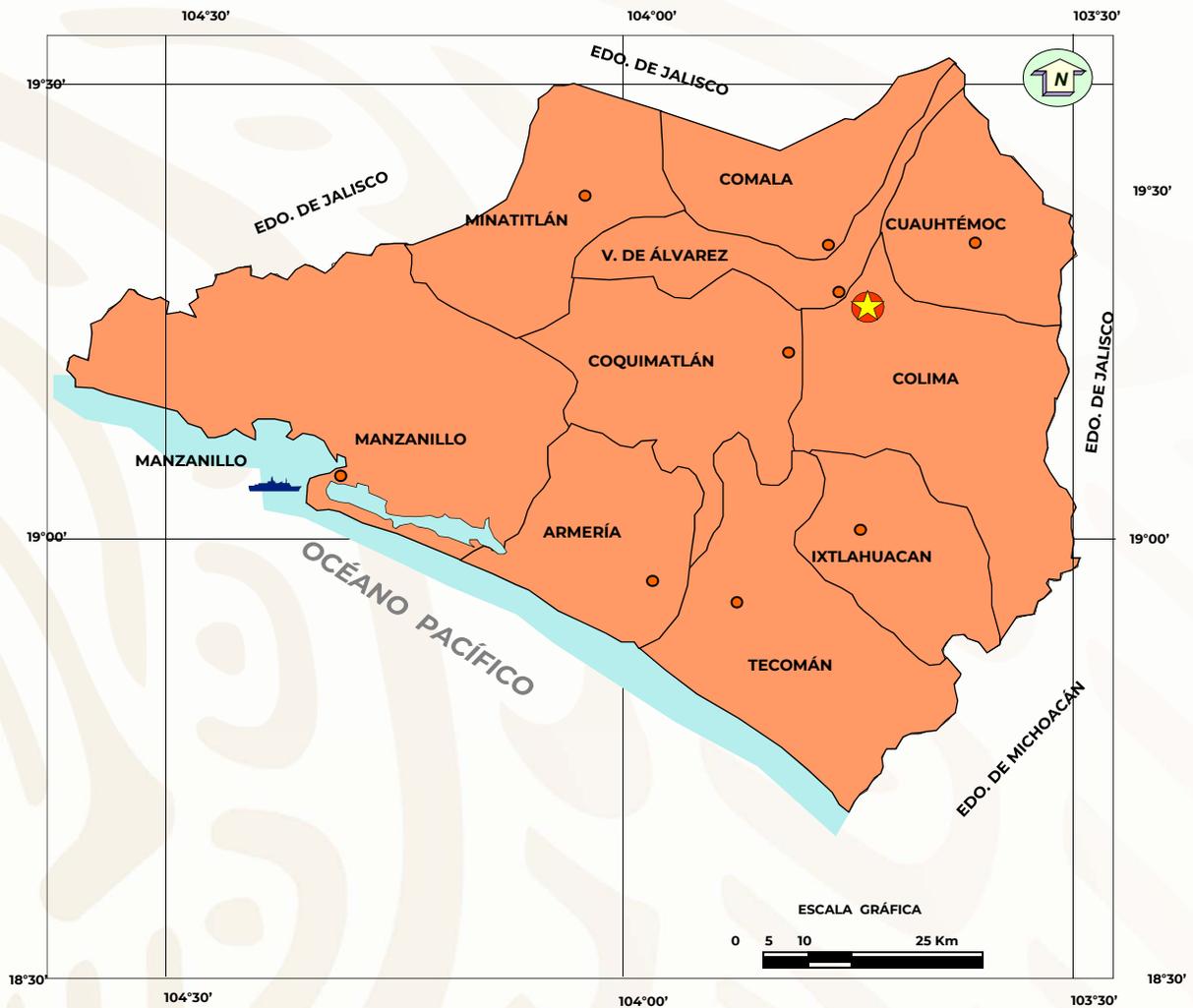


CONVENIO SGM - EMPRESAS SOLIDARIDAD

No.	LOTE	SUBSTANCIA	MUNICIPIO	TIPO DE YACIMIENTO	RESULTADOS
1	EJIDO CANOAS	CALIZAS	MANZANILLO	SEDIMENTARIO	101,656 t. MÁRMOL DE BUENA CALIDAD
2	LAS JUNTAS O STA. RITA.	MÁRMOL	MANZANILLO	HIDROTHERMAL	82,139 m ³ MÁRMOL DE BUENA CALIDAD
3	RÍO MARABASCO	GRANITO	MANZANILLO	INTRUSIVO	500,000 m ³ GRANITO DE BUENA CALIDAD



INVENTARIOS MINEROS



MUNICIPIOS CENSADOS

Colima
Coquimatlán
Tecomán
Minatitlán
Manzanillo
Comala
V. De Álvarez
Cuauhtémoc
Ixtlahuacán
Armería

EXPLICACIÓN



CAPITAL DEL ESTADO



POBLADO

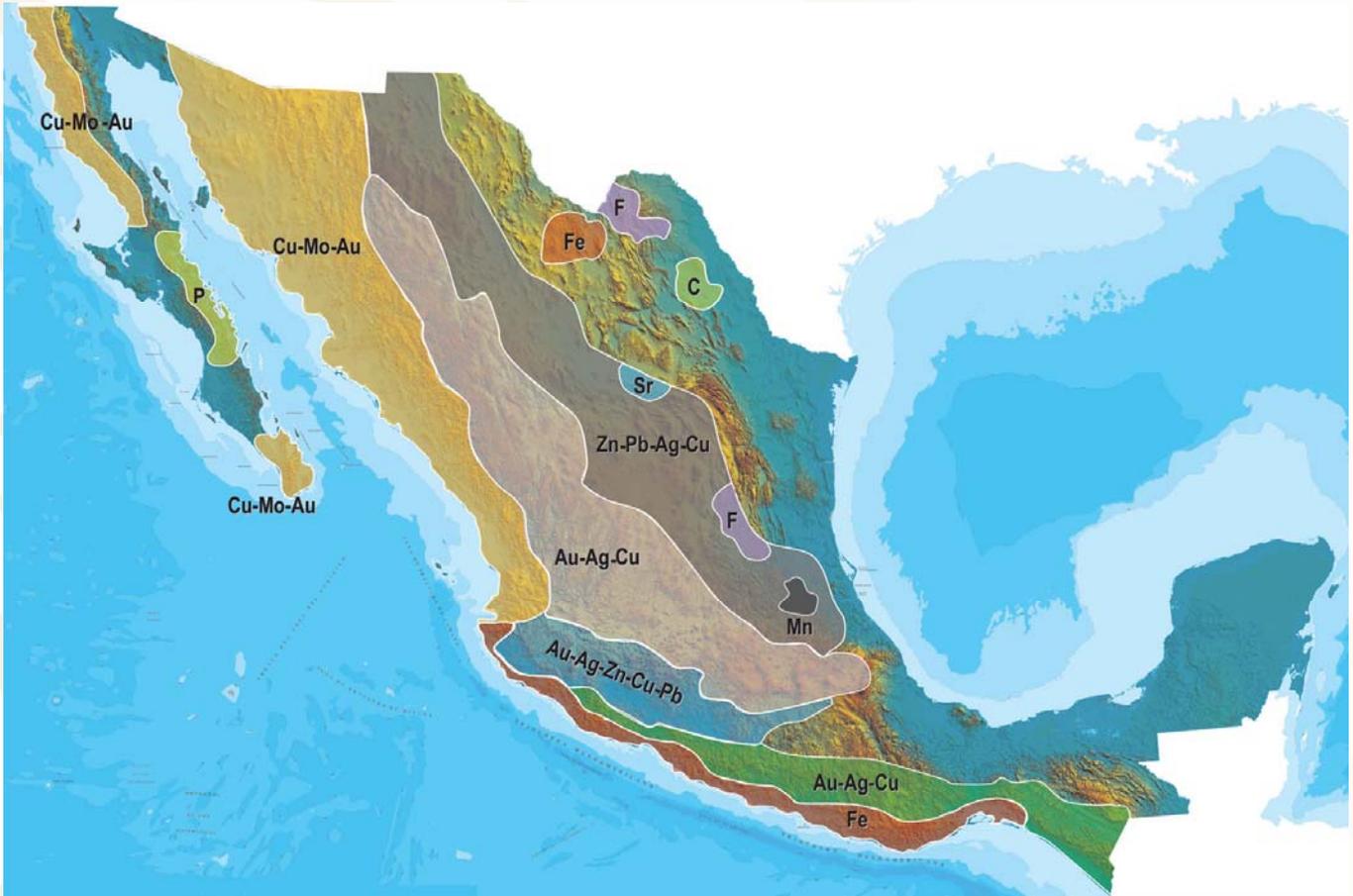
COMALA

NOMBRE DEL MUNICIPIO



PUERTO

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



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

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA-MINERA BÁSICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS

(Resumen)

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

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

- Chilpancingo
- Salinas de Hidalgo
- Trincheras
- La Laguna

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

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

(Continuación)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Volcán Popocatepetl.
- Torreón (Nazas) G13-9.
- Ciudad Valles F14-8.
- Colima E13-3.
- Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Oaxaca.
- Ordenamiento Ecológico y Territorial Subcuenca de la Laguna de Cuyutlán, Colima E13-B43-53.
- Reserva de la Biosfera "Barranca de Metztitlán".
- Ordenamiento Ecológico de la Región La Zacatecana en el Municipio de Guadalupe, Zacatecas.

(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 Iturribaría

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

DIRECCIÓN DE
OPERACIÓN GEOLÓGICA
**Ing. Héctor Alfonso
Alba Infante**

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

Subdirección de Geología

Ing. Ramón Mérida Montiel
E-mail:
ramonmerida@sgm.gob.mx

Subdirección de Recursos Minerales

Ing. Enrique G. Espinosa
Arámburu
E-mail:
enriqueespinosa@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

Subdirección de Geociencia Digital

Ing. Jesús Benítez López
E-mail:
jesusbenitez@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 Finanzas

Mtra. Martha L. Rivera
Callejas
E-mail:
martharivera@sgm.gob.mx

X



DIRECCIÓN DE MINERALES ENERGÉTICOS

Ing. Francisco Escandón Valle

SUBDIRECCIÓN DE GAS

Ing. José de Jesús Rodríguez Salinas

Gerencia de Exploración por Uranio Zona NW

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 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

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



Encargado de la Subdirección de Estudios Ambientales y Experimentación

Ing. Francisco de Jesús Cafaggi Félix

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. Luis Arturo Terán Ortega

Calle Industrial 6, lote 6 interior 2
Zona Industrial Robinson
C. P. 31074
Chihuahua, Chih.
Tel. (614) 459-08-14 y
459-08-16
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)

**M. C. 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: orsur@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: ceoaxaca@sgm.gob.mx

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA

(CEDOCIT)

OFICINA CEDOCIT MÉXICO, D. F.

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

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

Tel. y Fax.- (55) 55-78-60-23
55-88-53-47
55-88-52-64
55-88-16-70
55-88-56-39
55-88-52-66
E-mail: cedorem@sgm.gob.mx

OFICINA CEDOCIT ZACATECAS Ing. Francisco Javier Chávez Rangel

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 ECONOMÍA

Apoya en la comercialización para lo cual realiza directorios en donde aparecen 61 grupos mineros y 580 empresas mineras, que se difunden a nivel nacional e internacional; además, coordina las acciones de los organismos: Servicio Geológico Mexicano, Fideicomiso de Fomento Minero, Dirección General de Minas y Fondo Nacional de Apoyo a Empresas Sociales.

Delegado: Ing. Martín Alberto Quirino de la Rosa
Correo Electrónico: martin.Quirino@economia.Gob.mx
Teléfono: 01(312) 312 6610, 314 9275, 312 1343, 313 1441



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO

Cuenta con un Departamento de Apoyo a la Pequeña y Mediana Minería a través del cual promueve:

- La creación del Consejo Consultivo Estatal de Minería de Colima.
- Fondo de Riesgo Compartido.
- Contrato de Crédito Directo con Garantía Solidaria entre FIFOMI y Gobierno del Estado.
- Visitas de Reconocimiento a Pequeños y Medianos Mineros.

Titular: Ing. Angélica Andreyra Serrano Venancio
Dirección: 3er Anillo Periférico, Esq. Ejército Mexicano S/N.
El Diezmo
Colima, Col. C.P. 28010
Teléfono: (312) 316-20-28, 314-31-69 Ext. 2028 y 2029
Fax: Ext. 2034
Correo electrónico: moveramexicocolima@col.gob.mx

Coordinador de Comercialización Ing. Enrique Guerrero Morales
Dirección: 3er Anillo Periférico, Esq. Ejercito Mexicano S/N
Edificio A 2º Piso
Colima, Col. C.P. 28010
Teléfono: (312) 316-20-00, ext. 24113
Correo electrónico: egmerr7296@Gmail.com

Departamento de Minería: vacante



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

- Se tiene una derrama crediticia de 100 millones de pesos.
- Se tiene abierta la línea de crédito con el Consejo Estatal Minero hasta 10 millones de pesos, recursos encaminados a proyectos viables a la pequeña y mediana minería.
- Reactivación a distritos mineros en coordinación con Gobierno del Estado y Servicio Geológico Mexicano.

Gerente Regional:
Domicilio:

Ing. Vicente J. Gonzalez López
C. Victoriano Salado Álvarez No. 215
Piso 5º Despacho 3
Col. Ladrón de Guevara
Guadalajara, Jal., C.P. 44680

Teléfono:

01(55) 5249-9500 Ext. 3235

Correo electrónico:

vgonzalez@fifomi.gob.mx

gob.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS

Trámites legales y orientación relacionados con la aplicación y vigilancia de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional en materia minera y su reglamento.

-Recepción, registro y tramitación de solicitudes de concesiones mineras de exploración, publicación de libertad de terrenos en la agencia de minería de la Ciudad de México y en la Delegación Regional Jalisco.

Delegado:
Dirección:

Ing. Agustín Trejo Ramos
Manuel Acuña 493
Col. Lomas de Circunvalación
Colima, Col. C. P. 28010

Teléfonos:

(312) 312 1343, 314 9275, 313 1441 Y 312 6610, EXT. 81002

Correo electrónico:

agustin.trejo@economia.gob.mx

Agente de Minería en Colima: C.P. Martín Rodríguez Curiel
Dirección: Manuel Acuña No. 493
Esq. Jesús Ponce
Col. Lomas de Circunvalación
Colima Col. 28010
Teléfono: (312) 312-37-66
(312) 312-25-67
Correo electrónico: mrodriguez@economia.gob.mx



INSTITUTO NACIONAL DE ASOCIATIVISMO Y ECONOMÍA SOCIAL (INAES)

- Apoyo al sector social, a la pequeña y mediana minería, en capital de riesgo, fondos de financiamiento, fondos de garantía, capacitación en asistencia técnica y comercialización.
- Continuar con el programa emergente de empleo (PEEP) en las diferentes zonas del Estado.

Representante Estatal Encargado: Rogelio Haro Ramírez
Dirección: Juan Rulfo No. 249
Col. Jardines de Vista Hermosa
Colima Col. 28017
Teléfono: (312) 313-21-61
Fax: (312) 314-81-61
Correo electrónico: colima@inaes.gob.mx



www.gob.mx/sgm